Piano Strutturale

Relazione idrologico idraulica

novembre 2023

con le modifiche introdotte in sede di controdeduzioni alle osservazioni · agosto 2024

Comune di Montevarchi

Piano Strutturale

progetto:
Roberto Vezzosi (capogruppo)
Stefania Rizzotti, ldp studio
Monica Coletta, Studio Tecnico Agostoli di Coletta Frassineti Sarrica
Valentina Vettori
ldp progetti gis s.r.l.

indagini geologiche, idrauliche e sismiche: Letizia Morandi e Fabio Montagnani, Indago s.r.l.

Valutazione Ambientale Strategica: Graziano Massetani e Piermichele Malucchi

potenziale rischio archeologico: Alessio Mini, Studiotre+ s.c.t.p.

supporto legale: Loriano Maccari

Sindaco: Silvia Chiassai Martini
Assessore all'Assetto del territorio e pianificazione: Angiolino Piomboni
Responsabile del procedimento: Ugo Fabbri
Garante dell'informazione e della partecipazione: Paola Manetti

Comune di Montevarchi

1 PREMESSA 7
2 RECEPIMENTO DELLE RICHIESTE DI CHIARIMENTI ED INTEGRAZIONI 8
3 INQUADRAMENTO GENERALE 9
3.1 Territorio urbanizzato e reticolo idrografico 9
3.2 Pericolosità da alluvione degli strumenti vigenti 12
3.2.1 Piano Strutturale del Comune di Montevarchi 12
3.2.2 Piano di Gestione del Rischio Alluvioni Distretto Appennino Settentrionale 13
3.3 Fonti e studi pregressi 14
3.3.1 Fonti dei dati utilizzati nei nuovi studi 15
3.3.2 Studi pregressi acquisiti integralmente e/o rielaborati 15
4 SINTESI DEL LAVORO 18
5 ANALISI IDROLOGICA 21
5.1 Introduzione 21
5.2 Approccio metodologico 21
5.3 Sollecitazioni pluviometriche 22
5.4 Bacini in esame 24
5.5 Modello di infiltrazione 26
5.6 Trasformazione afflussi-deflussi 28
5.7 Considerazioni sull'analisi idrologica 30
6 MODELLISTICA IDRAULICA 31
6.1 Aspetti generali 31
6.2 Aspetti geometrici 32
6.3 Scenari di modellazione e condizioni al contorno 34
7 VERIFICHE ARNO 35
8 VERIFICHE AMBRA - CAPOSELVI 40
8.1 Introduzione 40
8.2 Modello idrologico 40
8.3 Modello idraulico 47
8.3.1 Geometria 47
8.3.2 Input idrologici, scenari modellati e condizioni al contorno 54
8.4 Sub-modello Ambra 2024 54
8.5 Risultati del modello e sintesi delle criticità 61
9 VERIFICHE VALDILAGO 65

10 VERIFICHE DOGANA 69
10.1 Introduzione 69
10.2 Modello idrologico 69
10.3 Modello idraulico 77
10.3.1 Geometria 77
10.3.2 Input idrologici, scenari modellati e condizioni al contorno 81
10.4 Risultati del modello e sintesi delle criticità 82
11 VERIFICHE GIGLIO – SPEDALUZZO 86
11.1 Introduzione 86
11.2 Modello idrologico 86
11.3 Modello idraulico 89
11.3.1 Geometria 89
11.3.2 Input idrologici, scenari modellati e condizioni al contorno 94
11.4 Risultati del modello e sintesi delle criticità 96
12 VERIFICHE QUERCIO – FOSSO REALE 98
13 VERIFICHE CAPOSELVI MERCATALE VALDARNO 105
13.1 Introduzione 105
13.2 Modello idrologico 105
13.3 Modello idraulico 108
14 CENNI SUI PROGETTI DI MITIGAZIONE IDRAULICA DEL COMUNE DI MONTEVARCHI 113
15 RICHIAMI NORMATIVI 115
15.1 Aree a pericolosità da alluvioni 115
15.2 Criteri di fattibilità in relazione al rischio alluvioni 115
16 ELABORATI 117
17 ALLEGATI DI CALCOLO 118

1 PREMESSA

Il presente studio è redatto a supporto del Piano Strutturale del Comune di Montevarchi, in Provincia di Arezzo.

Esso si propone di aggiornare le classificazioni di pericolosità idraulica, o da alluvione, sul territorio comunale, con riferimento al limite del Territorio Urbanizzato (T.U.) di cui all'art. 4 della L.R. 65/2014 e s.m.i.

Lo studio è redatto ai sensi del D.P.G.R. n. 5R/2020, in particolare dell'Allegato A, "*Direttive tecniche per lo svolgimento delle indagini geologiche, idrauliche e sismiche*", nonché della L.R. 41/2018 e s.m.i.

Esso inoltre è eseguito in coerenza con le indicazioni dell'Allegato 3 ("*Modalità per le proposte di riesame ed aggiornamento delle mappe del PGRA*") della Disciplina del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del Distretto Appennino Settentrionale.

La presente relazione integra e sostituisce la versione precedente, ovvero quella relativa all'adozione del Piano Strutturale, e contestuale Piano Operativo, del Comune di Montevarchi (D.C.C. n. 86 del 12/12/2023).

Essa, infatti, include anche i chiarimenti e le integrazioni richieste dal Settore Genio Civile Valdarno Superiore, con Nota assunta a protocollo n. 0002181/2024 del 15/01/2024 dal Comune di Montevarchi, per quanto inerente gli aspetti idraulici relativi agli elaborati del Piano Strutturale, come meglio specificato nel successivo Cap. 2.

Alla presente Relazione sono allegati i seguenti elaborati grafici, anch'essi in versione aggiornata rispetto a quella dell'adozione del Piano Strutturale:

- *PS_I.01N_Carta_della_pericolosità_da_alluvioni_Nord*
- *PS_I.01S_Carta_della_pericolosità_da_alluvioni_Sud*
- *PS_I.02N_Carte_dei_battenti_Nord*
- *PS_I.02S_Carte_dei_battenti_Sud*
- *PS_I.03N_Carta_della_velocità_della_corrente_Nord*
- *PS_I.03S_Carta_della_velocità_della_corrente_Sud*
- *PS_I.04N_Carta_della magnitudo_idraulica_Nord*
- *PS_I.04S_Carta_della magnitudo_idraulica_Sud*
- *PS_I.05N_Carta_delle_aree_presidiate_da_sistemi_arginali_comprensiva_delle_aree_di_fondovalle_fluviale_Nord*
- *PS_I.05S_Carta_delle_aree_presidiate_da_sistemi_arginali_comprensiva_delle_aree_di_fondovalle_fluviale_Sud*

Il processo di revisione ed aggiornamento del quadro conoscitivo di cui al presente studio consta, per alcuni corsi d'acqua, della redazione di nuove verifiche idrologico-idrauliche e, per altri, dell'acquisizione e/o integrazione di verifiche preesistenti, predisposte a supporto di progetti di mitigazione del rischio idraulico e/o redatte da altri Enti (Comuni confinanti, Regione Toscana).

È stato quindi compiuto un assemblaggio ed una omogenizzazione di nuovi studi con studi pregressi (ma recenti), a copertura delle porzioni più significative del territorio comunale.

È stata cura di chi scrive verificare che tutti questi studi fossero fondati su criteri di analisi uniformi e coerenti, oltre che allineati alle indicazioni delle norme di settore e degli strumenti sovraordinati.

2 RECEPIMENTO DELLE RICHIESTE DI CHIARIMENTI ED INTEGRAZIONI

Come anticipato in Premessa, gli studi idrologico-idraulici redatti a supporto del Piano Strutturale comunale, unitamente agli elaborati del contestuale Piano Operativo, sono stati oggetto da parte del Settore Genio Civile Valdarno Superiore di richiesta di integrazioni.

Pertanto, nella presente Relazione la trattazione originale è rivista e perfezionata con una serie di approfondimenti in recepimento da detta richiesta.

Di seguito è riportato il testo delle richieste di integrazioni inerenti specificatamente agli aspetti idraulici del Piano Strutturale (con la medesima numerazione indicata nella Nota del Genio Civile). Le restanti richieste (ad esempio quelle relative agli aspetti geologici e sismici, o alle fattibilità, sono sviluppate in altri elaborati del Piano Strutturale o del Piano Operativo).

7. Si chiede di modellare il Torrente Trigesimo nella zona del territorio urbanizzato di Mercatale

L'Illustrazione del nuovo modello idrologico-idraulico del Torrente Caposelvi (o Trigesimo) in Loc. Mercatale Valdarno è sviluppata nel Cap. 13.

8. Si chiede di rendere coerenti la modellazione idraulica e le perimetrazioni della pericolosità idraulica del Torrente Ambra con gli studi redatti dal Comune di Bucine e già recepiti nel PGRA

La coerenza con la modellazione idraulica e le perimetrazioni di pericolosità del Torrente Ambra redatta antecedentemente dal Comune di Bucine, anche in ragione di quanto successivamente emerso e condiviso con il Settore Genio Civile stesso, è argomentata nel successivo Par. 8.4.

9. Si richiede, nella versione finale, comprensiva di eventuali modifiche e integrazioni, la consegna dei files relativi alla modellazione idrologico-idraulica, sia in termini di input che in termini di output, nella forma più idonea ad una lettura mediante software open-source o di libero utilizzo e la consegna degli shape file con il perimetro dell'area di studio, la traccia delle sezioni idrografiche, le classi di pericolosità P3, P2 e P1 al fine della modifica del PGRA, oltre ai PDF di confronto tra PGRA attuale e proposta di aggiornamento (come richiesto dall'allegato 3 delle norme del PGRA) ed i raster dei battenti, velocità e magnitudo. Si ricorda a tale proposito che tali dati dovranno essere comprensivi per il T. Caposelvi della porzione ricadente nel Comune di Bucine e per il Borro al Quercio delle perimetrazioni nel Comune di San Giovanni Valdarno

Per quanto riguarda il presente punto, si precisa che la consegna del materiale richiesto in formato digitale avverrà in parte contestualmente al deposito della presente Relazione e degli elaborati grafici aggiornati, ed in parte in un momento immediatamente successivo alla "ratifica" degli studi da parte del Settore Genio Civile.

Si precisa inoltre che le planimetrie di confronto tra le perimetrazioni del PGRA attuale e la proposta di modifica avanzata con questo studio sono riportate in Allegato alla presente Relazione.

10. Si chiede di produrre una tavola con la perimetrazione della fascia dei 10 m per i corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrografico

L'indicazione della fascia dei 10 metri dei principali corsi d'acqua interferenti con il Territorio Urbanizzato di Montevarchi è riportata nella versione aggiornata delle Tav. I.05N e Tav. I.05S (Carta delle aree presidiate da sistemi arginali, comprensiva delle aree di fondovalle fluviale).

11. Alla luce degli aggiornamenti sopra richiesti si chiede di rivedere anche tutte le altre cartografie interessate come ad esempio le carte degli elementi esposti a fenomeni geologici o a pericolosità da alluvione

Come anticipato, tutte le nuove tavole di Piano Strutturale (elenco in Premessa), nonché le tavole di Piano Operativo, sono state aggiornate in seguito alle modifiche apportate in conseguenza delle richieste di cui sopra.

3 INQUADRAMENTO GENERALE

3.1 Territorio urbanizzato e reticolo idrografico

Le principali aree urbane del Comune di Montevarchi (compreso il capoluogo) si sviluppano sul fondovalle sinistro del Fiume Arno, che per un ampio tratto (circa 8 km) ne delimita anche il confine; sono assai modeste le aree urbanizzate in territorio aperto e collinare.

A monte il territorio comunale confina con il Comune di Bucine, seguendo dapprima l'asta principale del Torrente Caposelvi (o Trigesimo) e poi la S.R. n. 69; solo l'estremo lembo Sud-Est si affianca al territorio di Laterina Pergine Valdarno.
A valle, invece, il territorio è adiacente al Comune di San Giovanni Valdarno, ed in questo caso è il Borro del Quercio a definirne il confine, per quanto riguarda la parte affacciata sull'Arno; nel tratto collinare, seguendo l'asta principale del Borro del Giglio, il territorio confina con il Comune di Cavriglia.

Le seguenti figure mostrano un inquadramento d'insieme del territorio comunale su C.T.R. in scala 1:10.000 e foto aerea con evidenziazione del Territorio Urbanizzato.

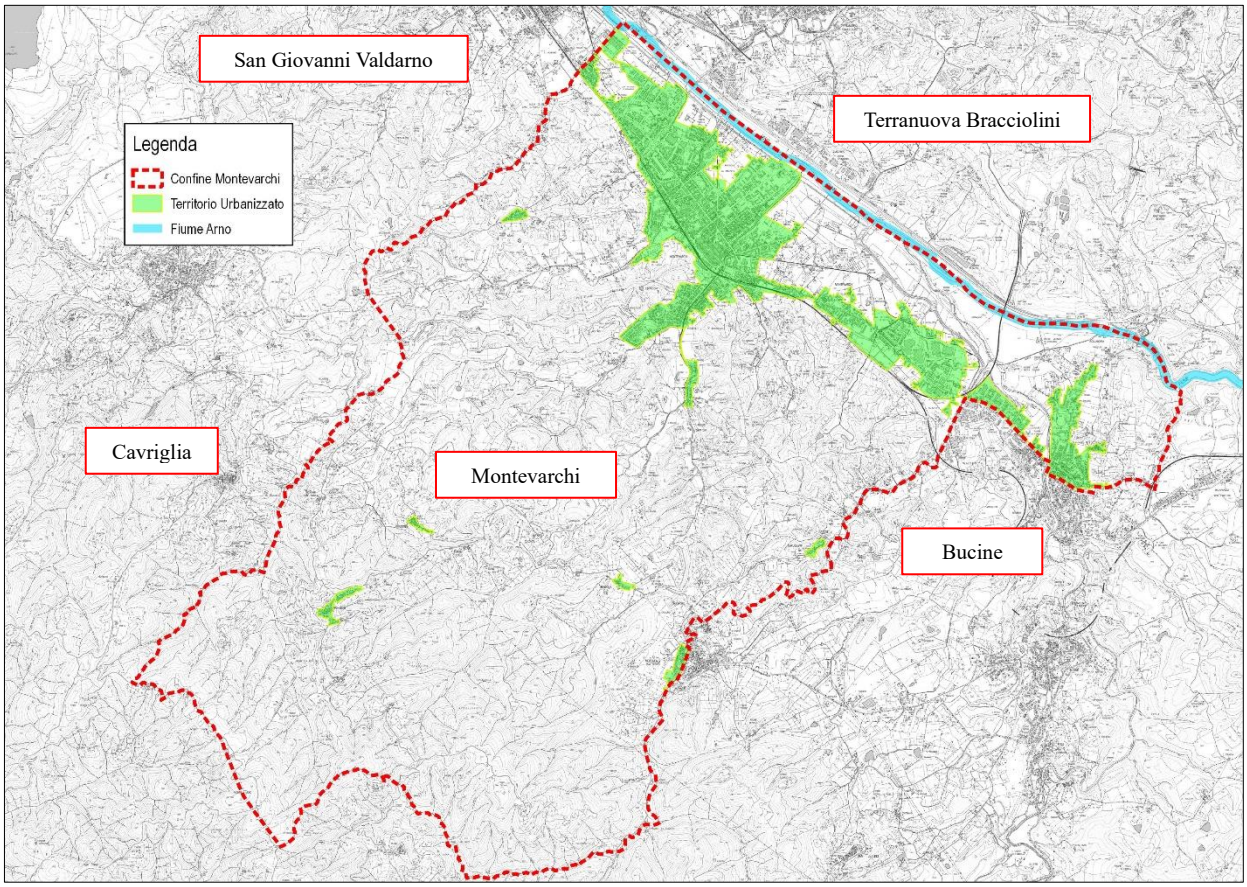


Figura 1 – Territorio comunale e aree urbanizzate su C.T.R.

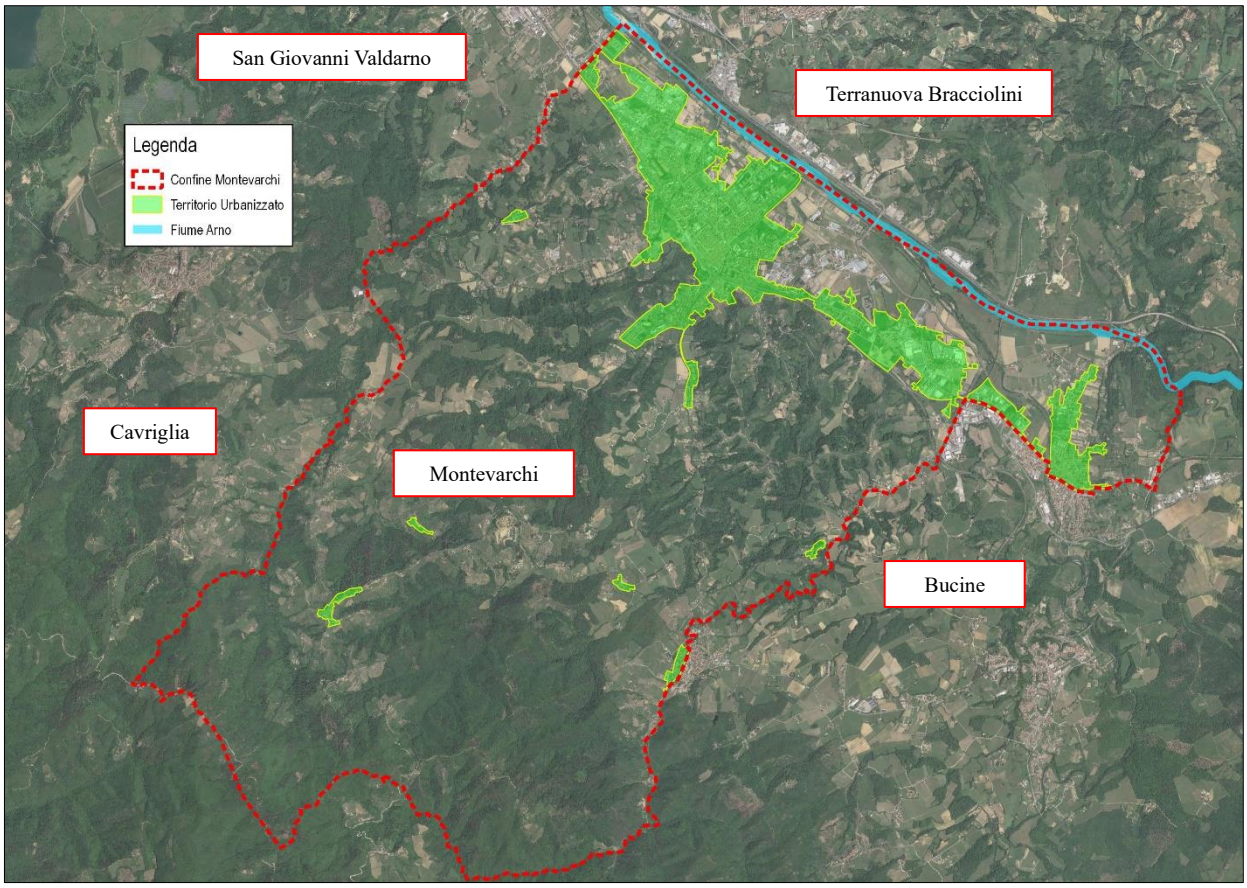


Figura 2 – Territorio comunale e aree urbanizzate su foto aerea

Il Fiume Arno, che lungo il tratto comunale si presenta arginato, riceve le acque di alcuni corsi d'acqua piuttosto importanti, come il Borro della Dogana ed il Borro del Giglio, e altri meno significativi, come il Borro Spedaluzzo.

Nella zona al confine con Bucine è il Torrente Ambra a raccogliere le acque del reticolo minore, come quelle del Torrente Caposelvi (o Trigesimo) e del Borro di Valdilago.

Nella zona a confine con San Giovanni Valdarno, come detto, scorre il Borro del Quercio, che, a valle dell'ospedale (quindi già in Comune di San Giovanni Valdarno), riceve le acque di un corso d'acqua minore, il cosiddetto Fosso Reale, che però si sviluppa prevalentemente in territorio di Montevarchi.

Il Fosso Reale raccoglie le acque basse e gli scaricatori di piena del sistema fognario di un ampio tratto dell'area urbanizzata posta tra il Borro Spedaluzzo e il Borro del Quercio.

Analogamente, anche a monte è presente un reticolo minore, in parte classificato, che funge da recapito delle acque basse locali.

Infatti quasi tutti i corsi d'acqua "trasversali" al Torrente Ambra o al Fiume Arno (Torrente Caposelvi, Borro di Valdilago, Borro della Dogana, Borro del Giglio e Borro Spedaluzzo), risultano per buona parte arginati o contenuti entro muri di sponda nel passaggio attraverso le aree urbane, ed in particolare a partire dal cambio di pendenza tra collina e pianura, che si ha in corrispondenza della linea ferroviaria e/o della S.R. 69; essi finiscono per dividere il territorio in settori, quasi idraulicamente separati se non fosse per la presenza di questo reticolo di acque basse.

Infatti, questi fossi di acque basse scorrono in direzione grosso modo parallela a quella del Fiume Arno, e generalmente confluiscono nei corsi d'acqua suddetti appena a monte della loro confluenza con il Fiume Arno.

In alcuni casi questi scarichi sono regolati dalla presenza di portelle, in altri casi sono aperti. Laddove non portellati, questi collegamenti idraulici rappresentano un elemento di forte criticità in quanto consentono il rigurgito delle acque nelle zone più depresse del territorio (generalmente i campi che si sviluppano ai piedi dell'argine sinistro del Fiume Arno), anche in conseguenza degli importanti livelli idrometrici determinati dall'Arno stesso.

È inoltre presente un altro fosso di acque basse detto Canale Battagli Berignolo che taglia un'ampia porzione dell'area urbana a partire dal settore compreso tra il Borro della Dogana ed il Borro del Giglio e scorre in direzione San Giovanni Valdarno, sottopassando sia il Giglio che, successivamente, il Borro Spedaluzzo ed il Borro del Quercio, per poi confluire nel Borro dei Frati, in Comune di San Giovanni Valdarno.

Il Canale Battagli alterna tratti a cielo aperto a numerosi tratti tombati, e, per quanto riguarda Montevarchi, drena un bacino molto modesto e difficilmente perimetrabile, costituito per lo più da singoli lotti di terreno o singole abitazioni che vi si affacciano direttamente e vi scaricano le proprie acque.

La seguente figura mostra un estratto del reticolo idrografico interferente con il limite del Territorio Urbanizzato (T.U.).

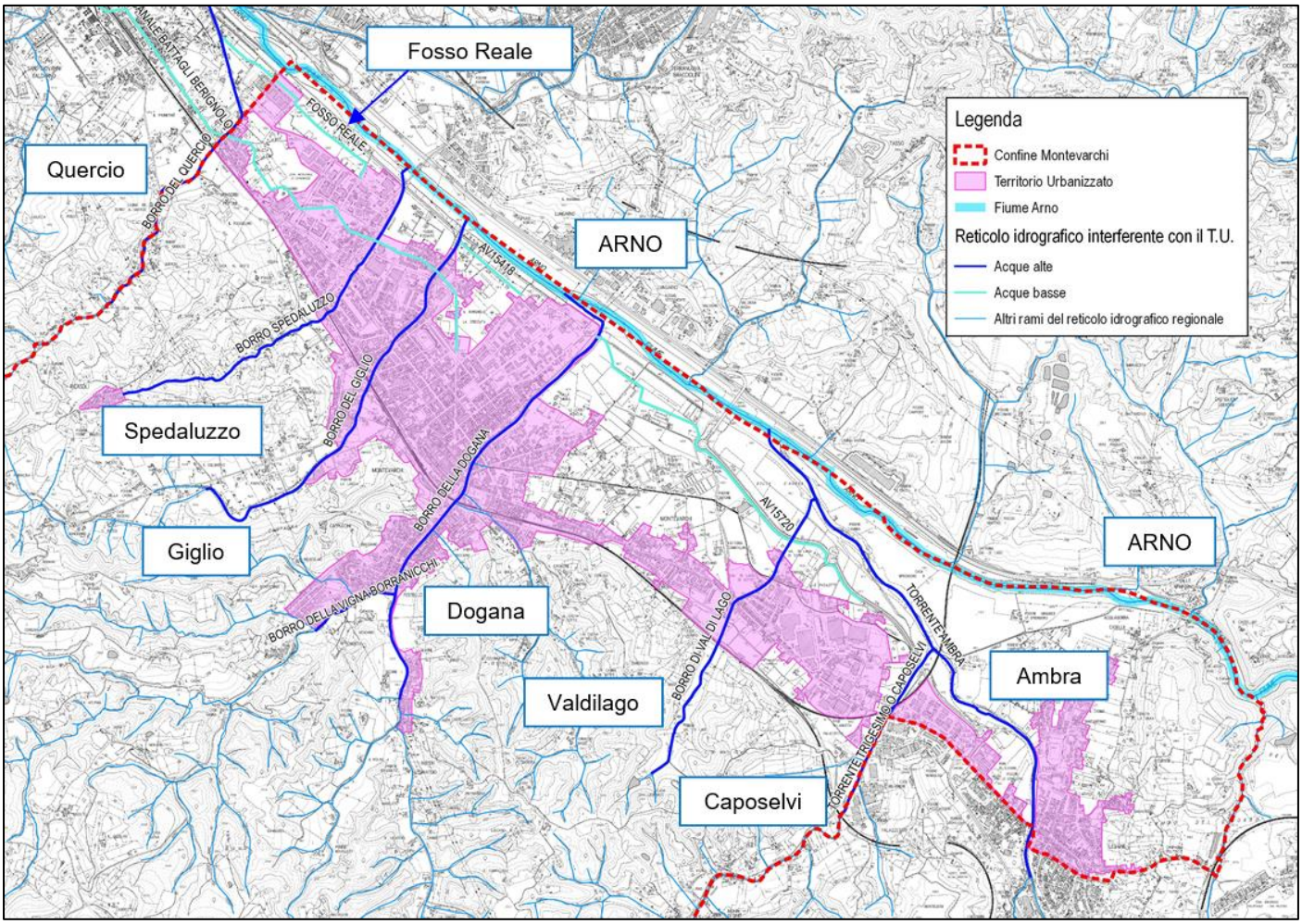


Figura 3 – Reticolo idrografico interferente con il T.U.

I corsi d'acqua che interferiscono con il Territorio Urbanizzato di Montevarchi, al netto delle aste collinari di scarso interesse, possono essere suddivisi, come detto, in reticolo di acque alte e reticolo di acque basse.

Il reticolo di acque alte di maggior interesse è costituito da:

- Fiume Arno
- Torrente Ambra (affluente F. Arno)
- Torrente Caposelvi (affluente T. Ambra)

- Borro di Valdilago (affluente T. Ambra)
- Borro della Dogana (affluente F. Arno)
- Borro del Giglio (affluente F. Arno)
- Borro Spedaluzzo (affluente F. Arno)
- Borro del Quercio (affluente F. Arno).

Oltre all'abitato principale, nel suo sviluppo da Sud-Est (Levane) a Nord-Ovest (Loc. La Gruccia), il Territorio Urbanizzato comprende alcune frazioni collinari minori.

Dal punto di vista dell'interferenza idraulica, si segnala in particolare il Torrente Caposelvi in Loc. Mercatale Valdarno (non riportato nella precedente Fig. 3) che, come richiesto dal Settore Genio Civile Valdarno Superiore, è stato appositamente studiato in questa versione aggiornata del lavoro (Cap. 13).

Il reticolo di acque basse, invece, è costituito da alcune aste appartenenti al reticolo idrografico regionale e da altri fossi campestri non classificati; quelli classificati, benché in alcuni casi privi di toponimo, sono i seguenti:

- AV15720 (affluente B. della Dogana)
- AV15418 (affluente B. del Giglio)
- Canale Battagli Berignolo (affluente B. dei Frati – San Giovanni Valdarno)
- AV14924, noto anche come Fosso Reale (affluente B. del Quercio).

Ai fini del presente aggiornamento di quadro conoscitivo sono stati presi in considerazione tutti i tratti del reticolo di acque alte potenzialmente interferenti con il T.U.

Per quanto riguarda invece il reticolo di acque basse in alcuni casi sono state fatte valutazioni semplificate (i.e. per il Fosso Reale), in altri casi queste aste sono state trascurate in quanto all'esito delle modellazioni sul sistema di acque alte l'estensione e l'entità delle aree allagate sono risultati talmente prevalenti da rendere superflua l'analisi del sistema delle acque basse.

3.2 Pericolosità da alluvione degli strumenti vigenti

In questo capitolo è brevemente fornito un inquadramento relativo alle classificazioni di pericolosità idraulica, o da alluvione, sul territorio comunale in base agli strumenti vigenti.

Si fa riferimento in particolare al Piano Strutturale comunale (approvato con D.C.C. n. 62 del 30/09/2010), in occasione del quale alcuni dei corsi d'acqua furono oggetto di appositi studi ai sensi del D.P.G.R. 26R/2007 allora vigente, e al Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del Distretto Appennino Settentrionale, che per il Comune di Montevarchi ed i comuni limitrofi affacciati sul Fiume Arno recentemente (con D.S.G. n. 100 del 03/11/2021) ha aggiornato le mappe di pericolosità in recepimento dei risultati dello studio sul Fiume Arno redatto dalla Regione Toscana (Genio Civile Valdarno Superiore) a supporto del Progetto Definitivo delle "Casse di espansione di Figline – Lotto Prulli".

3.2.1 Piano Strutturale del Comune di Montevarchi

L'estratto cartografico di seguito mostrato (Carta della pericolosità idraulica, da SIT Comune di Montevarchi) riporta le perimetrazioni di pericolosità idraulica redatte con gli studi del Piano Strutturale del 2010, ai sensi dell'ex D.P.G.R. 26R/2007; si osservi che la dicitura della carta è "pericolosità idraulica", e non da alluvione, come allora indicato dalla norma regionale.

Questa cartografia, benché ancora vigente, è da considerarsi superata a causa delle numerose modifiche intercorse grazie a studi sovraordinati (vedi in seguito) o studi redatti a supporto di progetti di opere di mitigazione sul territorio comunale o Varianti urbanistiche locali.

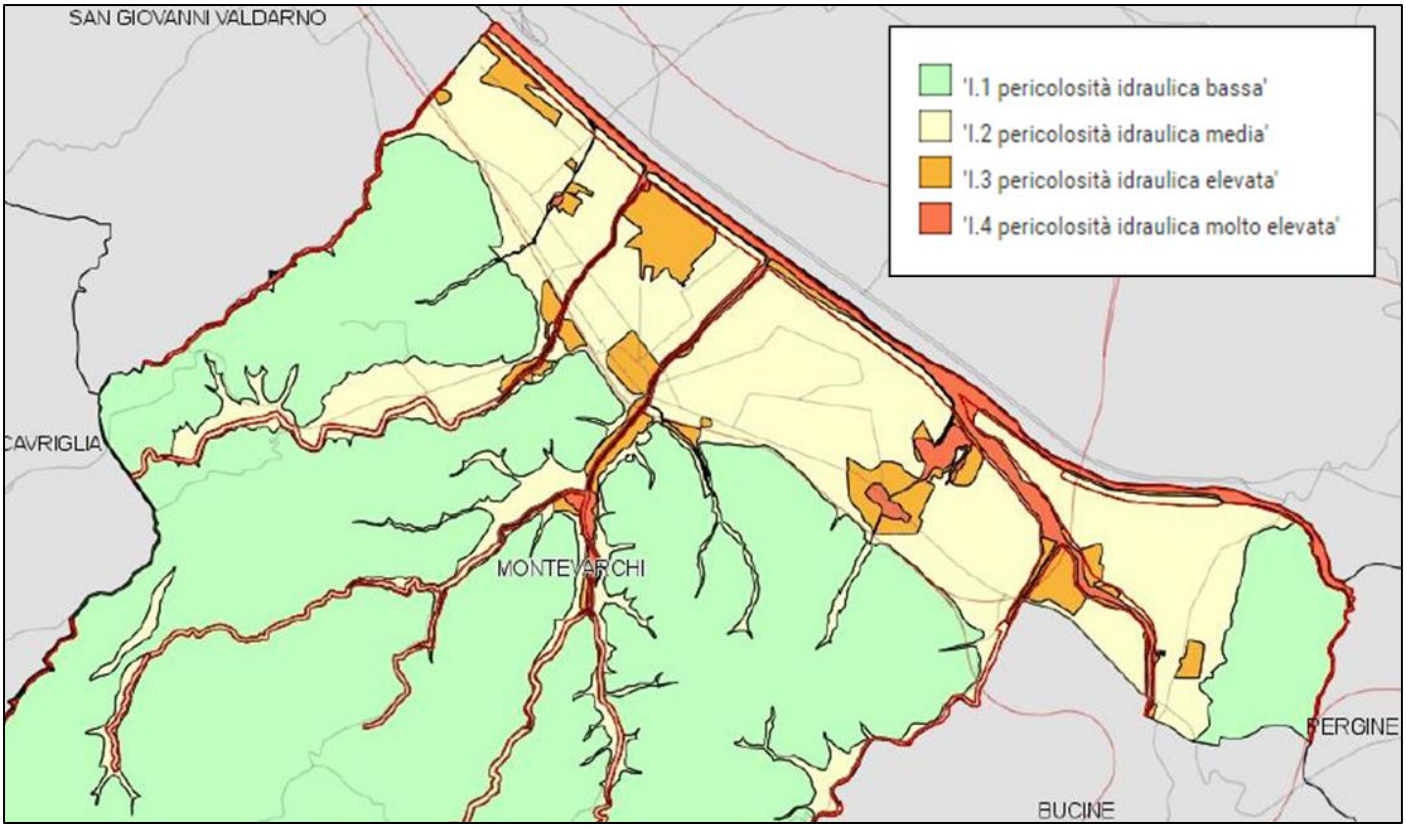


Figura 4 – Estratto della Carta della pericolosità idraulica del P.S. vigente

Dalla precedente figura emerge come a seguito degli studi del P.S. il territorio caratterizzato da pericolosità idraulica elevata I.3 o molto elevata I.4 si limitasse agli intorni dei corsi d'acqua studiati (da Sud-Est verso Nord-Ovest, Torrente Ambra, Torrente Caposelvi, Borro di Valdilago, Borro della Dogana, Borro del Giglio, Borro Spedaluzzo e Borro del Quercio), ed ad aree allagate soprattutto per rigurgito dal Fiume Arno (zona ospedale – Fosso Reale, all'estremità Nord del territorio comunale, e nei pressi della confluenza tra Fiume Arno e Borro del Giglio).

3.2.2 Piano di Gestione del Rischio Alluvioni Distretto Appennino Settentrionale

Come anticipato, le mappature di pericolosità da alluvione del P.G.R.A. hanno subito una recente revisione sul territorio in esame a seguito degli ultimi studi predisposti sul Fiume Arno (D.S.G. 100/2021).

Il seguente estratto riporta la pericolosità da alluvione del P.G.R.A. vigente.

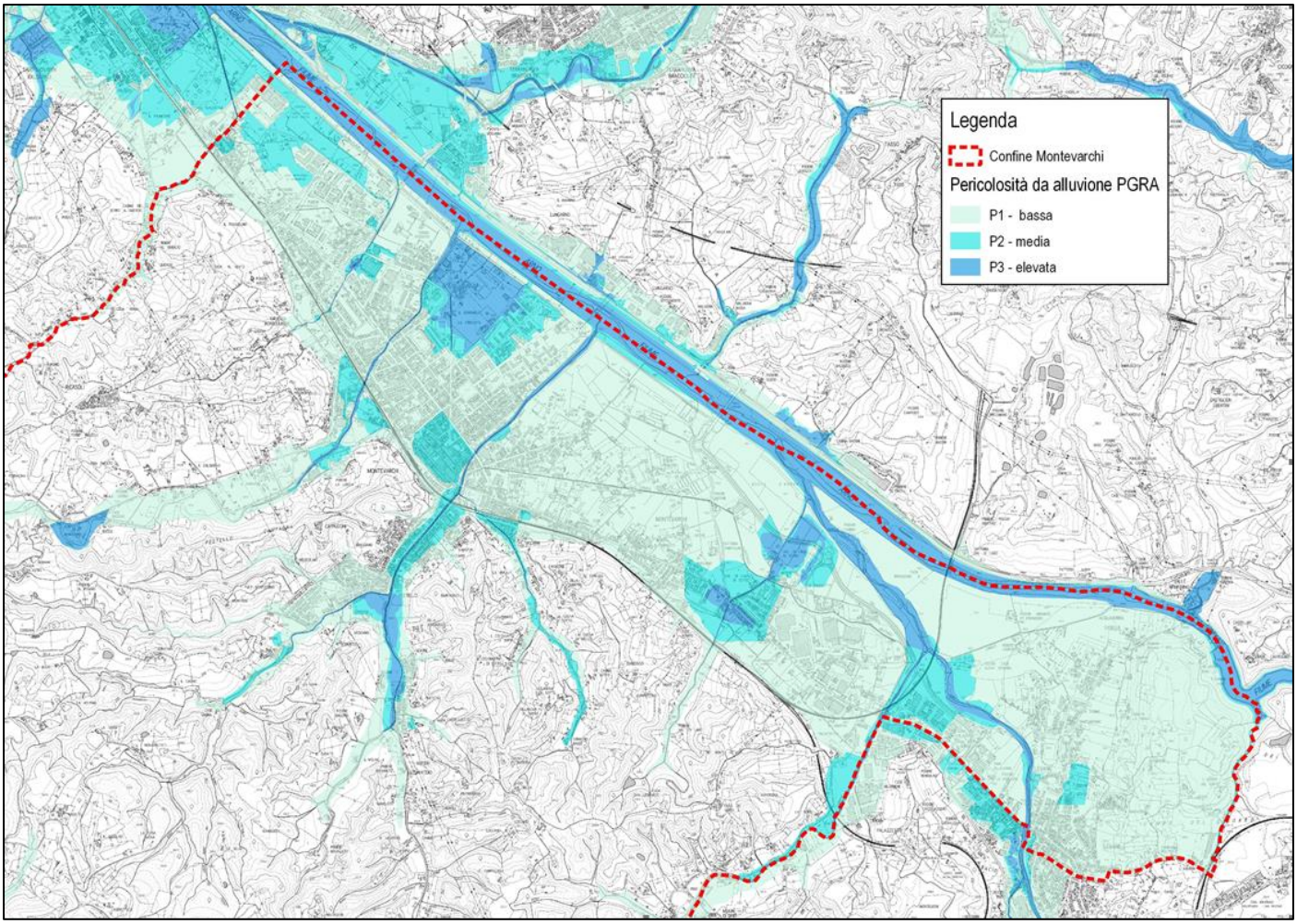


Figura 5 – Pericolosità da alluvione del PGRA vigente

L'ultimo aggiornamento modellistico del Fiume Arno, con il quale contestualmente sono state modellate anche altre aste secondarie (solo Torrente Ambra, Borro del Giglio e Borro del Quercio), ha restituito un quadro di pericolosità non dissimile da quello del Piano Strutturale (che, per quanto concerne l'Arno, confermava le mappature dell'ex Piano di Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno).

Rispetto alla Fig. 4, risultano adesso maggiormente estese, ed incrementate di classe, solo le aree allagate lungo l'argine sinistro del Fiume Arno, vicino alle confluenze del Borro del Giglio e del Borro del Quercio.

Si segnala inoltre che il quadro di pericolosità da alluvione di zona è stato aggiornato anche con D.S.G. 35/2021 per il solo Comune di Bucine in relazione al Torrente Ambra e suoi affluenti.

Lo studio da cui derivano tali perimetrazioni è stato utilizzato nella risposta alla richiesta di integrazione n. 8 del Cap. 2.

3.3 Fonti e studi pregressi

In questo capitolo è effettuato un breve riepilogo delle fonti dei dati utilizzati nei nuovi studi idrologico-idraulici, in buona parte analoghi a quelli elaborati negli studi pregressi.

Sono inoltre citati tutti gli studi messi a disposizione dall'Amministrazione Comunale, acquisiti integralmente, rielaborati, o di cui sono stati estratti ed utilizzati solo alcuni elementi (ad esempio le sezioni idrauliche).

Sono inoltre citati gli studi, "ufficiali" e non, acquisiti in sede di redazione delle integrazioni di cui in Premessa.

3.3.1 Fonti dei dati utilizzati nei nuovi studi

Per la redazione delle nuove analisi idrologiche si è fatto riferimento a dati regionalizzati e condivisi.

In particolare, sono stati acquisiti:

- *Analisi di frequenza regionale delle precipitazioni estreme*, Regione Toscana 2014 (per parametri *a* ed *n* delle Linee Segnatrici di Possibilità Pluviometrica), dato in formato raster
- *Database Uso e Copertura del Suolo*, Regione Toscana 2019 (per copertura boscata dei bacini in esame), dato in formato *shp*
- *Database Geopedologico*, Regione Toscana 2017 (per velocità di infiltrazione a saturazione, k_s), dato in formato *shp*
- *DTM 10x10 Idrologico* da C.T.R. 1:10.000, Regione Toscana con *aree alimentazione* elaborate mediante applicativo *Gis* su bacino Arno (per ricostruzione perimetro bacini idrografici e gerarchizzazione aree di alimentazione e stima parametri *n* e *k* di Nash), dati in formato *raster* e *shp*
- *Reticolo idrografico regionale* ex L.R. 79/2012, Regione Toscana – D.C.R. 28/2020 e D.C.R. 81/2021 (per gerarchizzazione reticolo e stima parametri *n* e *k* di Nash), dato in formato *shp*
- C.T.R. in scala 1:10.000 e scala 1:2.000, ove presente, Regione Toscana (base cartografica), in formato *shp* e *wms*
- Modello digitale del terreno (*LIDAR*) da rilievo *laser-scanning*, Regione Toscana – M.A.T.T.M. 2008 (per base bidimensionale modelli idraulici), dato in formato *raster*
- Nuovo modello digitale del terreno (LIDAR) da rilievo laser-scanning commissionato da Comune di Montevarchi sul territorio comunale, 2021 (per base bidimensionale aggiornata modelli idraulici), dato in formato *raster*
- Rilievo topografico su due ampi tratti del Borro del Giglio commissionato dal Comune di Montevarchi denominato *Giglio Alto* e *Giglio Basso*, 2020, e ulteriore rilievo integrativo nel tratto intermedio del Borro del Giglio, 2022 (per sezioni idrauliche corso d'acqua), dato in formato *dwg*
- Sezioni d'alveo con relativi manufatti dei vari corsi d'acqua in esame utilizzate nei numerosi modelli idraulici messi a disposizione dal Comune di Montevarchi (vedi in seguito), formati vari.

3.3.2 Studi pregressi acquisiti integralmente e/o rielaborati

Nel presente lavoro sono stati consultati ed utilizzati (anche parzialmente per prelevare solo dati geometrici di modellazione) i seguenti studi, progetti e documenti:

- *Progetto Definitivo Casse di espansione di Figline Lotto Prulli, Regione Toscana 2019.*

Nell'ambito di questo progetto è stata predisposta la nuova modellazione del Fiume Arno da cui è scaturito l'aggiornamento del P.G.R.A. del 2021; unitamente al Fiume Arno sono stati studiati anche alcuni affluenti, tra cui il Torrente Ambra, il Borro del Giglio ed il Borro del Quercio. Di questa modellazione sono state confermate parte delle perimetrazioni di pericolosità da alluvione del Fiume Arno, nonché estratte le sezioni idrauliche per il modello del Torrente Ambra.

Da questo modello sono state anche estratte le condizioni al contorno per le verifiche dei corsi d'acqua Torrente Ambra, Borro della Dogana, Borro del Giglio, Borro Spedaluzzo e Borro del Quercio.

Inoltre, l'approccio idrologico dello studio sul Fiume Arno rappresenta il riferimento metodologico di base per i nuovi studi del Piano Strutturale di Montevarchi.

- *Studio idrologico-idraulico di supporto alla Variante n. 2 al Piano Strutturale e al Piano Operativo del Comune di Bucine, ProGeo Engineering srl, 2019.*

Questo studio riguarda solo il Torrente Caposelvi; da esso sono state prelevate alcune sezioni idrauliche soprattutto nel tratto a monte della linea ferroviaria.

- Studio *idrologico idraulico per Variante n. 27 al Regolamento Urbanistico del Comune di Montevarchi – Area AT_P7 e AT_P10, Sorgente Ingegneria Ing. Rosadini, 2018.*

Questo studio riguarda il Torrente Ambra ed il Torrente Caposelvi; da esso sono state prelevate alcune sezioni idrauliche del Torrente Caposelvi soprattutto nel tratto a valle della linea ferroviaria.

- *Studi idrologico-idraulici di supporto al Regolamento Urbanistico e al Piano Strutturale del Comune di Montevarchi, Ing. Lombardi, 2010.*

Questi studi hanno riguardato buona parte del reticolo idrografico comunale; essi sono stati consultati e vi sono state prelevate alcune sezioni idrauliche per il modello del Borro del Giglio e del Torrente Caposelvi in Loc. Mercatale Valdarno.

- *Progetto Esecutivo di una cassa di espansione sul Borro di Valdilago in Loc. Levanella nel Comune di Montevarchi, Comune di Montevarchi, Ing. Lombardi, 2019.*

Questo studio è stato integralmente acquisito, fornendo le perimetrazioni delle aree allagate allo stato attuale; la configurazione attuale prevede la presenza della cassa di espansione (già collaudata) ma manca ancora della realizzazione di interventi minori su tombamenti privati pertanto il corso d'acqua non risulta ancora completamente mitigato.

- *Progetto Esecutivo per la realizzazione di due casse di espansione nel bacino del Torrente Dogana, Comune di Montevarchi, Ing. Lombardi, 2019.*

Nell'ambito di questo progetto è stata predisposta la nuova modellazione del Borro della Dogana che è stata acquisita e rielaborata col presente lavoro.

Il modello monodimensionale è stato confermato, salvo alcuni perfezionamenti, come anche l'idrologia; è stata però cambiata la base bidimensionale (nuovo LIDAR), infittita la maglia della mesh in alcuni nodi critici intorno a nuove breakline, introdotti nuovi collegamenti idraulici (2DArea Conn) e adottata una condizione di valle analoga a quella degli altri studi.

- *Studio idrologico idraulico per Variante n. 27 al Regolamento Urbanistico del Comune di Montevarchi – Area AT_R14, Sorgente Ingegneria Ing. Rosadini, 2018.*

Questo studio riguarda il Borro Spedaluzzo; esso è stato interamente acquisito per la parte geometrica, ed integrato con l'introduzione di nuove 2DArea Conn ed infittimento locale della mesh.

- *Studio idrologico-idraulico sul Borro del Quercio, Piano Strutturale Intercomunale San Giovanni Valdarno – Cavriglia, Sorgente Ingegneria Ing. Rosadini, 2022 (in attesa di adozione, ma già condiviso con il Settore Genio Civile).*

Lo studio del Borro del Quercio è stato integralmente acquisito, sia per la parte in idrologica che idraulica. Per quanto riguarda Montevarchi i risultati di questo studio sono poco significativi in quanto le aree sul territorio comunale interessano prevalentemente la zona dell'ospedale ed a cavallo del Fosso Reale, ove le perimetrazioni di pericolosità da alluvione del P.G.R.A. vigente (dovute al rigurgito del Fiume Arno), prevalgono in termini di estensione ed entità.

- *Studio idrologico-idraulico sul Torrente Ambra ed affluenti, Comune di Bucine*, ProGeo Engineering srl, 2021. I risultati di questo studio, anche in recepimento della richiesta di integrazioni n. 8 di cui al Cap. 2, sono stati acquisiti ed in parte rielaborati, come illustrato nel Par. 8.4.

- *Verifiche idrauliche e progettazione interventi per la messa in sicurezza idraulica bacino del Torrente Caposelvi, Comune di Montevarchi,* Indago srl, 2024. Questo progetto è stato redatto in conseguenza delle risultanze dello studio idraulico del Torrente Caposelvi redatto per il Piano Strutturale. Nell'ambito del progetto è stato eseguito un nuovo rilievo topografico dell'alveo del Torrente Caposelvi nel tratto di interesse, ovvero quello a monte della S.R. n. 69, compreso il rilievo aggiornato dell'attraversamento stradale. In virtù di ciò, per motivi di coerenza, i dati del nuovo rilievo sono stati implementati anche nel modello idraulico del Piano Strutturale, ovvero il modello Ambra – Caposelvi, che quindi risulta aggiornato rispetto alla versione dell'adozione.

4 SINTESI DEL LAVORO

Come anticipato in Premessa, il presente lavoro ha l'obiettivo di aggiornare il quadro conoscitivo di pericolosità idraulica, o da alluvione, sul territorio comunale di Montevarchi.

L'aggiornamento ha riguardato tutti i corsi d'acqua interferenti con il Territorio Urbanizzato, secondo le seguenti modalità:

- Redazione di nuovi studi idrologico-idraulici
- Acquisizione integrale dei risultati di studi idraulici pregressi (comunque recenti)
- Rielaborazione di studi idraulici pregressi (comunque recenti).

Al di là dei nuovi studi, i riferimenti esatti degli studi idraulici acquisiti o rielaborati sono riportati nel precedente Par. 2.3.2.

La seguente tabella propone una sintesi delle modalità di indagine adottate per ciascuno dei corsi d'acqua in esame.

<table>
<tr><th>Corso d'acqua</th><th>Modalità di indagine</th><th>Note</th></tr>
<tr><td>Fiume Arno</td><td>Reticolo principale, non studiato</td><td>Le perimetrazioni in alveo del PGRA vigente sono state confermate, le perimetrazioni a campagna sono state in parte perfezionate e/o inglobate negli studi degli affluenti (i.e Borro del Giglio)</td></tr>
<tr><td>Torrente Ambra</td><td rowspan="2">Nuovo studio idrologico e idraulico,
integrato con una nuova modellazione per ricostruzione parziale delle esondazioni del solo T. Ambra in sinistra idraulica a cavallo dei comuni di Bucine e Montevarchi e con acquisizione dei risultati del modello del T. Ambra redatto dal Comune di Bucine nel 2021 per la destra idraulica</td><td rowspan="2">Modello
Ambra-Caposelvi
+
Sub-Modello Ambra 2024
+
Acquisizione perimetrazione dal modello Ambra Comune di Bucine</td></tr>
<tr><td>Torrente Caposelvi</td></tr>
<tr><td>Torrente Caposelvi
Loc. Mercatale Valdarno</td><td>Nuovo studio idrologico e idraulico</td><td>Modello
Caposelvi Mercatale</td></tr>
<tr><td>Borro di Valdilago</td><td>Acquisizione integrale
da modello Ing. Lombardi</td><td>Acquisite perimetrazioni</td></tr>
</table>

		stato attuale che tengono conto delle opere idrauliche realizzate e collaudate
Borro della Dogana	Rielaborazione idraulica da modello Ing. Lombardi	Il modello idraulico è stato perfezionato dal punto di vista della geometria e delle condizioni al contorno. L'idrologia è stata confermata
Borro del Giglio	Nuovo studio idrologico e idraulico	Modello *Giglio-Spedaluzzo* Per il Borro Spedaluzzo la geometria è stata acquisita da un recente studio redatto per una Variante Urbanistica
Borro Spedaluzzo		
Borro del Quercio	Acquisizione integrale da modello Ing. Rosadini	Acquisite perimetrazioni stato attuale laddove eccedenti il PGRA vigente
Fosso Reale	Acquisite perimetrazioni da PGRA	Non studiato in quanto recante aree allagabili in subordine rispetto alle perimetrazioni del PGRA per il Fiume Arno
Canale Battagli e altro reticolo di acque basse	Non studiati	I collegamenti idraulici del reticolo di acque basse con le altre aste (es. Borro della Dogana o Borro del Giglio) sono stati considerati nei rispettivi modelli idraulici

Tabella 1 – Sintesi delle modalità di indagine per i corsi d'acqua studiati

Come appena indicato, sono state predisposte modellazioni idrologiche ed idrauliche ex novo soltanto per le coppie Ambra – Caposelvi e Giglio – Spedaluzzo, e per il Torrente Caposelvi in Loc. Mercatale.

Inoltre, ad integrazione della prima versione del presente lavoro, è stato redatto un modello parziale in Loc. Levane delle esondazioni a campagna in sinistra idraulica del Torrente Ambra derivanti dal modello redatto nel 2021 dal Comune di Bucine.

Visti i numerosi studi idraulici disponibili su quasi tutti i corsi d'acqua del territorio comunale, anche per i modelli suddetti si è potuto parzialmente attingere ad informazioni e dati pregressi.

In particolare, ciò ha riguardato la costruzione geometrica dei modelli, che si è basata in molti casi su sezioni topografiche già utilizzate in passato, ma comunque verificate e ritenute affidabili.

In alcuni casi, però, si è reso necessario eseguire anche nuovi rilievi topografici, in quanto i dati a disposizione mostravano imperfezioni e/o inesattezze rispetto allo stato dell'arte, come per il Borro del Giglio.

Oltre ai modelli di cui sopra, anche il modello idraulico del Borro della Dogana è stato oggetto di perfezionamento e di nuove simulazioni; del resto, esso nasceva per altro scopo (progettazione di opere di mitigazione idraulica), e quindi ha richiesto alcuni "aggiustamenti" modellistici al fine di rendere le mappature di allagamento di stato attuale coerenti con la morfologia del territorio e con i dati utilizzati negli altri modelli (geometrici e condizioni al contorno).

Per i corsi d'acqua Borro di Valdilago e Borro del Quercio, i cui modelli sono stati integralmente acquisiti dai lavori di Ing. Lombardi e Ing. Rosadini, si è proceduto al solo tracciamento delle mappature a partire dai risultati "grezzi" del modello.

Di questi modelli, come anche per quello del Borro della Dogana, sono fornite alcune specifiche tecniche nei relativi capitoli, ma fin da ora appare necessario sottolineare come l'approccio metodologico in essi adottato, sia per la parte idrologica che per quella idraulica, risulti coerente con quello dei nuovi studi, salvo differenze trascurabili, e allineato alle modalità di indagine indicate dal D.P.G.R. 5R/2020 e dall'Allegato 3 della Disciplina del P.G.R.A.

Nella seguente figura sono mostrate le aste studiate nei vari modelli idraulici, differenziate per colore in base alla natura del modello (nuovo modello, modello esistente acquisito integralmente, modello esistente rielaborato).

Si segnala che la figura riporta tutte le aste studiate ad eccezione dell'asta studiata nella nuova verifica del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno, per la quale si rimanda al Cap. 13.

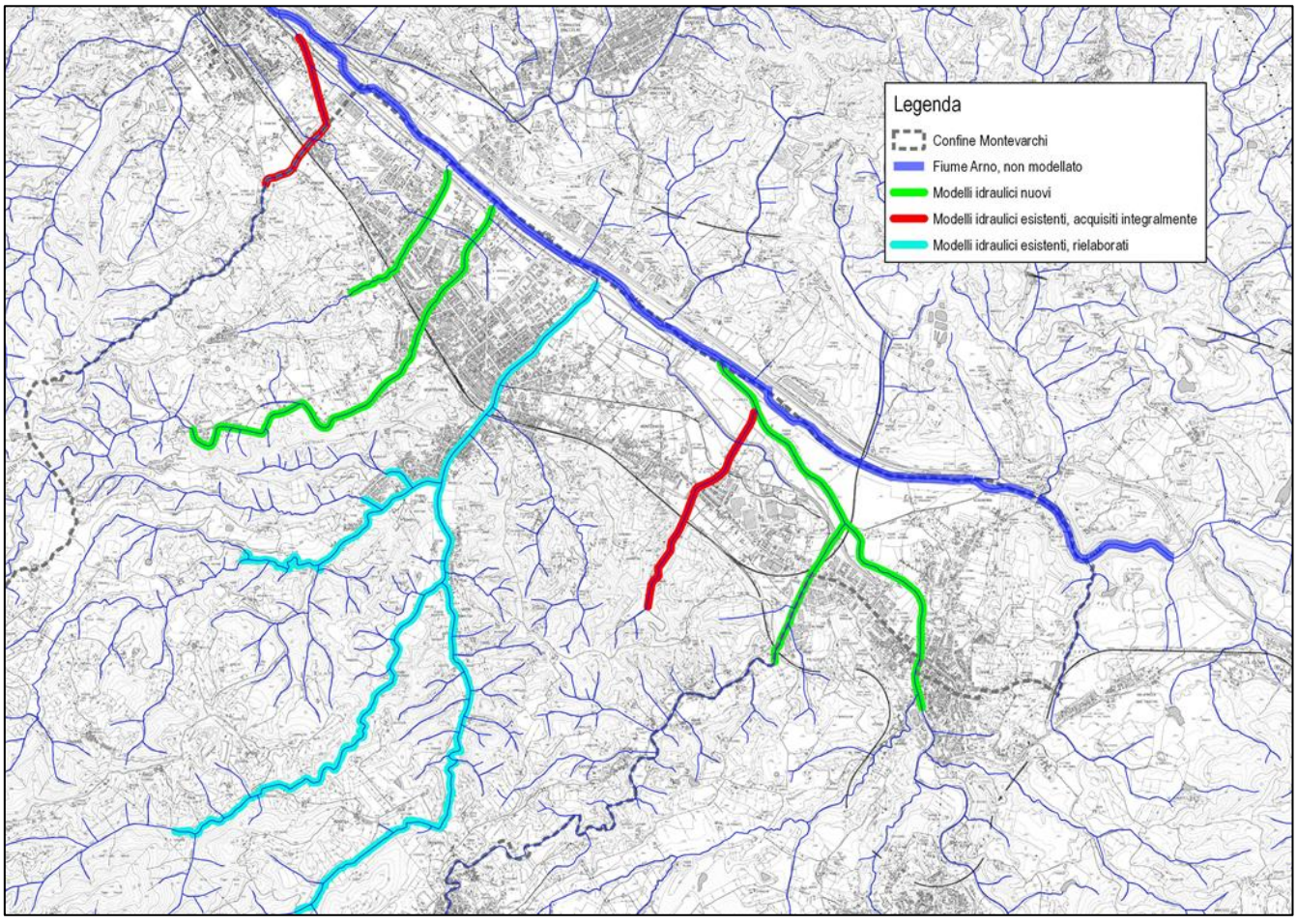


Figura 6 – Aste modellate

La trattazione che segue si articola mediante due capitoli in cui sono illustrati rispettivamente i criteri metodologici applicati per l'idrologia e per la modellistica idraulica.

Questi criteri sono quindi valevoli per i nuovi modelli (*Ambra – Caposelvi*, *Giglio – Spedaluzzo*, *Caposelvi Mercatale*), ma rappresentano anche il riferimento generale per gli altri studi acquisiti e/o rielaborati.

La modellistica idraulica, infatti, è fondata sui medesimi concetti e utilizza lo stesso software di modellazione in tutti gli studi; le uniche lievi differenze si possono avere nell'analisi idrologica, essendo essa elaborata in momenti e per scopi diversi, oltre che da diversi professionisti.

Dopo i due capitoli sulla metodologia idrologica ed idraulica, sono singolarmente descritte e commentate le verifiche eseguite per ciascuno dei corsi d'acqua oggetto di studio.

5 ANALISI IDROLOGICA

5.1 Introduzione

In questo capitolo sono descritti i criteri metodologici adottati nell'analisi idrologica dei bacini oggetto di nuova modellazione, ovvero quelli del Torrente Ambra e del Torrente Caposelvi (anche a Mercatale Valdarno), e quelli del Borro del Giglio e del Borro Spedaluzzo.

La nuova analisi idrologica è stata estesa anche al Borro di Valdilago per la stima degli idrogrammi da introdurre come input laterale all'asta del Torrente Ambra nel relativo modello (trattasi di input idrologici puri); ma, come anticipato, le perimetrazioni delle aree allagate del Borro di Valdilago derivano integralmente dal modello redatto dall'Ing. Lombardi (modello che tiene conto delle opere idrauliche realizzate e collaudate), che rispetto al nuovo modello Ambra – Caposelvi è del tutto indipendente sia per gli aspetti idrologici che per quelli idraulici.

L'analisi idrologica si fonda su un approccio largamente condiviso e sovente in uso soprattutto sul bacino del Valdarno Superiore, ovvero il cosiddetto metodo ex ALTO, che adotta come modello di infiltrazione il metodo asintotico a soglia (Ia-Ks) e come modello di trasformazione afflussi-deflussi il metodo dell'idrogramma unitario di Nash (n-k).

Nel successivo paragrafo sono forniti maggiori dettagli circa i principi metodologici che caratterizzano il metodo ex ALTO.

5.2 Approccio metodologico

La stima degli idrogrammi di piena è compiuta riproducendo lo schema di calcolo del modello concettuale di piena *ALTO* (ALluvioni in TOscana, Regione Toscana, 2000), in cui tutti i parametri, geomorfologici e pluviometrici, sono stati valutati rispetto alle più recenti informazioni e database disponibili.

L'approccio metodologico si basa sulla trasformazione afflussi-deflussi ottenuta tramite la teoria dell'Idrogramma Istantaneo Unitario o IUH, i cui parametri vengono determinati sulla base delle caratteristiche geomorfologiche del bacino, ottenendo il cosiddetto Idrogramma Unitario Geomorfologico o *GIUH*.

L'input meteorico è schematizzato mediante uno *ietogramma sintetico* costante per la durata dell'evento, la cui frequenza viene stimata a partire dalle linee segnalatrici di possibilità pluviometrica in forma binomia, i cui parametri aggiornati sono forniti dalla Regione Toscana (*Analisi di frequenza regionale delle precipitazioni estreme,* Regione Toscana 2014).

Il modello di trasferimento adottato è quello dell'idrogramma unitario di Nash del tipo *Γ(n,k)*, dove *n* e *k* rappresentano rispettivamente i parametri di forma e di scala, e che ha la seguente espressione:

$$U(t) = \frac{1}{k\Gamma(n)}\left(\frac{t}{k}\right)^{(n-1)} e^{\left(-\frac{t}{k}\right)} \quad (1)$$

in cui i parametri *n* e *k*, i quali hanno le seguenti formulazioni:

$$n = 3.29\left(\frac{R_b}{R_a}\right)^{0.78} R_l^{0.07} \quad (2)$$

$$k = 0.7\left[\frac{R_a}{R_b R_l}\right]^{0.48} \frac{L_c}{v} \quad (3)$$

dipendono a loro volta da:

Rb	rapporto di biforcazione
Ra	rapporto di area
Rl	rapporto di lunghezza
Lc	lunghezza del canale principale
v	fattore cinematico legato alla velocità della piena.

I parametri geomorfologici *R*, rapporti di *Horton*, possono essere calcolati sulla base della gerarchizzazione del reticolo idrografico proposta da *Strahler*.

La valutazione del contributo netto di pioggia alla formazione del deflusso sul reticolo è compiuta adottando il cosiddetto metodo di infiltrazione asintotico a soglia, che necessita della stima di due parametri che tengono conto delle perdite di infiltrazione; si tratta dell'assorbimento completo della precipitazione durante le prime fasi dell'evento meteorico, *Ia* [mm], e dell'infiltrazione costante a saturazione, *Ks* [mm/h].

Il legame tra questi due parametri è il seguente:

$$I_a(t) = I_a(0) + \int_0^{t_a} (P(\tau) - K_s)\, d\tau \quad (4)$$

in cui per $t<ta$ abbiamo $Pn(t)=0$ e $Ia(t)=Ia$, mentre per $t \geq ta$ abbiamo $Pn(t)=P(t)-Ks$.

Su questa procedura poggiano le elaborazioni idrologiche dei nuovi studi a supporto del Piano Strutturale del Comune di Montevarchi.

Come detto, il medesimo approccio è stato adottato anche negli studi pregressi, acquisiti integralmente o rielaborati nell'ambito del presente lavoro.

5.3 Sollecitazioni pluviometriche

Per quanto riguarda le sollecitazioni pluviometriche sul bacino di interesse sono stati acquisiti e rielaborati i dati regionalizzati (da *Analisi di frequenza regionale delle precipitazioni estreme*, Regione Toscana 2014).

Tali dati sono forniti come distribuzione sul territorio dei parametri *a* ed *n* delle Linee Segnalatrici di Possibilità Pluviometrica, in formato *raster*, come nell'esempio sotto riportato, in cui sono evidenziati anche alcuni dei bacini dei corsi d'acqua in esame.

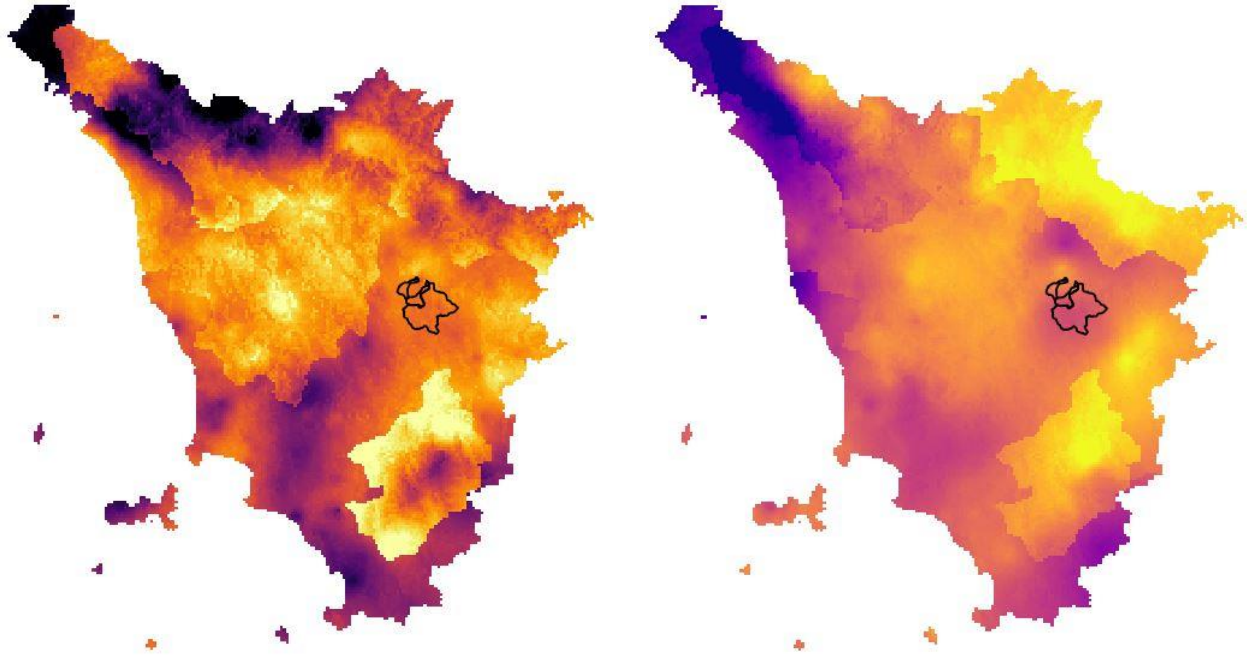


Figura 7 – Esempio di distribuzione dei parametri a ed n delle LSPP per TR200 sul territorio regionale

Le forzanti meteoriche del modello idrologico sono state assunte come costanti, ovvero schematizzate con *ietogrammi rettangolari*.

I valori delle altezze lorde di precipitazione per i vari tempi di ritorno e durate considerati sui bacini di studio sono riportati nei Capitoli specifici di ciascuna verifica idraulica.

Per alcune modellazioni (*Ambra – Caposelvi* e Dogana) è stato considerato anche il ragguaglio areale delle precipitazioni.

Considerare il ragguaglio delle precipitazioni consiste nell'applicare all'input meteorico un moltiplicatore, K_r, che generalmente aumenta con l'aumentare della durata di pioggia e diminuisce con l'aumentare della superficie del bacino rispetto al quale è calcolato.

Per pervenire a questo valore di K_r è stata utilizzata la seguente relazione (Eagleson, 1970, in accordo con Settesoldi e al., 1996):

$$K_r = 1 - exp(-\alpha t^{\beta}) + exp(-\alpha t^{\beta} - \gamma A) \quad (5)$$

in cui t è la durata di precipitazione [h], A la superficie del bacino [kmq], mentre il parametro α è posto uguale a $0.036 \cdot a'$, dove a' rappresenta il coefficiente delle L.S.P.P. in forma trinomia, il parametro $\beta = 0.25$ ed il parametro $\gamma = 0.01$.

E' evidente come vi sia necessità, per la valutazione del coefficiente di ragguaglio areale secondo la precedente formulazione, di dover stimare i parametri delle linee segnalatrici in forma trinomia (come nel "vecchio" *ALTO*), ovvero:

$$h = a' \times t^{n'} \times T_r^{m'} \quad (6)$$

in cui sono presenti i parametri a', n' e m', e con T_r si intende il tempo di ritorno, espresso in anni.

Pertanto, per il calcolo del K_r è stata eseguita la scomposizione dei due fattori a ed n delle L.S.P.P. in forma binomia forniti dallo Studio di Regionalizzazione nei tre fattori a', n' e m' della formula trinomia mediante un procedimento di regressione logaritmica multipla a partire da una griglia di altezze di precipitazione relative ad eventi di durata di 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 24, 36 e 48 ore e tempi di ritorno di 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200 e 500 anni.

Il risultato è stato semplicemente quello di ottenere il parametro richiesto per l'applicazione della formula del K_r, ovvero a'.

In un modello con più input idrologici, la valutazione del coefficiente di ragguaglio da applicare al singolo input non può essere però eseguita applicando semplicemente la formula di cui sopra (5), bensì è necessario dapprima calcolare i valori di K_r per il bacino di monte (su cui si desidera massimizzare la precipitazione) e per quello di valle (intero bacino), e successivamente calcolare il singolo K_r dell'interbacino, o sottobacino, mediando il coefficiente in funzione del peso della superficie del bacino di monte più la superficie dell'interbacino rispetto alla superficie del bacino di valle, al fine di mantenere inalterato il valore di K_r del bacino di valle, ovvero applicando la seguente relazione:

$$Kr_{A_i} = \frac{\left[Kr_{A_M + A_i\, pesato} \cdot \left(A_M + A_i\right) - Kr_M \cdot A_M\right]}{A_i} \qquad (7)$$

dove

$Kr_{A_i} =$ coefficiente di ragguaglio dell'interbacino i-esimo di superficie A_i,

$Kr_M =$ coefficiente di ragguaglio del bacino di monte, di superficie A_M, calcolato mediante (5)

e

$$Kr_{A_M + A_i\, pesato} = \left(\frac{Kr_V \cdot A_V - Kr_M \cdot A_M}{A_V - A_M}\right) \cdot \left(\frac{A_M + A_i}{A_V}\right) \qquad (8)$$

in cui

$Kr_V =$ coefficiente di ragguaglio dell'intero bacino (sezione di chiusura del modello), di superficie A_V, calcolato mediante (5).

Nel caso del modello *Ambra – Caposelvi*, come meglio specificato in seguito, sono stati ipotizzati n. 2 distinti scenari idrologici, corrispondenti a 2 diverse distribuzioni di pioggia sul territorio, quindi, le formulazioni appena riportate risultano assai semplificate in quanto $A_M + A_i = A_V$.

Per il ragguaglio sul modello Dogana, effettuato con la stessa formulazione di riferimento (5) ma con alcune differenze di applicazione, si rimanda alle specifiche della relativa relazione idrologica.

Per tutti gli altri corsi d'acqua studiati, a favore di sicurezza, non è stato applicato nessun ragguaglio areale delle precipitazioni, ovvero ipotizzando un coefficiente di ragguaglio K_r pari a 1 per tutti i bacini.

5.4 Bacini in esame

A seguente figura mostra i bacini dei corsi d'acqua oggetto di modellazione idraulica nell'ambito del presente lavoro.

Il perimetro dei bacini è stato ricostruito attraverso le *aree di alimentazione* (anch'esse riportate in Figura 8) ricavate con apposito applicativo *Gis* dal D.T.M. a maglia 10x10 metri della Regione Toscana (*DTM Idrologico*), a sua volta costruito sulla C.T.R. in scala 1:10.000.

Rispetto alle *aree di alimentazione* il perimetro dei bacini è stato leggermente modificato solo nei pressi della sezione di chiusura, per il resto segue esattamente quei contorni.

La Figura 8 riporta tutti i bacini di studio, ma per il Borro di Valdilago, Borro della Dogana ed il Borro del Quercio questi perimetri sono riportati solo per completezza di informazione; per le tracce esatte di questi bacini, studiati e modellati in lavori pregressi, ci si deve riferire alla relativa documentazione tecnica.

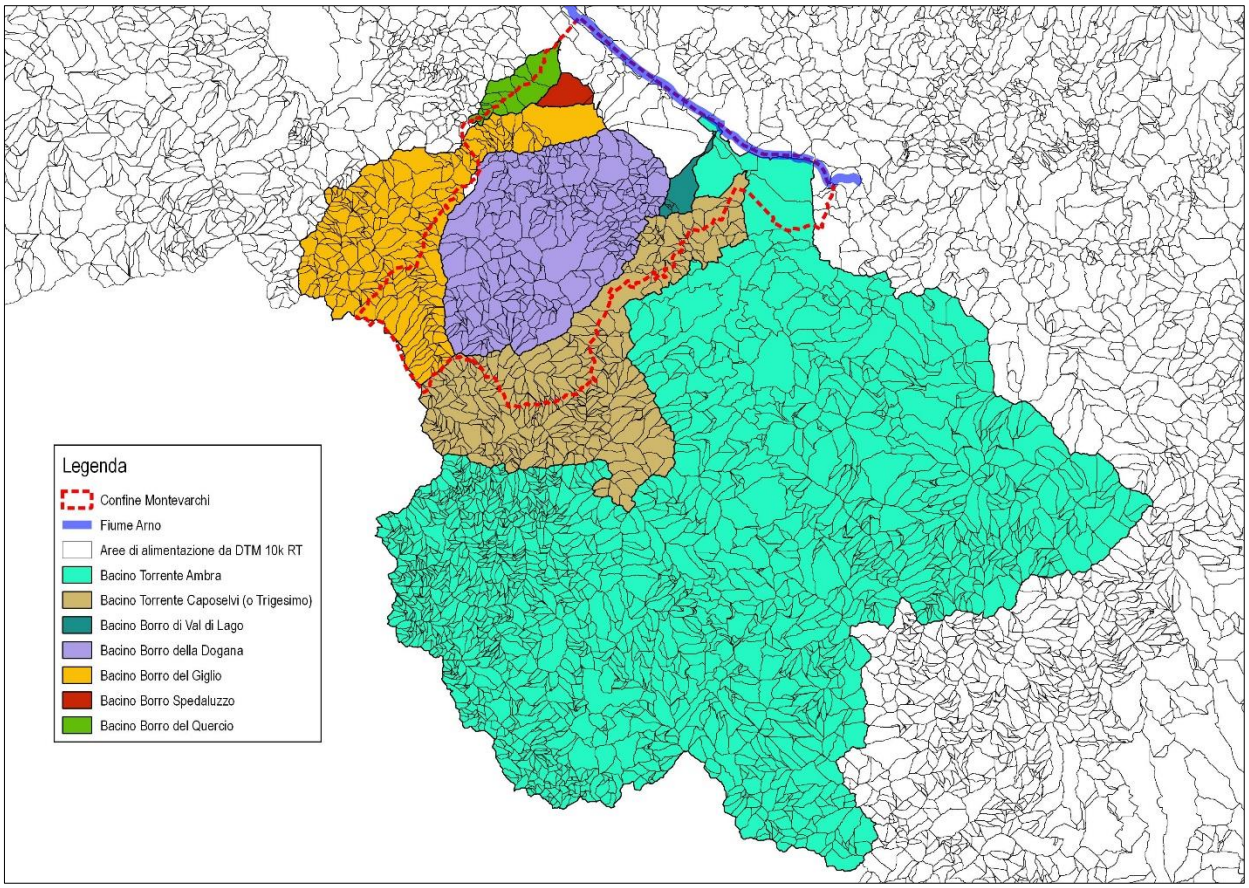


Figura 8 – Bacini dei corsi d'acqua insistenti sul territorio comunale di Montevarchi

Un altro aspetto su cui appare opportuno soffermarsi è l'esclusione dal perimetro dei bacini della precedente figura del settore (in bianco) a ridosso dell'abitato di Montevarchi, posto indicativamente tra la linea ferroviaria ed il Fiume Arno.

Questo settore rappresenta il dominio del reticolo minore e di acque basse.

Nonostante buona parte del contributo delle acque basse confluisca negli stessi corsi d'acqua in prossimità della loro immissione in Fiume Arno, tale contributo è da ritenersi ininfluente ai fini della mappatura delle aree allagabili per un duplice motivo.

Innanzitutto, gli studi dimostrano che i punti di maggior criticità per il Borro della Dogana, il Borro del Giglio ed il Borro Spedaluzzo si osservano proprio a ridosso della linea ferroviaria, o comunque a monte del recapito dei fossi minori in questi corsi d'acqua, quindi il loro contributo non incide sulle esondazioni principali.

In più, proprio perché il recapito di questi fossi minori è posto in prossimità delle confluenze con il Fiume Arno ove si risente maggiormente della condizione di valle, è improbabile che in caso di eventi eccezionali questi contributi possano effettivamente raggiungere il loro ricettore ed assai più probabile è invece che possano fondersi con le esondazioni provenienti da monte (e in tal caso, dati i modesti volumi, sono da ritenersi trascurabili, oltre che difficilmente simultanei).

Per chiarezza, si mostra uno screenshot di maggior dettaglio della precedente Fig. 8 riferito proprio al punto di chiusura dei bacini a ridosso dell'abitato di Montevarchi.

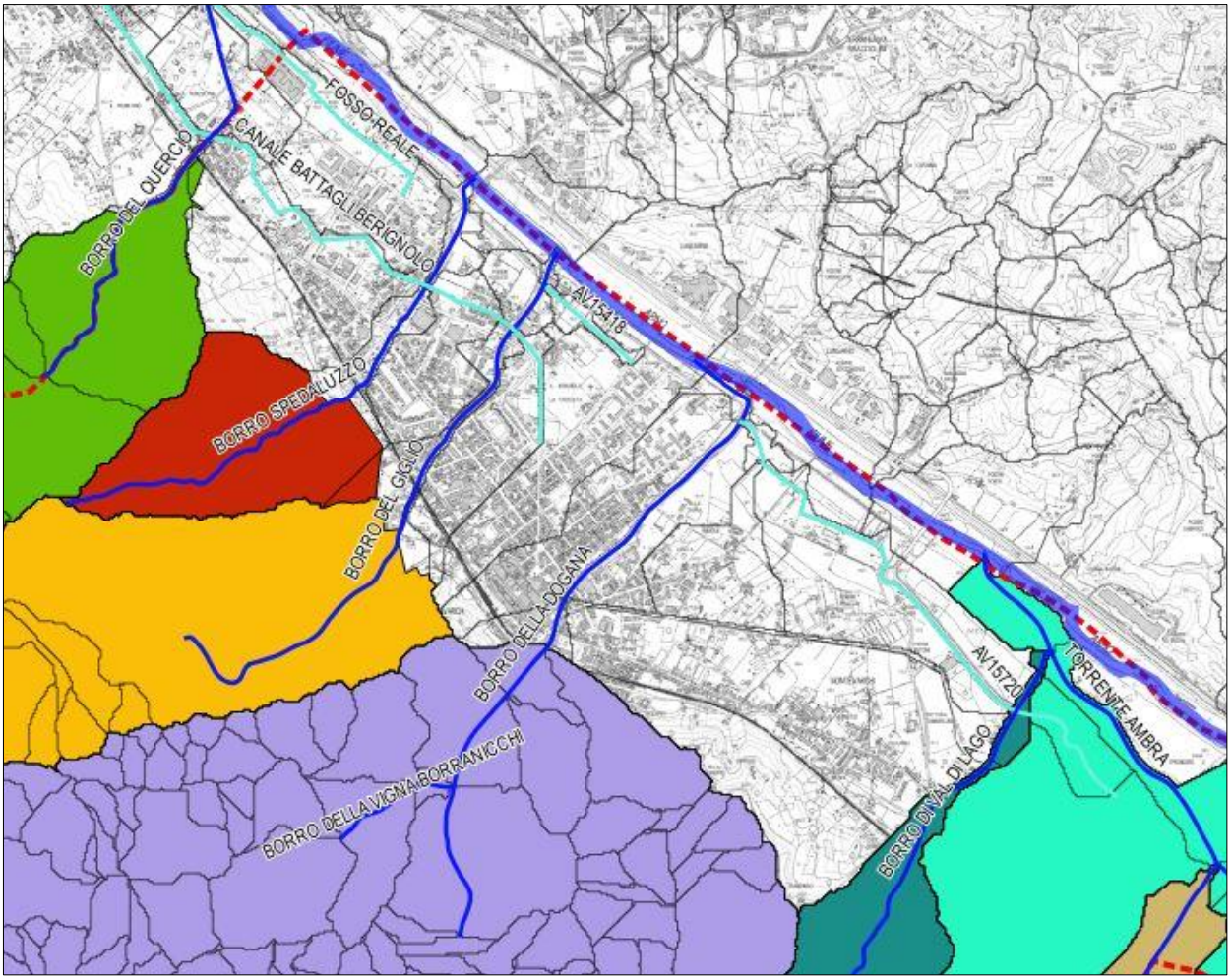


Figura 9 – Particolare di Figura 8 – chiusura dei bacini a ridosso dell'abitato

A conferma della scelta effettuata circa la sezione di chiusura dei bacini idrografici di Borro del Giglio e Borro Spedaluzzo si rileva che anche negli studi precedenti, compreso studio sul Fiume Arno, è stato adottato un approccio analogo.

5.5 Modello di infiltrazione

Per la "depurazione" delle piogge secondo il metodo di infiltrazione asintotico a soglia è necessario stimare, come detto, i parametri I_a e K_s da utilizzarsi nelle relazioni matematiche di cui al § 4.3.

Secondo il metodo, il parametro I_a è calcolato con la seguente formulazione:

$$I_a = 3.3 + 22 \cdot (\%\ Sup.boscata) \quad (9)$$

Per la superficie boscata si è fatto riferimento ai dati di Uso e Copertura del Suolo della Regione Toscana versione 2019, ottenendo la seguente distribuzione sul bacino (in questo caso sono riportate solo le aree boscate sui bacini oggetto di nuova analisi idrologica).

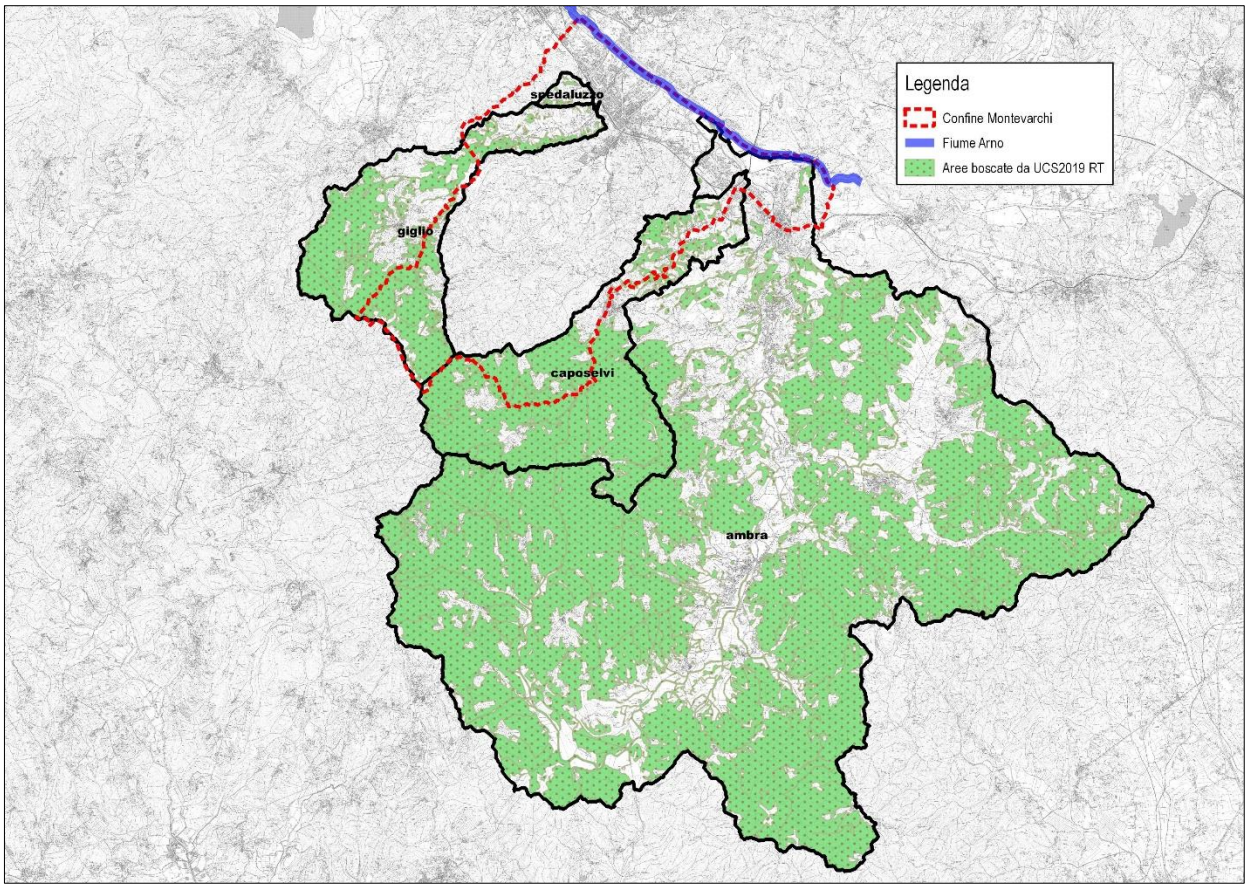


Figura 10 – Distribuzione delle aree boscate sui bacini oggetto di nuova analisi idrologica

Per quanto riguarda invece il parametro K_s è stata effettuata una scelta diversa da quanto fatto, ad esempio, nello studio sul Fiume Arno o nel modello del Borro della Dogana, ma già condivisa ed applicata anche in altri studi analoghi.

In luogo dell'assegnazione dei valori di velocità di infiltrazione a saturazione in base alle caratteristiche litologiche dei suoli, si è optato per estrarre il valore di K_s dal *Database Geopedologico* della Regione Toscana (2017), fondato invece sulle caratteristiche pedologiche, e quindi più superficiali, dei suoli stessi. Si ritiene che per l'analisi di bacini di modeste dimensioni (ad eccezione del Torrente Ambra) e con durate di precipitazione critiche altrettanto ridotte, ai fini del calcolo delle perdite per infiltrazione sia più indicativa la risposta degli strati più superficiali del terreno piuttosto che la litologia degli strati più profondi.

Pertanto, dal *Database Geopedologico* è stata estratta la distribuzione del parametro *Ksat30*, di cui è stata valutata la media pesata su ciascun bacino.

La seguente figura mostra la distribuzione delle velocità di infiltrazione a saturazione sui bacini oggetto di nuova analisi idrologica.

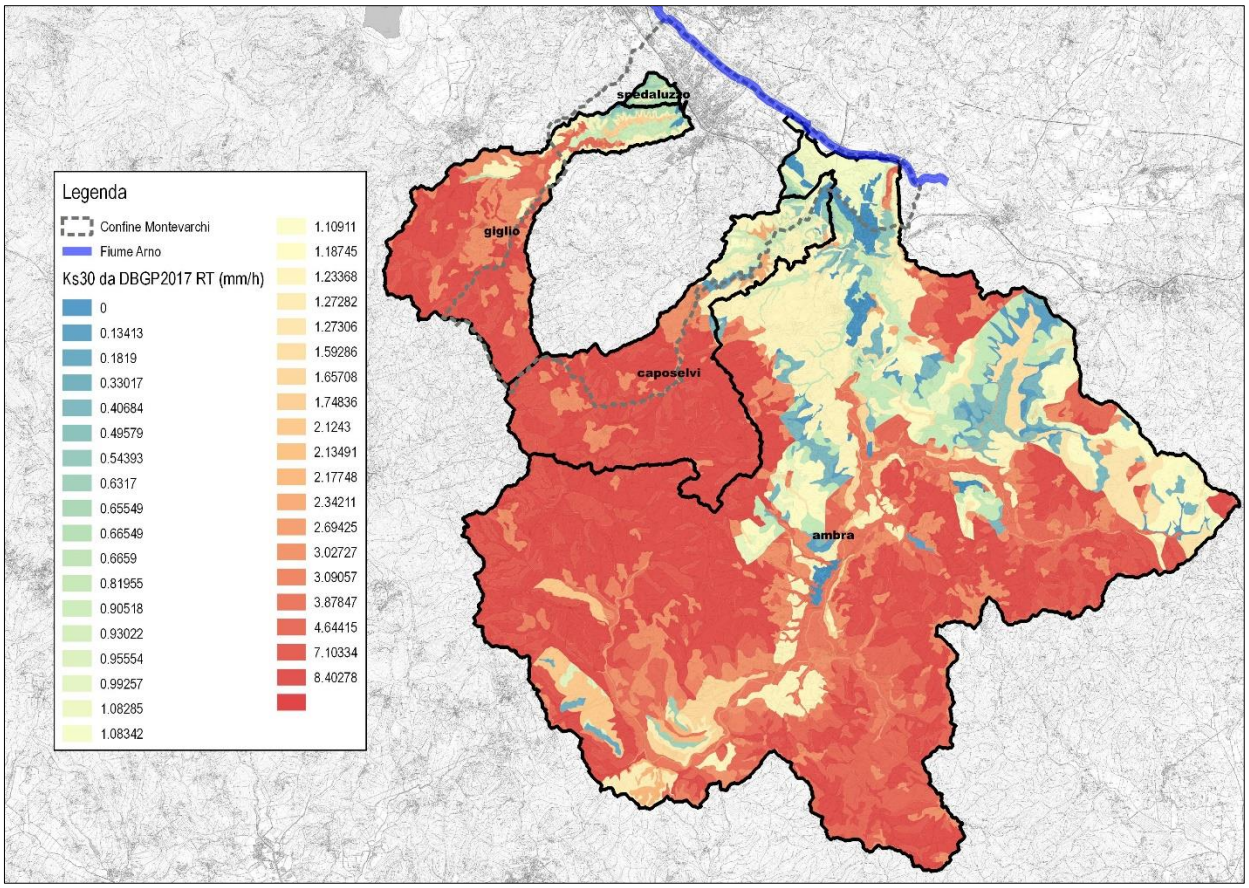


Figura 11 – Distribuzione del Ks sui bacini oggetto di nuova analisi idrologica

5.6 Trasformazione afflussi-deflussi

Come anticipato, per il metodo di trasferimento, o trasformazione, si è fatto ricorso a quello dell'Idrogramma Unitario Istantaneo di Nash, che risponde alle formulazioni precedentemente riportate.

Per l'applicazione del metodo è necessario stimare per ciascun bacino di interesse i parametri di Nash, n e k.

I parametri di Nash sono funzione dei rapporti di biforcazione (R_b), di lunghezza (R_l) e di area (R_a) di Horton.

Per la stima dei rapporti di Horton si è proceduto ordinando il reticolo idrografico del bacino e le relative aree di alimentazione afferenti in ordini gerarchici, secondo Strahler.

L'ordine gerarchico dei reticoli dei bacini considerati varia addirittura dal 1° ordine (Borro Spedaluzzo) al 6° ordine (Torrente Ambra).

Dal momento che il metodo di Nash si applica con difficoltà a bacini scarsamente gerarchizzati, per il Borro Spedaluzzo si è reso necessario effettuare una correzione al reticolo, inserendo un ramo del 1° ordine (rilevato da C.T.R. 1:2.000, ma non indicato dal reticolo idrografico regionale) e quindi raggiungendo almeno il 2° ordine gerarchico a livello di bacino complessivo.

Le seguenti figure mostrano la gerarchizzazione secondo Strahler del reticolo in esame e delle relative aree di alimentazione.

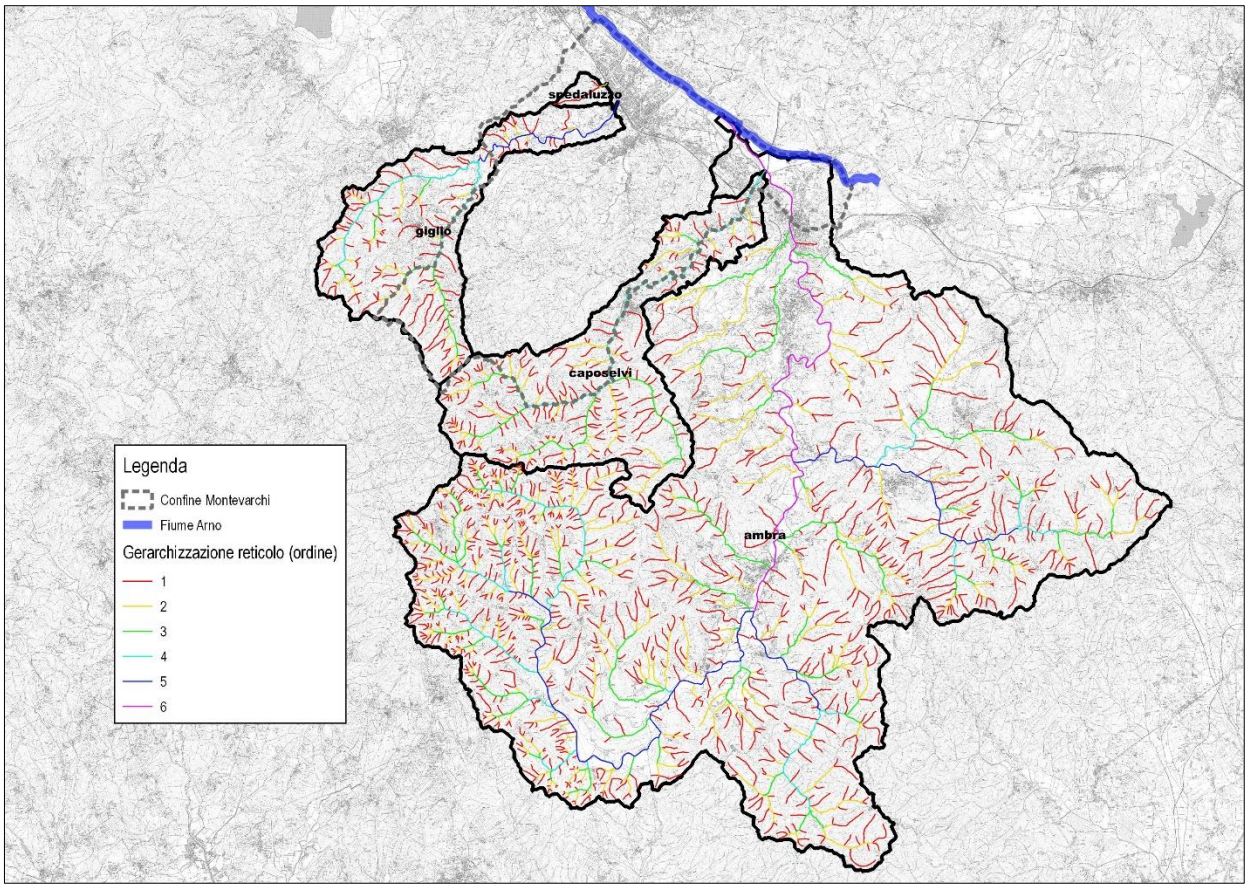


Figura 12 – Gerarchizzazione secondo Strahler del reticolo sui bacini oggetto di nuova analisi idrologica

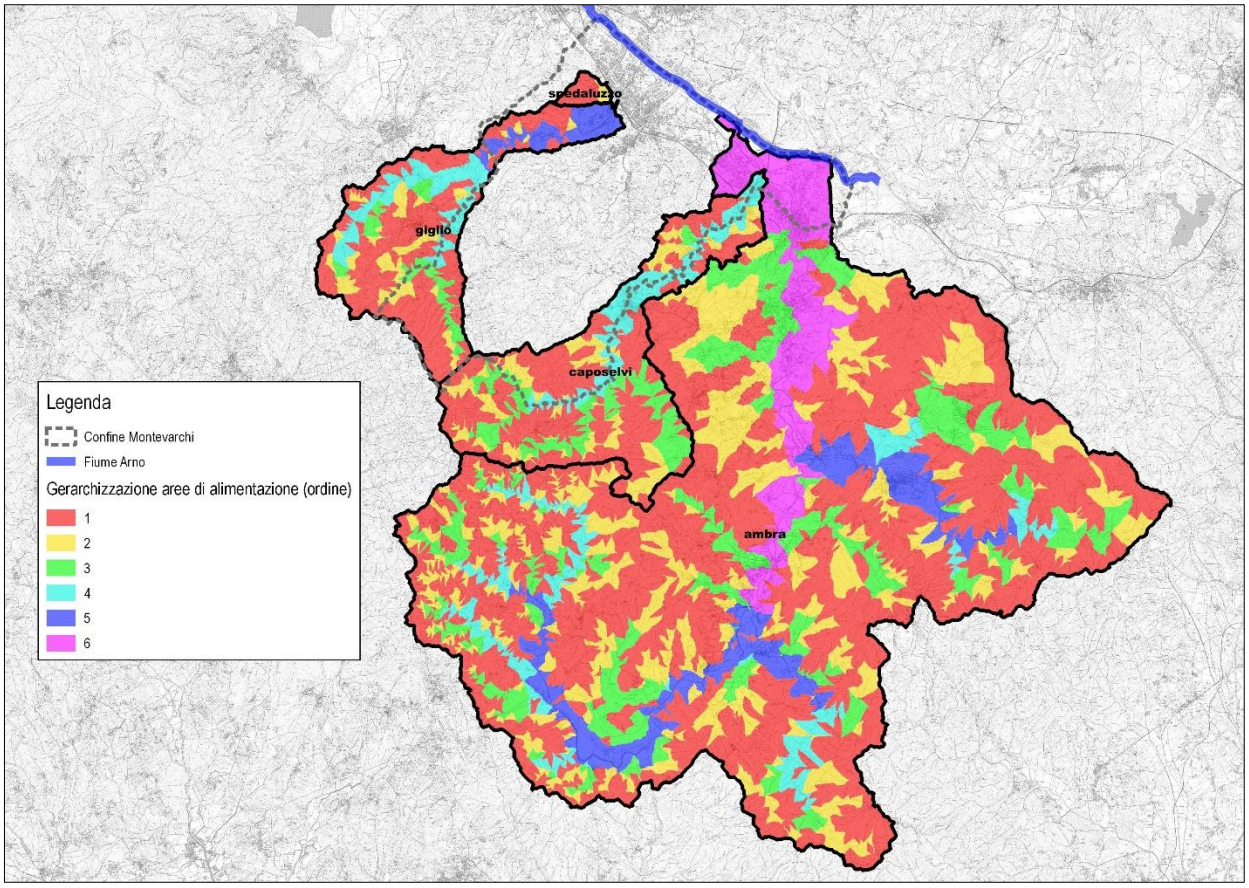


Figura 13 – Gerarchizzazione secondo Strahler delle aree di alimentazione sui bacini oggetto di nuova analisi idrologica

Il metodo dell'idrogramma unitario istantaneo ipotizza una risposta del sistema lineare e stazionaria, e l'idrogramma viene calcolato mediante la convoluzione tra lo ietogramma efficace (ovvero la distribuzione dell'input meteorico "depurato" e quindi effettivamente contribuente alla formazione del deflusso) e l'idrogramma unitario.

La relazione applicata è la seguente:

$$Q(t) = \int_0^t U(t) \cdot p(t-\tau) d\tau \qquad (10)$$

in cui Q è la portata, U l'idrogramma unitario e p l'afflusso efficace, quest'ultimo definito come

$p(t)=[A \cdot i(t)] / 0.0036$ (11)

in cui A è la superficie del bacino in kmq ed i l'intensità della pioggia netta, media sul bacino, in mm/h; in pratica i è il valore risultante dalle fasi di calcolo precedenti fino alla "depurazione" mediante I_a e K_s.

Nel presente lavoro questo calcolo è stato discretizzato in intervalli di tempo regolari.

Pertanto, l'integrale di convoluzione si trasforma nella seguente successione di somme di prodotti incrociati, del tipo:

$Q_1=U_1p_1$

$Q_2=U_1p_2+U_2p_1$

$Q_3=U_1p_3+U_2p_2+U_3p_1$

……

$Q_i=U_1p_i+U_2p_{i-1}+\ldots+U_np_{i-n+1}$

I passaggi della convoluzione sono stati sviluppati con apposito foglio di calcolo in ambiente *Excel* ottenendo tutti gli idrogrammi dei bacini di interesse per tempi di ritorno e durate di precipitazione desiderati.

5.7 Considerazioni sull'analisi idrologica

Con l'analisi idrologica appena illustrata si sono ricavati tutti gli idrogrammi di piena necessari allo sviluppo di modelli idraulici di cui ai successivi capitoli.

I risultati dell'analisi idrologica (portate al colmo, idrogrammi) sono riportati nei capitoli specifici di ciascun modello.

In questo paragrafo preme semplicemente puntualizzare alcuni aspetti che rendono cautelativo l'approccio idrologico adottato.

Innanzitutto, si sottolinea che il ragguaglio areale delle precipitazioni è stato applicato soltanto per il modello Ambra – Caposelvi e per il modello Caposelvi Mercatale, ovvero per i bacini di maggiori dimensioni.

Per il Borro della Dogana il ragguaglio areale è stato applicato sul singolo sottobacino adottando la formulazione del Kr (5), (i coefficienti di ragguaglio sono ovunque praticamente pari ad 1), quindi sovrastimando complessivamente le portate in ingresso al sistema.

Per il Borro del Giglio ed il Borro Spedaluzzo non è stato considerato alcun ragguaglio, e questo rappresenta un elemento di cautela in quanto, soprattutto per il Giglio, applicando la (5) le altezze lorde di precipitazione potrebbero essere ridotte di circa il 5%.

Per il Borro Spedaluzzo, nonostante la "correzione" del reticolo per raggiungere almeno il 2° ordine gerarchico e poter effettuare la stima dei parametri n e k di Nash, il metodo di trasformazione restituisce comunque valori di portata in eccesso.

Sia il modello del Torrente Ambra, che il modello del Torrente Caposelvi che, soprattutto, quello del Borro del Giglio, applicano l'intera portata sulla sezione di apertura, che però dista anche notevolmente dalla effettiva sezione di chiusura del bacino, amplificando le portate in transito nei tratti di monte.

6 MODELLISTICA IDRAULICA

6.1 Aspetti generali

La modellistica idraulica del presente lavoro segue il tipico approccio mono-bidimensionale accoppiato, grazie al quale è resa possibile sia la simulazione della dinamica d'alveo, in moto vario, sia la riproduzione dei fenomeni di esondazione e propagazione a campagna nell'arco dell'evento di piena.

Questo approccio è stato adottato sia nei nuovi modelli idraulici (Ambra – Caposelvi, Giglio – Spedaluzzo e Caposelvi Mercatale) che nei modelli esistenti (Borro di Valdilago, Borro della Dogana e Borro del Quercio); per il solo per il Sub-modello Ambra 2024 (vedi Cap. 8.4) è stato invece adottato un approccio puramente bidimensionale.

In entrambi casi queste modellazioni consentono di predisporre non solo le perimetrazioni delle aree allagate, quindi della pericolosità da alluvione, ma anche le altre mappe tematiche richieste dal D.P.G.R. 5R/2020 e L.R. 41/2018 e s.m.i., ovvero le carte dei battenti (intesi come battenti relativi all'evento di piena duecentennale), della velocità della corrente e, conseguentemente, della magnitudo idraulica.

In analogia con gli altri studi disponibili, e coerentemente con quanto suggerito dall'Allegato 3 della Disciplina del P.G.R.A., le verifiche idrauliche sono state eseguite mediante il software non proprietario Hec Ras 5.0.7 e Hec Ras. 6.5 (per le verifiche più recenti).

Ormai comunemente utilizzato e consolidato, il codice di calcolo Hec Ras consente la risoluzione numerica delle equazioni del moto e di continuità per una corrente liquida in condizioni non stazionarie, assumendo la gradualità spazio-temporale del fenomeno e quindi valutando sia le perdite di carico distribuite che quelle localizzate (contrazione-espansione della sezione).

Al fine di non appesantire la trattazione, per maggiori dettagli circa i fondamenti teorici alla base del funzionamento e della risoluzione delle equazioni del moto vario del codice di calcolo si rimanda alla consultazione del relativo manuale d'uso, disponibile anche all'indirizzo URL http://www.hec.usace.army.mil.

Come detto, il codice di calcolo consente di accoppiare il modello monodimensionale d'alveo con la modellazione bidimensionale delle aree golenali e/o aree adiacenti ai corsi d'acqua.

Le equazioni che descrivono il moto bidimensionale sono quelle di De Saint Venant, derivate a partire dalla formulazione completa di Navier Stokes.

Le equazioni si ottengono imponendo la conservazione della massa (equazione di continuità) e della quantità di moto nelle due direzioni principali x e y all'interno di un generico volume di controllo. Il software permette la modellazione bidimensionale del flusso idrico sia utilizzando le equazioni complete di De Saint Venant, sia il modello semplificato diffusivo (nel presente lavoro i nuovi modelli prevedono la risoluzione delle equazioni complete).

Le aree adiacenti al corso d'acqua sono quindi rappresentate attraverso un insieme di celle (mesh) strutturate o non strutturate, quindi di diversa forma e dimensione, su aree definite come 2D Flow Area.

In caso di superamento da parte della corrente in alveo (modello monodimensionale) delle sommità arginali o dei cigli di sponda i volumi in eccesso sono trasferiti nelle celle della base 2D attraverso gli elementi di collegamento 1D-2D, ovvero le Lateral Structure, che seguono la legge dello stramazzo in parete grossa.

Il trasferimento "a campagna", tra cella e cella, dei volumi fuoriusciti è valutato con il metodo dei "volumi finiti", in caso di utilizzo delle equazioni complete di De Saint Venant; in alternativa, per il modello diffusivo, il software consente anche di adottare il metodo di risoluzione alle differenze finite. In entrambi i casi, lo schema risolutivo è quello semi-implicito generalizzato di Crank-Nicholson.

Per ulteriori approfondimenti circa i principi teorici del moto bidimensionale, e accoppiato, secondo lo schema di calcolo di Hec Ras si rimanda nuovamente alla consultazione del relativo manuale.

6.2 Aspetti geometrici

Nei nuovi modelli idraulici la geometria d'alveo delle aste studiate è fondata sull'adozione dei dati più aggiornati tra quelli a disposizione.

Come anticipato, in alcuni casi le sezioni idrauliche sono state prelevate da studi pregressi, previe verifiche di congruità e coerenza con la base bidimensionale (nuovo LIDAR del Comune di Montevarchi), in altri invece sono frutto di recenti campagne topografiche (Borro del Giglio).

Tutte le aste sono state rappresentate mediante un numero adeguato di sezioni, comprensive dei manufatti (ponti, salti idraulici) ivi presenti.

Per quanto riguarda le scabrezze in alveo sono stati assegnati valori del coefficiente n di Manning coerenti con lo stato di manutenzione dei corsi d'acqua e le caratteristiche dei rivestimenti.

In generale, le scabrezze (n) variano tra valori di 0.045 s/m1/3 (per sezioni altamente vegetate e/o scarsamente manutenute) e valori di 0.025 s/m1/3 (per sezioni completamente rivestite in cls).

Le sezioni sono schematizzate secondo un unico main channel (compreso tra i due bank station) quindi ad esse è stato assegnato un unico valore di n.

La modalità di assegnazione delle scabrezze per i modelli idraulici acquisiti da altre fonti, per quanto appurato, risulta sostanzialmente analoga a quanto appena indicato per i modelli redatti ex novo.

Per quanto riguarda la base bidimensionale dei modelli idraulici è stato fatto riferimento al nuovo LIDAR del Comune di Montevarchi.

Questa nuova ed importante campagna di rilevamento topografico si è resa necessaria a seguito dell'osservazione di alcuni errori altimetrici grossolani nel LIDAR 2008; inoltre, da allora, sul territorio comunale sono intervenute alcune modifiche morfologiche sostanziali (ad esempio la realizzazione del nuovo raccordo dalla S.R. n. 69 in Loc. Levane al ponte "Leonardo" sul Fiume Arno, ed altre urbanizzazioni).

La base topografica del nuovo LIDAR è stata utilizzata sia nei nuovi modelli idraulici (Ambra – Caposelvi e Giglio – Spedaluzzo) che applicata anche al modello del Borro della Dogana.

Per il modello Caposelvi Mercatale, riguardante un'asta che disegna il confine tra Montevarchi e Bucine, non è stato possibile utilizzare il nuovo LIDAR di Montevarchi (che non copre Bucine) né quello del 2008 (assente in questa porzione di territorio).

E' stato pertanto utilizzato il LIDAR 2021 della Regione Toscana, che è stato messo a disposizione da parte del Comune di Bucine.

Per tutti i nuovi modelli bidimensionali le 2DFlow Area sono state schematizzate con celle di superficie massima 5x5 metri.

Ma in tutti i modelli sono state introdotte anche molte breakline (linee di struttura) lungo rilevati stradali e ferroviari, argini e altri elementi morfologici particolari attorno ai quali la mesh è stata resa assai più fitta (maglia di 1x1 metri o 2x2 metri, a seconda delle esigenze).

Inoltre in tutti i modelli idraulici effettuati a supporto del presente lavoro (ad eccezione degli studi più recenti, ovvero del modello Caposelvi Mercatale e del Sub-modello Ambra 2024) gli edifici sono stati modellati come "volumi chiusi", soprelevando i valori del LIDAR in corrispondenza dei fabbricati (da base 1:2.000 aggiornata) ad una quota fittizia molto

elevata, in modo da simulare l'effetto barriera che essi determinano soprattutto nelle aree densamente urbanizzate, come il centro cittadino.

Questa assunzione è da considerarsi altamente cautelativa, in quanto tende a sottrarre molta superficie alla libera espansione e propagazione delle acque, che quindi si concentra prevalentemente sulle strade e sulle zone non urbanizzate.

Per quanto riguarda la scabrezza della base bidimensionale si è fatto riferimento ai valori proposti da Pestana e altri (2014), secondo le corrispondenze di cui alla seguente tabella.

Ma proprio in virtù dell'assunzione degli edifici come "volumi chiusi", sono stati ridotti i valori di scabrezza per le aree urbanizzate (codici Corine 111, 112 e 121), dal momento che lo studio di Pestana considerava la base bidimensionale priva di barriere ed è per questo che assegnava alle zone urbanizzate valori di scabrezza molto elevati (proprio per la presenza di numerosi ostacoli al deflusso).

Code	Designation	n
111	Continuos urban fabric	0.230
112	Discontinuous urban fabric	0.115
121	Industrial or commercial units	0.230
122	Roads and rail networks and associated land	0.038
124	Airports	0.230
131	Mineral extraction sites	0.104
132	Dump sites	0.115
133	Construction sites	0.115
142	Sport and leisure facilities	0.023
211	Non-irrigated arable land	0.043
212	Permanently irrigated land	0.043
213	Rice fields	0.023
221	Vineyards	0.043
222	Fruit trees and berry plantations	0.043
223	Olive groves	0.043
231	Pastures	0.298
241	Annual crops associated w/permanent crops	0.043
242	Complex cultivation patterns	0.023
243	Agriculture, w/significant natural vegetation	0.058
244	Agro-forestry areas	0.058
311	Broad-leaved forest	0.230
312	Coniferous forest	0.127
313	Mixed forest	0.230
321	Natural grasslands	0.039
322	Moors and heathland	0.058
323	Sclerophyllous vegetation	0.058
324	Transitional woodland-shrub	0.058
331	Beaches, dunes, sands	0.138
332	Bare rocks	0.104
333	Sparsely vegetated areas	0.104
334	Burnt areas	0.104
411	Inland marshes	0.115
511	Water courses	0.035
512	Water bodies	0.035

0.115

0.058

0.115

Tabella 2 – Associazione valori di scabrezza base 2D (n di Manning) e codici Corine di uso del suolo, con correzioni apportate nelle modellazioni

Infine, in tutti i modelli è stata inoltre prestata attenzione alla presenza di sottopassi stradali o ferroviari, di tratti tombati del reticolo minori ed altri potenziali passaggi o vie di scorrimento dei volumi idrici eventualmente esondati a campagna; per tutti questi elementi sono state create opportune *2D Area Conn*, non solo nei nuovi modelli ma anche nei modelli rielaborati come quello del Borro della Dogana e del Borro Spedaluzzo, in cui la rappresentazione di tali elementi è stata perfezionata.

6.3 Scenari di modellazione e condizioni al contorno

Tutte le verifiche idrauliche sono state eseguite rispetto ai due eventi di piena di riferimento per il D.P.G.R. 5R/2020 ed il P.G.R.A., ovvero gli eventi con tempo di ritorno di 30 e 200 anni, a cui sono fatte rispettivamente corrispondere la pericolosità per alluvioni frequenti (detta anche pericolosità da alluvione elevata, P3, secondo il P.G.R.A.) e la pericolosità per alluvioni poco frequenti (detta anche pericolosità da alluvione media, P2).

Le simulazioni dei vari corsi d'acqua sono state inoltre eseguite, sia per TR30 che per TR200, per alcuni scenari di precipitazione, principalmente di breve durata (ovvero prossimi alle durate critiche dei corsi d'acqua in esame) e anche per le durate di precipitazione di 9 o 12 ore, corrispondenti rispettivamente alla minima durata disponibile tra gli scenari modellati nello studio del Fiume Arno e alla durata che massimizza i livelli, e quindi le esondazioni, del Fiume Arno stesso nel tratto di Montevarchi.

Questa scelta è legata alle condizioni al contorno assegnate alle aste confluenti in Arno.

Per tutto il tratto di Montevarchi, come detto, la durata di precipitazione che massimizza livelli ed esondazioni dell'Arno è quella di 12 ore, anche se la differenza in termini di livelli idrometrici con lo scenario di durata di 9 ore è minima, dell'ordine di pochi centimetri.

Nel tratto di monte (confluenza Torrente Ambra) l'Arno non determina alcuna esondazione (e, si ricordi, nel modello del Fiume Arno era stata studiata anche l'asta dell'Ambra), quindi ci si è limitati ad adottare la condizione di valle (*stage hydrograph*) riferita alla durata più prossima (9 ore) a quelle critiche dei due corsi d'acqua congiuntamente modellati (ovvero Torrente Ambra, 6 ore, e Torrente Caposelvi, 3 ore), ed a modellare solo scenari di durata di pioggia brevi (da 2 a 6 ore).

Analogamente è stato fatto per il Borro della Dogana, dal momento che alla confluenza con il Fiume Arno non si hanno fuoriuscite ne rigurgiti che possano influenzare il pelo libero dell'affluente.

Invece per il Borro del Giglio ed il Borro Spedaluzzo si è reso necessario tenere conto del possibile rigurgito del Fiume Arno alla confluenza di ciascuno dei suddetti, e per questo motivo sono state effettuate anche simulazioni con precipitazioni di lunga durata; anche in questo caso, però, da tali simulazioni non emergono particolari incrementi alle aree allagate nella zona di valle in quanto le simulazioni con breve durata, analogamente agli altri modelli, già considerano come condizioni di valle i livelli in Arno per l'evento di 9 ore, non dissimili da quelli per l'evento di 12 ore.

Infine, anche nello studio del Borro del Quercio è stato adottato uno schema di indagine similare (modellazioni per durata di 1 ora e condizione di "Arno vuoto", e durata di 12 ore con "Arno pieno").

Per quanto riguarda il nuovo studio del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno, a differenza dei casi precedenti, è stata utilizzata una condizione di valle di pendenza di moto uniforme (*normal depth*).

7 VERIFICHE ARNO

Trattandosi di reticolo principale, le verifiche sul Fiume Arno non sono oggetto del presente lavoro.

Peraltro, come già anticiapato, l'ultimo studio sul Fiume Arno è piuttosto recente ed ha portato all'aggiornamento delle mappe di pericolosità da alluvione del P.G.R.A. nel 2021.

Il modello idraulico sul Fiume Arno rappresenta però un importante riferimento per il presente lavoro; non solo per le perimetrazioni conseguenti (che, come detto, sono già "ufficiali"), ma soprattutto per la definizione delle condizioni al contorno dei nuovi studi sul reticolo secondario.

Il modello del Fiume Arno è stato redatto dalla Regione Toscana nell'ambito del Progetto Definitivo delle casse di espansione di Figline – Lotto Prulli.

A differenza di tutti gli altri modelli predisposti, acquisiti o semplicemente richiamati nel presente lavoro, questo modello, eseguito sempre con il software Hec Ras, non è stato costruito con approccio monodimensionale-bidimensionale accoppiato, piuttosto è del tipo "quasi-bidimensionale", a celle di accumulo (*Storage Area*).

Ciò significa che non consente la riproduzione delle dinamiche di propagazione degli allagamenti a campagna, ma semplicemente stima i massimi accumuli statici in ciascuna cella di cui è composto.

La seguente figura mostra la schematizzazione del modello secondo la rappresentazione del software Hec Ras.

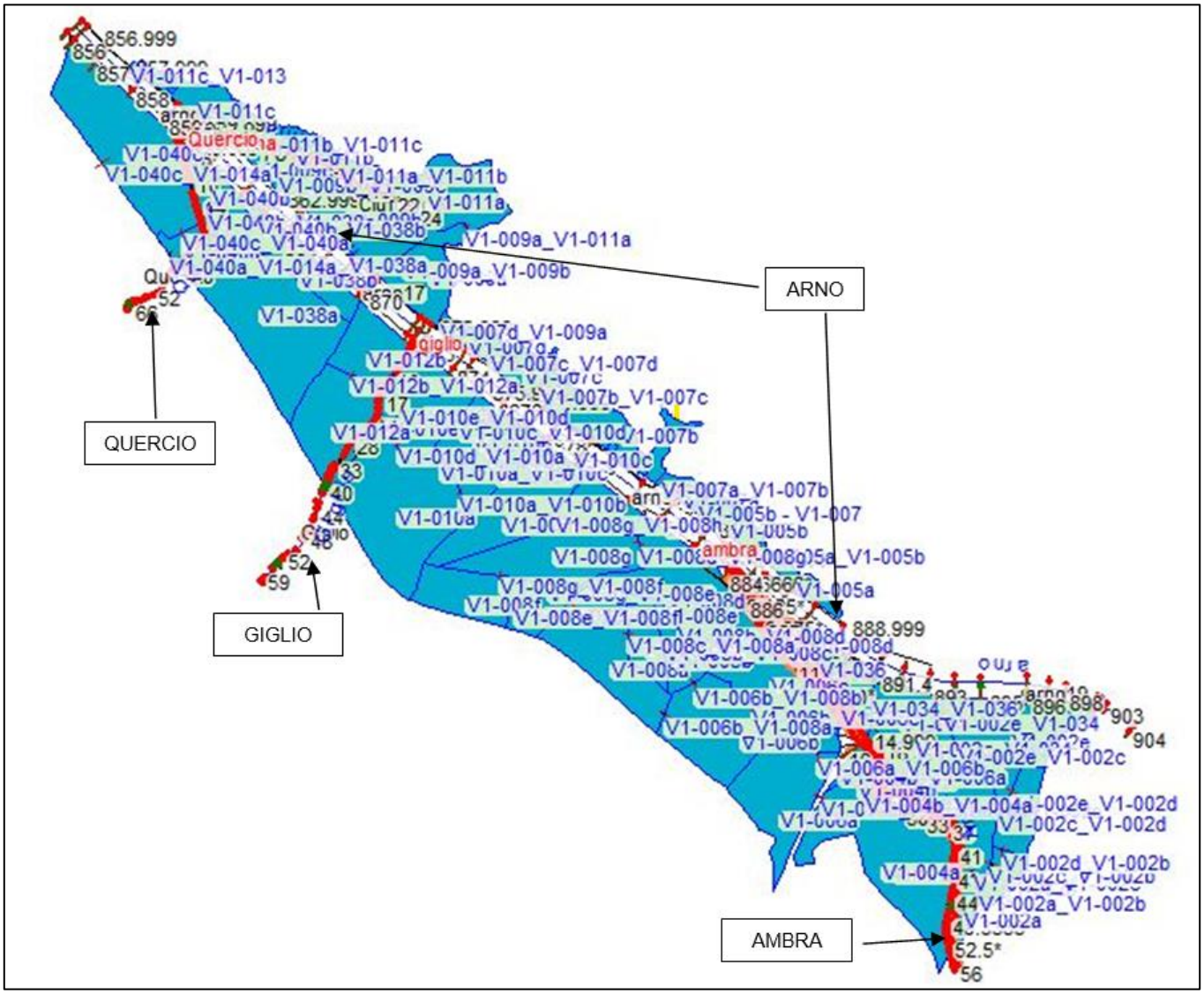


Figura 14 – Schema geometrico del modello del Fiume Arno della Regione Toscana, 2019

Come anticipato la modellazione dell'asta del Fiume Arno è accompagnata anche dalla modellazione del Torrente Ambra, del Borro del Giglio e del Borro del Quercio.

Da questo studio sono scaturite nuove perimetrazioni che il Distretto Appennino Settentrionale ha fatto proprie e portate in aggiornamento delle mappe di pericolosità da alluvione del P.G.R.A. nell'anno 2021.

I seguenti estratti mostrano la proposta di modifica presentata dal Distretto Appennino Settentrionale ai comuni coinvolti prima dell'aggiornamento del P.G.R.A.

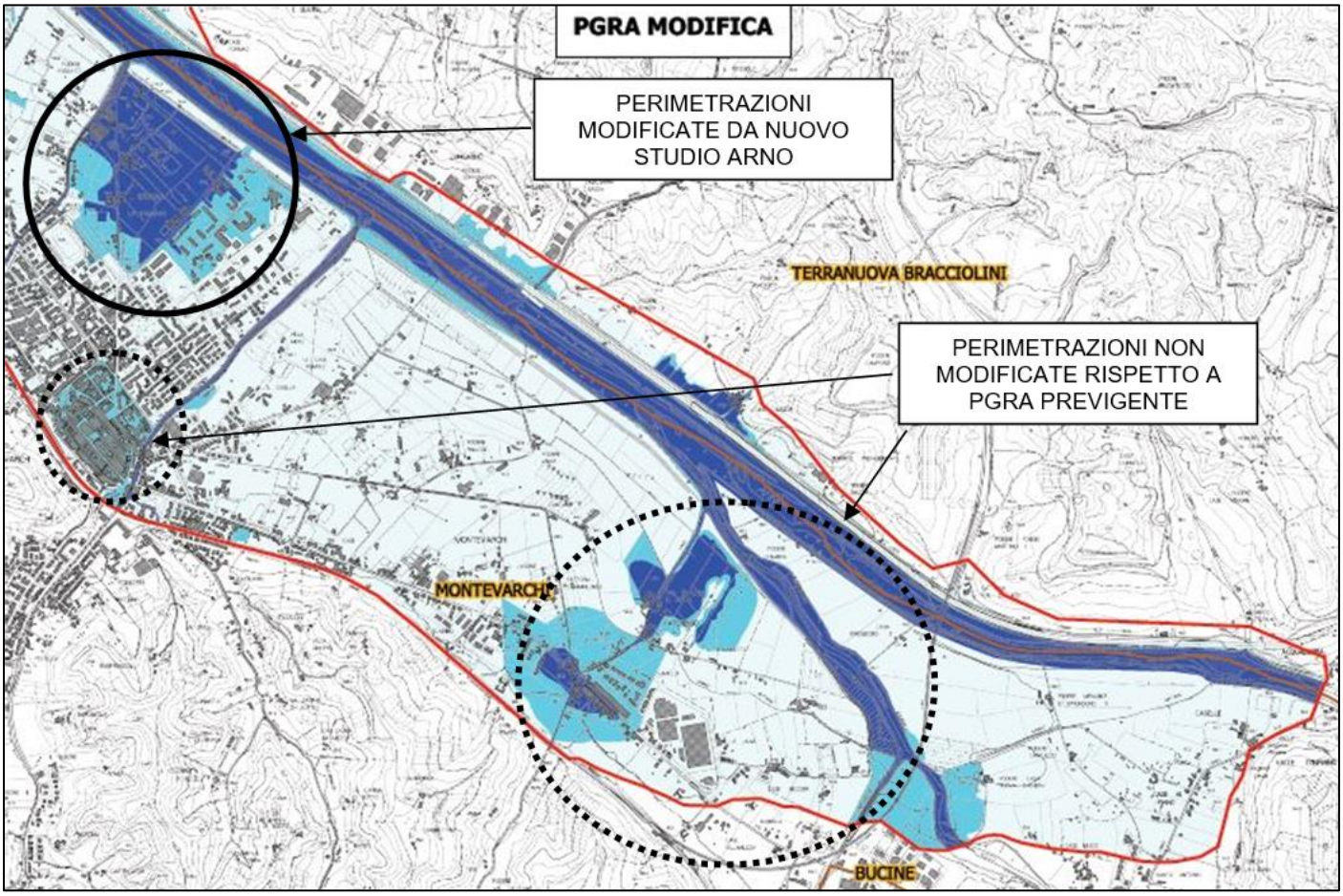


Figura 15 – Proposta di modifica del P.G.R.A. a seguito di approvazione dello studio sul Fiume Arno (2021) – parte Est

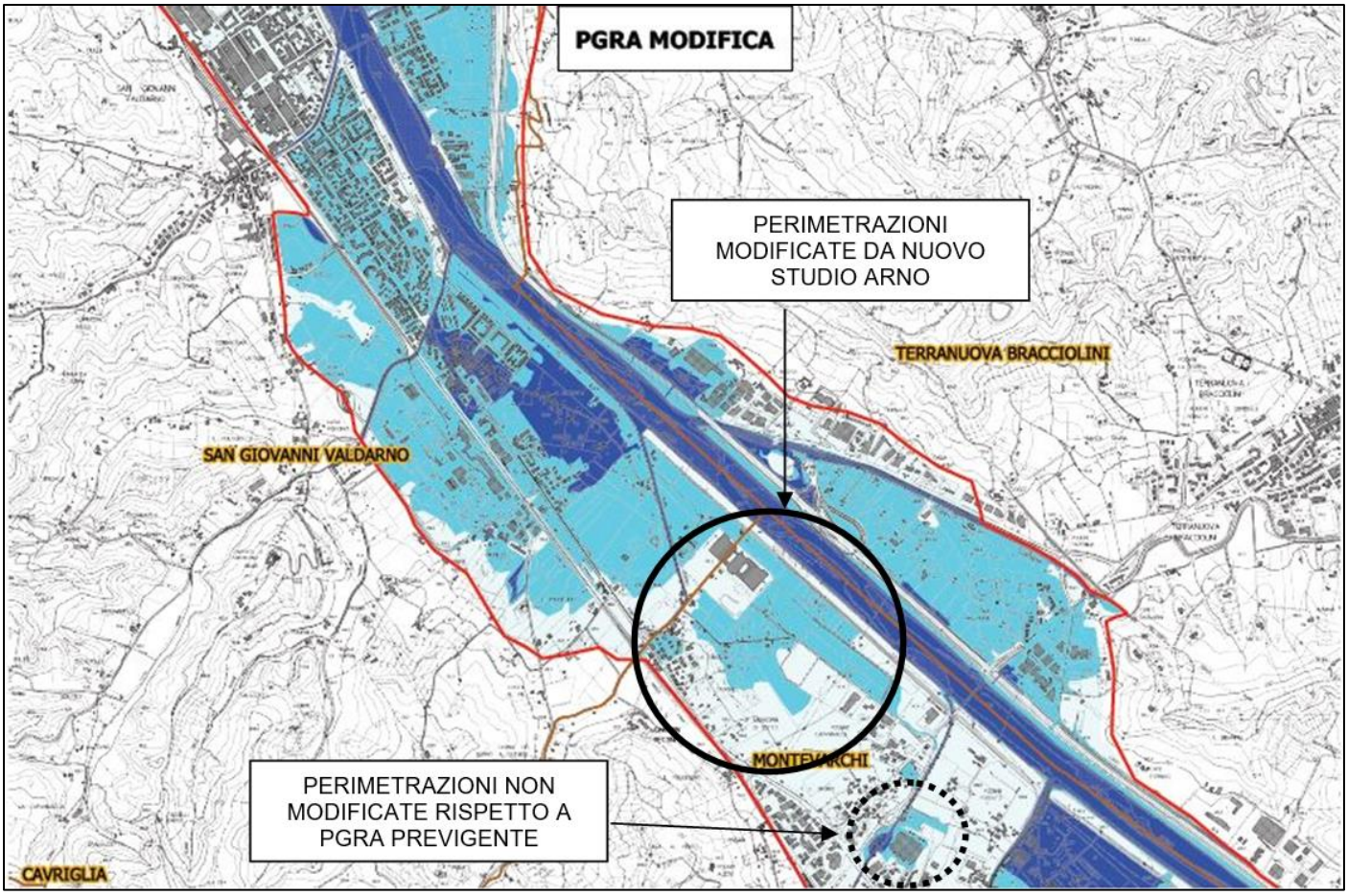


Figura 16 – Proposta di modifica del P.G.R.A. a seguito di approvazione dello studio sul Fiume Arno (2021) – parte Ovest

Sostanzialmente sul Comune di Montevarchi lo studio sul Fiume Arno della Regione Toscana ha determinato soltanto la modifica della perimetrazione in due aree, confermando, per il resto, il contenimento in alveo delle portate di piena.

La prima delle due aree è quella in prossimità della confluenza tra Borro del Giglio e Fiume Arno (Fig. 15), mentre la seconda è quella in zona ospedale (Fig. 16).

Analizzando la modellazione del corso d'acqua si osserva che la prima area risulta allagata per rigurgito in prossimità della confluenza del Borro del Giglio, ove vi è anche la presenza di una sorta di varco nell'argine del Fiume Arno.

La seconda area, invece, si allaga in conseguenza sia del rigurgito alla confluenza tra Borro del Quercio e Arno, sia di lieve sormonto arginale nei pressi.

Con i nuovi studi aggiornati dei corsi d'acqua comunali, siano essi redatti *ex novo* nell'ambito del presente lavoro che acquisiti/rielaborati da studi pregressi, viene effettuata una proposta di revisione integrale delle perimetrazioni vigenti del P.G.R.A. (anche quelle modificate nel 2021) in quanto le nuove modellazioni abbracciano l'intero territorio.

Sono fatte salve soltanto le perimetrazioni nell'alveo del Fiume Arno, e quelle in zona ospedale (oggetto solo di un piccolo perfezionamento, vedi Cap. 12).

In Allegato alla presente Relazione è riportata una planimetria di confronto tra pericolosità vigenti del P.G.R.A. e la proposta di modifica avanzata nel Piano Strutturale.

Lo studio sul Fiume Arno fornisce anche le condizioni di valle per tutti i corsi d'acqua che vi si immettono nel tratto comunale, ovvero per il Torrente Ambra, il Borro della Dogana, il Borro del Giglio e il Borro Spedaluzzo; il Borro del Quercio confluisce in Arno in Comune di San Giovanni Valdarno.

La seguente figura, particolare della precedente Fig. 14, mostra le esatte sezioni di confluenza.

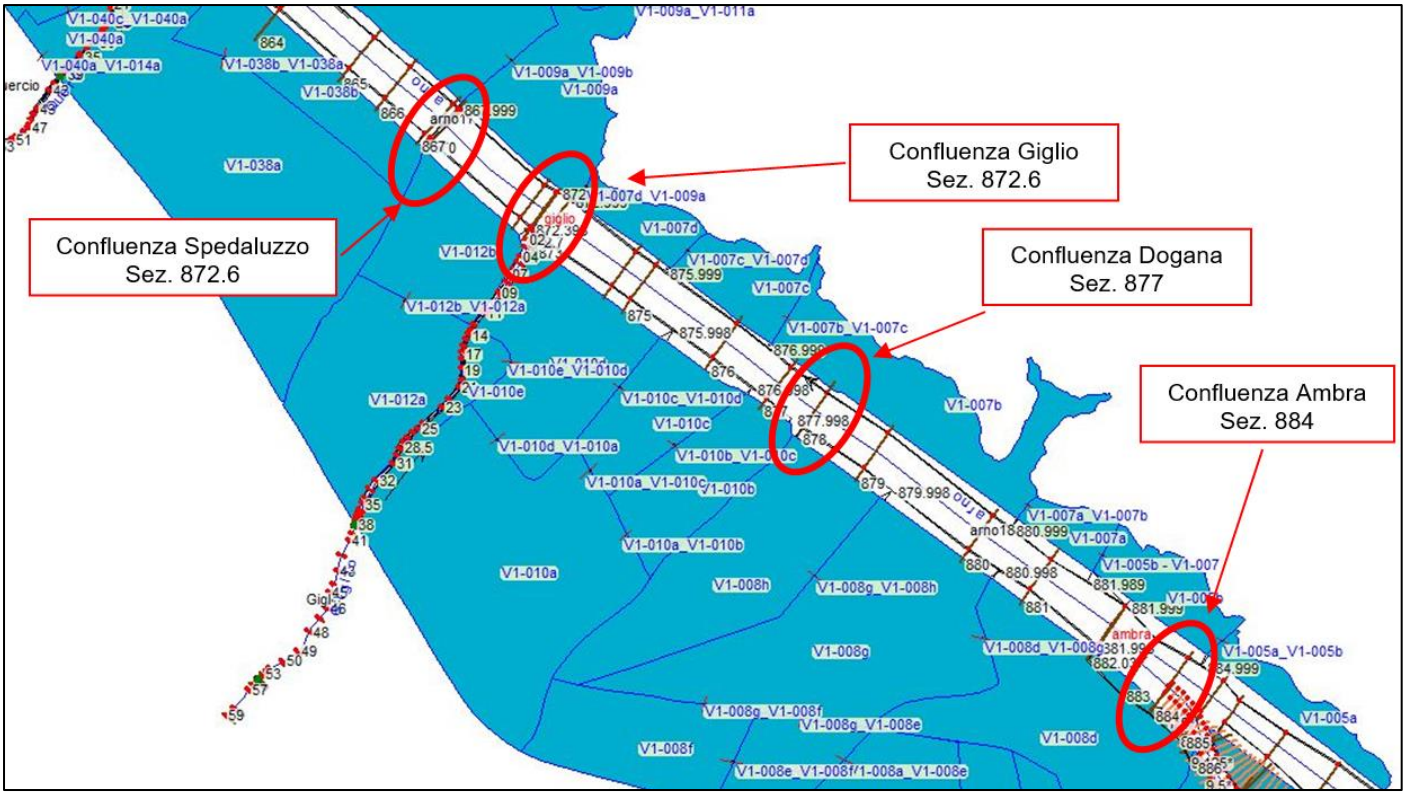


Figura 17 – Particolare della geometria del modello del Fiume Arno con sezioni di confluenza

Quali condizioni al contorno dei modelli dei corsi d'acqua suddetti sono stati assunti gli idrogrammi dei livelli in alveo (*Stage Hydrograph*).

La seguente tabella mostra i risultati delle modellazioni del Fiume Arno in corrispondenza delle 4 sezioni di Figura 17.

In tutti i casi si osserva come i massimi livelli idrometrici in alveo, sia trentennali che duecentennali, (colonna *W.S. Elev*) risultano maggiori per l'evento di durata di 12 ore (*plan SA39T3012B250* e *SA39T20012B250*), anche se la differenza con i livelli idrometrici per le durate di 9 ore e 18 ore risulta decisamente modesta.

Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
arno19	884	Max WS	SA39T030d09B250	1702.42	136.97	144.25		144.54	0.000954	2.39	721.89	140.03	0.32
arno19	884	Max WS	SA39T030d12B250	1714.13	136.97	144.29		144.58	0.000947	2.39	726.92	140.10	0.32
arno19	884	Max WS	SA39T030d18B250	1608.52	136.97	144.08		144.36	0.000943	2.34	698.05	139.72	0.32
arno19	884	Max WS	SA39T030d24B250	1429.32	136.97	143.73		143.98	0.000928	2.22	648.98	139.08	0.31
arno19	884	Max WS	SA39T030d36B250	1085.68	136.97	142.93		143.13	0.000920	2.01	541.30	125.22	0.31
arno19	884	Max WS	SA39T200d09B250	2142.47	136.97	145.14		145.47	0.000914	2.58	851.22	150.88	0.32
arno19	884	Max WS	SA39T200d12B250	2212.83	136.97	145.25		145.60	0.000917	2.62	868.63	152.09	0.33
arno19	884	Max WS	SA39T200d18B250	2135.29	136.97	145.12		145.45	0.000918	2.58	848.05	150.66	0.33
arno19	884	Max WS	SA39T200d24B250	1956.69	136.97	144.78		145.10	0.000925	2.50	798.28	147.59	0.32
arno19	884	Max WS	SA39T200d36B250	1609.04	136.97	144.13		144.40	0.000917	2.32	704.66	139.81	0.32
arno18	877	Max WS	SA39T030d09B250	1921.22	133.14	142.01		142.25	0.000698	2.18	885.22	163.31	0.28
arno18	877	Max WS	SA39T030d12B250	1951.95	133.14	142.06		142.31	0.000703	2.20	892.90	163.92	0.28
arno18	877	Max WS	SA39T030d18B250	1821.47	133.14	141.87		142.10	0.000677	2.12	862.40	161.50	0.27
arno18	877	Max WS	SA39T030d24B250	1600.89	133.14	141.53		141.72	0.000632	1.97	811.08	143.61	0.26
arno18	877	Max WS	SA39T030d36B250	1192.39	133.14	140.80		140.94	0.000538	1.68	708.58	138.87	0.24
arno18	877	Max WS	SA39T200d09B250	2579.83	133.14	142.88		143.21	0.000802	2.55	1048.82	203.32	0.31
arno18	877	Max WS	SA39T200d12B250	2672.68	133.14	143.00		143.34	0.000812	2.59	1072.68	204.40	0.31
arno18	877	Max WS	SA39T200d18B250	2579.79	133.14	142.89		143.22	0.000799	2.55	1050.24	203.39	0.31
arno18	877	Max WS	SA39T200d24B250	2327.41	133.14	142.57		142.87	0.000764	2.42	985.99	197.78	0.30
arno18	877	Max WS	SA39T200d36B250	1877.31	133.14	141.95		142.19	0.000687	2.15	875.88	162.57	0.28
arno18	872.6	Max WS	SA39T030d09B250	1920.59	132.67	140.30		140.77	0.002353	3.03	649.67	195.53	0.48
arno18	872.6	Max WS	SA39T030d12B250	1951.29	132.67	140.36		140.82	0.002319	3.04	660.40	195.65	0.48
arno18	872.6	Max WS	SA39T030d18B250	1821.37	132.67	140.18		140.63	0.002354	2.97	625.55	195.21	0.48
arno18	872.6	Max WS	SA39T030d24B250	1600.55	132.67	139.84		140.26	0.002455	2.87	560.48	190.76	0.48
arno18	872.6	Max WS	SA39T030d36B250	1192.38	132.67	139.18		139.53	0.002631	2.62	455.46	153.74	0.49
arno18	872.6	Max WS	SA39T200d09B250	2578.14	132.67	141.18		141.72	0.002135	3.28	822.72	197.38	0.47
arno18	872.6	Max WS	SA39T200d12B250	2670.86	132.67	141.31		141.85	0.002095	3.30	847.66	198.99	0.47
arno18	872.6	Max WS	SA39T200d18B250	2577.85	132.67	141.21		141.74	0.002097	3.26	827.72	197.46	0.47
arno18	872.6	Max WS	SA39T200d24B250	2326.38	132.67	140.89		141.39	0.002159	3.17	764.58	196.76	0.47
arno18	872.6	Max WS	SA39T200d36B250	1877.30	132.67	140.27		140.72	0.002318	2.99	642.70	195.46	0.48
arno17	867	Max WS	SA39T030d09B250	1927.46	130.91	139.10		139.33	0.000662	2.12	928.85	190.06	0.27
arno17	867	Max WS	SA39T030d12B250	1964.04	130.91	139.17		139.40	0.000663	2.14	941.69	197.66	0.27
arno17	867	Max WS	SA39T030d18B250	1838.85	130.91	138.96		139.18	0.000650	2.07	904.09	163.38	0.27
arno17	867	Max WS	SA39T030d24B250	1614.64	130.91	138.56		138.75	0.000624	1.95	840.28	156.14	0.26
arno17	867	Max WS	SA39T030d36B250	1201.41	130.91	137.72		137.87	0.000563	1.71	712.17	149.04	0.24
arno17	867	Max WS	SA39T200d09B250	2590.75	130.91	140.08		140.38	0.000712	2.43	1130.25	207.98	0.29
arno17	867	Max WS	SA39T200d12B250	2695.46	130.91	140.21		140.52	0.000722	2.47	1157.49	208.90	0.29
arno17	867	Max WS	SA39T200d18B250	2609.51	130.91	140.11		140.41	0.000712	2.43	1136.34	208.12	0.29
arno17	867	Max WS	SA39T200d24B250	2354.54	130.91	139.77		140.04	0.000690	2.32	1066.25	206.68	0.28
arno17	867	Max WS	SA39T200d36B250	1898.63	130.91	139.07		139.29	0.000654	2.10	922.95	184.58	0.27

Tabella 3 – Tabulati delle modellazioni del Fiume Arno in corrispondenza delle sezioni di confluenza

8 VERIFICHE AMBRA - CAPOSELVI

8.1 Introduzione

Nel presente capitolo sono riportate le specifiche tecniche del nuovo modello idraulico del Torrente Ambra e del Torrente Caposelvi, sia per quanto riguarda gli aspetti idrologici che per quelli idraulici.

Come più volte anticipato, una delle richieste di integrazione avanzate dal Settore Genio Civile Valdarno Superiore ha segnalato l'esigenza di tener conto degli studi pregressi già approvati, ed in particolare quello redatto dal Comune di Bucine nel 2021, di cui non era stata data informazione in precedenza.

Lo studio di Bucine ha interessato il Torrente Ambra ed i suoi affluenti di monte (non il Torrente Caposelvi né il Borro di Valdilago).

Secondo questo studio le fuoriuscite dal Torrente Ambra in sinistra e destra idraulica a monte del ponte sulla S.R. n. 69 in Loc. Levane determinano propagazione delle acque anche verso il territorio di Montevarchi, posto più a valle. Ciò anche in ragione di una maggiore portata idrologica stimata per l'Ambra rispetto a quella calcolata nel presente lavoro (vedi paragrafi successivi), per motivi metodologici in parte già anticipati.

Per quanto detto, i risultati del nuovo modello Ambra – Caposelvi di seguito descritto sono stati integrati (o, per meglio dire, inviluppati) con i risultati dello studio del Comune di Bucine per la destra idraulica, e per la sinistra idraulica con i risultati di un nuovo modello parziale (definito Sub-modello Ambra 2024), puramente bidimensionale, fondato sull'implementazione degli idrogrammi di sfioro (fuoriuscite) dal Torrente Ambra secondo il modello del Comune di Bucine che determinano potenziali allagamenti, per propagazione, anche sul Comune di Montevarchi.

Appare inoltre opportuno specificare che lo stesso modello Ambra – Caposelvi risulta modificato rispetto alla versione dell'adozione in quanto in esso, ed in particolare lungo l'asta del Torrente Caposelvi a monte della S.R. n. 69, sono state implementate le sezioni d'alveo aggiornate frutto del rilievo eseguito a supporto del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica per gli interventi di mitigazione sul Caposelvi stesso (Comune di Montevarchi, 2024).

In definitiva, nei Par. 8.2 e 8.3 sono illustrati rispettivamente gli aspetti idrologici ed idraulici del modello Ambra – Caposelvi, nel Par. 8.4 è descritto il Sub-modello Ambra 2024, mentre nel Par. 8.5 è proposta una sintesi dei risultati delle modellazioni e delle modalità di inviluppo, nonché effettuate alcune considerazioni sulle principali criticità idrauliche emerse.

8.2 Modello idrologico

L'analisi idrologica del bacino del Torrente Ambra e del Torrente Caposelvi è effettuata in coerenza con le indicazioni generali di cui al precedente Cap. 5.

Si precisa che l'analisi idrologica del bacino del Torrente Caposelvi di seguito descritta è anche la medesima su cui si basa la stima degli idrogrammi di piena per il modello Caposelvi Mercatale di cui al successivo Cap. 13, al netto del "restringimento" del bacino di interesse.

Oltre a questi due bacini, la presente analisi idrologica è stata estesa anche al bacino del Borro di Valdilago.

Come detto, nonostante questo corso d'acqua sia stato studiato con modello a parte, interamente acquisito e non modificato in questo lavoro, nel modello Ambra – Caposelvi è stato comunque ritenuto opportuno inserire anche il contributo di questo piccolo affluente.

Non disponendo ancora della modellistica idraulica aggiornata del Borro di Valdilago con la cassa di espansione in funzione, si è proceduto implementandone l'idrologia in analogia a quella degli altri due bacini.

Gli idrogrammi così ottenuti sono stati poi introdotti nel modello idraulico come contributo laterale alla confluenza in Ambra, quale input "idrologico puro".

Il perimetro dei bacini in esame è stato ricostruito attraverso le aree di alimentazione di cui alla precedente Fig. 8.

Attraverso questi perimetri è stato poi eseguito un clip delle aree boscate e delle velocità di infiltrazione a saturazione di cui alle Fig. 10 ed 11 ricavandone rispettivamente la percentuale su ciascun bacino ed il valore medio.

Dalla gerarchizzazione dei reticoli e delle aree di alimentazione (Fig. 12 e 13) sono stati poi ricavati i dati per applicare le formulazioni dei rapporti di Horton e quindi risalire ai parametri n e k di Nash.

La seguente tabella fornisce una sintesi dei principali parametri geomorfologici dei bacini in esame.

Bacino	*A (kmq)*	*% sup. boscata*	*Ks (mm/h)*	*n*	*k*
Ambra	*179.921*	63.3	4.450	3.131	1.907
Caposelvi	*26.686*	71.7	6.084	2.997	0.888
Valdilago	*0.941*	42.9	1.060	0.920	0.294

Tabella 4 – Parametri geomorfologici dei bacini in esame

Per quanto riguarda le sollecitazioni pluviometriche sono state calcolate, per ciascun bacino e per tutta la gamma di durate e tempi di ritorno indicati dallo studio Analisi di frequenza regionale delle precipitazioni estreme, tutte le altezze di pioggia lorde.

Dal momento che, come anticipato, per il modello Ambra – Caposelvi si è scelto di applicare anche il ragguaglio areale delle precipitazioni, attraverso il procedimento di regressione precedentemente descritto ed il set di altezze di precipitazione ricavato, è stato stimato anche il parametro a' delle L.S.P.P. in forma trinomia per il calcolo del Kr secondo (5).

Come anticipato, il ragguaglio areale è stato applicato a due distinti scenari di distribuzione delle piogge sui bacini dei Torrente Ambra e Caposelvi.

Nel primo caso (Scenario A) le precipitazioni sono state massimizzate sul bacino del Torrente Ambra con Kr calcolato mediante (5), ed ai restanti bacini (Caposelvi e Valdilago) è stato assegnato un ragguaglio valutato semplicemente mediante (8) in cui AM + Ai = AV, dove AM rappresenta la superficie del bacino del Torrente Ambra e Ai la superficie complessiva dei bacini di Torrente Caposelvi e Borro di Valdilago.

Nel secondo caso (Scenario C) è stato fatto l'esatto contrario, ovvero massimizzando sul bacino del Torrente Caposelvi e "facendo piovere proporzionale meno" sugli altri bacini.

La seguente tabella riporta i valori delle altezze di precipitazione sui 3 bacini in esame, sia per TR30 che per TR200.

Quella successiva riporta invece i coefficienti di ragguaglio Kr sia nello Scenario A che nello Scenario B.

Altezze di precipitazione (mm)		AMBRA		CAPOSELVI		VALDILAGO	
		30	*200*	*30*	*200*	*30*	*200*
Durata di precipitazione (ore)	*1*	59.538	82.815	58.868	81.882	54.661	76.031
	2	70.578	102.586	69.767	101.406	64.748	94.111
	3	77.962	116.272	77.055	114.919	71.491	106.619
	4	83.665	127.077	82.683	125.585	76.696	116.490
	5	88.375	136.144	87.331	134.535	80.994	124.772
	6	92.419	144.031	91.321	142.319	84.683	131.974
	9	102.088	163.247	100.861	161.284	93.502	149.516

Tabella 5 – Altezze di precipitazione sui bacini in esame

Coefficienti di ragguaglio areale delle precipitazioni		SCENARIO A		SCENARIO C	
		AMBRA	*CAPOSELVI-VALDILAGO*	*CAPOSELVI*	*AMBRA-VALDILAGO*
Durata di precipitazione (ore)	*1*	0.683	0.566	0.910	0.633
	2	0.737	0.638	0.925	0.695
	3	0.767	0.679	0.934	0.730
	4	0.788	0.708	0.940	0.754
	5	0.804	0.730	0.944	0.773
	6	0.817	0.748	0.948	0.788
	9	0.844	0.785	0.955	0.819

Tabella 6 – Coefficienti di ragguaglio areale delle precipitazioni

I dati pluviometrici e geomorfologici dei bacini del modello sono stati elaborati mediante foglio di calcolo in ambiente Excel ed hanno restituito i seguenti idrogrammi.

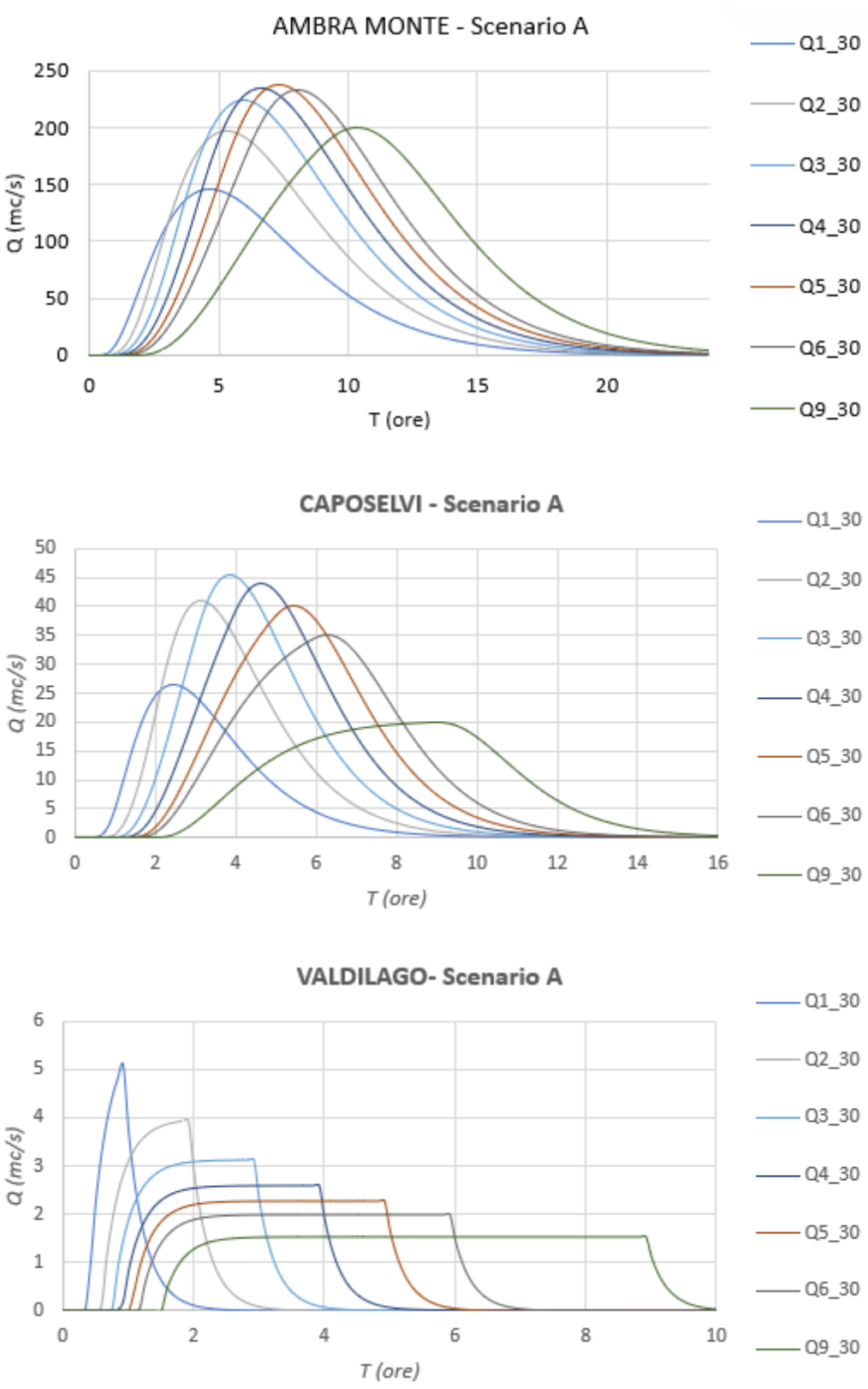


Figura 18- Idrogrammi Ambra, Caposelvi e Valdilago Scenario A TR30

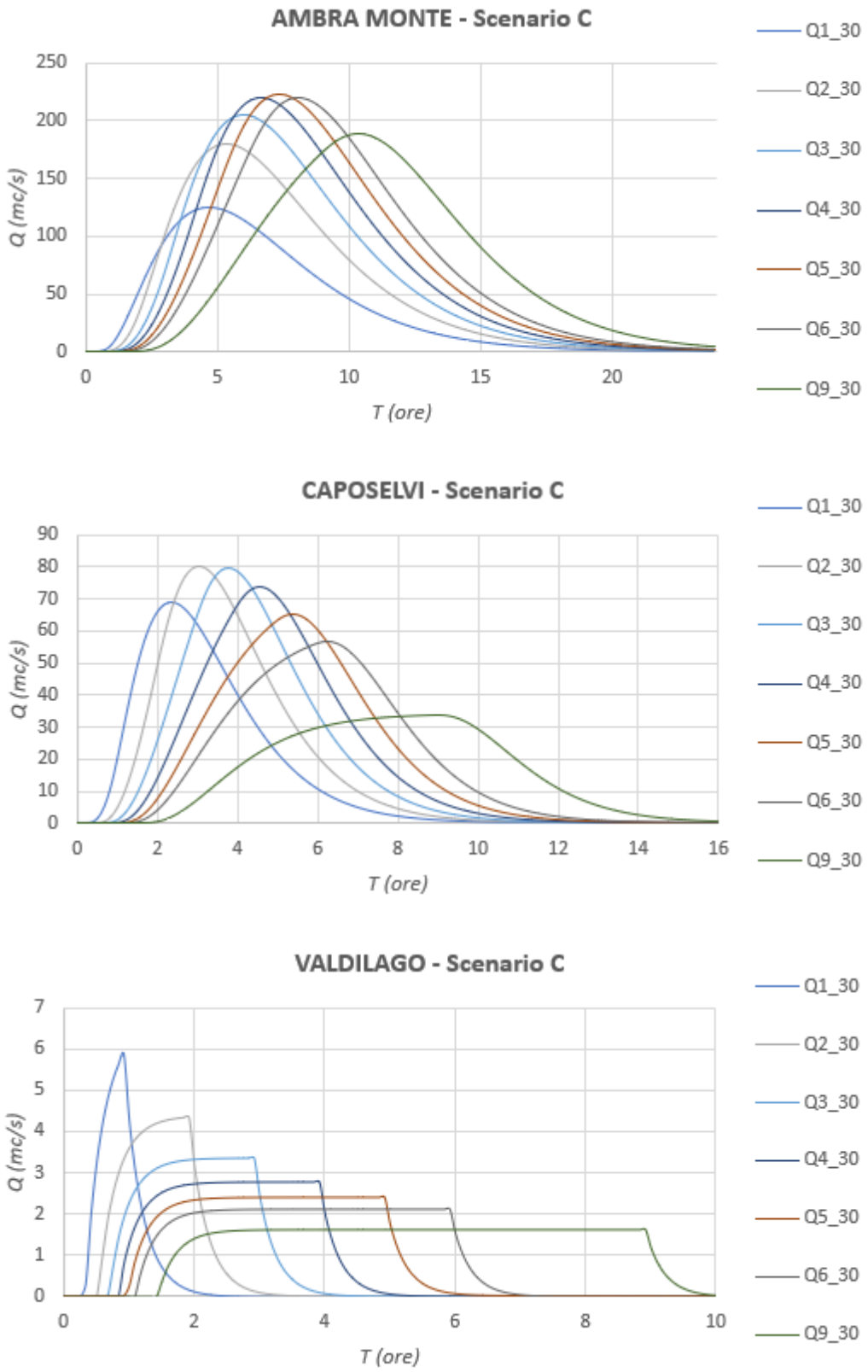


Figura 19 – Idrogrammi Ambra, Caposelvi e Valdilago Scenario C TR30

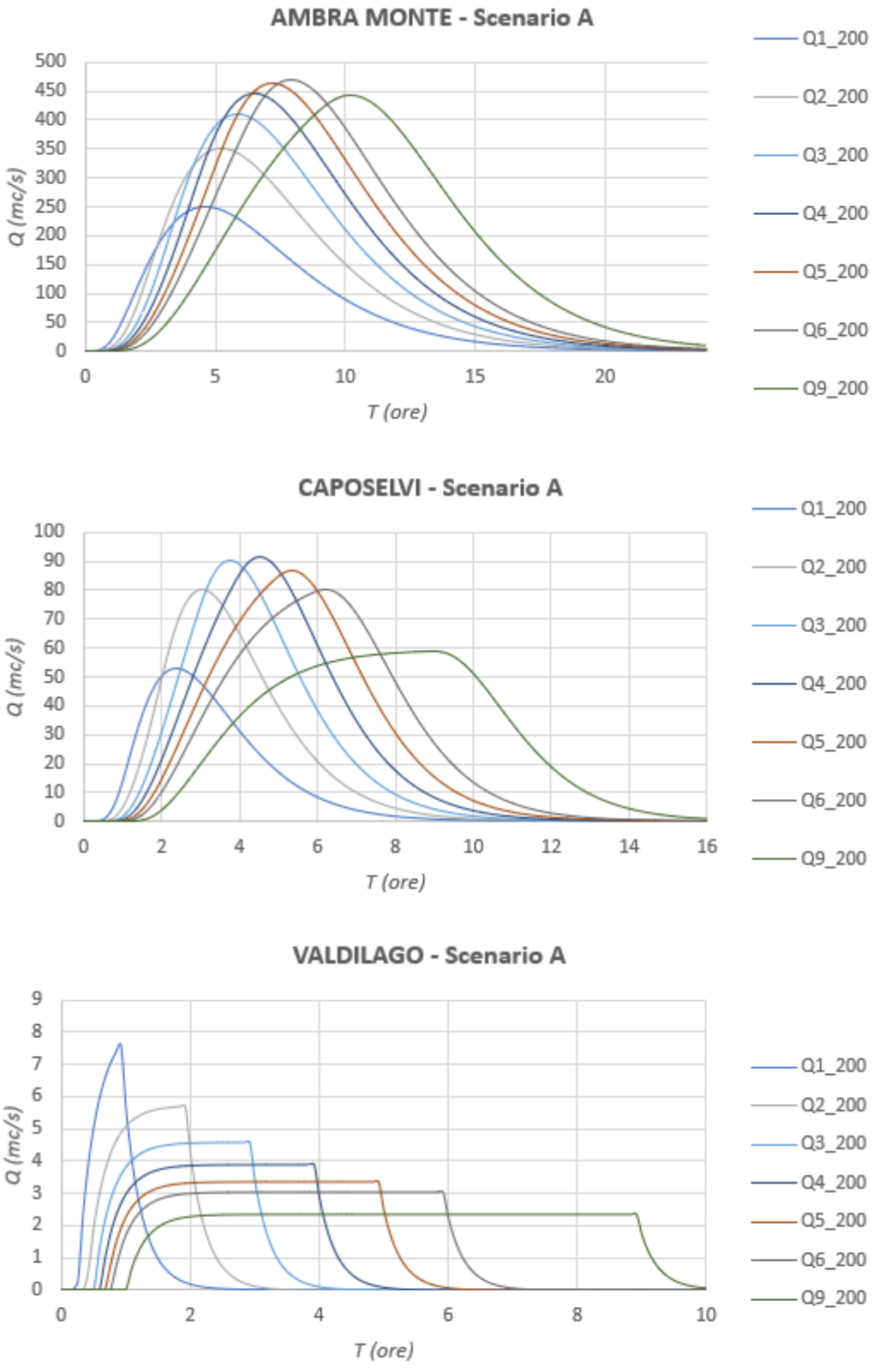


Figura 20 – Idrogrammi Ambra, Caposelvi e Valdilago Scenario A TR200

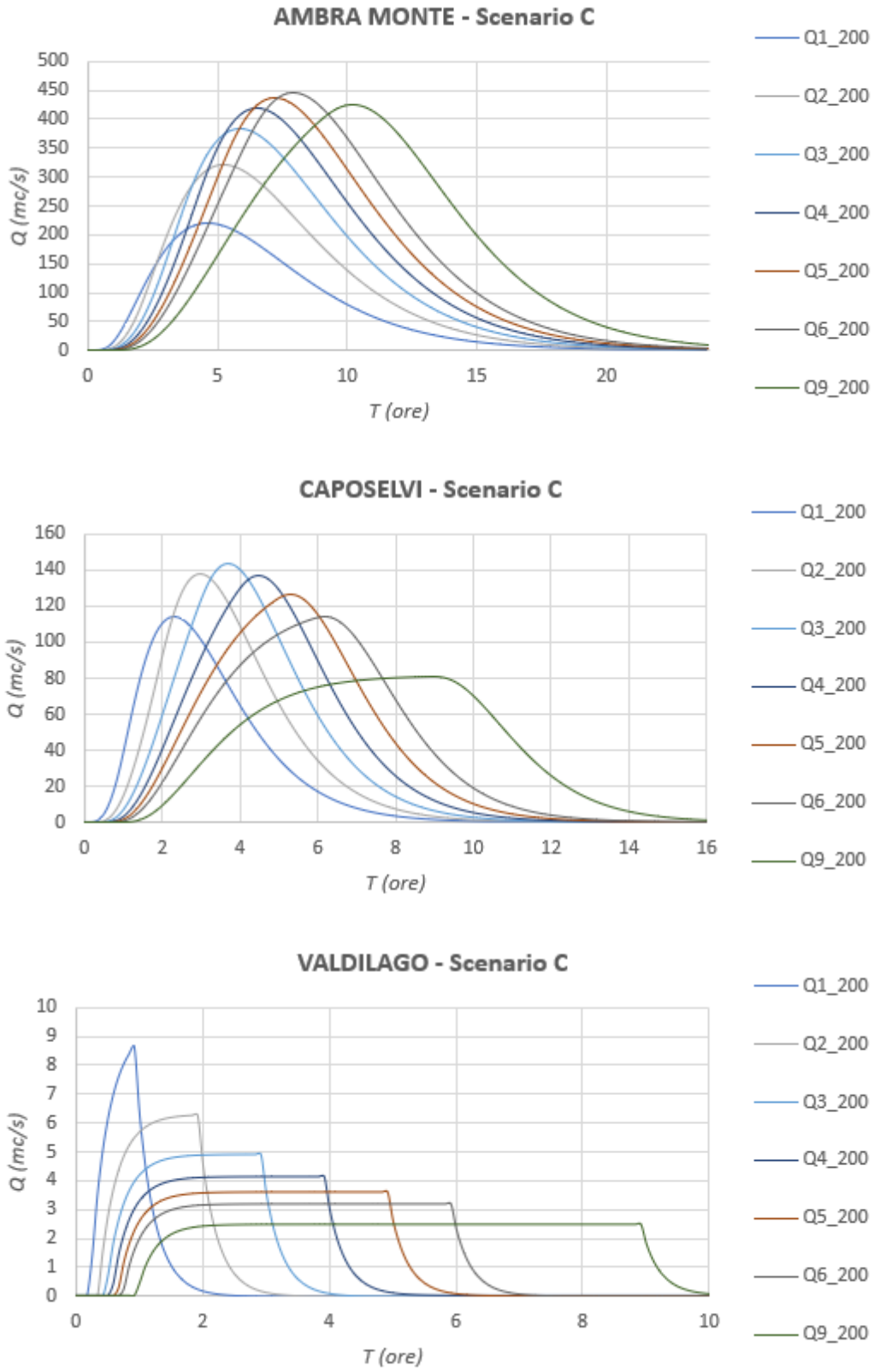


Figura 21 – Idrogrammi Ambra, Caposelvi e Valdilago Scenario C TR200

8.3 Modello idraulico

In questo paragrafo è illustrata la modellazione idraulica del sistema Ambra-Caposelvi, che ha interessato sia il territorio comunale di Montevarchi (sinistra idraulica del Torrente Caposelvi e tutt'area a valle dell'asse S.R. n. 69 – Via Aretina) che il territorio comunale di Bucine (destra idraulica del Torrente Caposelvi e tutto l'asse a monte dell'asse S.R. n. 69 – Via Aretina).

I tratti modellati dei due corsi d'acqua abbracciano interamente il limite del Territorio Urbanizzato di Montevarchi in questa porzione di territorio.

Il Torrente Ambra ed il Torrente Caposelvi sono stati modellati congiuntamente, analizzando alternativamente le condizioni idrologiche critiche per ciascuno dei due, secondo i criteri esplicitati nel precedente paragrafo.

Nei sottoparagrafi che seguono sono esplicitati alcuni dettagli della modellazione idraulica.

8.3.1 Geometria

Dal punto di vista della geometria, la rappresentazione delle aste si basa su dati preesistenti, acquisiti da studi e rilievi precedenti, mentre per la base bidimensionale è stato utilizzato il recente rilievo LIDAR effettuato dal Comune di Montevarchi, analogamente alle altre modellazioni; per la parte del modello che ricade in Comune di Bucine è stato invece adottato il rilievo LIDAR della Regione Toscana del 2008, opportunamente integrato con il precedente.

Per quanto riguarda le sezioni d'alveo del Torrente Ambra sono state utilizzate le geometrie dello studio idraulico della Regione Toscana redatto a supporto delle casse di espansione sul Fiume Arno, in cui è stato valutato il tratto finale di questo affluente (che coincide con quello di interesse ai fini del presente lavoro).

Per il Torrente Caposelvi sono risultate disponibili geometrie diverse, provenienti sia da precedenti studi idraulici redatti dal Comune di Bucine che dal Comune di Montevarchi, a supporto di rispettivi strumenti urbanistici.

È stata fatta una cernita ed una verifica del materiale disponibile, e ricostruita l'asta del corso d'acqua acquisendo le sezioni da entrambe le fonti, confrontandole ed assemblandole nel modo più appropriato.

In particolare, nei casi di parziale sovrapposizione dei dati, la scelta è ricaduta sulle sezioni che meglio approssimassero la geometria del LIDAR.

Ma, come detto, per le sezioni nel tratto del Torrente Caposelvi a monte della S.R. n. 69 e per l'attraversamento stradale stesso, in questa nuova versione del modello sono state utilizzate anche le sezioni d'alveo rilevate nel 2023 a supporto del progetto degli interventi di mitigazione del Comune di Montevarchi.

Per rendere coerente la geometria del modello monodimensionale con la base bidimensionale sono state effettuate anche alcune lievi traslazioni delle sezioni verso l'alto o verso il basso (sia per Ambra che per Caposelvi), in modo da avere la massima uniformità possibile lungo gli elementi di collegamento tra modello 1D e 2D, ovvero lungo le *Lateral Structure*.

La seguente figura Fig. 22 mostra l'insieme delle sezioni d'alveo originariamente a disposizione; la successiva Fig. 23 mostra le sezioni utilizzate nella prima versione del modello; infine, la Fig. 24 riporta le sezioni del nuovo rilievo sul Torrente Caposelvi implementate nel tratto a monte della S.R. n. 69.

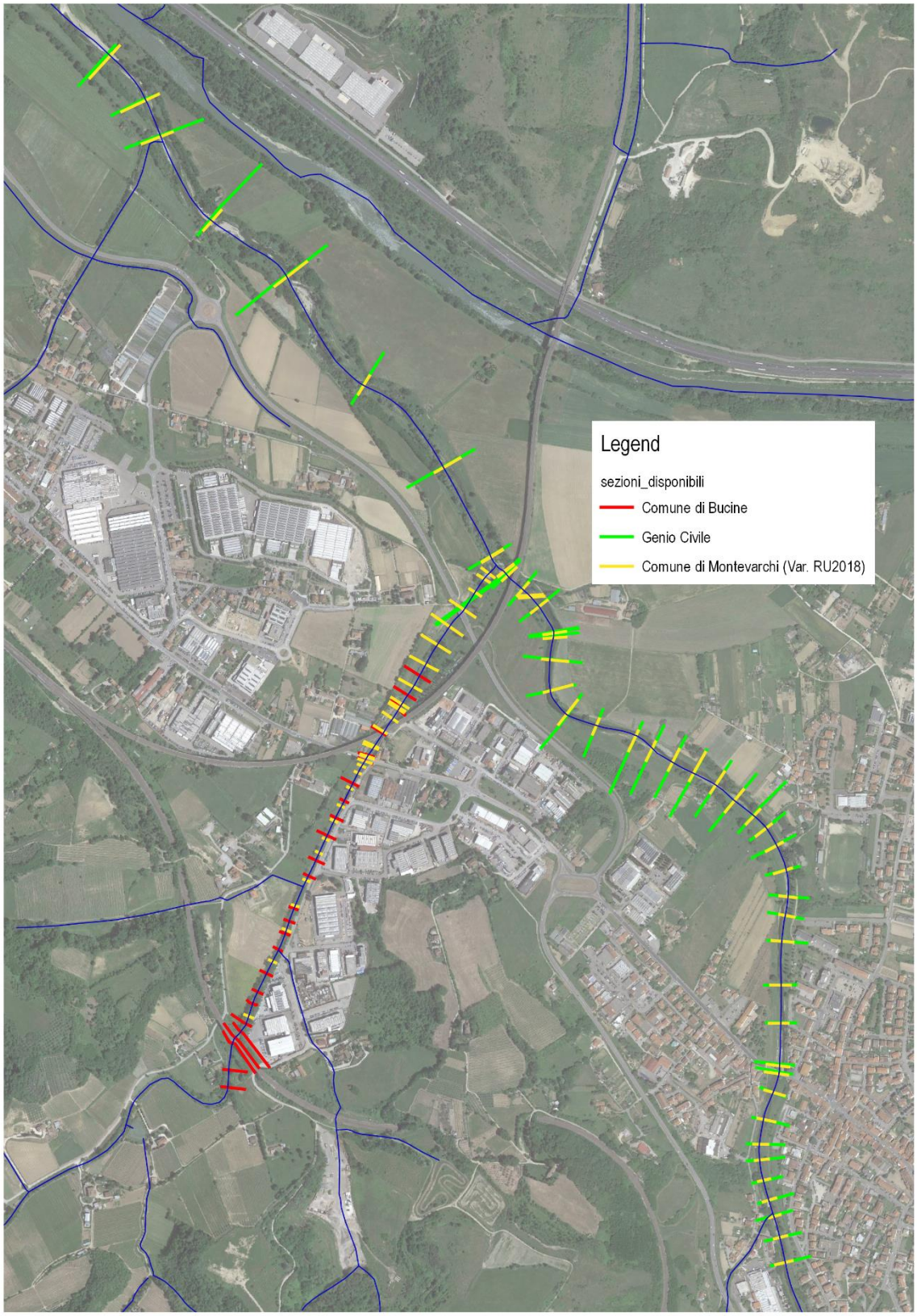


Figura 22 – Sezioni Ambra e Caposelvi originariamente disponibili

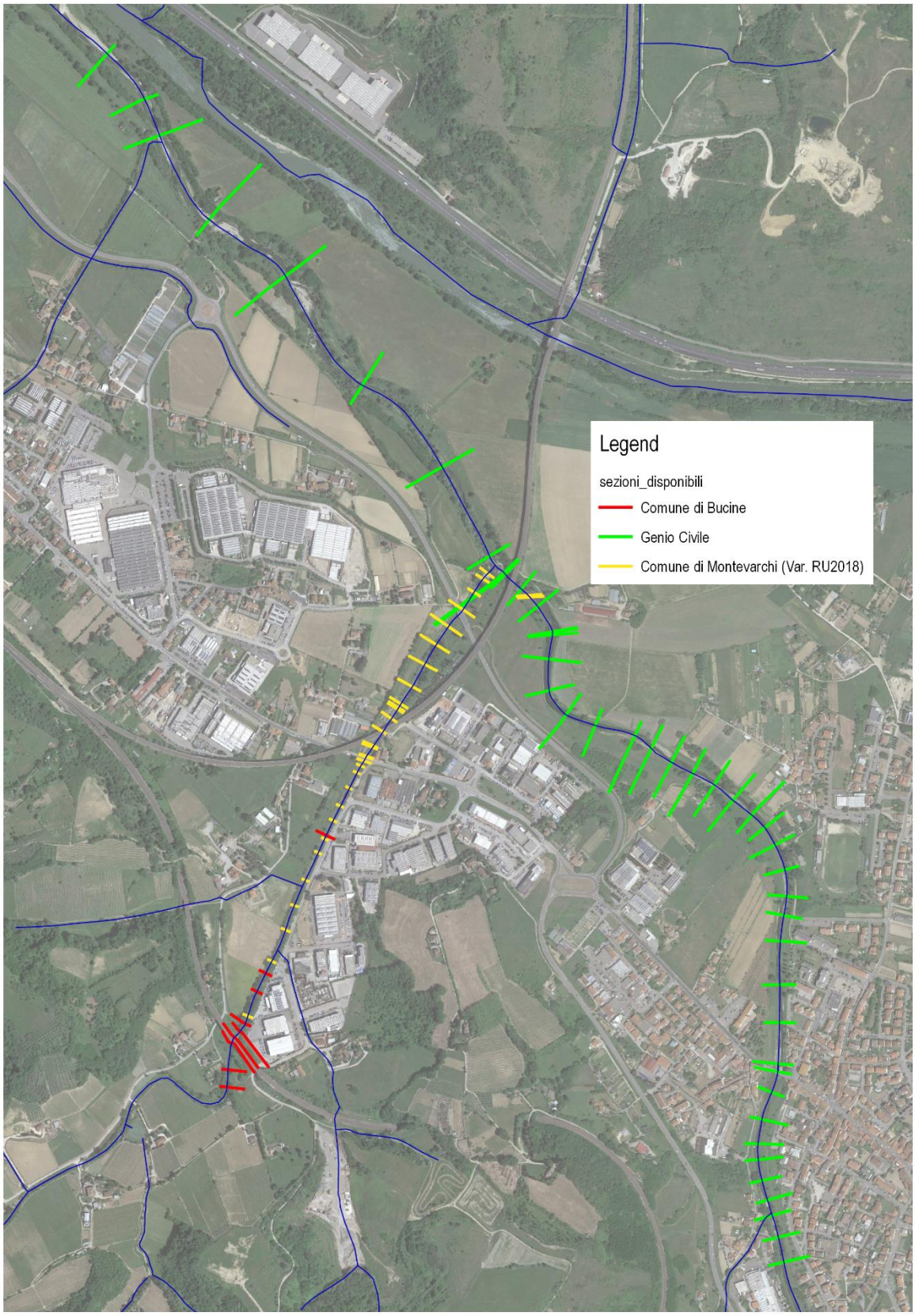
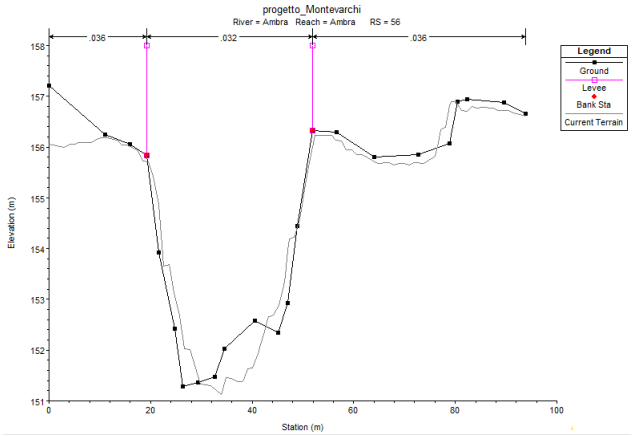


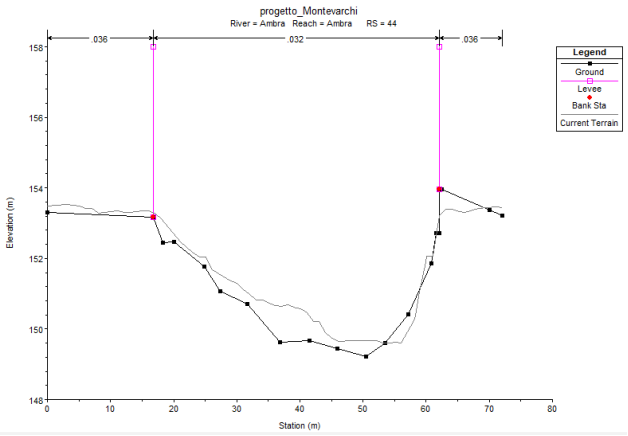
Figura 23 – Sezioni Ambra e Caposelvi utilizzate nella modellazione



Fig. 24 – Sezioni del Torrente Caposelvi nel tratto oggetto di progettazione, da studio idraulico aggiornato

Di seguito sono mostrati alcuni esempi delle sezioni idrauliche del modello (sia Torrente Ambra che Torrente Caposelvi), da cui si evince una buona aderenza alla base del LIDAR, con particolare riferimento alle "teste di sponda" o alle sommità arginali.





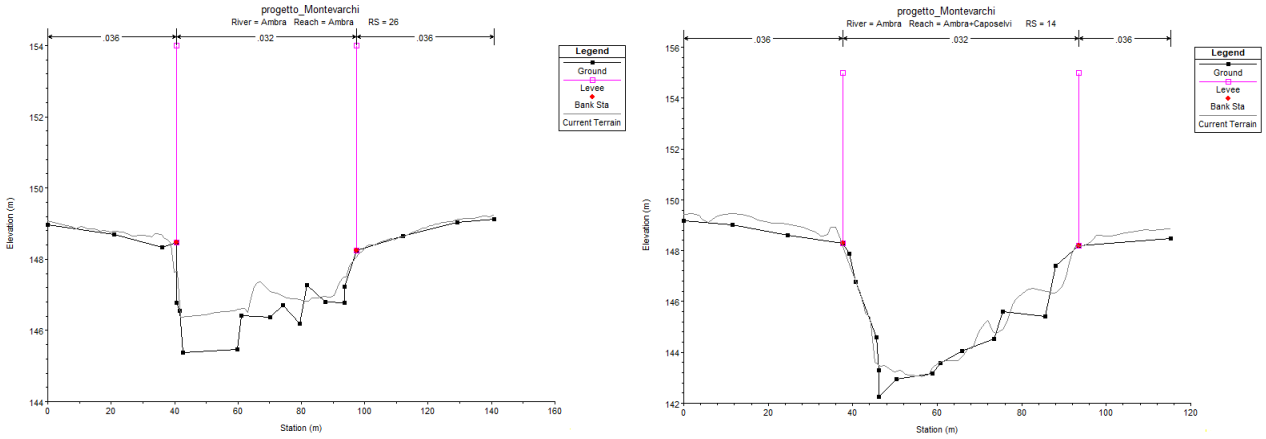


Figura 25 – Esempi di congruenza tra sezioni del Torrente Ambra e base LIDAR (Sezz. 56, 44, 26, 14)

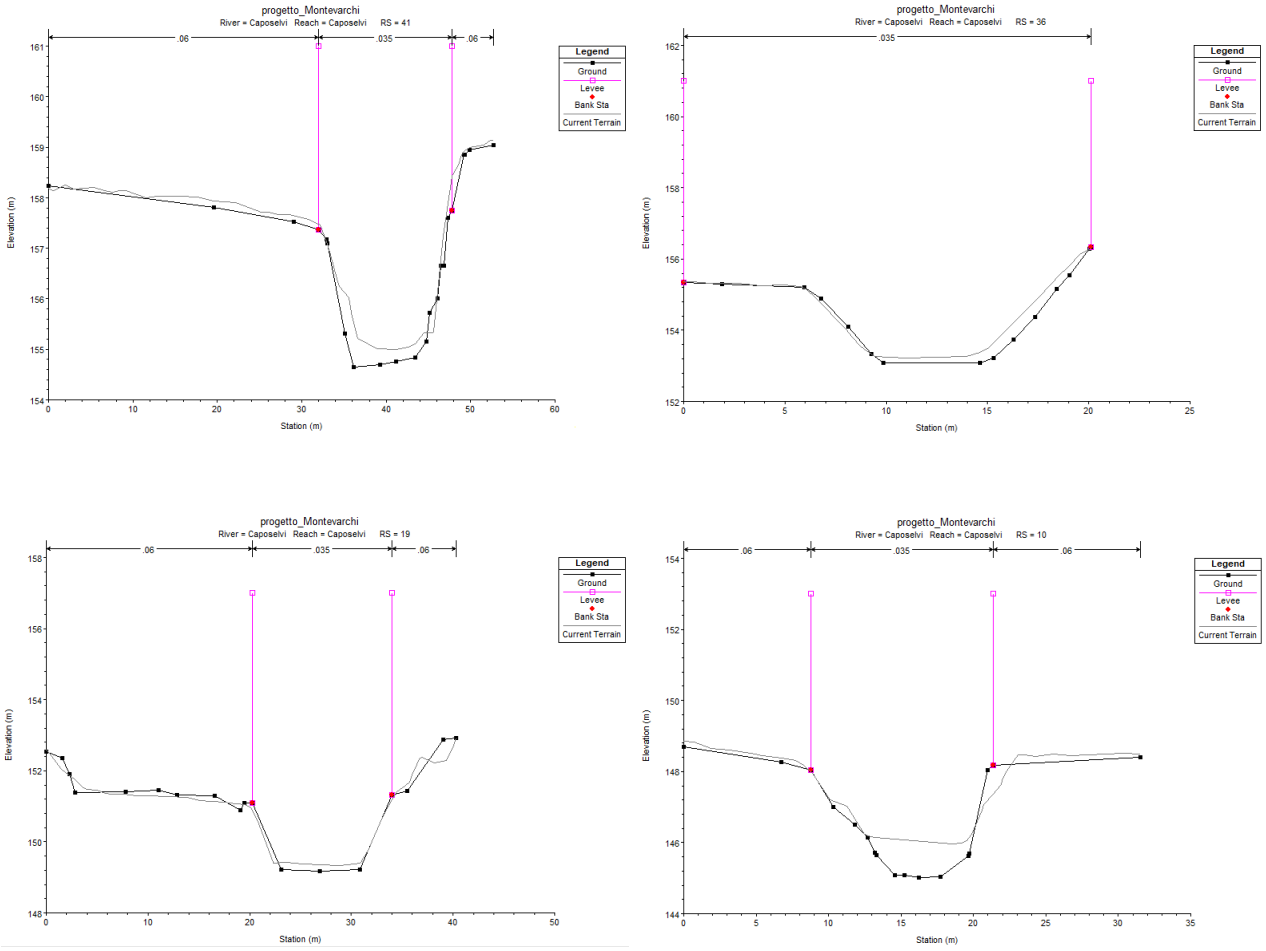


Figura 26 – Esempi di congruenza tra sezioni del Torrente Caposelvi e base LIDAR (Sezz. 41, 36, 31, 24.5, 19, 10)

Come detto, oltre alle sezioni d'alveo è stato rilevato nuovamente anche l'attraversamento sulla S.R. n. 69, e questo aspetto è risultato determinante nel perfezionare la riproduzione modellistica delle dinamiche di piena.

La seguente figura mette a confronto la geometria dell'attraversamento sulla S.P. n. 69 nella versione adottata dello studio del Piano Strutturale e quella nella nuova versione del modello.

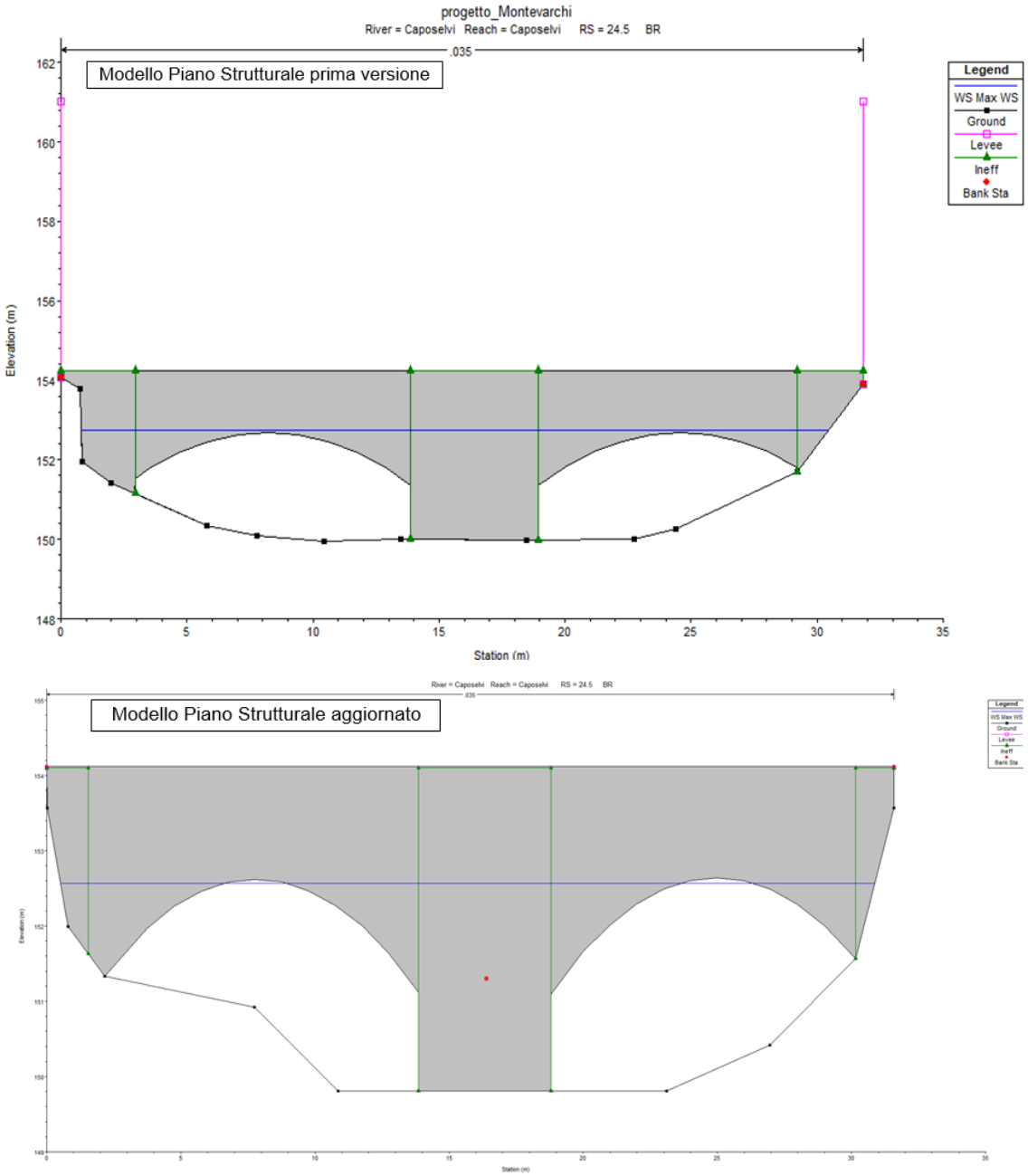


Fig. 27 – Confronto Sez. 24.5 di attraversamento della S.R. n. 69 nelle versioni modellistiche del P.S. adottato e dello studio aggiornato

Nelle due immagini precedenti la scala delle altezze è distorta mentre quella delle lunghezze è confrontabile.

Nonostante l'accumulo sulla luce di sinistra nella versione aggiornata, la luce complessiva dell'attraversamento nel nuovo modello risulta leggermente superiore rispetto a quella della versione del P.S. adottato, soprattutto per il fatto che entrambe le canne, secondo il recente rilievo, presentano una larghezza superiore di circa 1 mt.

Per questo motivo, nella versione aggiornata del modello dal ponte sulla S.R. n. 69 già allo stato attuale transita una portata leggermente maggiore di quanto stimato nello studio del P.S. adottato.

La seguente figura riporta inoltre lo schema geometrico del modello idraulico.

Si osservano i seguenti elementi:

- Aste dei 2 corsi d'acqua studiati
- Confluenza Ambra-Caposelvi
- *2DFlowArea* (*Perimeter 1*, *2* e *3*, con *mesh* a maglia 5x5 metri, ed edifici come "volumi chiusi")
- *Breakline* (lungo i principali assi viari o rilevati, con infittimento della *mesh* ove necessario)
- *BCLine dogana* (introduzione alla confluenza Dogana-Arno dell'idrogramma dei livelli del Fiume Arno, come da condizioni al contorno descritte in seguito)
- *2DArea Conn scarico_dogana* (manufatto di scarico del reticolo minore nel Borro della Dogana a monte della confluenza in Arno, dotato di portella).

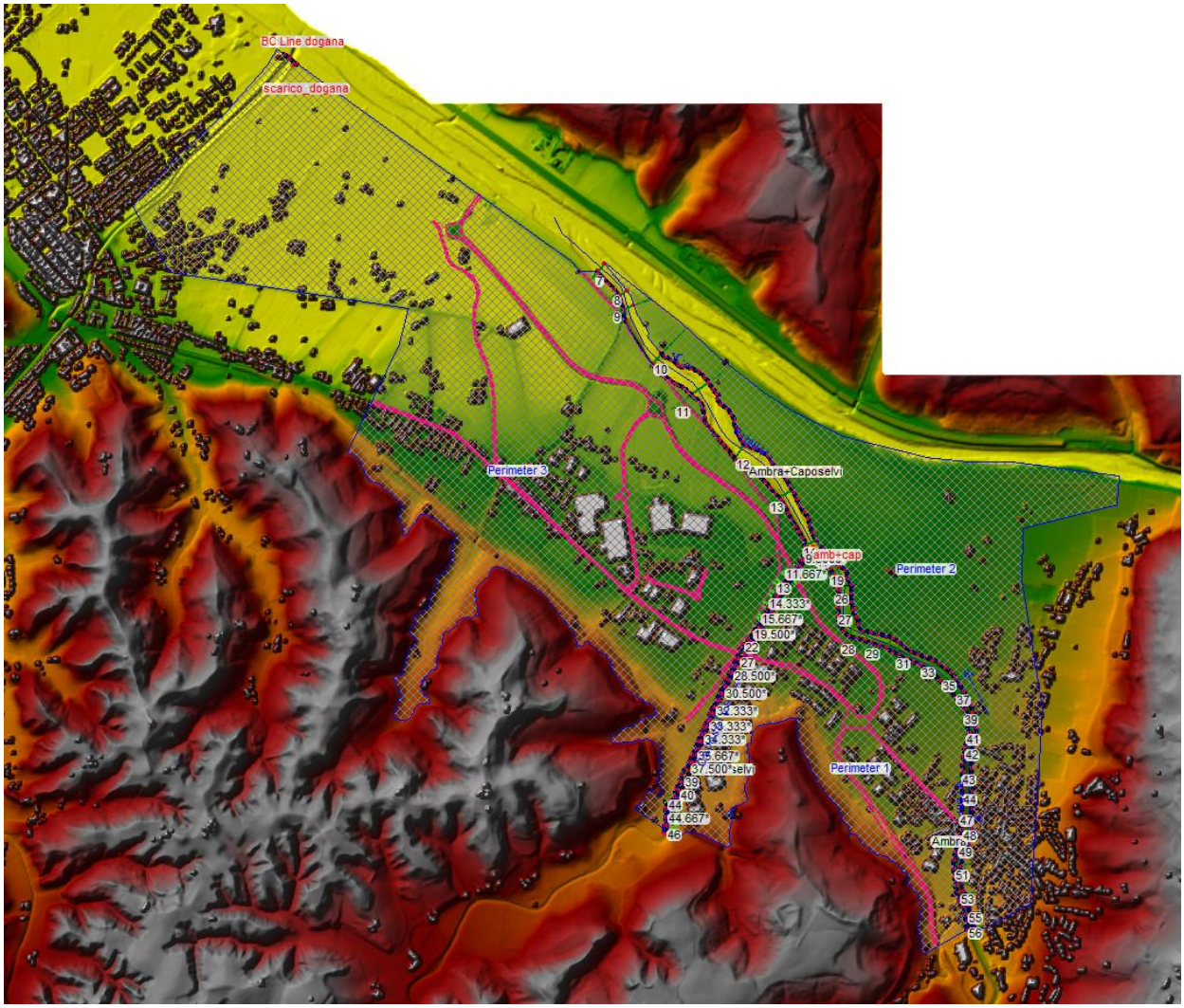


Figura 28 – Schematizzazione del modello idraulico Ambra-Caposelvi

8.3.2 Input idrologici, scenari modellati e condizioni al contorno

Gli input idrologici assegnati al modello idraulico Ambra-Caposelvi riguardano esclusivamente gli idrogrammi di questi due corsi d'acqua (implementati sulle sezioni di monte) ed il contributo laterale del Borro di Valdilago (inserito come *Lateral Inflow*).

Gli idrogrammi utilizzati sono esattamente quelli riportati in calce al paragrafo 8.2.

Gli scenari modellati sono i seguenti:

- Scenari A "Ambra critico": TR30-5h, TR30-6h, TR200-5h, TR200-6h
- Scenari C "Caposelvi critico": TR30-2h, TR30-3h, TR30-4h, TR200-2h, TR200-3h, TR200-4h.

In linea di massima gli eventi maggiormente critici per i due corsi d'acqua possono essere considerati quello di 5 ore per il Torrente Ambra e quello di 3 ore per il Torrente Caposelvi.

Non sono stati modellati scenari di lunga durata in quanto in tutti gli scenari appena elencati la condizione di valle utilizzata (confluenza Ambra-Arno) corrisponde all'idrogramma dei livelli idrometrici in Arno per l'evento di 9 ore.

Considerato che l'evento di piena che massimizza i livelli in Arno è quello di 12 ore, e che peraltro determina livelli superiori di pochi centimetri rispetto a quello di 9 ore, non avrebbe avuto alcun senso modellare un evento di 12 ore con portate molto basse per i due corsi d'acqua minori a fronte di soltanto pochi centimetri di incremento a valle.

La seguente figura mostra gli idrogrammi dei livelli in Arno alla confluenza con il Torrente Ambra adottati quali condizioni al contorno della modellazione per tutti gli scenari di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni.



Figura 29 – Idrogrammi dei livelli alla confluenza Ambra-Arno per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durata di precipitazione di 9 ore

8.4 Sub-modello Ambra 2024

Come anticipato nel Par. 8.1, il modello Ambra – Caposelvi di cui ai precedenti paragrafi è stato oggetto di una richiesta di integrazione da parte del Settore Genio Civile Valdarno Superiore, con il richiamo a tenere conto della modellazione del Torrente Ambra redatta dal Comune di Bucine nel 2021 e già approvata ed inserita come revisione del P.G.R.A. nel medesimo anno.

I risultati di questa modellazione, benché esplicitati solo sul territorio di Bucine, mostravano possibili allagamenti anche su Montevarchi, sia in destra idraulica (Loc. Levane) che in sinistra idraulica, per sormonto della S.R. n. 69, con notevole estensione delle aree bagnate su parti urbanizzate e non di Montevarchi.

Le motivazioni di questi allagamenti, non riscontrati nel modello Ambra – Caposelvi di cui sopra, sono dovuti essenzialmente a due elementi:

- Portate del Torrente Ambra più elevate;
- Differenti modalità di modellazione geometrica (ad esempio, edifici non simulati come "volumi pieni", coefficienti di stramazzo più elevati, etc).

Dal momento che lo studio del Comune di Bucine sul Torrente Ambra risulta ormai già approvato, e peraltro interessa un tratto di asta ben più esteso di quello del modello di Montevarchi, è stato chiesto di tener conto di tali risultati (più gravosi per il Comune di Montevarchi) acquisendoli nel nuovo quadro di pericolosità da alluvione previo inviluppo dei massimi.

La seguente figura mostra i battenti duecentennali derivanti dallo studio sul Torrente Ambra del Comune di Bucine sul territorio di Montevarchi.

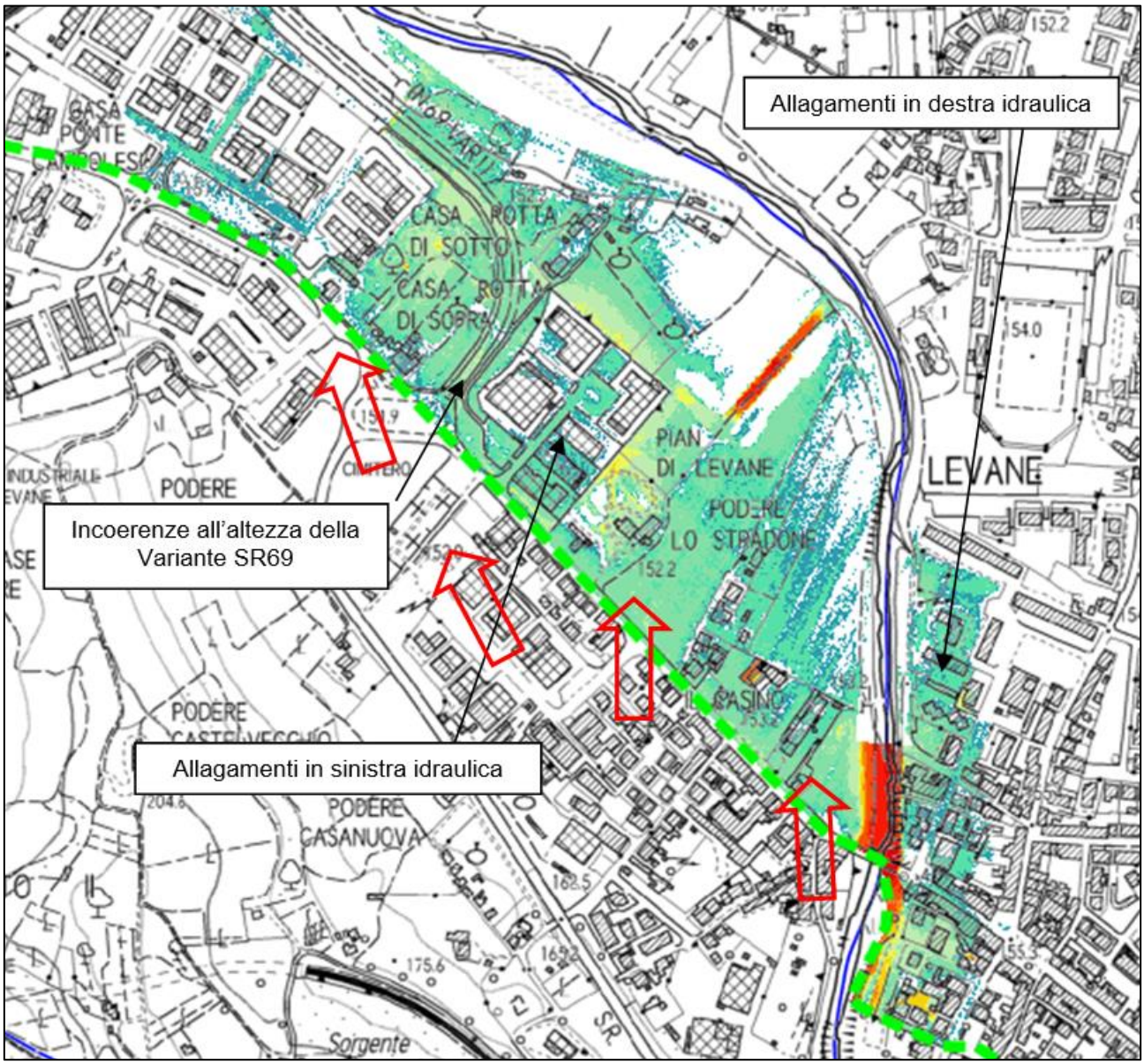


Fig. 30 – Battenti TR200 del Torrente Ambra sul territorio di Montevarchi da modello idraulico Comune di Bucine 2021

Dalla precedente figura si osservano esondazioni estese sia in destra idraulica che, soprattutto, in sinistra idraulica.

Però si osserva anche una certa discrepanza tra le aree allagate e la morfologia del territorio nella zona a ridosso della rotatoria di intersezione tra la S.R. n. 69 e la nuova Variante, e lungo la Variante stessa; questo perché il modello del Comune di Bucine ha adottato come base bidimensionale il rilievo LIDAR del 2008 della Regione Toscana (in quanto lo studio è antecedente all'esecuzione del rilievo LIDAR del Comune di Montevarchi), e quindi non riporta correttamente l'attuale assetto viario.

In ragione di ciò, in accordo con il Settore Genio Civile e con il Comune di Bucine, è stato ritenuto più appropriato predisporre una nuova modellazione puramente bidimensionale che tenesse conto delle fuoriuscite in sinistra idraulica del Torrente Ambra che determinano detti allagamenti, ma che le potesse distribuire su una versione più aggiornata della morfologia del territorio, ovvero che considerasse le infrastrutture di recente realizzazione.

È stato quindi ricostruito un modello idraulico puramente bidimensionale avente come input gli idrogrammi di sfioro dalle *Lateral Structure* del modello di Bucine, i cui risultati sarebbero stati poi inviluppati con quelli del modello Ambra – Caposelvi di cui ai paragrafi precedenti.

Questo modello semplificato è denominato Sub-modello Ambra 2024, e, come detto, riguarda solo la sinistra idraulica.

Per la destra idraulica, vista la minore differenza tra le aree allagate dei due modelli (Ambra – Caposelvi e Ambra Bucine), si è optato per effettuare direttamente l'inviluppo dei risultati senza ulteriori approfondimenti e/o perfezionamenti.

Come detto, dal punto di vista degli input idrologici il Sub-modello Ambra 2024 si basa sull'acquisizione degli idrogrammi delle fuoriuscite in Comune di Bucine.

Si sottolinea che le fuoriuscite, secondo il modello di Bucine, avvengono solo per eventi di piena con tempo di ritorno duecentennale, quindi, la pericolosità da alluvione che ne deriva è di classe media (P2).

La seguente figura mostra i profili delle *Lateral Structure* del modello di Bucine in cui avvengono i sormonti e le fuoriuscite a campagna.

Una parte delle fuoriuscite si verifica in sponda sinistra dell'affluente del Torrente Ambra denominato Borro Poggiano, ma la parte più consistente avviene proprio a monte del ponte sulla S.R. n. 69 in Loc. Levane.

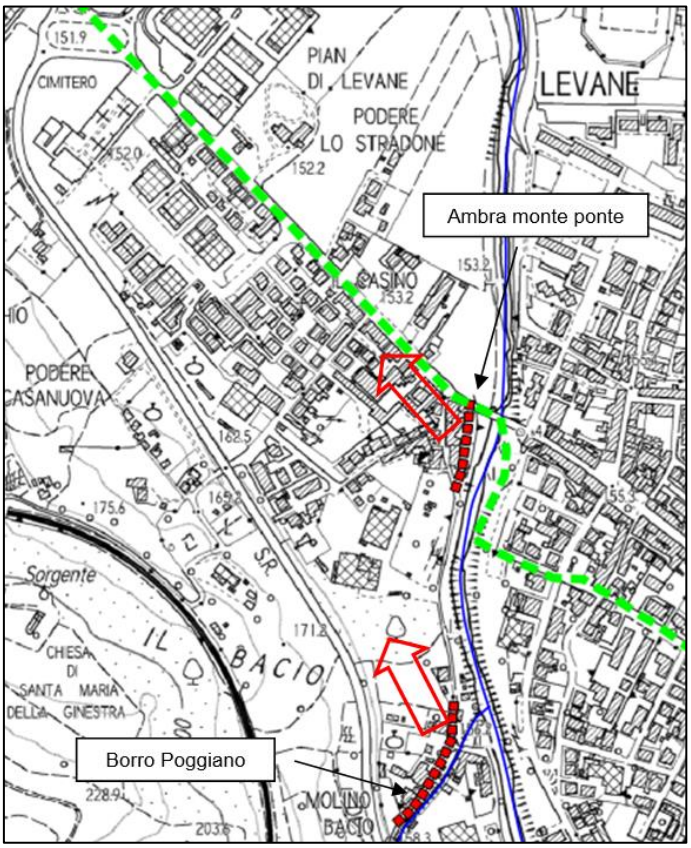


Fig. 31 – *Lateral Structure* del modello Ambra Bucine da cui si verificano le fuoriuscite per TR200 in sinistra idraulica

Da entrambi i punti si hanno tracimazioni per tutte le durate considerate (1, 2, 3, 4, 6 e 9 ore).

Di seguito sono riportati i relativi idrogrammi di sfioro.

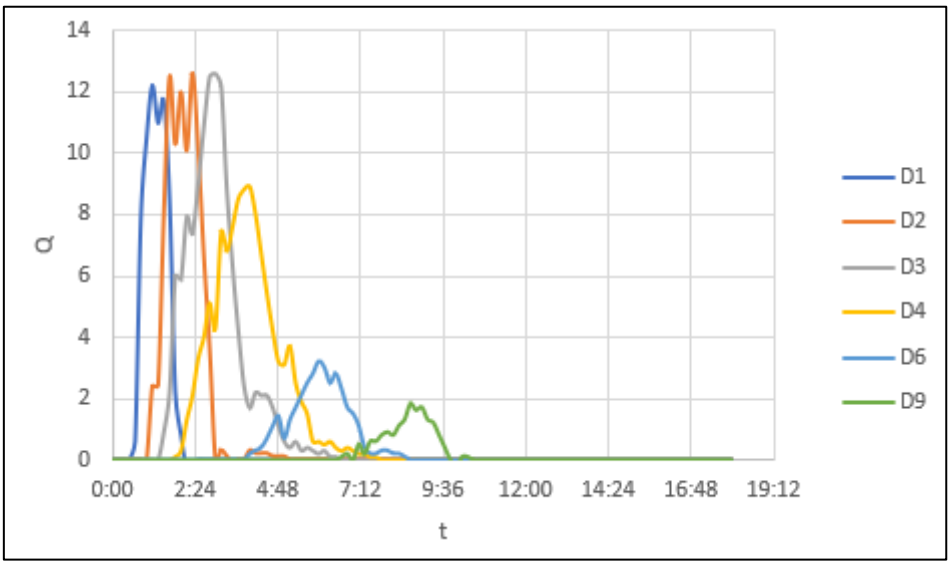


Fig. 32 – Idrogrammi di sfioro da Borro Poggiano per TR200

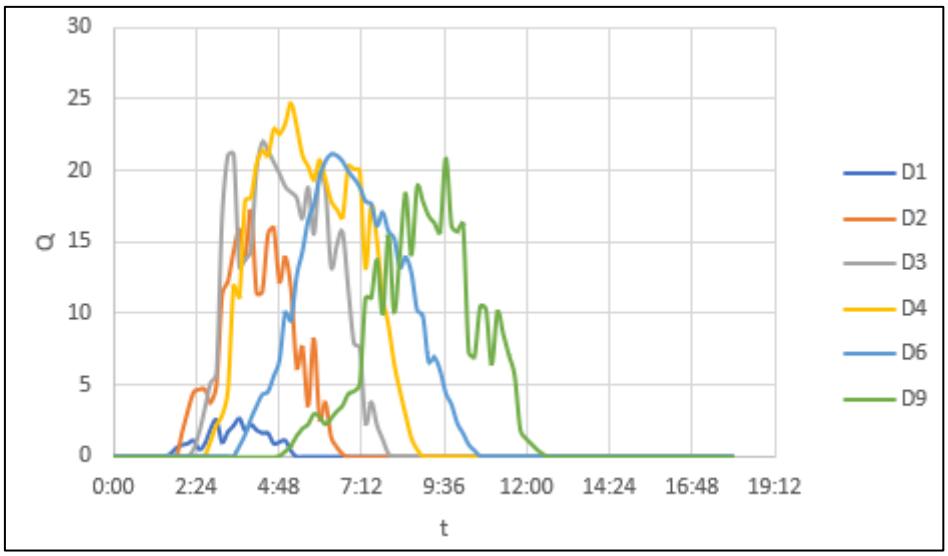


Fig. 33 – Idrogrammi di sfioro da Torrente Ambra a monte del ponte sulla S.R. n. 69 per TR200

Questi idrogrammi sono stati inseriti nel modello idraulico mediante apposite *BCLines* sul confine della *2DFlowArea*, come mostra la successiva Fig. 34.



Fig. 34 – Planimetria del modello idraulico bidimensionale

Gli altri elementi caratteristici del modello sono rappresentati da una *BCLine* di rientro delle acque esondate verso l'alveo del Torrente Ambra, alcune *breakline* usate per "infittire" la maglia della mesh (celle 3x3 mt) e l'inserimento di alcuni tombini di sottopasso stradale in corrispondenza di fossi minori; per questi ultimi è stata effettuata una ricostruzione sommaria, semplicemente a dare atto della possibilità che una parte delle acque esondate possa non solo sormontare la S.R. n. 69, ma anche passare attraverso questi collegamenti idraulici effettivamente presenti.

La seguente figura mostra un particolare della planimetria del modello idraulico dove sono presenti questi tombini stradali.

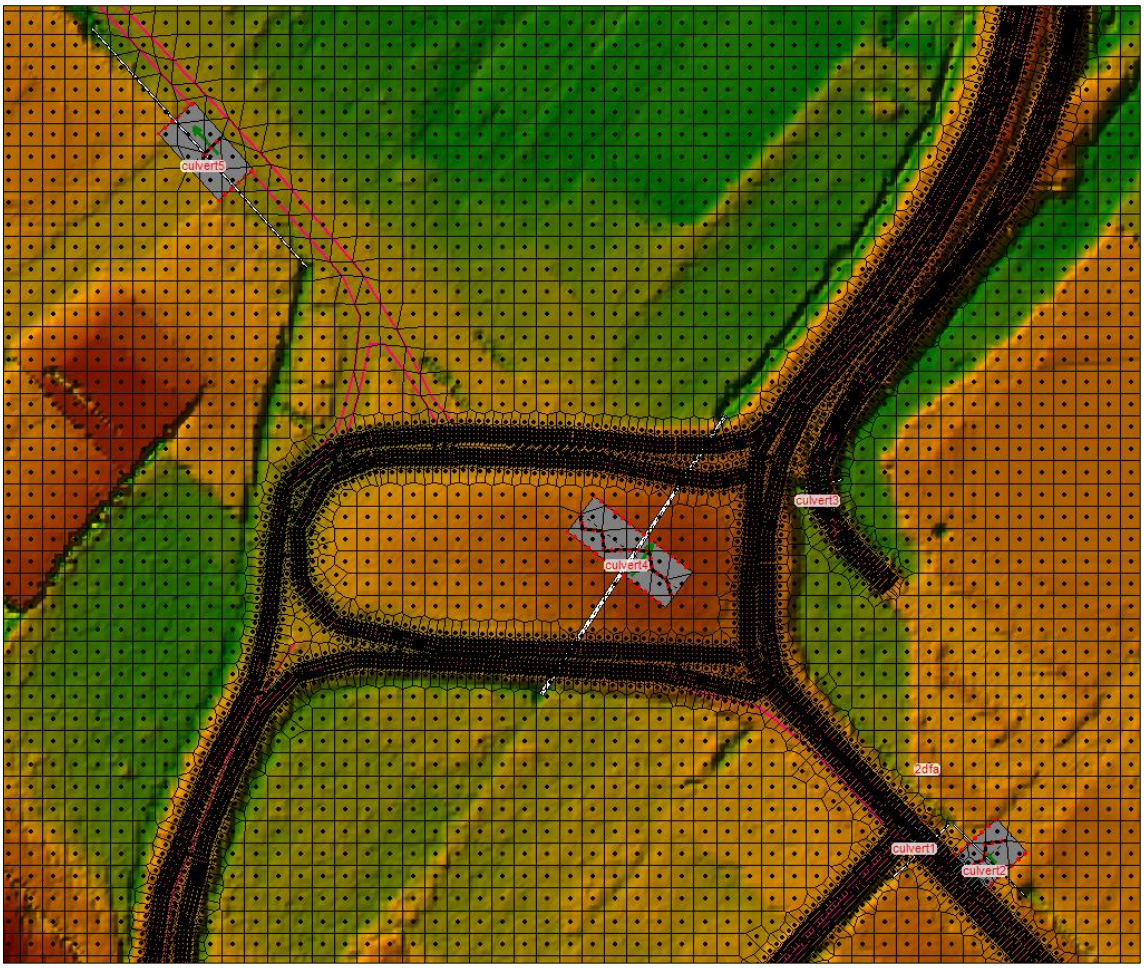


Fig. 35 – Dettaglio della planimetria del modello con tombini stradali

Le simulazioni idrauliche sono state effettuate per tutti gli scenari di cui sopra, applicando le medesime scabrezze della base 2D utilizzate nello studio Ambra Bucine (n=0.06 $s/m^{1/3}$ uniforme su tutta l'area di studio) e con edifici ed altri manufatti antropici non rappresentati (assenza di volumi chiusi, muretti etc).

I risultati delle simulazioni hanno confermato sostanzialmente quelli proposti dal modello idraulico del Torrente Ambra del Comune di Bucine, ma almeno adesso le aree allagate si mostrano più aderenti alla morfologia dei luoghi.

Lo scenario maggiormente gravoso in termini di estensione delle aree allagate e di battenti risulta quello con durata di precipitazione di 4 ore (massima portata di sfioro da Fig. 33).

La seguente figura mostra un estratto delle aree bagnate di questa simulazione in forma di battenti.

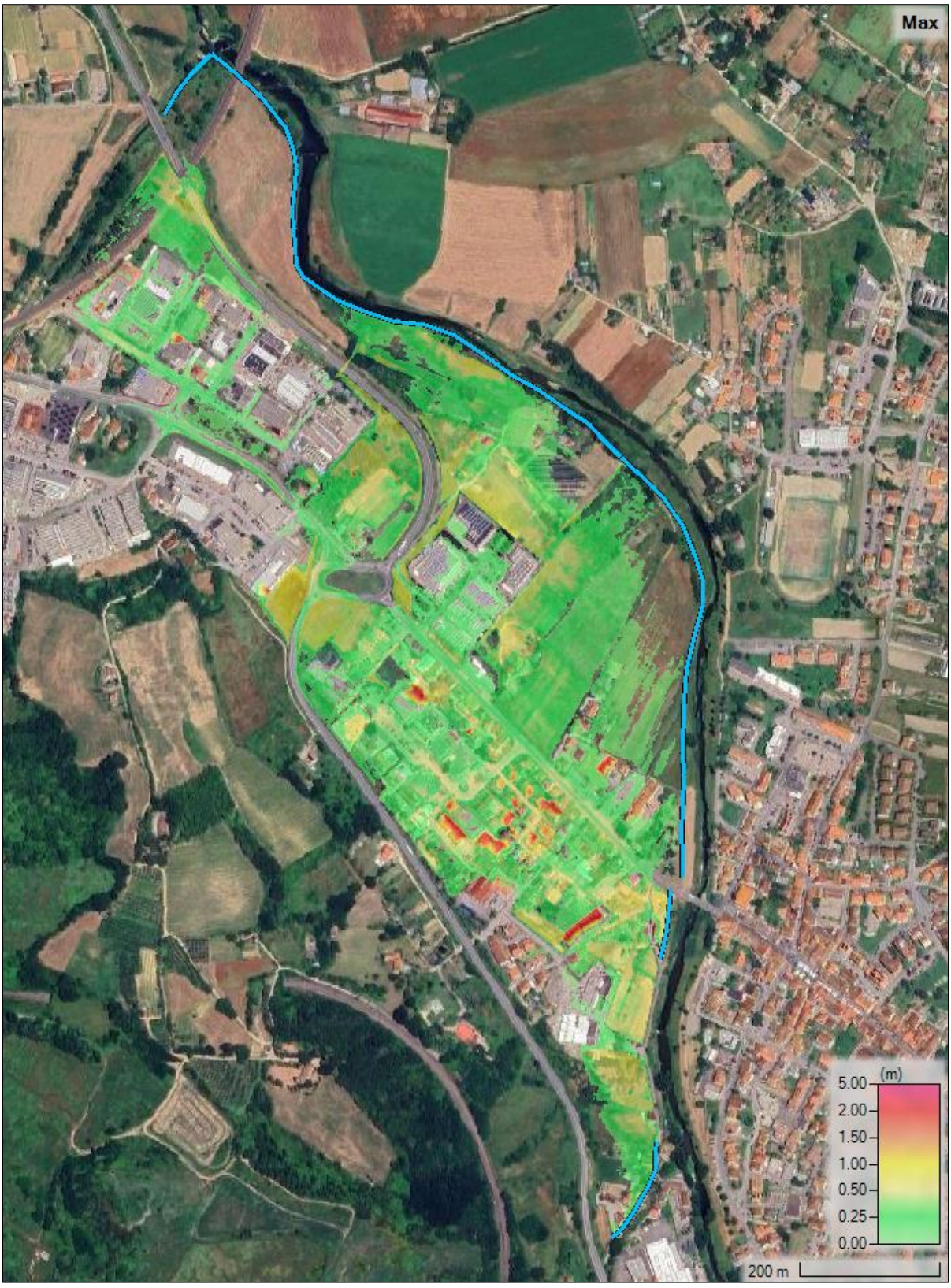


Fig. 36 – Battenti TR200 nello scenario d=4 ore da modello idraulico

8.5 Risultati del modello e sintesi delle criticità

In questo paragrafo sono mostrati gli esiti delle modellazioni idrauliche effettuate sul sistema dei Torrenti Ambra e Caposelvi.

Quanto di seguito riportato rappresenta l'assemblaggio dei risultati delle seguenti verifiche:

- *Modello Ambra – Caposelvi* (redatto appositamente per il presente lavoro, aggiornato rispetto alla versione dell'adozione);
- *Sub-modello Ambra 2024* (modello semplificato di "redistribuzione" degli allagamenti provenienti dal Torrente Ambra in sinistra idraulica secondo il modello idraulico del Comune di Bucine del 2021);
- *Modello idraulico Torrente Ambra del Comune di Bucine del 2021* (risultati acquisiti integralmente solo per la destra idraulica del Torrente Ambra, in Loc. Levane).

Le immagini di seguito riportate rappresentano degli estratti delle tavole **I.01N** e **I.02N** del Piano Strutturale, ovvero della **Carta della pericolosità da alluvione** e della **Carta dei battenti**, e sono accompagnate da alcuni commenti e sintesi delle principali criticità emerse.

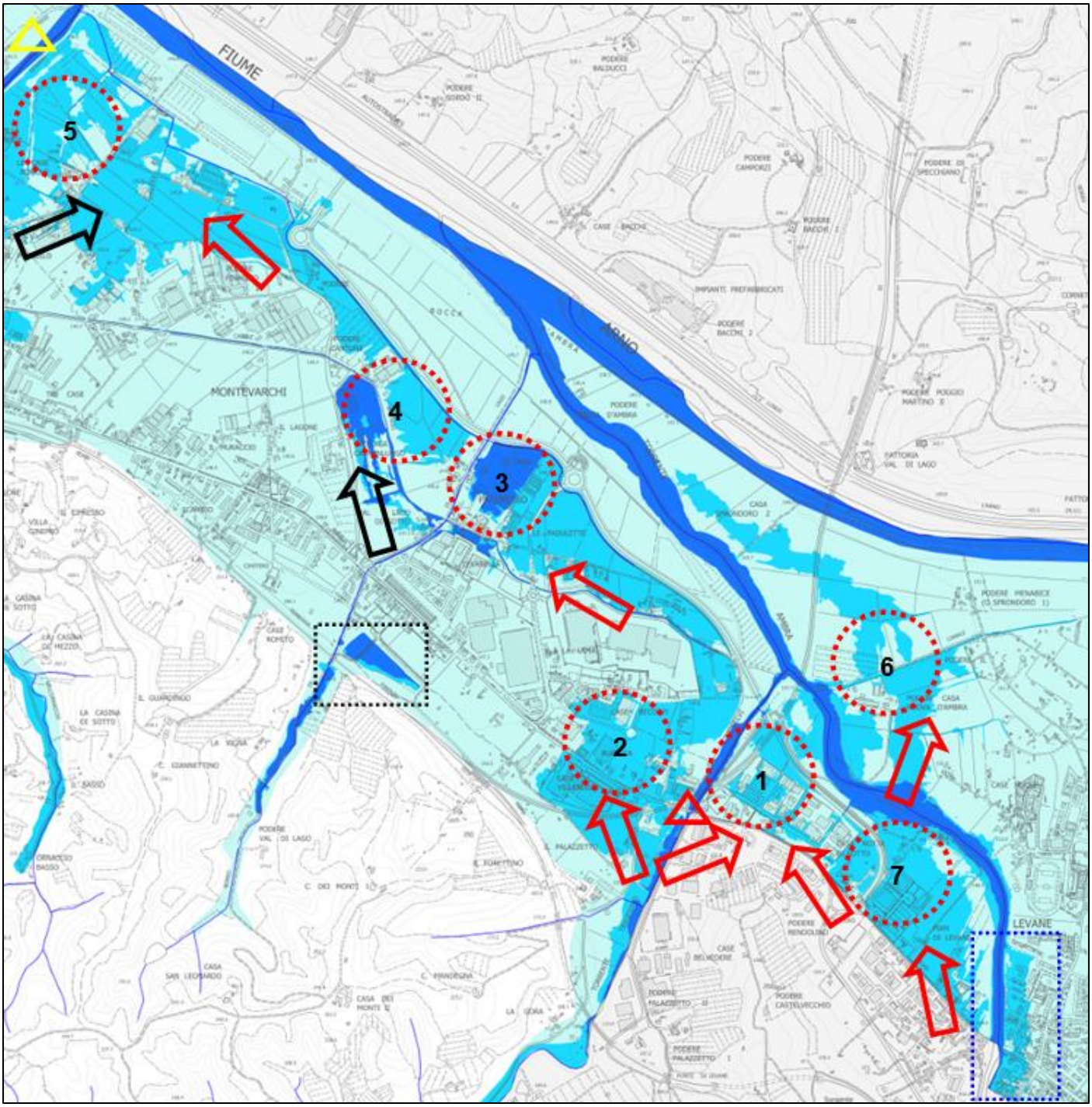


Figura 37 – Estratto della tavola T.01N – Carta della pericolosità da alluvione nella zona interessata dagli allagamenti del Torrente Ambra e del Torrente Caposelvi

Nella precedente figura sono stati introdotti alcuni simboli ed evidenziate alcune aree allagabili, per favorire la comprensione delle dinamiche in atto.

Le aree cerchiate in rosso, indicate con numerazione da 1 a 7, sono zone che risultano allagabili esclusivamente o prevalentemente a causa di esondazioni del Torrente Ambra o del Torrente Caposelvi.

Sia per il Torrente Ambra che per il Torrente Caposelvi si osserva che le fuoriuscite possono propagarsi ed allontanarsi anche di alcuni chilometri ed andare a sommarsi con aree eventualmente allagabili a causa di fuoriuscite da altri corsi d'acqua.

Questo è il caso soprattutto della sinistra idraulica del Torrente Caposelvi. Le esondazioni si verificano a monte del ponte sulla S.P. n. 69 (triangolo rosso della precedente figura), anche a causa del restringimento che esso determina, ed una volta oltrepassata l'area golenale (difesa solo da un piccolo arginello), la propagazione delle acque coinvolge buona parte dell'area produttiva (2) per poi accompagnare il tracciato del nuovo raccordo stradale lungo tutto il suo sviluppo fino alla rotatoria del ponte "Leonardo" e proseguire oltre, accumulandosi soprattutto nelle zone più depresse (3 e 4, ad esempio), per poi fermarsi altezza della confluenza tra Borro della Dogana ed Arno (5), in cui la presenza di uno scarico portellato (scarico_dogana) e gli elevati livelli in Arno (da *BCLine* dogana) non consentono il rientro di questi volumi nel reticolo.

Come detto, lungo il percorso dal Caposelvi al Dogana, agli allagamenti dovuti al solo Caposelvi si sommano quelli del Borro di Valdilago e del Dogana stesso (frecce in nero), rispettivamente nella zona 4 e nella zona 5.

La dinamica appena illustrata soprattutto l'evento di piena duecentennale.

Per l'evento di piena trentennale gli allagamenti del Caposelvi sono pressoché nulli.

Per quanto riguarda la destra idraulica del Torrente Caposelvi gli allagamenti risultano minori, e contenuti dal rilevato del raccordo stradale, ma interessano anche il Comune di Bucine (spazio bianco in cui è riportata la freccia), e da qui passano al Comune di Montevarchi (1), ove si accumulano. Anche in questo le fuoriuscite avvengono principalmente per eventi di piena poco frequenti.

Verso la zona (1) convergono anche alcuni volumi esondati dal Torrente Ambra in Loc. Levane, anche se i maggiori volumi di questo flusso esondativo si hanno nell'area (7).

Nella precedente figura sono anche evidenziati gli allagamenti del Torrente Ambra in destra idraulica (6), in area prevalentemente agricola.

Vi sono inoltre riportati due riquadri (in nero ed azzurro) per evidenziare rispettivamente l'area della cassa di espansione del Borro di Valdilago ed un'area bagnata in Loc. Levane in destra idraulica del Torrente Ambra derivante dagli allagamenti secondo il modello idraulico del Comune di Bucine del 2021.

Le dinamiche e le criticità appena descritte determinano localmente battenti duecentennali anche piuttosto importanti, come mostra la successiva figura.

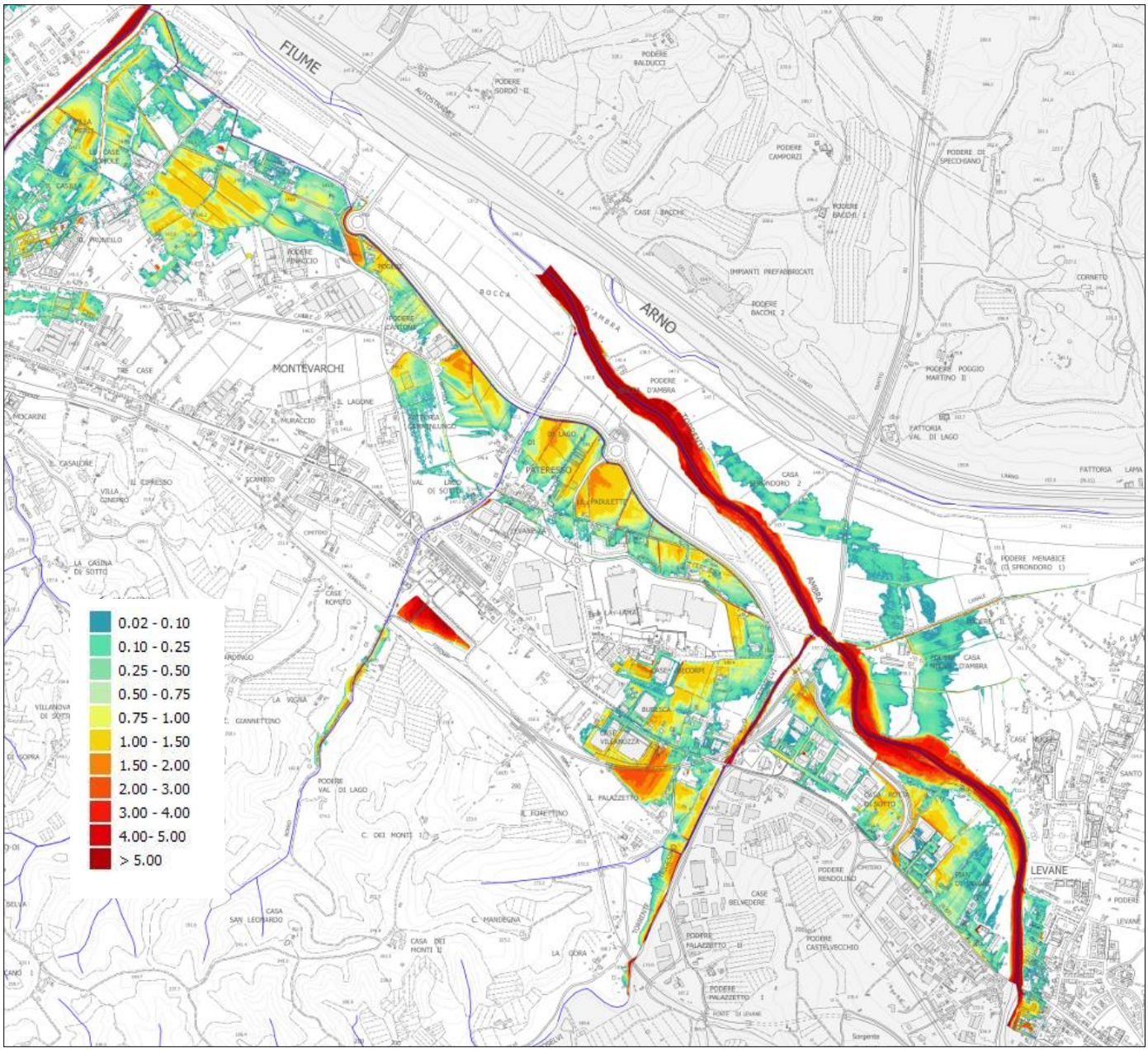


Fig. 38 – Estratto della tavola T.02N – Carta dei battenti nella zona interessata dagli allagamenti del Torrente Ambra e del Torrente Caposelvi

9 VERIFICHE VALDILAGO

Come riferito nel Cap. 3, per il Borro di Valdilago è stato integralmente acquisito il modello idraulico redatto nell'ambito del *Progetto Esecutivo di una cassa di espansione sul Borro di Valdilago in Loc. Levanella nel Comune di Montevarchi* dall'Ing. Lombardi nel 2019 per conto del Comune di Montevarchi, senza apportarvi alcuna modifica.

Tale progetto prevedeva la realizzazione di una cassa di espansione su questo affluente del Torrente Ambra ed alcuni interventi minori lungo l'asta a valle della cassa, prima dell'immissione del Torrente Ambra.

Allo stato attuale la cassa di espansione risulta già realizzata e collaudata, ma le opere di valle non risultano ancora completate.

Il progettista ha recentemente fornito un aggiornamento della modellazione che "fotografa" lo stato di fatto, con la cassa in funzione, di cui sono stati acquisiti i risultati ed introdotti nel quadro conoscitivo del nuovo Piano Strutturale.

Di seguito sono effettuati solo brevi cenni su questa modellazione, rimandando alla consultazione degli elaborati di progetto per maggiori dettagli ed informazioni.

Per quanto riguarda gli aspetti idrologici, la stima delle portate è stata effettuata con approccio coerente a quanto indicato nel Cap. 5.

Il Borro di Valdilago è un affluente sinistro del Torrente Ambra, e presenta un bacino di piccole dimensioni (superficie pari a circa 1 kmq).

Le portate massime si generano, quindi, per eventi di breve durata; nell'analisi idrologica del progetto sono state considerate soltanto durate di precipitazione pari ad 1 ora (durata critica) e pari a 3 ore.

Di seguito sono mostrati gli idrogrammi di piena adottati nelle simulazioni, riferiti all'intero bacino del corso d'acqua chiuso alla sezione di confluenza nel Torrente Ambra, ma introdotti in testa al modello.

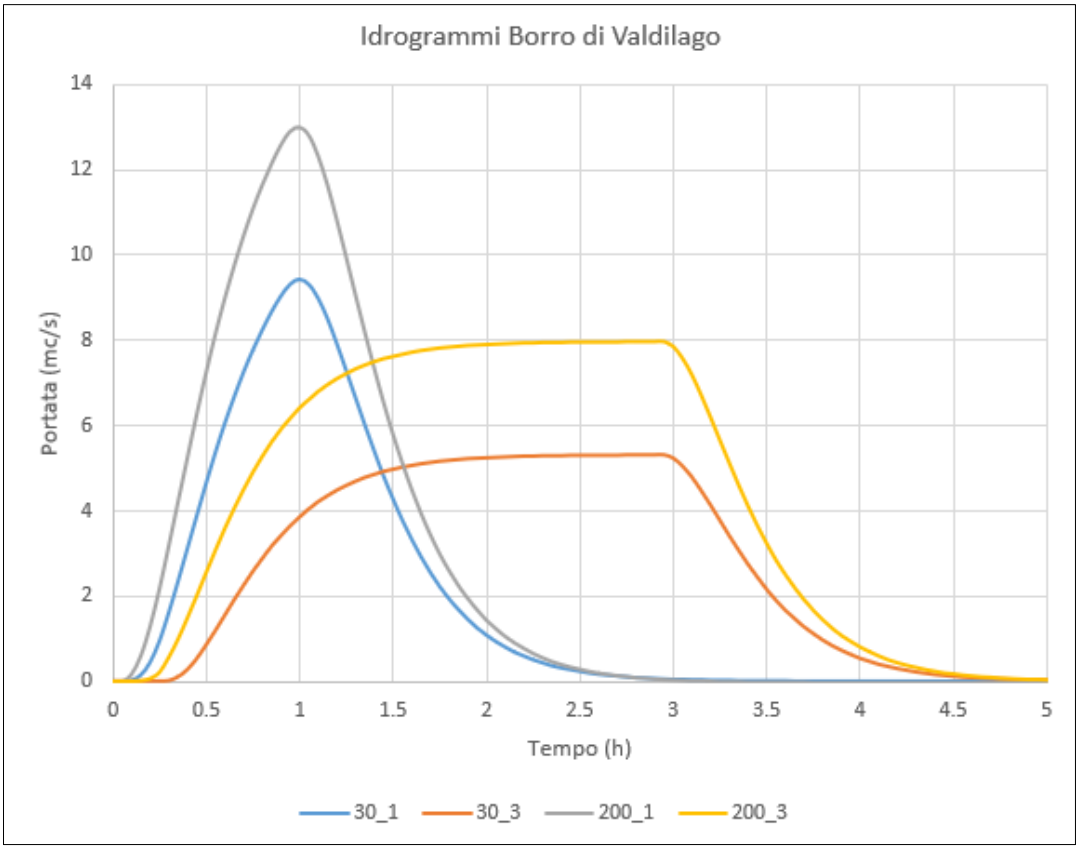


Figura 30 – Idrogrammi Borro di Valdilago TR30 e Tr200

Dal punto di vista delle condizioni di valle il modello idraulico assegnava alla sezione di chiusura la condizione di *normal depth* (pendenza di moto uniforme), ovvero non considerava la contestuale piena del Torrente Ambra.

Questa assunzione, che poteva in un certo modo sottovalutare il rischio nel tratto di valle del modello, è stata valutata mediante effettuazione di una verifica di prova introducendo come condizione al contorno l'idrogramma dei livelli alla confluenza derivante dalla modello *Ambra-Caposelvi*.

Non si è riscontrato alcun effetto di rigurgito lungo il tratto terminale dell'asta del Borro di Valdilago, soprattutto per la presenza di un salto idraulico di oltre 2 mt appena a monte ella confluenza che rappresenta una forte disconnessione idraulica, confermando quindi l'appropriatezza della condizione al contorno utilizzata nel modello originale.

Sotto l'aspetto geometrico il modello monodimensionale di compone di una serie piuttosto ampia di sezioni che abbracciano interamente il tratto di interesse, frutto di rilievi già disponibili e/o eseguiti *ad hoc* per il progetto.

Per la base bidimensionale è stato utilizzato il rilievo LIDAR (versione della Regione Toscana), ed il territorio potenzialmente interessato dagli allagamenti è stato scomposto in alcune *2DFlowArea*, sia in destra che in sinistra idraulica.

Per la cassa di espansione è stata introdotta una *Storage Area* caratterizzata dalla curva di invaso di progetto, e dotata di organi di presa e restituzione.

Anche per gli aspetti geometrici si rimanda ai dettagli forniti dagli elaborati del progetto.

Ci si limita semplicemente a fornire un estratto planimetrico dello schema del modello idraulico.

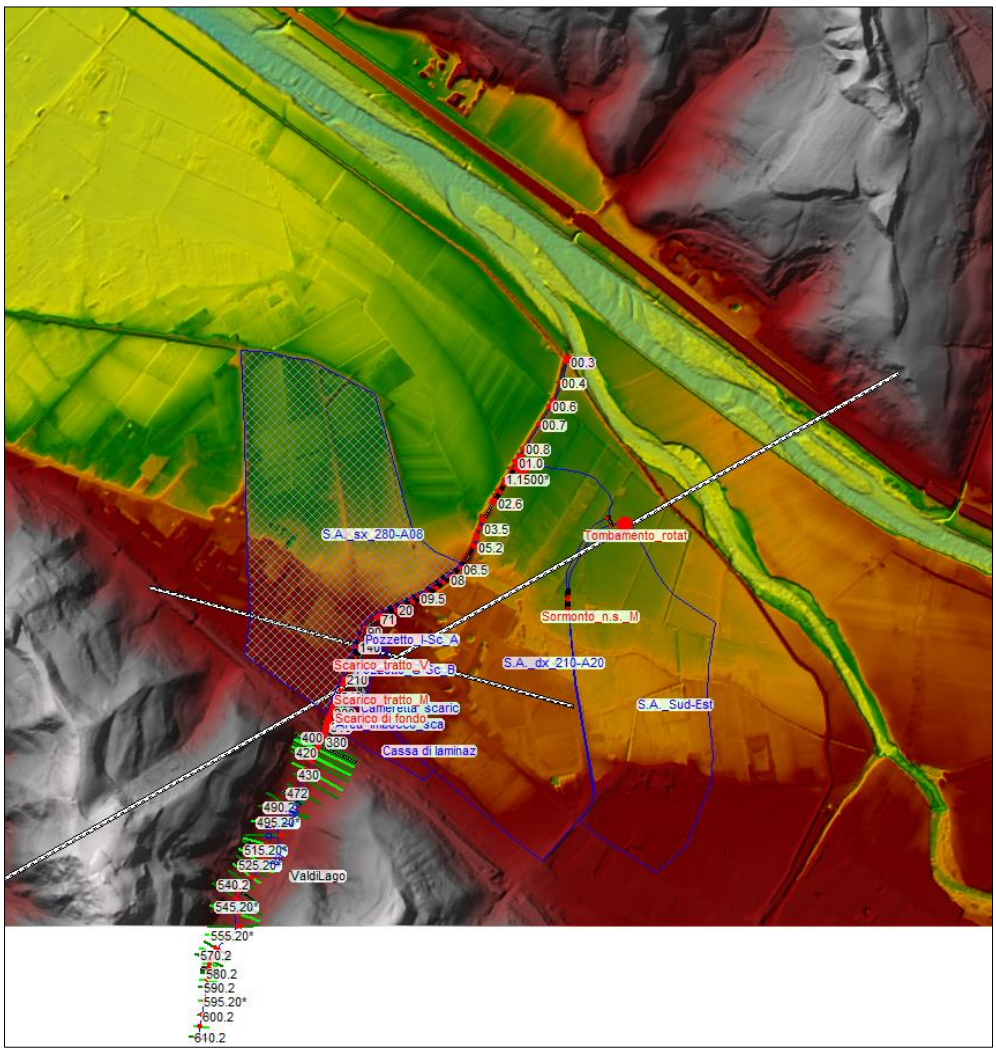


Figura 40 – Schematizzazione del modello idraulico del Borro di Valdilago

I risultati degli scenari di piena modellati sono stati prelevati dalla modellazione ed inviluppati con le perimetrazioni derivanti dallo studio sul Torrente Ambra e Torrente Caposelvi, con cui in parte si sovrappongono, come già evidenziato dalle precedenti Figg. 37 e 38.

Di seguito ne sono riportati due estratti di dettaglio.

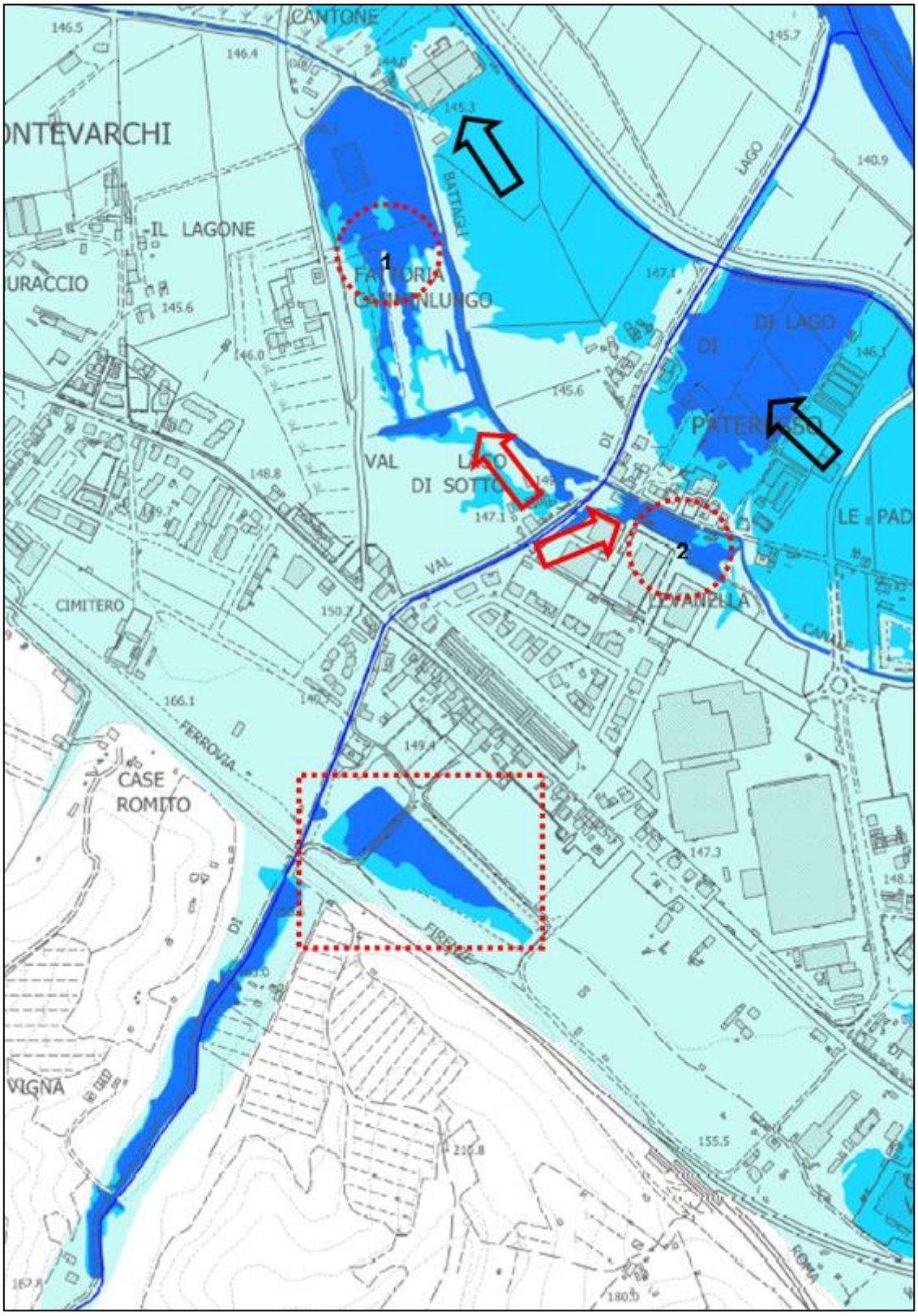


Figura 41 – Estratto della tavola T.01N – Carta della pericolosità da alluvione nella zona interessata dagli allagamenti del Borro di Valdilago

Nella precedente figura è messa in evidenza l'area di cassa (riquadro rosso) e gli allagamenti residui che si generano a valle per le fuoriuscite dovuto prevalentemente al Borro di Valdilago (1 e 2, secondo le direzionalità delle frecce rosse).

Secondo il progetto, gli allagamenti di valle saranno ulteriormente contenuti tramite la realizzazione delle opere accessorie previste lungo l'asta e non ancora realizzate, rappresentate in particolare dallo "stombamento" di un tratto attualmente coperto.

Nella precedente figura sono riportate anche le aree allagate dal Torrente Caposelvi che provengono da Sud-Est e si propagano verso Nord-Ovest secondo le direzioni delle frecce nere.

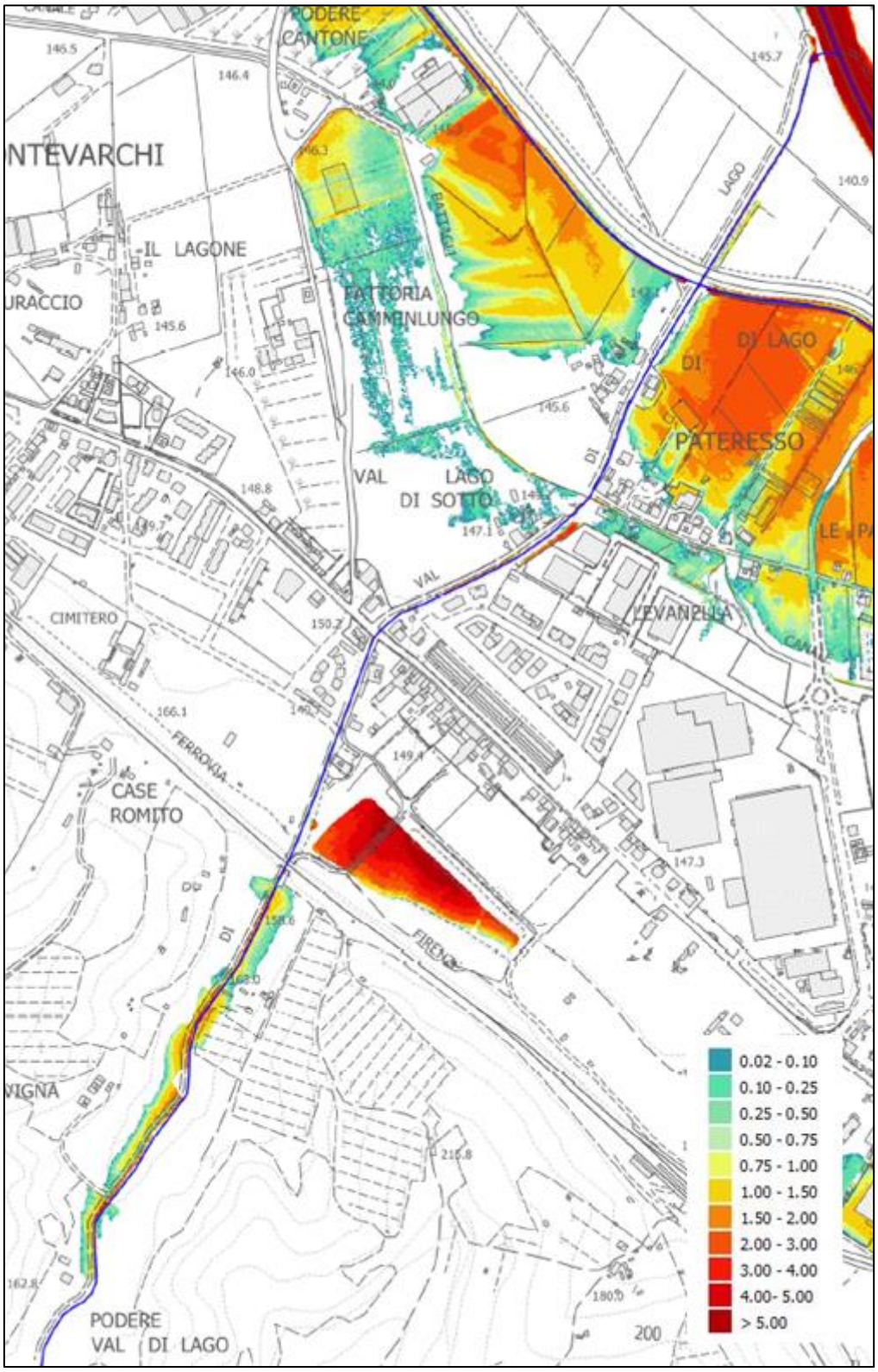


Figura 42 – Estratto della tavola T.02N – Carta dei battenti nella zona interessata dagli allagamenti del Borro di Valdilago.

10 VERIFICHE DOGANA

10.1 Introduzione

Nel presente capitolo sono riportate le specifiche tecniche del modello idraulico del Borro della Dogana, sia per quanto riguarda gli aspetti idrologici che idraulici.

È inoltre proposta una sintesi dei risultati delle modellazioni, ed effettuate alcune considerazioni sulle principali criticità idrauliche emerse.

Come anticipato, il modello idraulico del Borro della Dogana è stato acquisito dal Progetto Esecutivo per la realizzazione di due casse di espansione nel bacino del Torrente Dogana, redatto dall'Ing. Lombardi nel 2019 per conto del Comune di Montevarchi.

Tale modello, predisposto per il dimensionamento e la verifica delle due casse di espansione poste a monte dell'abitato di Montevarchi, nel tratto collinare, mostrava alcune imperfezioni geometriche nel tratto urbano, in quanto non finalizzato all'aggiornamento delle mappe di pericolosità del quadro conoscitivo comunale.

Si è quindi reso necessario apportare alcune modifiche alla geometria per rendere questo modello idoneo ai fini del presente lavoro, ed implementare la simulazione di alcuni scenari di piena aggiuntivi, che tenessero conto, in particolare, delle condizioni idrometriche alla confluenza Arno-Dogana.

Nel presente capitolo è dato conto anche di tutte queste modifiche; per il resto, sia dal punto di vista idrologico che geometrico, il modello è stato pienamente confermato, quindi per alcuni aspetti di dettaglio, soprattutto per la parte di monte e per l'idrologia, sono trattati in modo speditivo, rimandando alla consultazione degli elaborati del progetto per maggiori approfondimenti.

10.2 Modello idrologico

L'analisi idrologica del bacino del Borro della Dogana è effettuata in coerenza con le indicazioni generali di cui al precedente Cap. 5, ma con alcune piccole differenze che di seguito sono messe in evidenza.

Le immagini ed i dati tabellari di seguito riportati sono stati estratti dalla *Relazione Idrologica* del progetto delle due casse di espansione.

Innanzitutto, è mostrato il bacino ed il reticolo del Borro della Dogana.

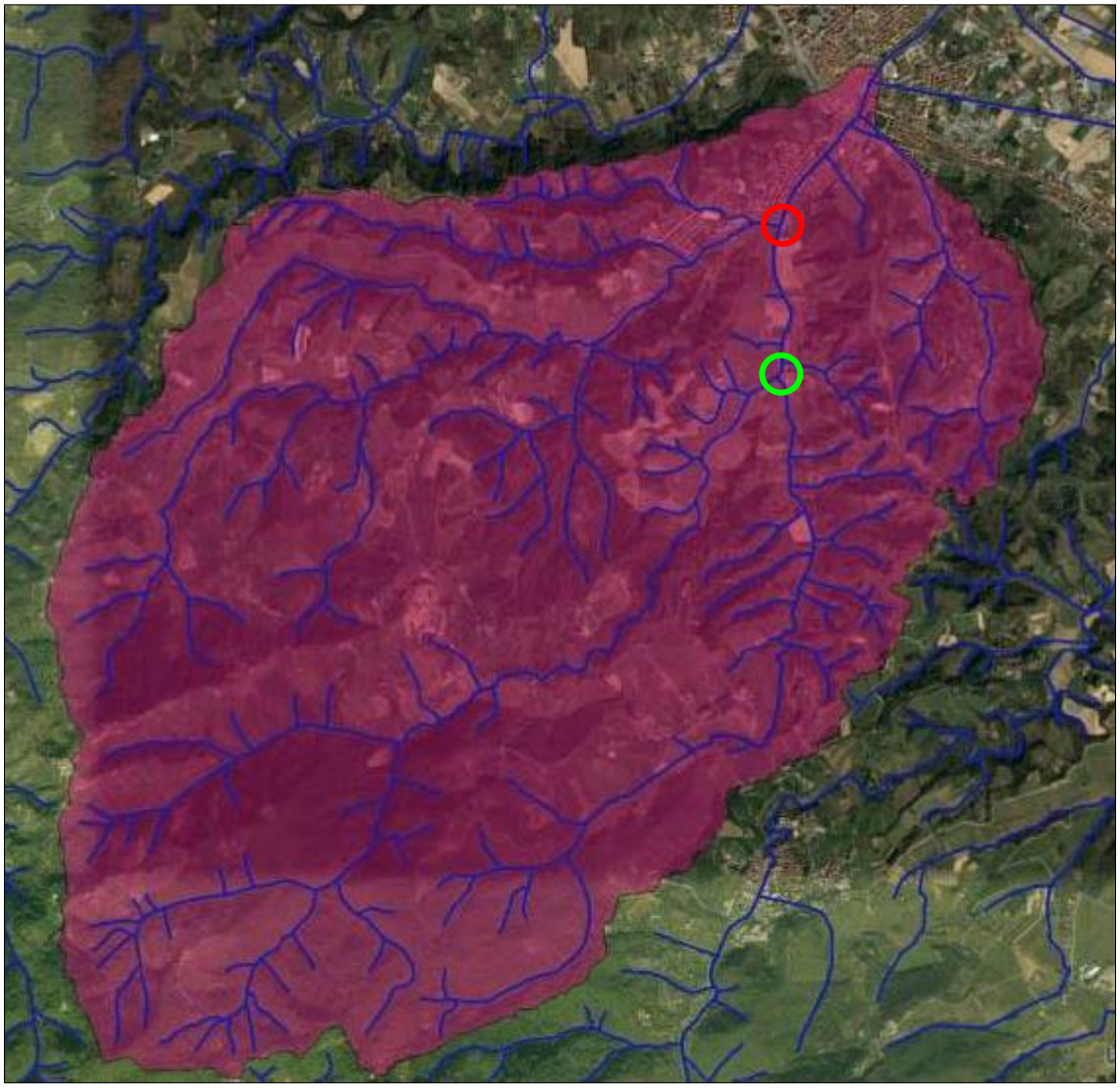


Figura 43 – Bacino e reticolo idrografico del Borro della Dogana

Nella precedente figura sono individuate due importanti confluenze del reticolo: la confluenza tra Borro della Dogana e Borro di Caspri (cerchio verde – l'asta del Borro della Dogana è quella di destra) e la confluenza tra il Borro della Dogana e Borro della Vigna Borranicchi (cerchio verde – l'asta del Borro della Dogana è quella di destra).

Dalla seconda delle due confluenze, posta indicativamente a monte dell'abitato di Montevarchi (vi è un po' di urbanizzazione anche lungo i tratti fluviali a monte della confluenza) ha origine l'asta principale del Torrente Dogana, che nella modellazione idraulica del progetto delle casse è indicata come asta *Dogana T3*.

Come negli altri studi effettuati, si può osservare che il bacino si interrompe indicativamente all'altezza della linea ferroviaria, anche se vi è un lembo che eccede questo limite, frutto dei perimetri delle aree di alimentazione ricavate dal DTM fondato sulla C.T.R. in scala 1:10.000.

Così come rappresentato, il bacino complessivo presenta una superficie di circa 25 kmq.

Nella successiva figura è mostrata la scomposizione in sottobacini ed interbacini del bacino del Borro della Dogana.

Nel modello idrologico redatto a supporto del progetto delle casse di espansione sono stati calcolati gli idrogrammi di piena di ciascuna di queste aree e distribuiti lungo le aste modellate.

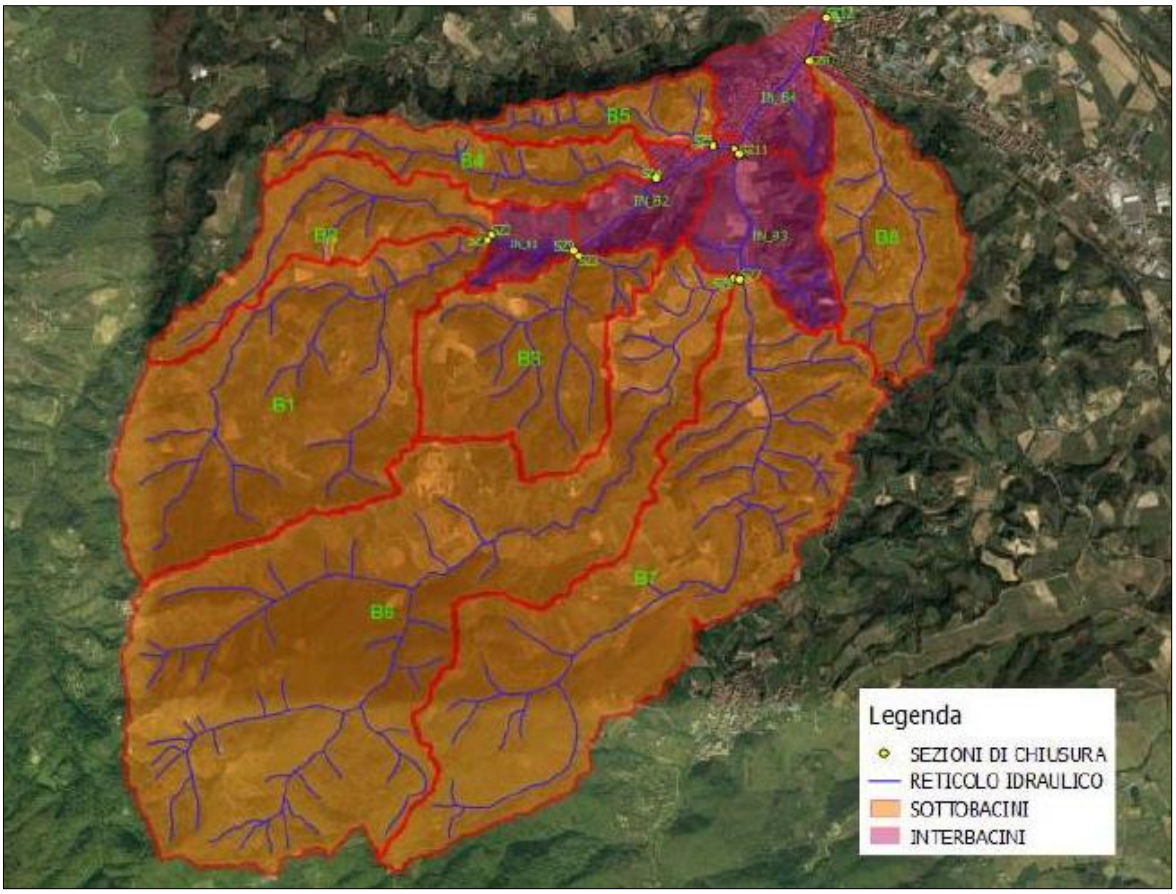


Figura 44 – Bacino del Borro della Dogana con suddivisione in sottobacini

In applicazione del metodo di "depurazione" delle piogge illustrato nel Cap. 5, è stata valutata la superficie boscata del bacino e la velocità di infiltrazione a saturazione. La seguente figura mostra la distribuzione delle aree boscate nel bacino del Borro della Dogana.

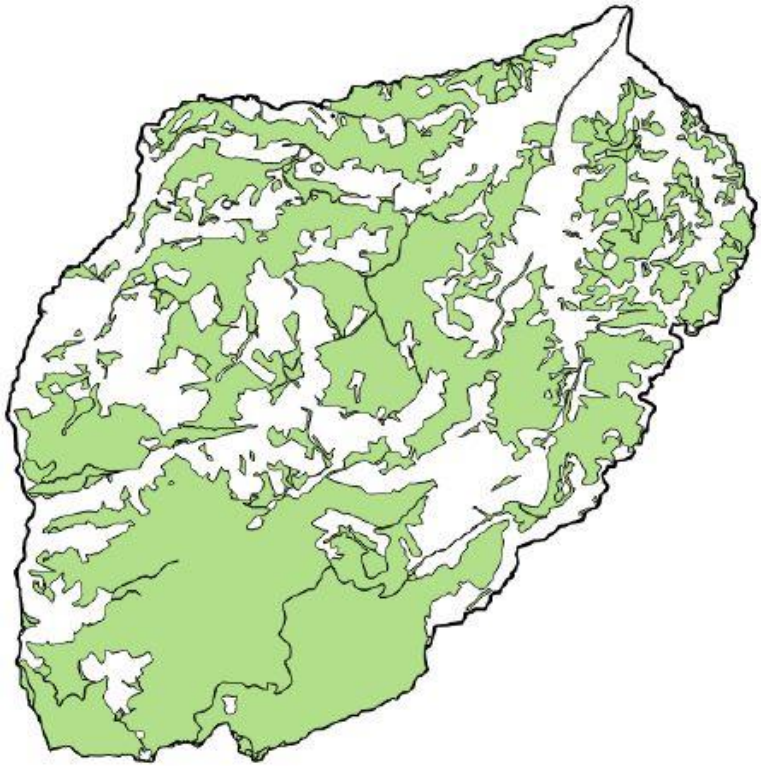


Figura 45 – Aree boscate sul bacino del Borro della Dogana

Per quanto riguarda la stima della velocità di infiltrazione a saturazione dei vari sottobacini il progetto delle casse ha adottato un criterio diverso da quello adottato invece nel modello *Ambra-Caposelvi* e nel modello *Giglio-Spedaluzzo* di cui al capitolo successivo.

In luogo dell'acquisizione dei valori di *Ks* dal Database Geopedologico Regionale, in questo caso le velocità di infiltrazione sono state ricavate in base alla litologia del bacino, secondo le associazioni di cui alla seguente tabella, come da metodologia originale del modello ALTO, e la distribuzione di cui alla Fig. 46.

CODICE	DESCRIZIONE	KS [mm/h]
aC	("arenarie di Monte Cervarola"); arenarie turbiditiche quarzoso-feldspatiche a grana fine, in strati sottili; talora lenti di selci (sel) Aquitaniano-Langhiano superiore	1.55
alb	("alberese" e "formazione di Lanciaia") calcari a grana fine grigio chiari, calcari marnosi scuri e arenarie calcaree gradate Paleocene-Eocene medio	4.65
all	alluvioni recenti e attuali Olocene	0
aS	("arenaria di Monte Senario") arenarie quarzoso-feldspatiche tipo "macigno", ma in generale più grossolane e contenenti ciottoli di quarzo, micascisti, filladi, calcari Paleogene	1.55
at	alluvioni terrazzate; ove distinte at1, at2, at3 Pleist. sup.	0
bn	(brecciole nummulitiche) brecciole poligeniche e calcareniti da torbide Paleogene	4.65
bw	conglomerati e arenarie di materiale ofiolitico alla base di cb.Paleocene-Eocene medio	0.775
cb	argille e marne con calcari, calcari marnosi, arenarie e calcareniti intercalate talora brecce sedimentarie costituite da rocce verdi, diaspri e calcari litografici	1.55
dt	detriti	2.325
fh	("formazione marno-siltose = flysch ad Elmintoidi"):calcari marnosi scuri, marne e arenarie calcaree Cretaceo superiore	4.65
fP1	("argilliti di Fiumalbo -marne di Le Piastre") argilliti varicolori,siltiti e marne grigie Oligocene superiore	0
fPaC	intervalli frequenti o potenti di marne siltose e siltiti in aC Aquitaniano-Langhiano superiore	0
fVc	(formazione di Vallina formazione di Sillano) argilloscisti variegati,alcari marnosi verdastri o grigi, calcareniti minute e arenarie calcarifere Cret. sup.-Eocene inf.	4.65
fVR	(formazione di Villa a Radda) argilloscisti talora siltosi,prevalentemente rossi, con pochi strati calcari marnosi verdastri o arenarie calcarifere, intercalati nella parte alta di pf o al tetto di questa Cretaceo sup.-Eocene inf.	0
mg	argille con lenti di gesso e di salgemma Messiniano sup.	0
Nu	calcareniti e calciruditi grigie, gradate Eocene	4.65
ol	a luoghi intercalazioni di materiale ligure in aC (olistostromi) Aquitaniano-Langhiano superiore	1.55
Pag	argille azzurre e cinerine Plioc. inf.-medio	0
pb	("argille a palombini") argilliti e marne fogliettate con intercalazioni di calcari a palombini Cretaceo inf.	0
Pcg	conglomerati e ghiaie prevalentemente argillose, con sabbie e sabbie argillose (al tetto e laterale di Ps) Plioc. inf.-medio	0.775
pf	("pietraforte") arenarie calcaree alternate ad argilliti subordinatamente livelli di marne varieta' ofiolitifera Cretaceo superiore-Eocene inf.	1.55
Ps	sabbie gialle, arenarie Pliocene inf.-medio	1.55
sc	("scaglia toscana") argilliti rosse e varicolori con intercalazioni di calcari silicei grigi, marne rosse e calcareniti; al tetto marne siltose grigie, subordinatamente varicolori; Cretaceo inf. p.p.-Oligocene	0
Vs	("sabbie del Tasso") sabbie con lenti di ciottoli e sabbie argillose Pleist. inf.	2.325
VVB	("formazione di Villa Babbiani") sabbie con tasche e lenti di ciottoli di "macigno" Pleist. inf.	2.325

Tabella 7 – Tabella di associazione del valore di Ks in base alle caratteristiche dei suoli

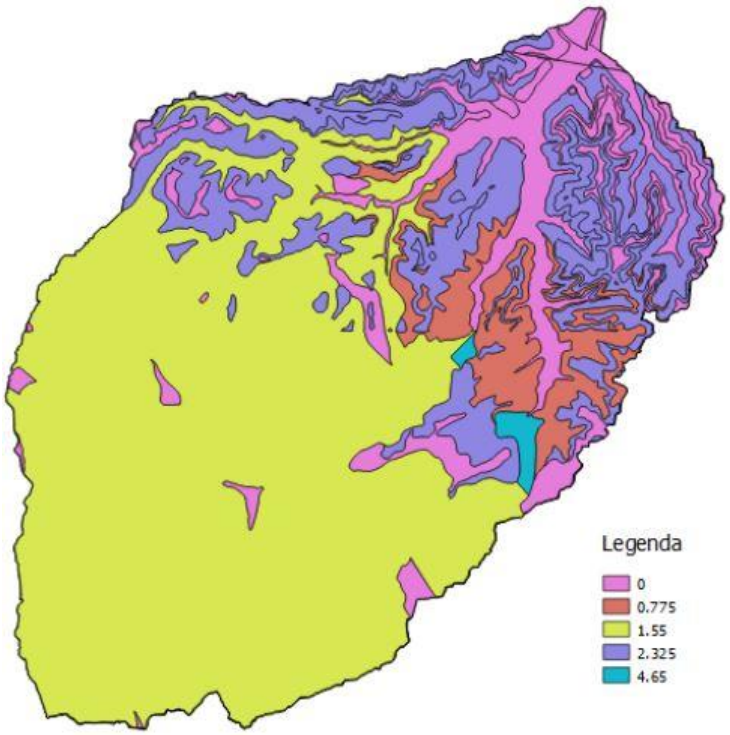


Figura 46 – Mappa dei coefficienti di infiltrazione oraria Ks sul bacino del Borro della Dogana

La seguente tabella sintetizza i valori di *Ia* (perdita iniziale per "immagazzinamento superficiale" e *Ks* (coefficiente di infiltrazione a saturazione) sui vari sottobacini del Borro della Dogana; sono riportate anche le superfici dei sottobacini stessi.

Questi valori sono stati utilizzati per l'implementazione della stima delle perdite secondo il *metodo di infiltrazione asintotico a soglia* di cui al Cap. 5.

CODIFICA BACINI	A [km^2]	Ia [mm/h]	Ks [mm]
B1	3.7	18.12	1.56
B2	1.17	12.04	1.73
B3	1.84	18.83	1.52
B4	0.59	17.98	1.82
B5	0.99	15.96	1.76
B6	7.42	17.48	1.5
B7	5.05	17.28	1.42
B8	1.53	12.56	1.37
B9	5.2	13.78	1.58
InB1	0.32	12.45	1.28
B10	9.18	15.14	1.58
InB2	0.56	11.24	1.18
B11	13.35	17.15	1.47
InB3	0.88	13.65	1.53
B12	24.75	15.89	1.48
InB4	0.69	8.61	0.67

Tabella 8 – Superficie dei sottobacini del Borro della Dogana e parametri di infiltrazione

Per quanto riguarda la trasformazione afflussi-deflussi l'analisi idrologica del bacino del Borro della Dogana ha seguito il medesimo approccio di cui al Cap. 5, ovvero pervenendo alla stima degli idrogrammi attraverso il *metodo dell'idrogramma unitario geomorfologico di Nash*.

Come nel modello *Ambra-Caposelvi*, le forzanti meteoriche sono rappresentate da pluviogrammi, o ietogrammi, di forma rettangolare.

La seguente tabella riporta le altezze di precipitazione di ciascun sottobacino o interbacino stimate a partire dalle LSPP regionalizzate per gli eventi con tempo di ritorno trentennale e duecentennale e le durate di precipitazione da 1 a 4 ore.

CODIFICA BACINI	TR=30 anni				TR=200 anni			
	h d=1h	h d=2h	h d=3h	h d=4h	h d=1h	h d=2h	h d=3h	h d=4h
B1	54.96	65.08	71.85	77.08	76.44	94.57	107.10	116.99
B2	53.75	63.52	70.04	75.07	74.76	92.30	104.41	113.95
B3	54.40	64.47	71.20	76.40	75.66	93.80	106.36	116.28
B4	52.87	62.91	69.65	74.87	73.53	91.47	103.94	113.80
B5	53.37	63.34	70.01	75.17	74.24	92.10	104.48	114.26
B6	56.56	66.93	73.86	79.21	78.67	97.32	110.22	120.40
B7	56.37	66.94	74.02	79.50	78.41	97.27	110.34	120.67
B8	55.05	64.97	71.58	76.67	76.57	94.46	106.81	116.54
B9	54.35	64.28	70.91	76.02	75.60	93.47	105.81	115.55
InB1	53.68	63.79	70.56	75.80	74.66	92.68	105.18	115.06
B10	54.25	64.21	70.86	75.99	75.46	93.36	105.73	115.50
InB2	53.73	63.85	70.63	75.88	74.73	92.77	105.29	115.17
B11	56.25	66.71	73.71	79.11	78.25	96.93	109.87	120.09
InB3	54.58	64.59	71.28	76.44	75.91	93.85	106.25	116.03
B12	55.32	65.55	72.40	77.69	76.94	95.25	107.92	117.92
InB4	53.23	63.30	70.05	75.27	74.03	92.04	104.53	114.41

Tabella 9 – Altezze di precipitazione sul bacino del Borro della Dogana per TR30 e TR200 anni e varie durate

A queste altezze di precipitazione sono stati assegnati i coefficienti di ragguaglio di cui alla seguente tabella.

A differenza di quanto illustrato nel Cap. 5 ed effettuato, ad esempio, nel modello *Ambra-Caposelvi*, in questo caso ad ogni sottobacino è stato assegnato il coefficiente di ragguaglio proprio, secondo la formulazione (5), e non assegnandolo proporzionalmente ed alternativamente su determinate porzioni del bacino mantenendo invariato il coefficiente di ragguaglio globale; questo approccio è da considerarsi particolarmente cautelativo, in quanto i valori di *Kr* risultano praticamente pari ad 1 per tutti i sottobacini, e ciò tende leggermente a sovrastimare le portate nel tratto di valle del modello.

CODIFICA BACINI	TR=30 anni				TR=200 anni			
	Kr d=1h	Kr d=2h	Kr d=3h	Kr d=4h	Kr d=1h	Kr d=2h	Kr d=3h	Kr d=4h
B1	0.995	0.997	0.997	0.998	0.998	0.998	0.999	0.999
B2	0.998	0.999	0.999	0.999	0.999	0.999	1	1
B3	0.997	0.998	0.999	0.999	0.999	1	0.999	1
B4	0.999	0.999	1	1	1	0.999	1	1
B5	0.999	0.999	0.999	0.999	0.999	1	1	1
B6	0.991	0.994	0.995	0.996	0.996	1	0.998	0.999
B7	0.994	0.996	0.997	0.997	0.997	0.998	0.999	0.999
B8	0.998	0.999	0.999	0.999	0.999	0.999	1	1
B9	0.993	0.995	0.996	0.997	0.997	0.998	0.999	0.999
InB1	1	1	0.999	1	1	1	1	1
B10	0.988	0.991	0.993	0.994	0.994	0.997	0.998	0.998
InB2	1	1	1	1	1	1	1	1
B11	0.984	0.989	0.991	0.993	0.993	0.996	0.997	0.998
InB3	1	1	1	1	1	1	1	1
B12	0.97	0.979	0.984	0.987	0.986	0.992	0.994	0.996
InB4	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabella 10 – Coefficienti di ragguaglio sul bacino del Borro della Dogana

Per la stima dei parametri di Nash *n* e *k* è stata effettuata la gerarchizzazione del reticolo e delle aree di alimentazione e quindi calcolati i rapporti di Horton, come indicato nel Cap. 5.

Le seguenti figure mostrano rispettivamente tali gerarchizzazioni sul bacino del Borro della Dogana; la tabella successiva riepiloga i valori di *n* e *k* per ciascun sottobacino.

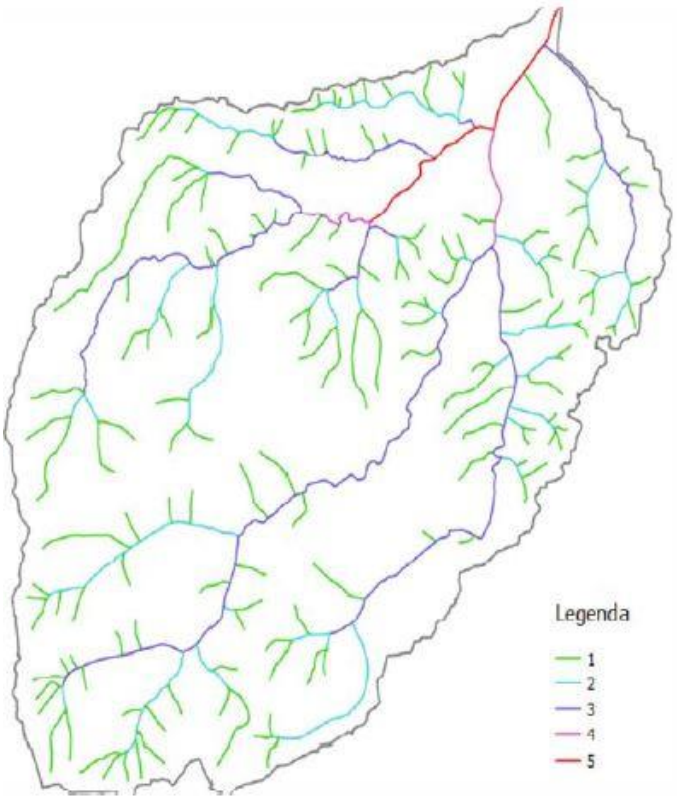


Figura 47 – Gerarchizzazione del reticolo sul bacino del Borro della Dogana

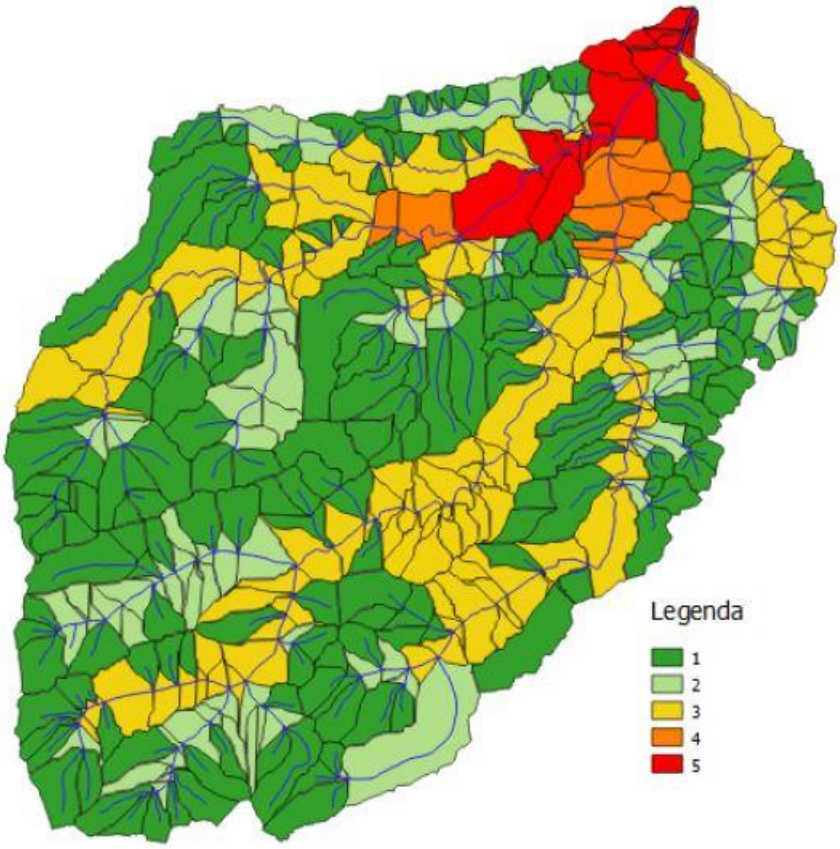


Figura 48 – Gerarchizzazione delle aree di alimentazione sul bacino del Borro della Dogana

CODIFICA BACINI	A [km^2]	n	k[h]
B1	3.7	2.747	0.316
B2	1.17	2.89	0.303
B3	1.84	2.975	0.188
B4	0.59	2.271	0.201
B5	0.99	2.423	0.228
B6	7.42	2.827	0.458
B7	5.05	2.89	0.144
B8	1.53	2.396	0.252
B9	5.2	2.855	0.318
InB1	0.32	2.855	0.065
B10	9.18	2.919	0.437
InB2	0.56	2.919	0.106
B11	13.35	2.85	0.549
InB3	0.88	2.85	0.107
B12	24.75	3.173	0.573
InB4	0.69	3.173	0.095

Tabella 11 – Parametri di Nash sul bacino del Borro della Dogana

L'analisi idrologica del bacino del Borro della Dogana si è poi concretizzata, attraverso l'implementazione dei dati e dei parametri appena riportati, nella stima degli idrogrammi di piena per ciascuno dei sottobacini.

Dal momento che gli idrogrammi sono molteplici, per non appesantire la trattazione sono di seguito mostrati soltanto quelli riferiti alla sezione di chiusura del bacino, in modo da comprendere quali siano le portate idrologiche in arrivo al tratto terminale del corso d'acqua, ovvero al tratto urbano (*Dogana T3*).

La modellazione idraulica, come di seguito illustrato, mette in evidenza la possibilità di esondazioni anche lungo i tratti collinari ed a monte della confluenza tra Borro della Dogana e Borro della Vigna Borranicchi, ma l'effetto di laminazione naturale delle portate dovuto alle fuoriuscite di monte è abbastanza modesto e quindi è ragionevole ipotizzare che nel tratto urbano a valle di suddetta confluenza possa giungere quasi l'intera portata idrologica del corso d'acqua, ovvero quella di cui agli idrogrammi TR30 e TR200 delle figure successive.

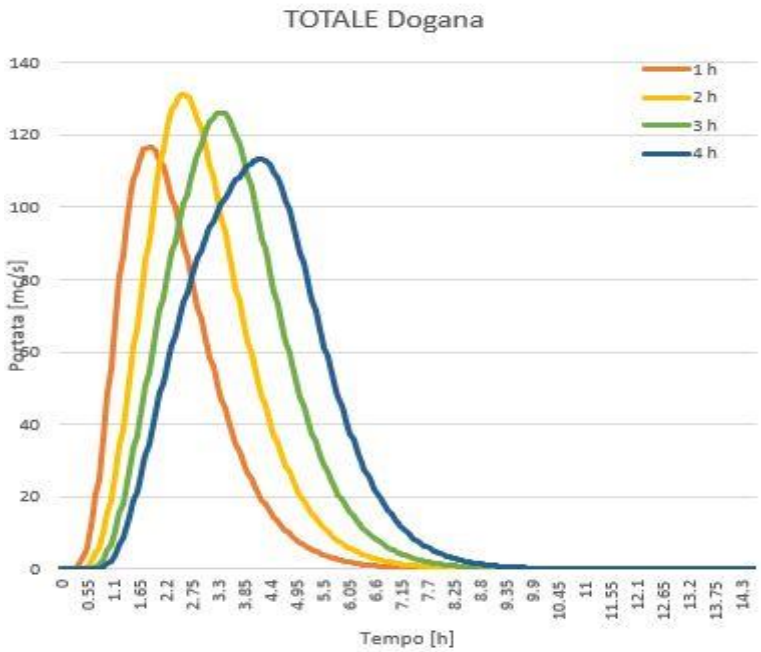


Figura 49 – Idrogrammi Dogana TR30 intero bacino, da progetto Ing. Lombardi

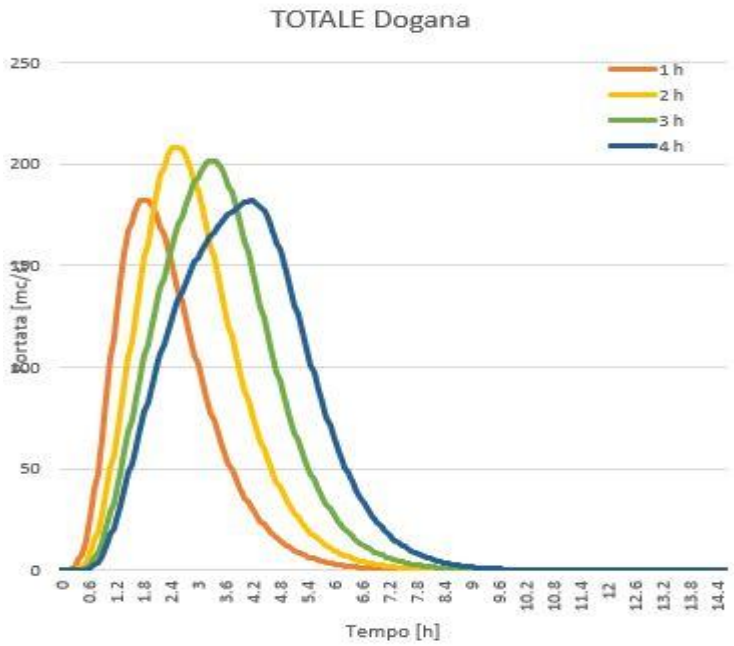


Figura 50 – Idrogrammi Dogana TR200 intero bacino, da progetto Ing. Lombardi

10.3 Modello idraulico

In questo paragrafo è illustrata la modellazione idraulico del Borro della Dogana, soffermandosi in particolare sulle modifiche geometriche apportate in questa versione a supporto del Piano Strutturale rispetto alla versione originale; per maggiori dettagli circa la costruzione del modello nel suo complesso si rimanda alla consultazione del progetto delle due casse di espansione redatto dall'Ing. Lombardi.

Il modello idraulico del Borro della Dogana risulta molto esteso, e abbraccia anche aste minori ed aste propriamente collinari. Ai fini dell'aggiornamento del quadro conoscitivo di Piano Strutturale la parte di maggior interesse è rappresentata dal tratto di valle e, in generale, dalle zone a ridosso del Territorio Urbanizzato di Montevarchi.

È soprattutto in queste zone che si è concentrata l'attenzione ed applicate le correzioni geometriche anticipate.

10.3.1 Geometria

Il modello del Borro della Dogana riguarda molte aste fluviali. Le principali sono rappresentate dal Borro della Dogana stesso, dal Borro di Caspri e dal Borro della Vigna Borranicchi, ma sono stati modellati anche molti affluenti minori.

Nel modello monodimensionale d'alveo sono presenti molte confluenze (*Junction*) ed è suddiviso quindi in molti tronchi fluviali, il più importante dei quali è rappresentato dall'asta *Dogana T3*, che va dalla confluenza tra Dogana e Borranicchi fino al Fiume Arno.

Come di seguito illustrato, è proprio lungo questo tratto, che taglia in due la parte centrale dell'abitato di Montevarchi, che si verificano le maggiori esondazioni.

La seguente figura mostra innanzitutto lo schema generale del modello idraulico complessivo.

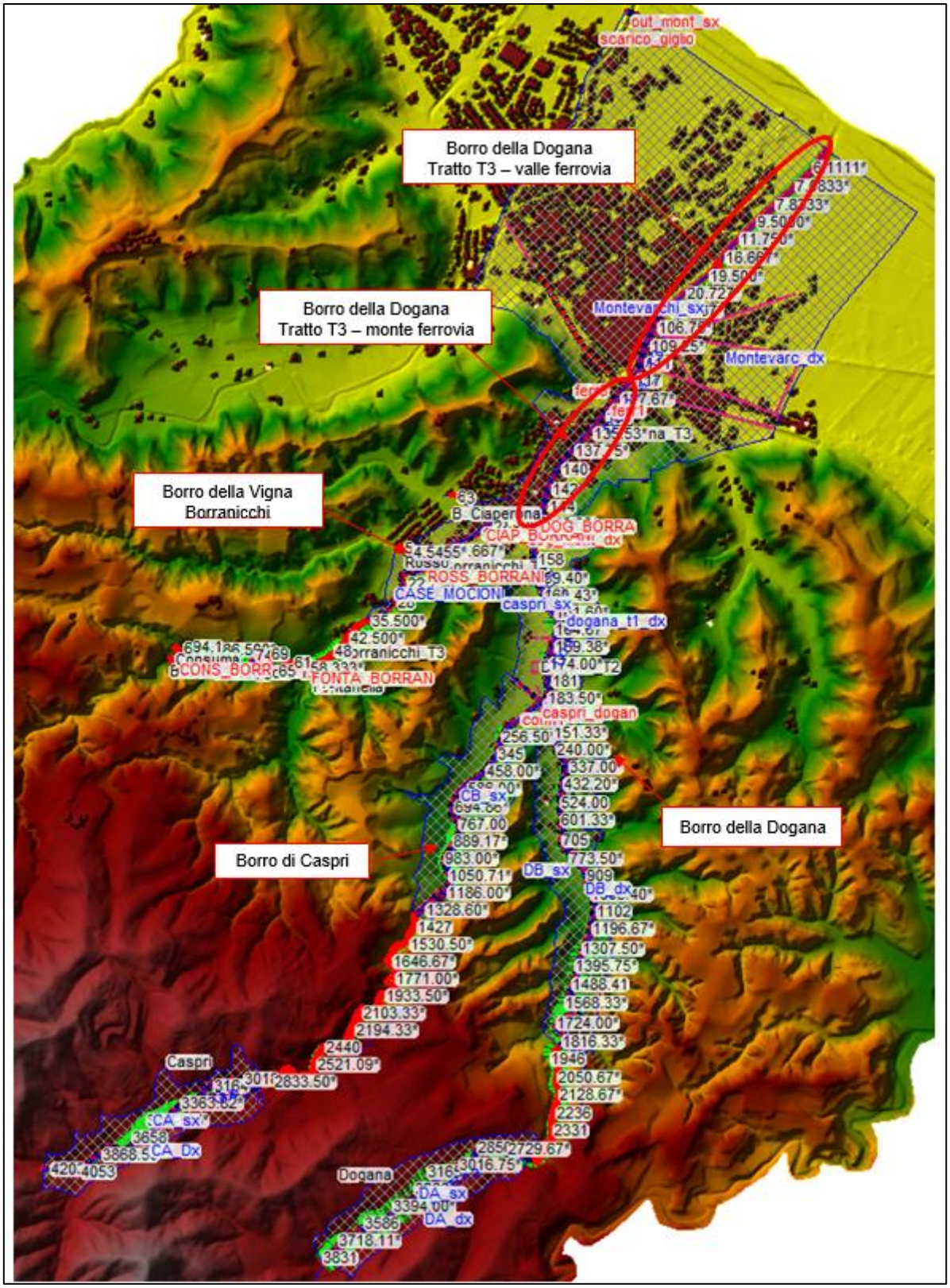


Figura 51 – Schematizzazione del modello idraulico del Borro della Dogana

Nella figura precedente sono contrassegnate le aste principali del modello.

L'ultimo tratto (*T3*) è stato suddiviso in tratto a monte ed a valle della ferrovia, perché come di seguito dimostrato l'attraversamento della linea ferroviaria, ed in particolare l'attraversamento stradale appena a monte della ferrovia, rappresenta il vero punto di criticità del sistema.

A cavallo del tratto *T3* si sviluppano anche le due principali 2DFlowArea del modello, *Montevarchi_sx* e *Montevarchi_dx*. Per una migliore comprensione del tratto di maggior interesse è di seguito mostrato uno *zoom* della figura precedente.

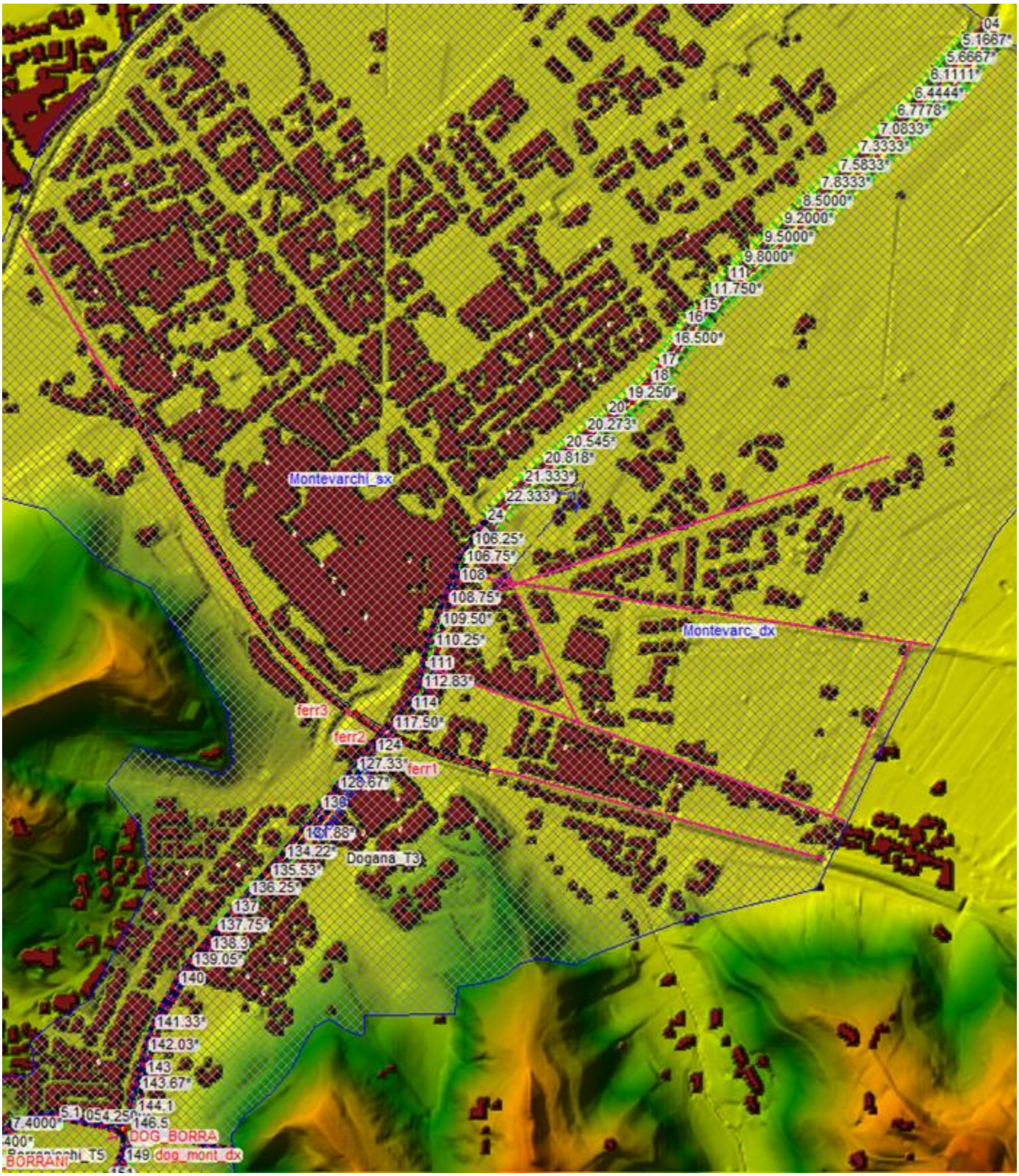


Figura 52 – Schematizzazione del modello idraulico del Borro della Dogana (particolare dell'area urbana)

Tra le modifiche apportate alla modellazione originale si segnalano, in particolare:

- Introduzione di numerosi *levee* nel tratto *T3* del Borro della Dogana prima della ferrovia, ed in alcuni casi anche nei tratti di monte (*Dogana T2* e *Borranicchi T5*)
- Introduzione di nuove *2DArea Conn* a cavallo della ferrovia (*ferr1*, *ferr2* e *ferr3*), con discretizzazione della maglia della *mesh* da 5x5 metri a 2x2 mt ad evitare forme "filtrazione" del rilevato che si verificavano nel modello originario per la presenza di una maglia troppo grossolana
- Perfezionamento del collegamento tra base 2D e modello monodimensionale in corrispondenza dell'attraversamento sulla linea ferroviaria, anche con introduzione di nuove *breakline*, per evitare forme "filtrazione" che si verificavano nel modello originario nel punto di contatto 1D-2D.
- Sostituzione della precedente base bidimensionale (*terrain*) con il nuovo LIDAR comunale, con simulazione degli edifici come "volumi chiusi" (in analogia agli altri modelli)
- Estensione della *2DFlow Area Montevarchi_sx* verso il Borro del Giglio
- Introduzione di una nuova *2DArea Conn* con l'asta di quest'ultimo (*scarico_giglio*, non portellato)
- Introduzione della BCLine out_mont_sx alla confluenza tra Borro del Giglio ed Arno con assegnazione della condizione al contorno riferita ai livelli idrometrici in Arno.

La seguente figura mostra un particolare del modello all'altezza del nodo della linea ferroviaria.



Figura 53 – Dettaglio del modello idraulico a ridosso della linea ferroviaria

Per maggiori dettagli sulla modellazione ed a quanto di essa non modificato, è opportuno riferirsi agli elaborati del *Progetto Esecutivo per la realizzazione di due casse di espansione nel bacino del Torrente Dogana* (Ing. Lombardi, 2019).

10.3.2 Input idrologici, scenari modellati e condizioni al contorno

Gli input idrologici assegnati al modello idraulico del Borro della Dogana sono molteplici, come indicato nel precedente Par. 10.2.

Gli idrogrammi sono stati implementati nel modello in varie forme.

In testa alle aste studiate sono stati inseriti i *Flow Hydrograph* di monte; per alcuni affluenti laterali con sottobacino proprio gli idrogrammi sono stati introdotti come *Lateral Inflow*, mentre per altri sottobacini ed interbacini recanti un contributo idrologico distribuito o riferito ad affluenti minori privi di bacino proprio secondo la suddivisione di Fig. 44 gli apporti sono stati inseriti con *Flow Hydrograph* adattati in base alla superficie mediante l'applicazione di appositi *multiplier*.

Gli scenari modellati sono i seguenti:

- Scenari TR30-1h, TR30-2h, TR30-3h e TR-4h
- Scenari TR200-2h, TR200-3h e TR200-4h.

In linea di massima gli eventi maggiormente critici per il Borro della Dogana nel tratto di interesse (area urbana) si attestano tra quelli di durata di 2 e 3 ore.

Si osservi che nell'elenco precedente manca lo scenario con tempo di ritorno di 200 anni e durata di 1 ora.

Questo perché il modello, con la sua complessità, risulta molto delicato e sensibile, pertanto, anche piccole variazioni sulle portate minime (*Min Flow*) o sulle portate iniziali (*Initial Flow*) degli idrogrammi possono determinare forti instabilità.

Per lo scenario "omesso" non è stato possibile determinare la causa dell'instabilità di calcolo, e quindi risolverla.

Fortunatamente questo scenario non risulta determinante ai fini della mappatura delle aree allagabili in quanto la durata più breve prevale, in termini di livelli idrometrici in alveo, solo su alcune sezioni dei tratti di monte, ma sulle aree urbane i valori massimi si raggiungono per durate di pioggia più lunghe (e, in ogni caso, la simulazione con tempo di ritorno trentennale e durata 1 ora è fatta salva).

Come nel caso di *Ambra-Caposelvi*, gli scenari di lunga durata non sono stati modellati in quanto non significativi ai fini della possibile esondazione per rigurgito del Borro della Dogana (nel tratto di valle le portate di piena sono contenute entro gli argini del corso d'acqua e, come per quasi tutti gli altri corsi d'acqua in studio, vi è un salto idraulico di circa 2 mt a monte della confluenza in Arno).

Per questo motivo, le condizioni di valle adottate coincidono con gli idrogrammi dei massimi livelli idrometrici in Arno presso la confluenza per l'evento di piena del Fiume Arno di durata inferiore (9 ore, come *Ambra-Caposelvi*), riportati nella seguente figura sia per TR30 che per TR200 anni.



Figura 54 – Idrogrammi dei livelli alla confluenza Dogana-Arno per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durata di precipitazione di 9 ore

10.4 Risultati del modello e sintesi delle criticità

In questo paragrafo mostrati i risultati delle modellazioni idrauliche effettuate sul Borro della Dogana in termini di pericolosità (aree allagate) e battenti massimi di esondazione (TR200 anni) frutto dell'inviluppo dei massimi di tutti gli scenari studiati.

Le immagini di seguito riportate rappresentano degli estratti delle tavole **I.01N** e **I.02N** del Piano Strutturale, ovvero della **Carta della pericolosità da alluvione** e della **Carta dei battenti**, e sono accompagnate da alcuni commenti e sintesi delle principali criticità emerse, in analogia a quanto fatto nel precedente Par. 8.4.

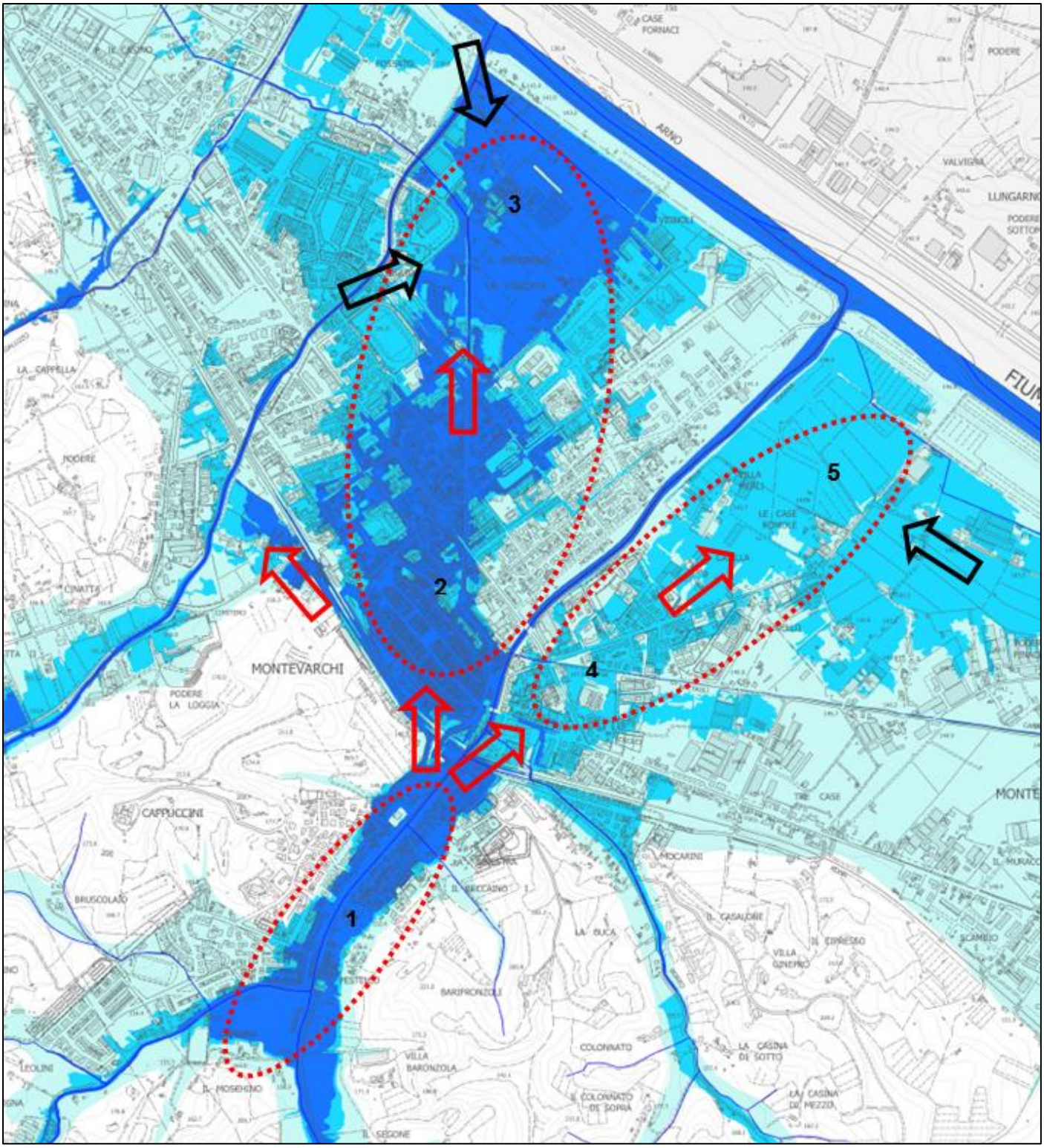


Figura 55 – Estratto della tavola T.01N – Carta della pericolosità da alluvione nella zona interessata dagli allagamenti del Borro della Dogana

Nella precedente figura sono stati introdotti alcuni simboli ed evidenziate alcune aree allagabili, per favorire la comprensione delle dinamiche in atto.

Le aree cerchiate in rosso, indicate con numerazione da 1 a 4, sono zone che risultano allagabili prevalentemente o esclusivamente a causa di esondazioni dal Borro della Dogana; nella sottozona indicata con il numero 5, invece, si sovrappongono gli allagamenti derivanti dal Torrente Caposelvi (freccia nera) e dal Dogana stesso.

Il Borro della Dogana è sicuramente il corso d'acqua che determina le maggiori problematiche per l'abitato di Montevarchi, soprattutto perché incide sul centro urbano, compreso il centro storico, e quindi dove vi è la più alta densità abitativa.

Inoltre, come ben visibile dalle nuove carte, le criticità del Borro della Dogana si manifestano anche per l'evento di piena con tempo di ritorno trentennale, ovvero l'evento più frequente tra quelli indagati, determinando una pericolosità da alluvione elevata su un'area molto estesa.

Il nodo di maggior criticità è rappresentato dall'attraversamento della linea ferroviari del Borro della Dogana, ed in particolare dal ponte stradale adiacente alla ferrovia, che presenta una luce assai ridotta, inducendo il rigurgito lungo tutto il tratto di monte e ingenti fuoriuscite.

Nella figura precedente le esondazioni all'altezza della ferrovia sono evidenziate con due frecce rosse, direzionate sia verso la destra idraulica che verso la sinistra idraulica.

A causa del rigurgito lungo il tratto a monte della ferrovia (1) il profilo della corrente in caso di eventi di piena eccezionale si innalza fortemente, causando tracimazioni su entrambi i lati, ed allagamenti che accompagnano il corso d'acqua lungo il suo asse.

All'altezza della ferrovia le acque tendono ad accumularsi temporaneamente, ma raggiungono presso un livello tale da finire per distribuirsi lunga la ferrovia e tracimare al di sopra di essa.

In sinistra idraulica, per di più, è presente il sottopasso stradale attraverso il quale importanti volumetrie si riversano a valle, invadendo il centro storico (2) e poi, come facilmente desumibile dalla precedente figura (e dalle frecce direzionali riportate) si propagano in modo indiscriminato verso l'Arno, abbracciando la quasi totalità dell'area urbana.

Per le aree esondate in sinistra la direzione prevalente è verso Nord-Ovest (segue le pendenze del terreno), ovvero verso la confluenza tra Borro del Giglio e Fiume Arno.

Nei terreni, per lo più agricoli, a ridosso del Fiume Arno (3) le acque provenienti dal Borro della Dogana si incontrano potenzialmente con quelle esondate dal Borro del Giglio e dall'Arno stesso (frecce nere).

Alla confluenza Arno-Giglio è presente una sorta di varco, o interruzione, dell'argine del Fiume Arno; in caso di piena eccezionale di quest'ultimo le acque tendono a risalire ed a riversarsi in questa zona pianeggiante in destra idraulica del Borro del Giglio. Gli allagamenti indicati nella figura precedente nel punto 3 rappresentano l'inviluppo dei massimi allagamenti di ciascuno dei tre corsi d'acqua citati (Dogana, Giglio ed Arno); in termini di volumi e battenti, le acque provenienti dal Dogana contribuiscono allo scenario di pericolosità in modo paragonabile al Fiume Arno stesso.

Per quanto riguarda il settore in destra idraulica del Borro della Dogana le problematiche idrauliche hanno origine analoga a quelle in sinistra, ma sono di entità inferiore.

In questo caso la tracimazione del rilevato ferroviario si attua solo per eventi di piena duecentennali.

Gli allagamenti nelle aree indicate con i numeri 4 e 5 dipendono, rispettivamente, dal solo Borro della Dogana e dal Borro della Dogana unitamente al Torrente Caposelvi.

Dall'esame dei risultati di queste modellazioni (Ambra-Caposelvi, Dogana e, successivamente, Giglio-Spedaluzzo) emerge una dinamica ricorrente: tutte le fuoriuscite che si generano in sinistra idraulica di questi corsi d'acqua (a parte l'Ambra) tendono a propagarsi verso Nord-Ovest, ovvero verso il corso d'acqua successivo, all'altezza della sua confluenza in Arno. In questi punti i corsi d'acqua sono generalmente arginati, e quindi le acque si accumulano per poi essere restituite attraverso gli scarichi del reticolo minore, o fognari.

Nel caso degli allagamenti del Borro della Dogana in sinistra idraulica, però, le acque che giungono all'altezza della confluenza Giglio-Arno non trovano barriere (il Giglio non è arginato in destra, e gli scarichi del reticolo minore non sono portellati), quindi potrebbero trovare una maggiore facilità di sfogo. Ma in caso di contestuali eventi di piena del Fiume Arno, come negli scenari modellati, ai volumi del Dogana si aggiungono anche quelli del rigurgito del Fiume Arno, determinando una sommatoria di effetti assai gravosi per questa porzione di territorio.

È importante sottolineare che questa dinamica sovrapposta si genera soprattutto per eventi con tempo di ritorno duecentennale; nel caso trentennale nella zona indicata con il numero 3 sono prevalenti gli allagamenti del Fiume Arno rispetto a quelli del Borro della Dogana.

Per quanto detto, le dinamiche e le criticità idrauliche di questa porzione di territorio determinano battenti duecentennali molto importanti, sia nella zona di valle (3), sia (soprattutto), nell'area del centro storico (2), che funge da barriera al transito delle acque provenienti da monte.

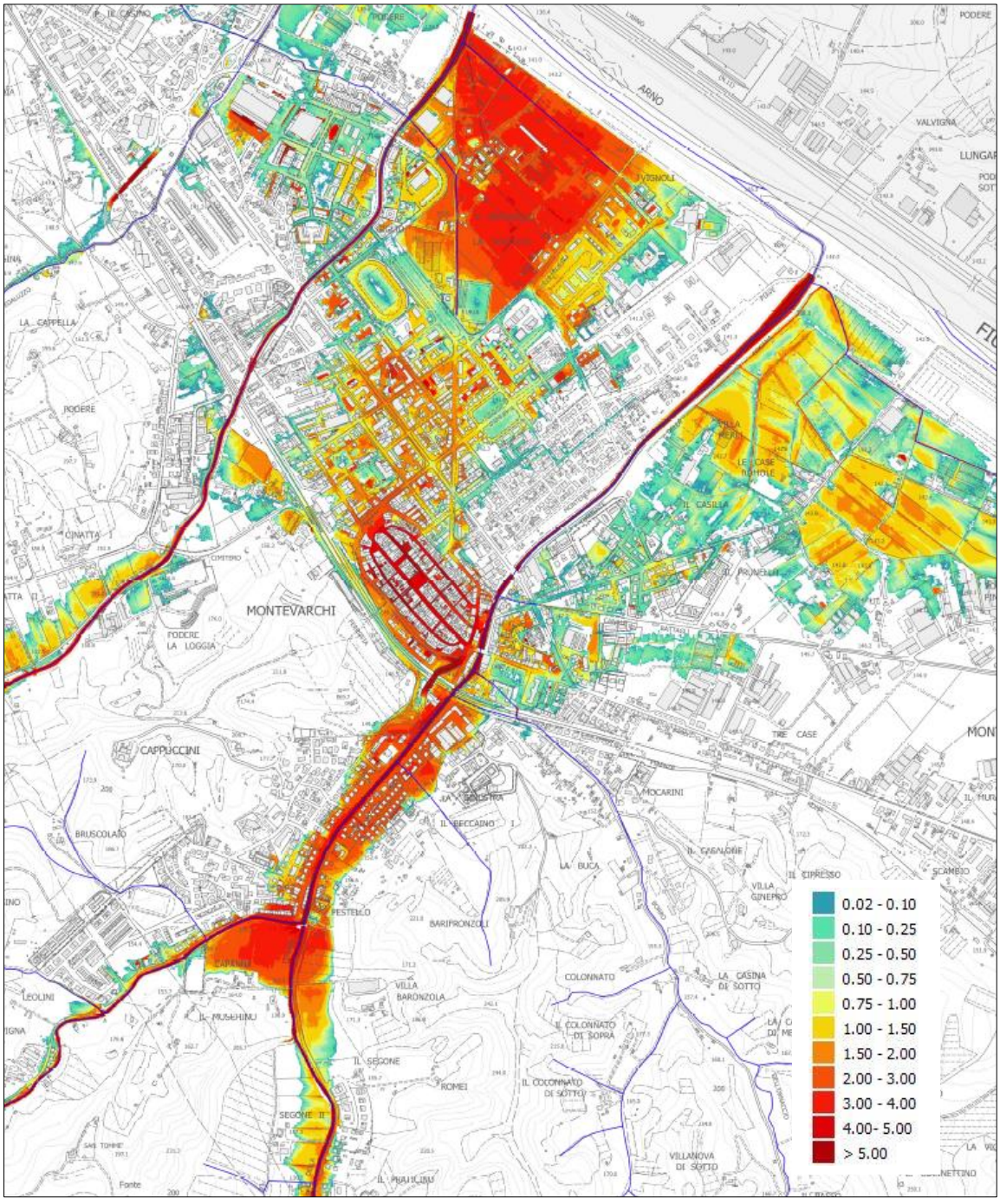


Figura 56 – Estratto della tavola T.02N – Carta dei battenti nella zona interessata dagli allagamenti del Borro della Dogana

11 VERIFICHE GIGLIO - SPEDALUZZO

11.1 Introduzione

Nel presente capitolo sono riportate le specifiche tecniche del nuovo modello idraulico del Borro del Giglio e del Borro dello Spedaluzzo, sia per quanto riguarda gli aspetti idrologici che idraulici.

È inoltre proposta una sintesi dei risultati delle modellazioni, ed effettuate alcune considerazioni sulle principali criticità idrauliche emerse.

Lo studio del Borro del Giglio è l'elemento di maggiore "novità" tra tutte le verifiche effettuate in questo lavoro, in quanto va ad indagare un corso d'acqua in cui la modellazione risultava piuttosto vetusta e soprattutto basata su dati geometrici non particolarmente aggiornati.

Il Borro del Giglio è una delle aste studiate dalla Regione Toscana nell'ambito dello studio del Fiume Arno a supporto del progetto delle casse di Figline – Lotto Prulli, adottando però sezioni risalenti al Piano Strutturale del 2010 non del tutto affidabili.

Quelle sezioni si riferivano ad un tratto che abbracciava interamente l'abitato, ma non la zona a monte di esso, dove sono presenti case sparse ma vi sono anche interessi urbanistici nonché aree vincolate a cassa espansione dal Piano Stralcio Rischio Idraulico dell'ex Autorità di Bacino del Fiume Arno.

In questo lavoro è stata quindi implementata una nuova modellazione su un tratto più esteso e fondata su dati topografici aggiornati, frutto di una recente campagna di rilievo.

Per quanto riguarda il Borro Spedaluzzo, invece, si è fatto riferimento, come indicato in precedenza, ad una modellazione idraulica predisposta a supporto di una Variante al R.U. del Comune di Montevarchi (Ing. Rosadini, 2018).

Viste le ridotte dimensioni del Borro dello Spedaluzzo (corso d'acqua lungo il quale è presente una piccola opera di laminazione a monte della ferrovia) e la vicinanza con il Borro del Giglio, è stata approntata una nuova modellazione unitaria dei due corsi d'acqua, al fine di valutarne l'eventuale dinamica sovrapposta.

11.2 Modello idrologico

L'analisi idrologica del bacino del Borro del Giglio e del Borro dello Spedaluzzo è effettuata in piena coerenza con le indicazioni generali di cui al precedente Cap. 5.

Le rispettive aste modellate prevedono un unico input idrologico, posto in corrispondenza della sezione di monte.

Il perimetro dei bacini in esame è stato ricostruito attraverso le aree di alimentazione di cui alla precedente Figura 8.

Attraverso questi perimetri è stato poi eseguito un *clip* delle aree boscate e delle velocità di infiltrazione a saturazione di cui alle Figura 10 e Figura 11 ricavandone rispettivamente la percentuale su ciascun bacino ed il valore medio.

Dalla gerarchizzazione dei reticoli e delle aree di alimentazione (Figura 12 e Figura 13) sono stati poi ricavati i dati per applicare le formulazioni dei rapporti di Horton e quindi risalire ai parametri n e k di Nash.

Si osservi che il reticolo del Borro dello Spedaluzzo, secondo il database regionale, consterebbe di un'unica asta; questa condizione (assenza di struttura del reticolo, solo ordine 1) non consentirebbe di applicare il metodo di trasformazione dell'idrogramma unitario di Nash, pertanto al reticolo regionale è stata aggiunta un ulteriore ramo a monte della ferrovia individuato tramite C.T.R. in scala 1:2.000, in modo da raggiungere almeno il secondo ordine gerarchico e procedere nel calcolo come illustrato nel Cap. 5.

La seguente tabella fornisce una sintesi dei principali parametri geomorfologici e di infiltrazione dei due bacini in esame.

Bacino	*A (kmq)*	*% sup. boscata*	*Ks (mm/h)*	*n*	*k*
Giglio	*20.298*	57.5	5.369	3.56	0.772
Spedaluzzo	*0.832*	17.7	0.709	2.533	0.273

Tabella 12 – Parametri geomorfologici dei bacini in esame

Per quanto riguarda le sollecitazioni pluviometriche sono state calcolate, per i tempi di ritorno e per le durate di maggior interesse, tutte le altezze di precipitazione necessarie sulla base delle LSPP di cui allo studio *Analisi di frequenza regionale delle precipitazioni estreme*.

La seguente tabella riporta i valori delle altezze di precipitazione sui 2 bacini in esame, sia per TR30 che per TR200, per determinate durate di pioggia.

Altezze di precipitazione (mm)		GIGLIO		SPEDALUZZO	
		30	*200*	*30*	*200*
Durata di precipitazione (ore)	*0.5*	46.466	61.851	43.766	58.256
	1	54.864	76.312	51.677	71.879
	2	64.779	94.156	61.017	88.689
	3	71.391	106.471	67.246	100.290
	4	76.487	116.173	72.047	109.431
	9	92.898	148.551	87.508	139.934
	18	109.690	183.292	103.328	172.662

Tabella 13 – Altezze di precipitazione sui bacini in esame

In via cautelativa, non è stato applicato alcun ragguaglio areale alle precipitazioni (neanche al Borro del Giglio che comunque possiede un bacino di dimensioni abbastanza importanti – assunzione cautelativa).

I dati pluviometrici e geomorfologici dei bacini del modello sono stati elaborati mediante foglio di calcolo in ambiente *Excel* ed hanno restituito i seguenti idrogrammi.

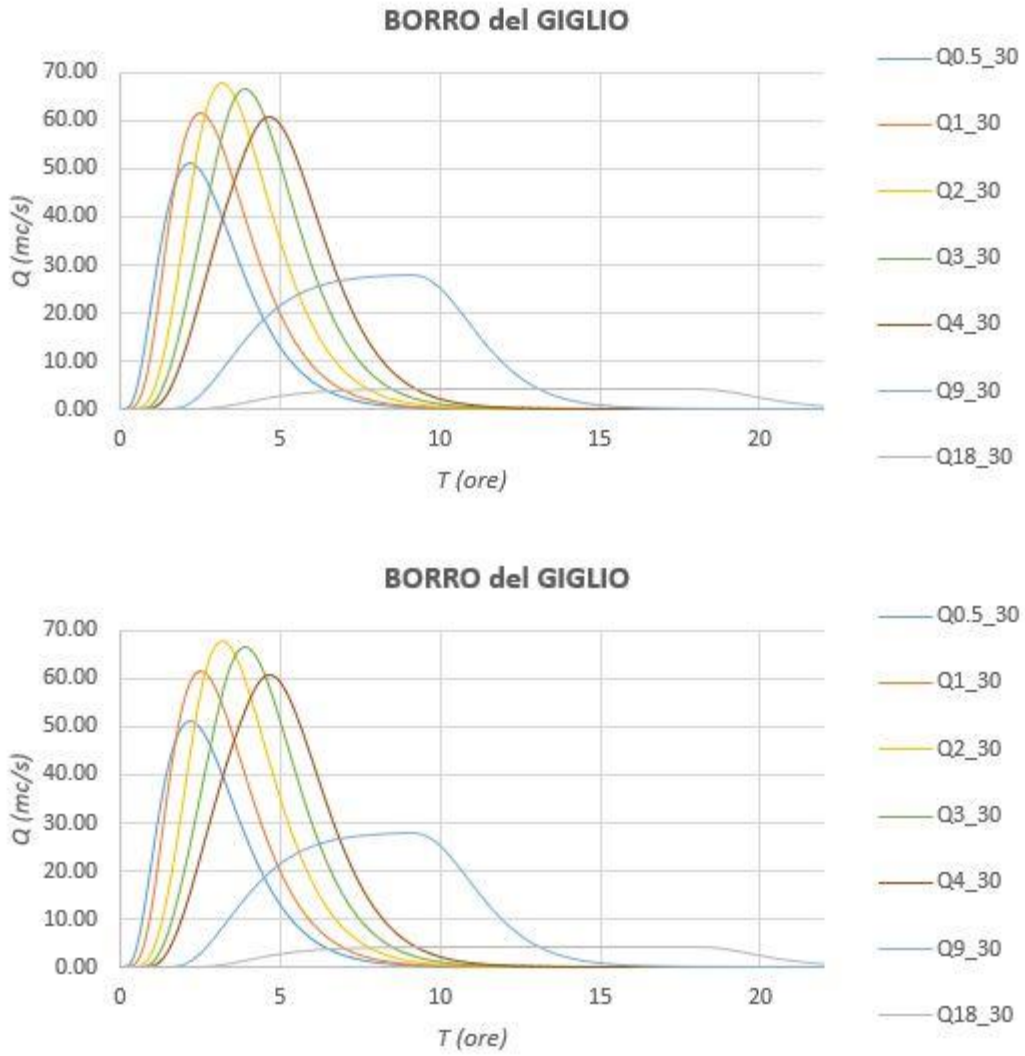


Figura 57 – Idrogrammi Borro del Giglio TR30 e TR200

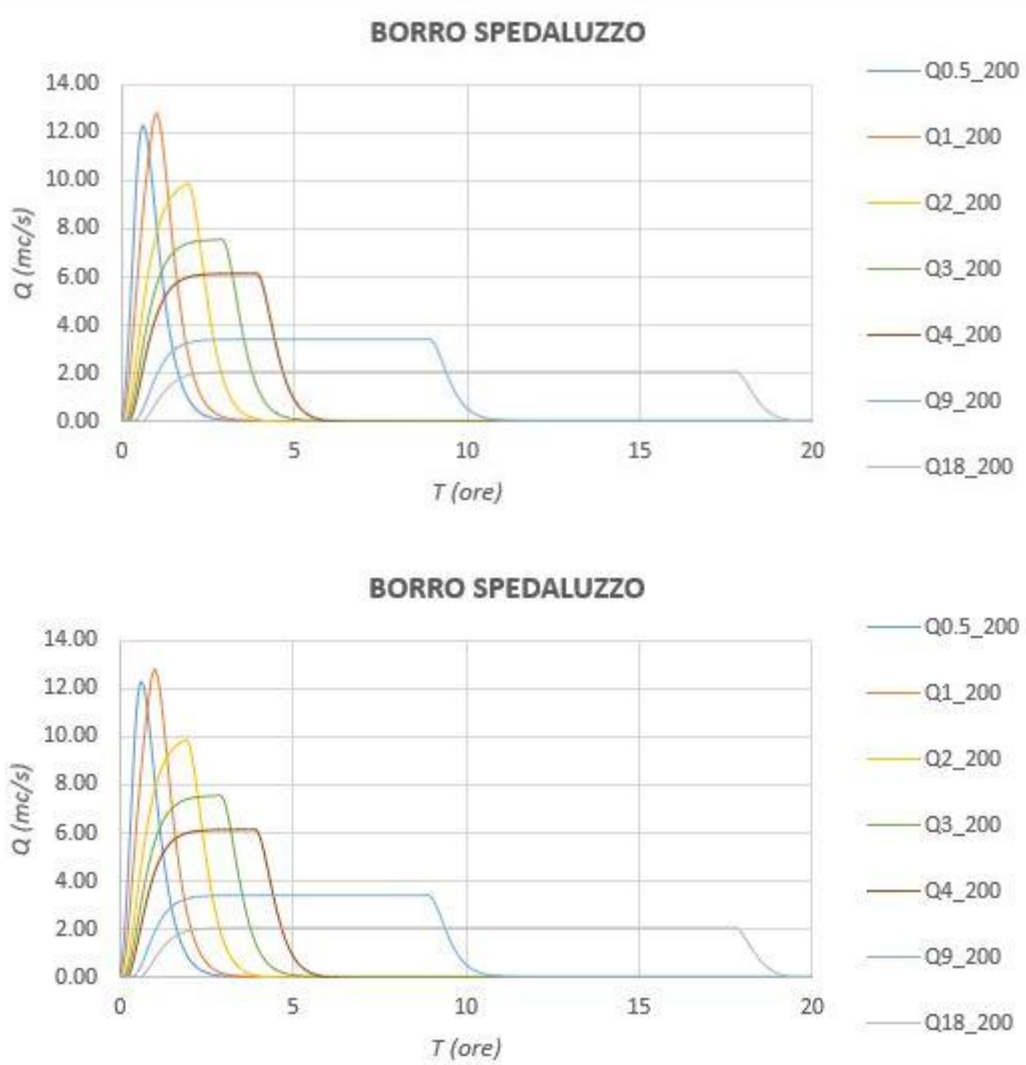


Figura 58 – Idrogrammi Borro Spedaluzzo TR30 e TR200

11.3 Modello idraulico

In questo paragrafo è illustrata la modellazione idraulica del sistema *Giglio-Spedaluzzo*.

Questi corsi d'acqua interessano prevalentemente l'area urbanizzata di Montevarchi; lo studio del Borro del Giglio si è però esteso anche a monte, lungo l'asse della S.P. n. 408 di Montevarchi.

Come anticipato, il modello del Borro del Giglio è un modello del tutto nuovo, mentre quello dello Spedaluzzo rappresenta una revisione di un modello preesistente, analogamente a quanto fatto per il Borro della Dogana, ma adesso rivalutandone anche l'idrologia, come illustrato nel paragrafo precedente.

11.3.1 Geometria

Dal punto di vista della geometria, la rappresentazione delle aste si basa su dati nuovi (Giglio) e dati già disponibili (Spedaluzzo); ma anche per il Borro del Giglio si è reso necessario riutilizzare alcune sezioni dei modelli precedenti (nel solo tratto posto tra la zona del cimitero e la linea ferroviaria, oltre alle sezioni di attraversamento sulla S.P. n. 69).

Per quanto riguarda la base bidimensionale, anche in questo caso è stato utilizzato il recente rilievo LIDAR effettuato dal Comune di Montevarchi.

La seguente figura mostra le tracce delle sezioni frutto di nuovi rilievi e quelle estratte da modelli preesistenti (come detto, per il Borro del Giglio le sezioni disponibili sono quelle dello studio sul Fiume Arno della Regione Toscana, che corrispondono a quelle utilizzate negli studi di supporto al Piano Strutturale comunale del 2010).

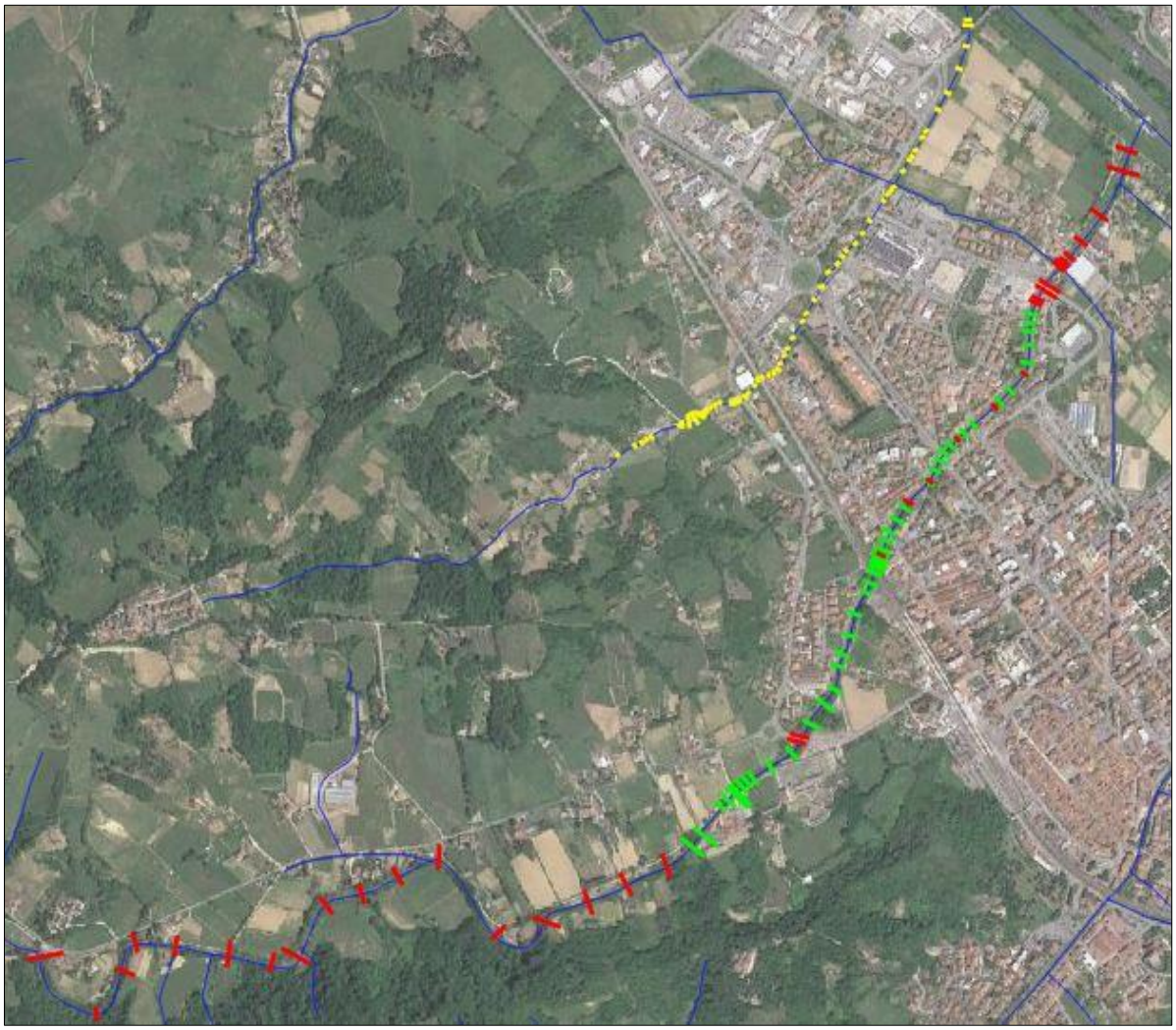


Figura 59 – Traccia delle sezioni disponibili per la costruzione del modello Giglio-Spedaluzzo

Nella figura che segue sono invece mostrate le sezioni effettivamente utilizzate nel nuovo modello idraulico.

Per il Borro Spedaluzzo sono le medesime di cui alla figura precedente, per il Borro del Giglio si tratta di un assemblaggio delle nuove sezioni con alcune delle "vecchie".



Figura 60 – Traccia delle sezioni utilizzate per la costruzione del modello Giglio-Spedaluzzo

Come nel caso del modello *Ambra-Caposelvi*, le sezioni utilizzate (sia nuove che "vecchie") sono state sottoposte ad un controllo di coerenza con la base bidimensionale, anch'essa aggiornata, ed eventualmente corrette mediante lieve traslazione orizzontale o verticale.

Del resto, nelle modellazioni idrauliche accoppiate mono-bidimensionali uno degli elementi più determinanti è rappresentato dalla buona aderenza tra le sommità spondali ed arginali e la base 2D; infatti il software di modellazione impone che le quote di sfioro laterale (*Lateral Structure*) non siano inferiori alle corrispondenti quote della base bidimensionale, quindi in caso di quote inferiori dei rilievi in alveo prevarrebbe necessariamente la quota di sfioro dettata dal LIDAR, condizionando gli scambi di volume tra componente monodimensionale e bidimensionale del modello.

Come nei casi precedenti, è di seguito mostrato lo schema integrale del modello idraulico secondo la rappresentazione del software di modellazione.

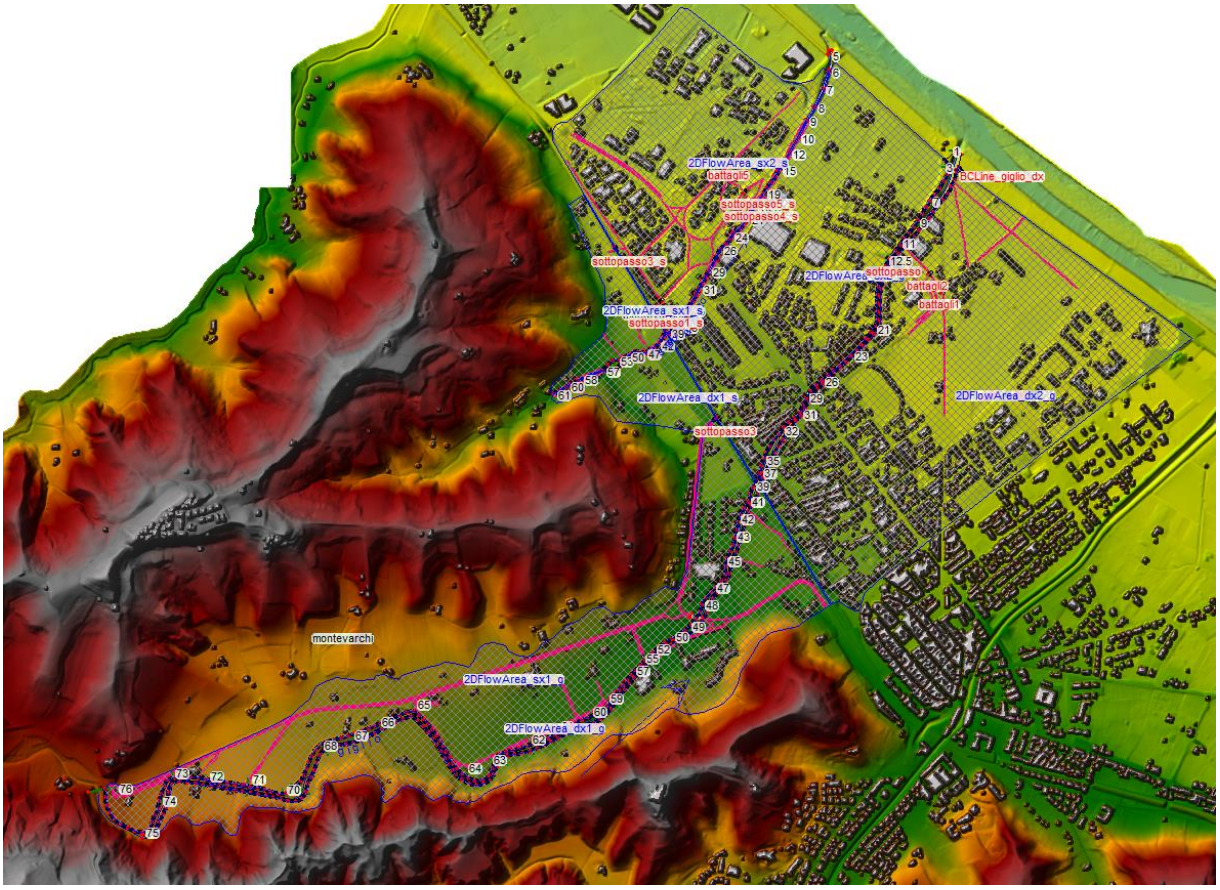


Figura 61 – Schematizzazione del modello idraulico Giglio-Spedaluzzo

Per maggiore chiarezza, anche in relazione all'estensione del modello, è di seguito riportato uno zoom della figura precedente nella zona urbana del modello.

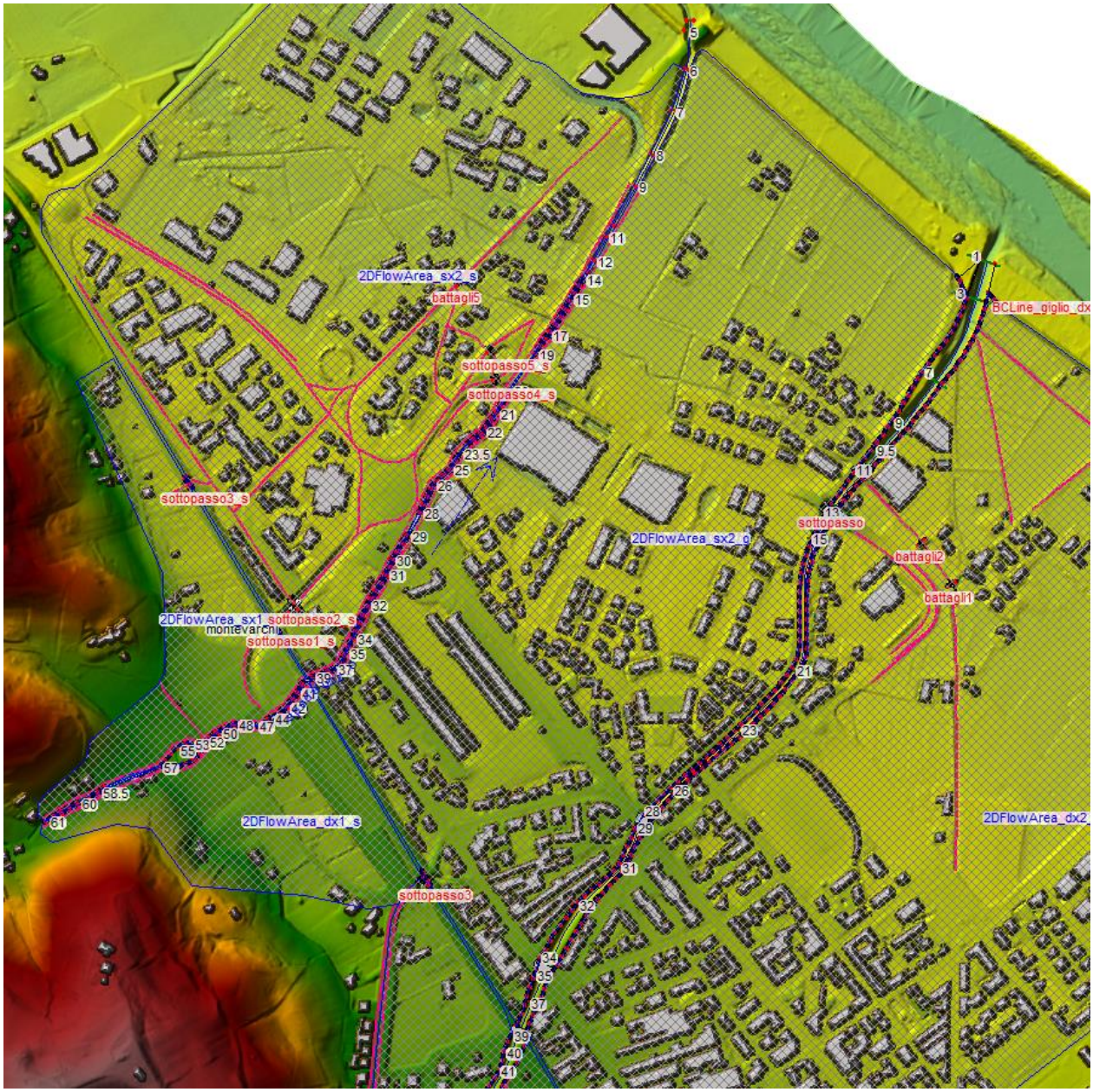


Figura 62- Schematizzazione del modello idraulico Giglio-Spedaluzzo, particolare dell'area urbana

Dalle precedenti figure si possono distinguere i seguenti elementi:

- Aste dei 2 corsi d'acqua studiati
- *2DFlowArea* (*dx1_g*, *dx2_g*, *sx1_g*, *sx2_g*, *dx1_s*, *sx1_s* e *sx2_s*), con *mesh* a maglia 5x5 metri, ed edifici come "volumi chiusi")
- *Breakline* (lungo i principali assi viari o rilevati, con infittimento della *mesh* ove necessario)
- *BCLine_giglio dx* (introduzione alla confluenza Giglio-Arno dell'idrogramma dei livelli del Fiume Arno in corrispondenza del varco arginale che dà luogo ai rigurgiti già argomentati in calce al capitolo precedente)
- *2DArea Conn* (*battagli1*, *battagli2* e *battagli5*), a rappresentare alcuni sottopassi e tombamenti del Canale Battagli che scorre quasi ortogonalmente alle aste studiate sottopassandole entrambe (ma l'intersezione con i due *Reach* non è stata ricostruita)
- Ulteriori *2DArea Conn* a rappresentare i numerosi sottopassi stradali e ferroviari presenti.

11.3.2 Input idrologici, scenari modellati e condizioni al contorno

Gli input idrologici assegnati al modello idraulico *Giglio-Spedaluzzo* riguardano esclusivamente gli idrogrammi di questi due corsi d'acqua (implementati sulle sezioni di monte), come già anticipato.

Gli idrogrammi utilizzati sono esattamente quelli riportati in calce al Par. 11.2.

Gli scenari modellati sono i seguenti:

- TR30-1h, TR30-3h, TR30-4h
- TR200-1h, TR200-3h, TR200-4h
- TR30-9h, TR200-9h, TR200-18h.

Gli eventi maggiormente critici per i due corsi d'acqua possono essere considerati quello di 1 per il Borro Spedaluzzo e quello di 3 ore per il Borro del Giglio.

A differenza dei casi precedenti sono stati adesso modellati anche alcuni scenari di lunga durata. Questo per tenere conto della presenza del varco arginale all'altezza della confluenza Giglio-Arno, dove anche il Borro del Giglio non risulta arginato in destra idraulica.

In questo caso, quindi, si possono attendere importanti fuoriuscite anche per gli eventi maggiormente critici del Fiume Arno, che, sulla base dei risultati dello studio della Regione Toscana, si verificano per durate di pioggia di 12 ore.

Pertanto, sono stati verificati anche gli scenari con durata di precipitazione pari a 9 ore per le aste di Giglio e Spedaluzzo (recanti portate modeste, ma sicuramente superiori a quelle per 12 ore), ed assegnate condizioni di valle con idrogrammi dei livelli in Arno a 12 ore, compreso presso la *BCLine_giglio dx*.

Per completezza, inoltre, è stato simulato anche lo scenario con durata 18 ore, sia per i due corsi che per l'Arno (come condizione al contorno), ma solo per l'evento duecentennale; nonostante la maggiore durata, gli esiti di questa modellazione sono risultati meno gravosi di quelli con condizioni in Arno relativa alle piogge di 12 ore.

Invece, come nei modelli precedenti, per gli scenari di breve durata sono stati assunte condizioni di valle riferite alla durata più breve tra le simulazioni disponibili sul Fiume Arno, ovvero quella di 9 ore.

Le seguenti figure mostrano gli idrogrammi dei livelli in Arno alla confluenza con il Borro del Giglio e con il Borro Spedaluzzo per le durate di 9 e 12 ore ed i tempi di ritorno di 30 e 200 anni.

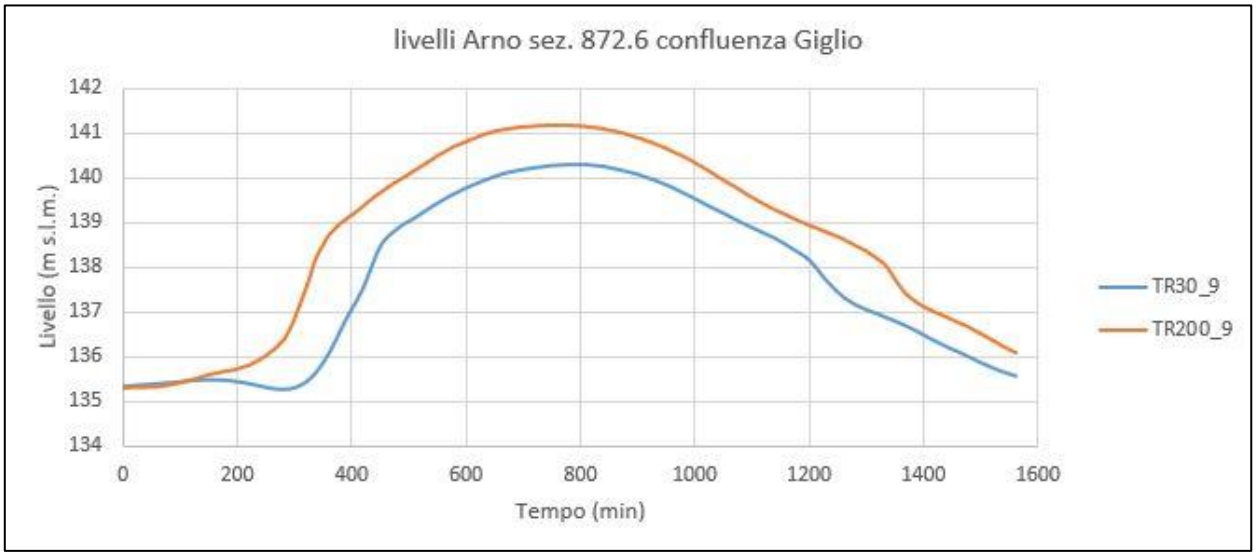


Figura 63 – Idrogrammi dei livelli alla confluenza Giglio-Arno per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durata di precipitazione di 9 ore

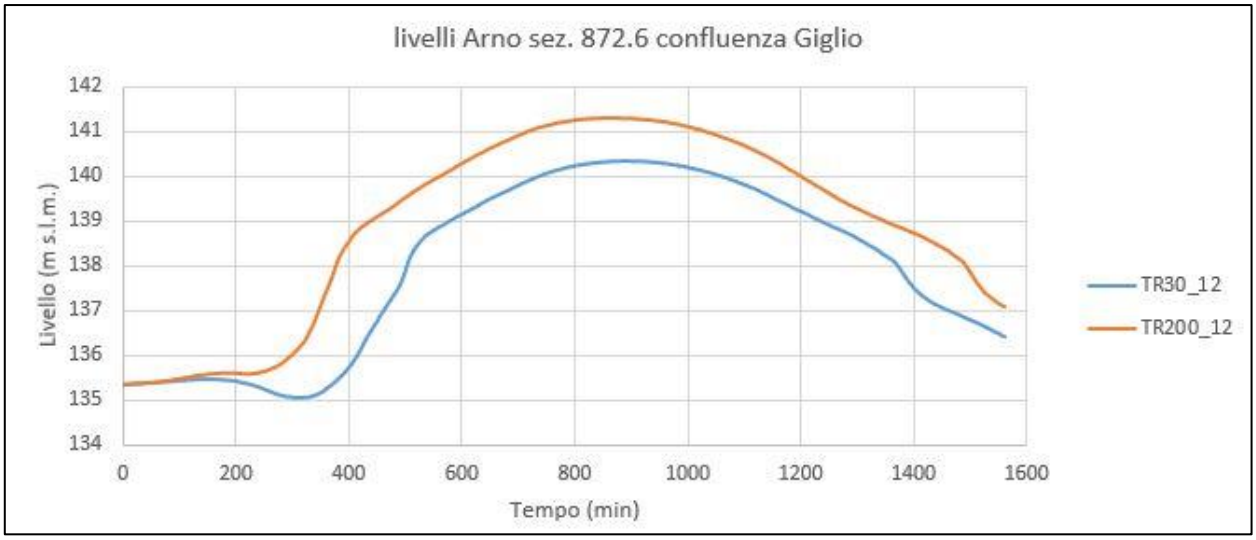


Figura 64 – Idrogrammi dei livelli alla confluenza Giglio-Arno per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durata di precipitazione di 12 ore

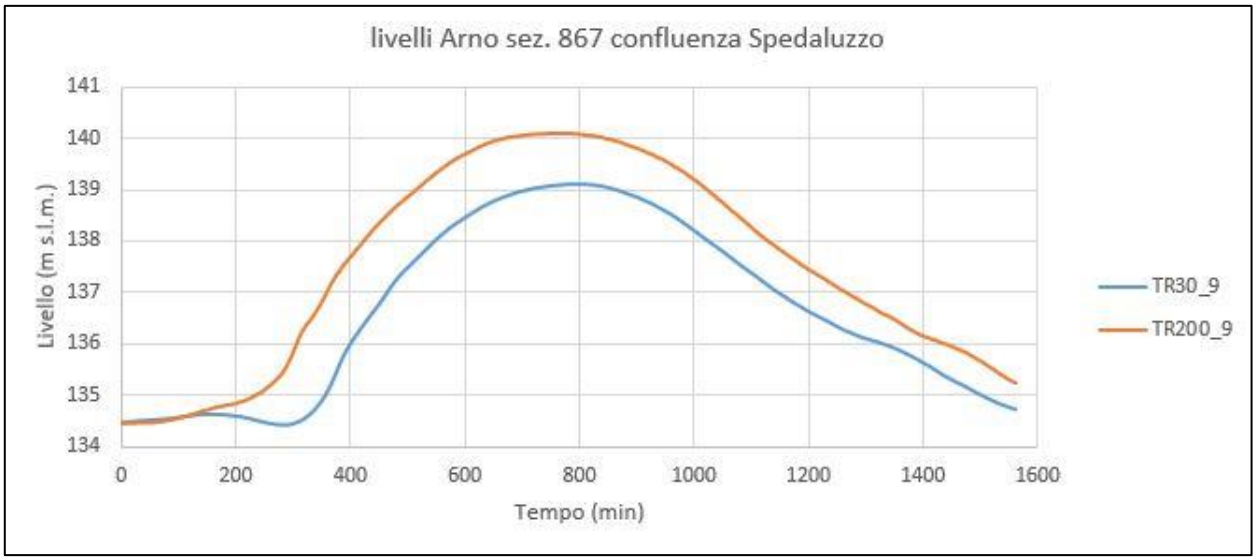


Figura 65 – Idrogrammi dei livelli alla confluenza Spedaluzzo-Arno per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durata di precipitazione di 9 ore



Figura 66 – Idrogrammi dei livelli alla confluenza Spedaluzzo-Arno per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durata di precipitazione di 12 ore

11.4 Risultati del modello e sintesi delle criticità

In questo paragrafo mostrati i risultati delle modellazioni idrauliche effettuate sul Borro del Giglio ed il Borro Spedaluzzo in termini di pericolosità (aree allagate) e battenti massimi di esondazione (TR200 anni) frutto dell'inviluppo dei massimi di tutti gli scenari studiati.

Le immagini di seguito riportate rappresentano degli estratti delle tavole **I.01N** e **I.02N** del Piano Strutturale, ovvero della **Carta della pericolosità da alluvione** e della **Carta dei battenti**, e sono accompagnate da alcuni commenti e sintesi delle principali criticità emerse, in analogia a quanto fatto nei paragrafi precedenti.

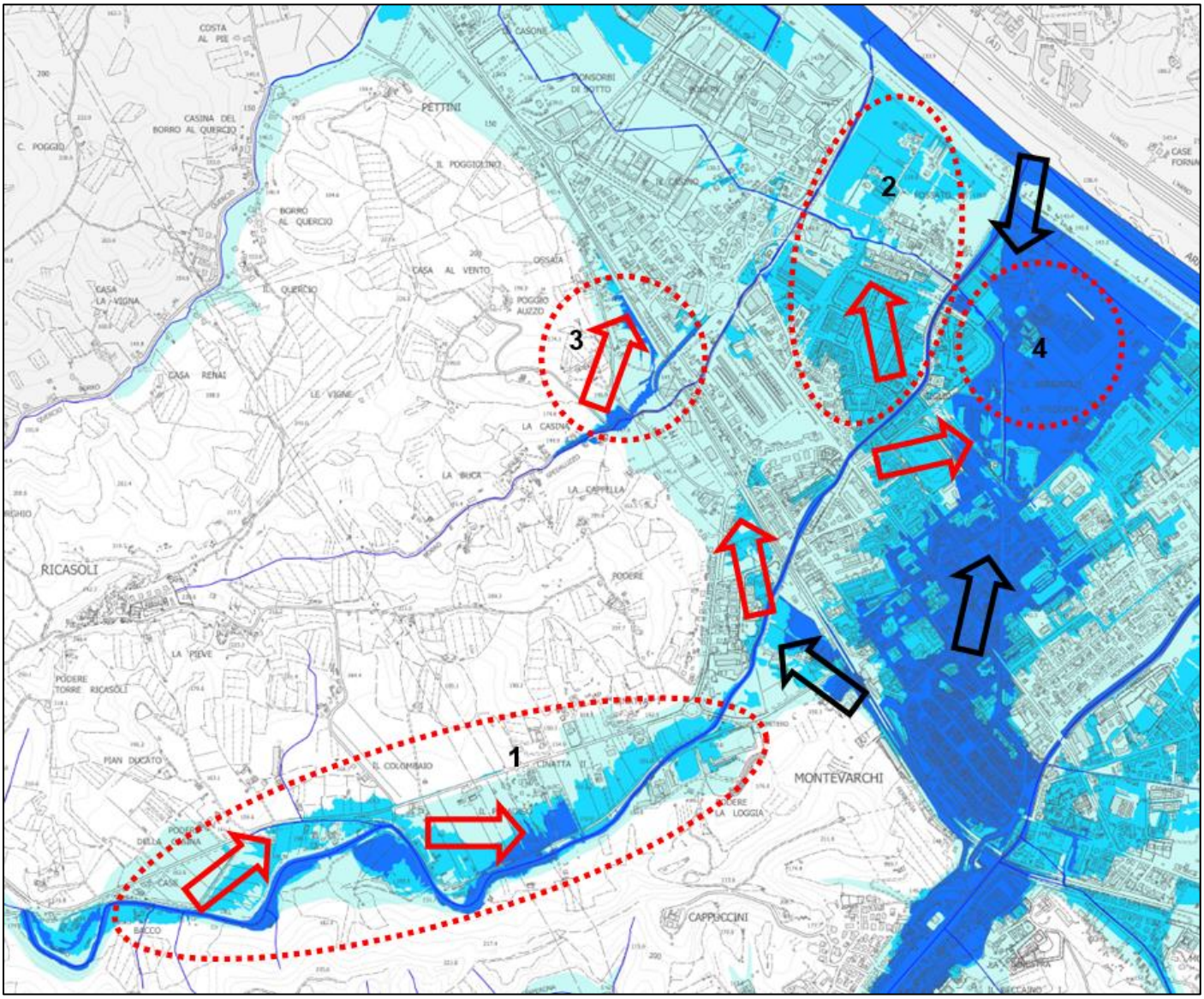


Figura 67 – Estratto della tavola T.01N – Carta della pericolosità da alluvione nella zona interessata dagli allagamenti del Borro del Giglio e del Borro Spedaluzzo

Nella precedente figura sono stati introdotti alcuni simboli ed evidenziate alcune aree allagabili, per favorire la comprensione delle dinamiche in atto.

Le aree cerchiate in rosso, indicate con numerazione da 1 a 3, sono zone che risultano allagabili esclusivamente a causa di esondazioni dal Borro del Giglio (1-2) e dal Borro Spedaluzzo (3); nell'area 4, invece, come già riferito nel capitolo precedente, insistono acque provenienti sia dal Giglio (freccia rossa) che dal Borro della Dogana ed il Fiume Arno (frecce nere).

Gli allagamenti nel tratto di monte del Borro del Giglio (1) hanno origine da fuoriuscite locali che interessano prevalentemente aree agricole, e seguono la morfologia del territorio; tali esondazioni si interrompono all'altezza della rotatoria tra la S.P. n. 408 e Via del Cimitero.

A monte della ferrovia si hanno lievi esondazioni in sinistra idraulica, mentre quelle in desta derivano per lo più dalla propagazione delle acque del Borro della Dogana lungo la linea ferroviaria.

Nel tratto urbano, soprattutto a valle della S.P. n. 69, si verificano fuoriuscite sia in destra (verso 4) che in sinistra idraulica (2) per insufficienza della sezione; i muri di sponda del Borro del Giglio, in questo tratto, risultano non sufficientemente alti da garantire il contenimento delle portate di piena.

Questi fenomeni, come si evince dalla colorazione delle perimetrazioni, si sviluppano esclusivamente per l'evento di piena TR200, a differenza di quanto avviene, ad esempio, per il Borro della Dogana.

La dinamica di propagazione è invece analoga a quella degli allagamenti del Borro della Dogana, ovvero le acque esondate in sinistra (2) tendono a dirigersi verso NordOvest all'altezza della confluenza tra Borro Spedaluzzo e Fiume Arno, trovano lo sbarramento dell'argine destro dello Spedaluzzo stesso, e quindi accumulandosi in questa zona (dove, peraltro, non è neanche presente alcuno scarico del reticolo minore in grado di smaltire le acque).

Per quanto riguarda il Borro dello Spedaluzzo le esondazioni risultano piuttosto modeste (3), in confronto a quelle del Giglio o del Dogana, anche grazie al contributo della piccola cassa di espansione presente a monte della linea ferroviaria.

Alcune lievi fuoriuscite si sviluppano anche nel tratto a valle della ferrovia, a causa di attraversamenti sottodimensionati.

Come per i modelli precedenti, sono di seguito mostrati anche i battenti duecentennali generati dalle esondazioni di Borro del Giglio e Borro Spedaluzzo.

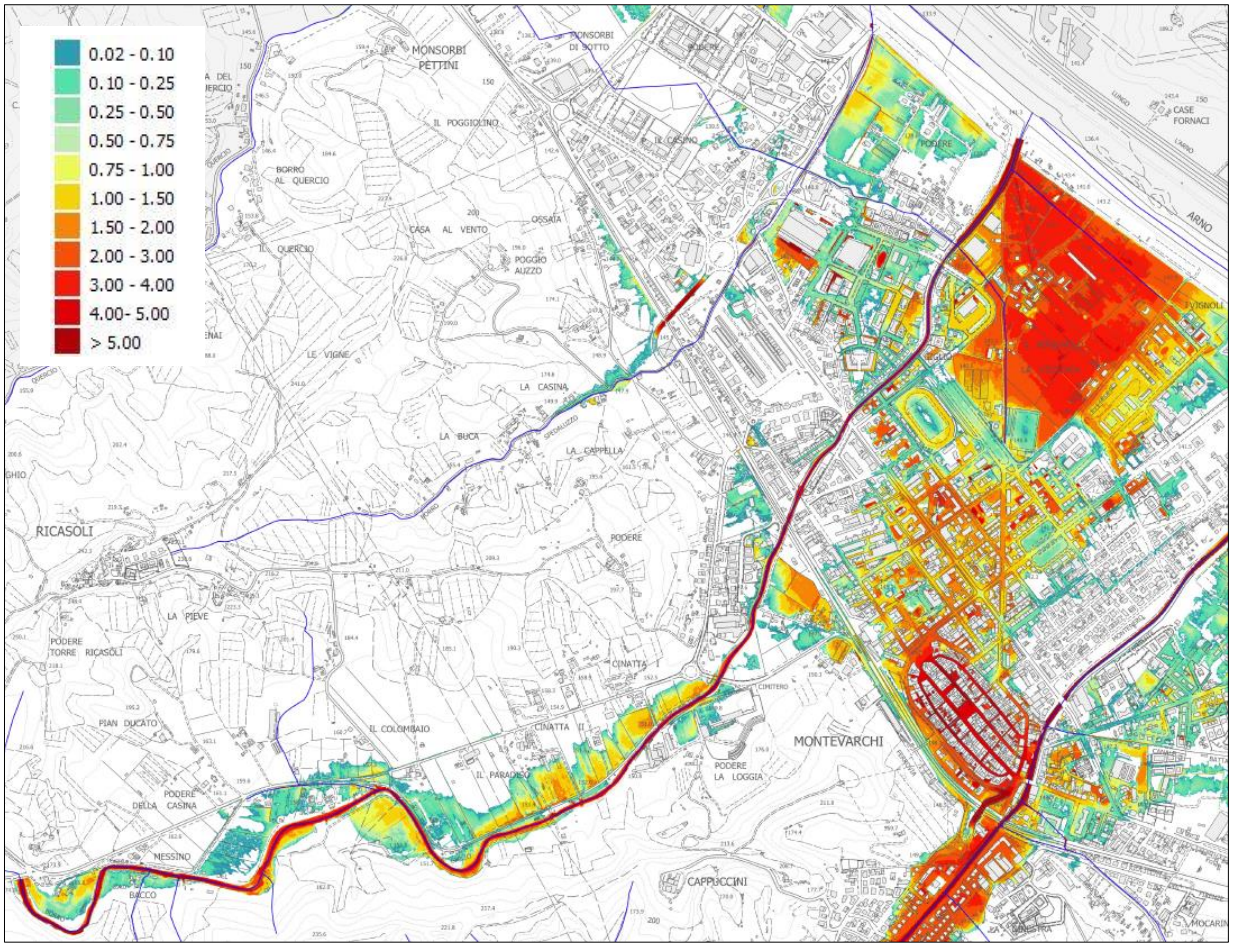


Figura 68 – Estratto della tavola T.02N – Carta dei battenti nella zona interessata dagli allagamenti del B. Giglio e del B. Spedaluzzo

12 VERIFICHE QUERCIO – FOSSO REALE

Il Borro del Quercio è il corso d'acqua che corre sul limite Nord-Ovest del territorio comunale di Montevarchi e, per un tratto, traccia anche il confine tra Montevarchi e San Giovanni Valdarno.

A monte della zona ospedaliera questo corso d'acqua entra in San Giovanni Valdarno, dove, poco più avanti, si immette nel Fiume Arno.

Per il Comune di Montevarchi il Borro del Quercio riveste un ruolo più marginale, anche se è presente un agglomerato urbano anche in adiacenza ad esso.

Il Fosso Reale è invece un corso d'acqua riconducibile al sistema delle acque basse (Fig. 3). In esso converge buona parte del reticolo minore e del sistema fognario della zona Nord-Ovest di Montevarchi.

Il Fosso Reale presenta un lungo tratto tombato che sottopassa l'area dell'ospedale Valdarno "La Gruccia", posto a cavallo tra i due Comuni anzidetti.

Per accordi intercorsi tra le due Amministrazioni, le verifiche idrauliche sul sistema Quercio-Fosso Reale sono demandate al Comune di San Giovanni Valdarno, che le ha predisposte nell'ambito del redigendo Piano Strutturale Intercomunale col Comune di Cavriglia.

Tali verifiche sono state effettuate dall'Ing. Rosadini; a chi scrive è stato trasmesso il modello idraulico per poterne acquisire i contenuti ed i risultati ed integrare il quadro conoscitivo anche sul Comune di Montevarchi.

In questo capitolo sono quindi forniti solo alcuni spunti ed alcuni elementi della modellazione condotta sul Borro del Quercio e sul Fosso Reale. Per maggiori dettagli è necessario consultare gli elaborati ufficiali di detto studio prodotti a supporto dei nuovi strumenti urbanistici di San Giovanni Valdarno.

Per quanto potuto apprendere, la modellazione del Borro del Quercio e del Fosso Reale redatta per San Giovanni Valdarno è fondata su un approccio idrologico ed idraulico analogo a quanto fatto per gli studi di cui al presente lavoro.

Dal punto di vista idrologico ci si limita a riportare gli idrogrammi di piena utilizzati nelle verifiche idrauliche, che hanno riguardato scenari di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e durate di precipitazione di 1 ora (durate critiche per Quercio e Fosso Reale) e di 12 ore (durate critiche per il Fiume Arno).

Di seguito sono mostrati tali idrogrammi di piena, ricavati dal modello idraulico reso disponibile.

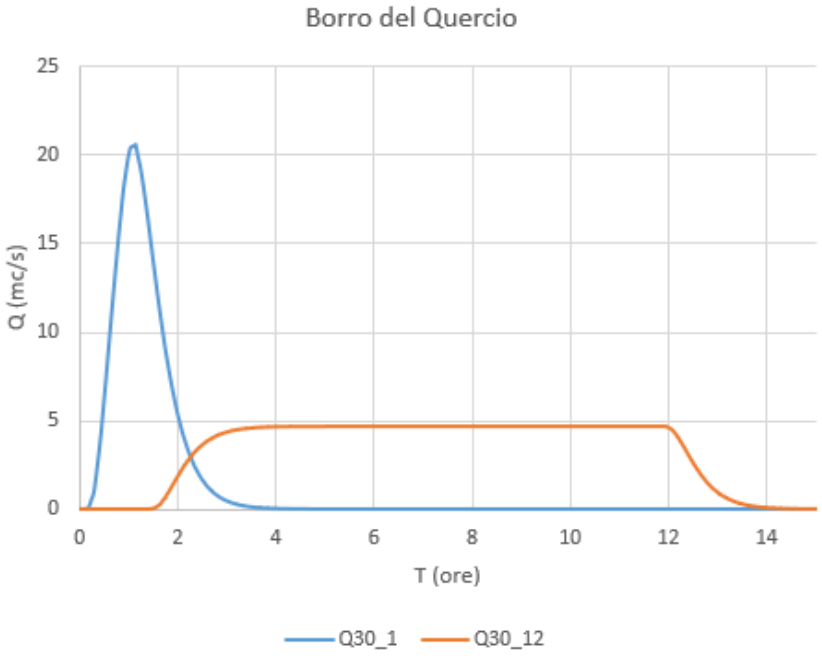


Figura 69 – Idrogrammi di piena Borro del Quercio TR30 e durate di pioggia di 1 ora e 12 ore

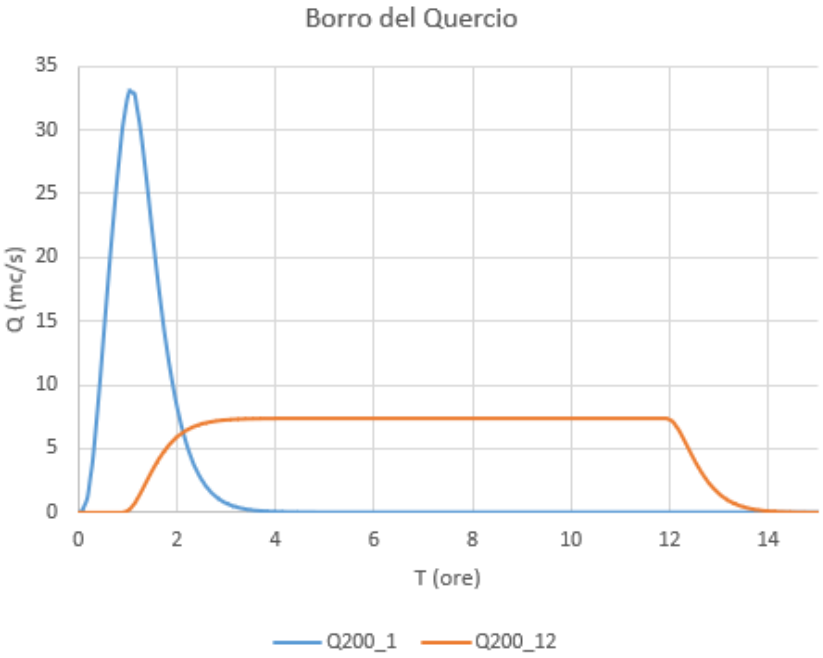


Figura 70 – Idrogrammi di piena Borro del Quercio TR200 e durate di pioggia di 1 ora e 12 ore

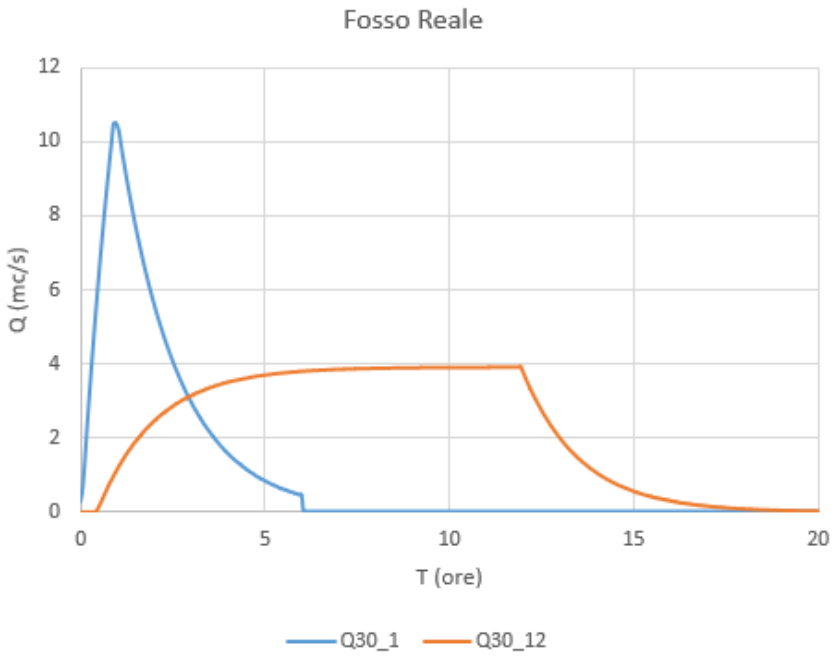


Figura 71 – Idrogrammi di piena Fosso Reale TR30 e durate di pioggia di 1 ora e 12 ore

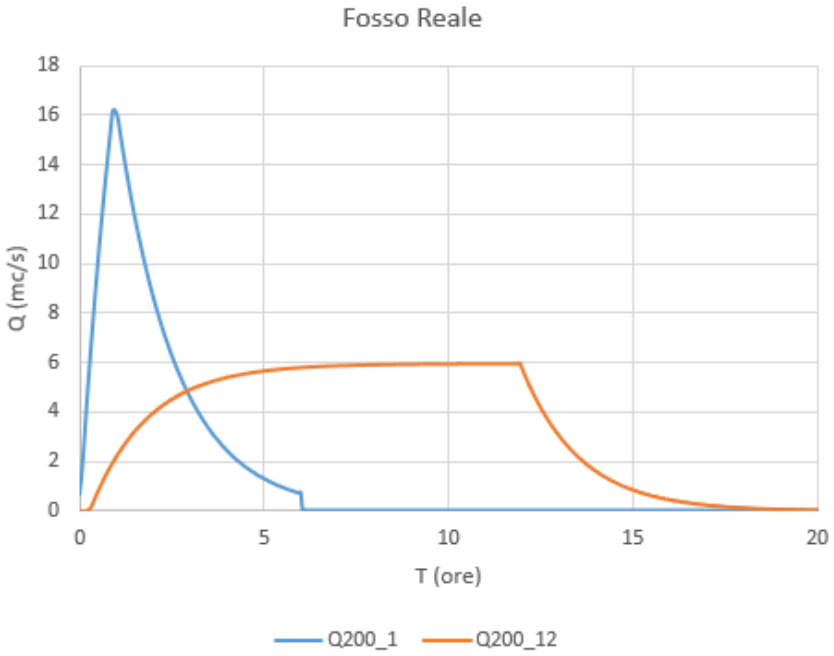


Figura 72 – Idrogrammi di piena Fosso Reale TR200 e durate di pioggia di 1 ora e 12 ore

Tali idrogrammi sono stati implementati in testa alle rispettive aste fluviali.

È però importante sottolineare che l'asta del Fosso Reale è stata studiata solo nel tratto a valle del tombamento dell'ospedale, ovvero interamente in Comune di San Giovanni Valdarno.

Per questo motivo, per la mappatura delle aree potenzialmente allagabili da parte del Fosso Reale è stato adottato un approccio di tipo "statico" senza apportare modifiche alla modellazione originale, come di seguito illustrato.

La seguente figura mostra un estratto della planimetria del modello idraulico *Quercio-Fosso Reale*, sulla quale sono poi effettuate alcune considerazioni.

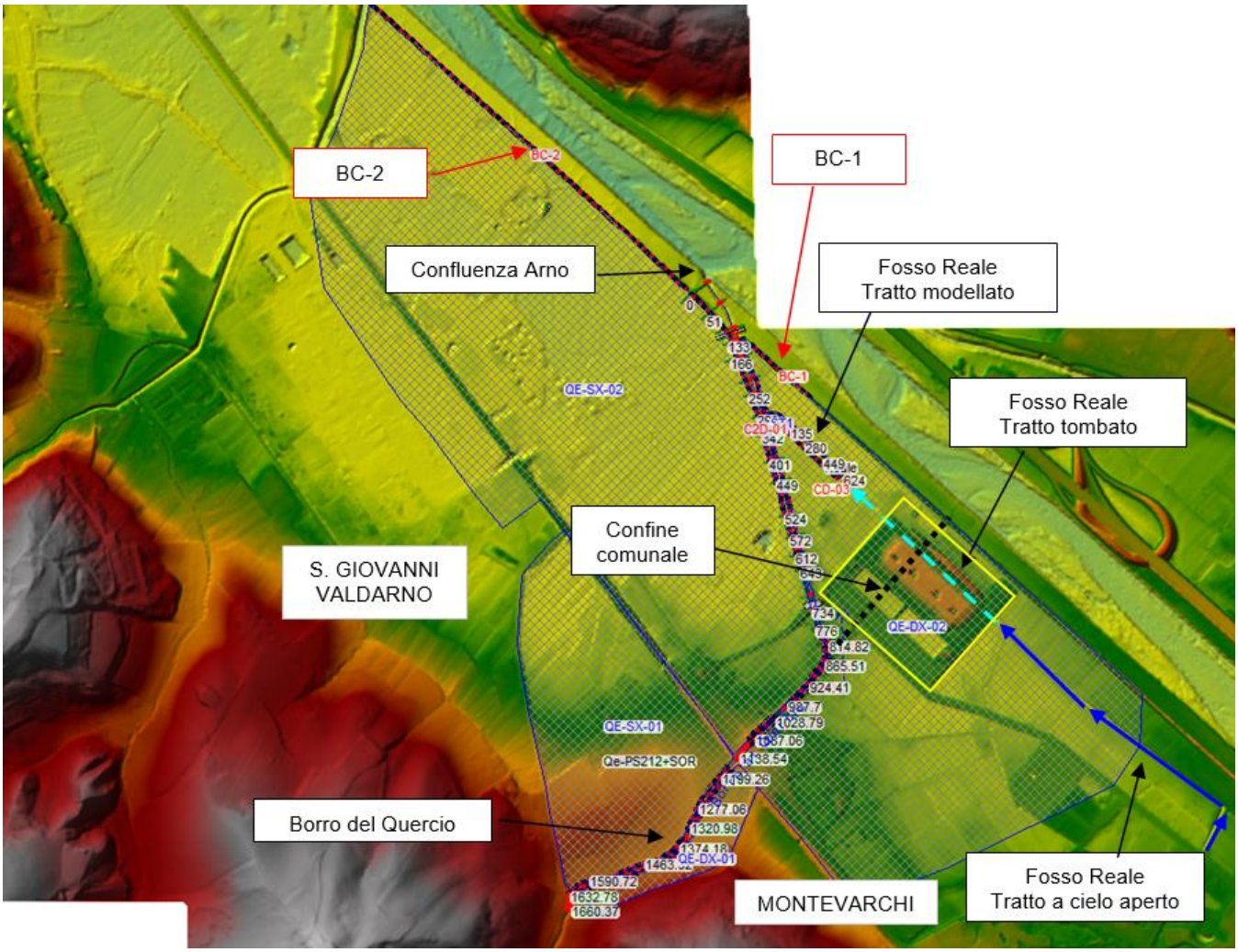


Figura 73 – Schematizzazione del modello idraulico Quercio-Fosso Reale

Analizzando la precedente figura si evince che il Fosso Reale è stato modellato solo all'interno del territorio comunale di San Giovanni Valdarno, mentre per il Comune di Montevarchi il tratto di interesse è quello di monte.

Inoltre, si può osservare che la *2DFlowArea* sul Comune di Montevarchi (destra idraulica del Borro del Quercio) non copre interamente l'area attraversata dal tratto a cielo aperto del Fosso Reale a monte dell'ospedale (riquadro giallo).

La situazione della zona in esame è in certo senso analoga a quella del tratto di valle del Borro del Giglio, ove è presente un varco lungo l'argine sinistro del Fiume Arno ed un'assenza di arginatura lungo il Giglio che determina ingenti fuoriuscite sia per eventi di piena trentennali che duecentennali.

In questo caso non sono presenti varchi arginali, ma dalla modellazione del Fiume Arno si osservano due ampi tratti di tracimazione dell'argine per l'evento maggiormente critico, ovvero quello con tempo di ritorno 200 anni e durata di pioggia di 12 ore; per tenere conto di ciò, nel modello Quercio-Fosso Reale sono state introdotte due *BCLine* (BC-1 e BC-2) alle quali sono stati assegnati gli idrogrammi di sfioro da modello Fiume Arno.

Per quanto riguarda la condizione di valle alla confluenza Quercio-Arno è stato invece assegnato l'idrogramma dei livelli stimati presso la sezione del Fiume Arno più prossima (analogamente a quanto fatto negli altri studi).

La seguente figura mostra congiuntamente l'idrogramma di sfioro di cui alla BCLine BC-1 e l'idrogramma dei livelli in Arno presso la sezione di chiusura del modello del Quercio per l'evento duecentennale e durata 12 ore.

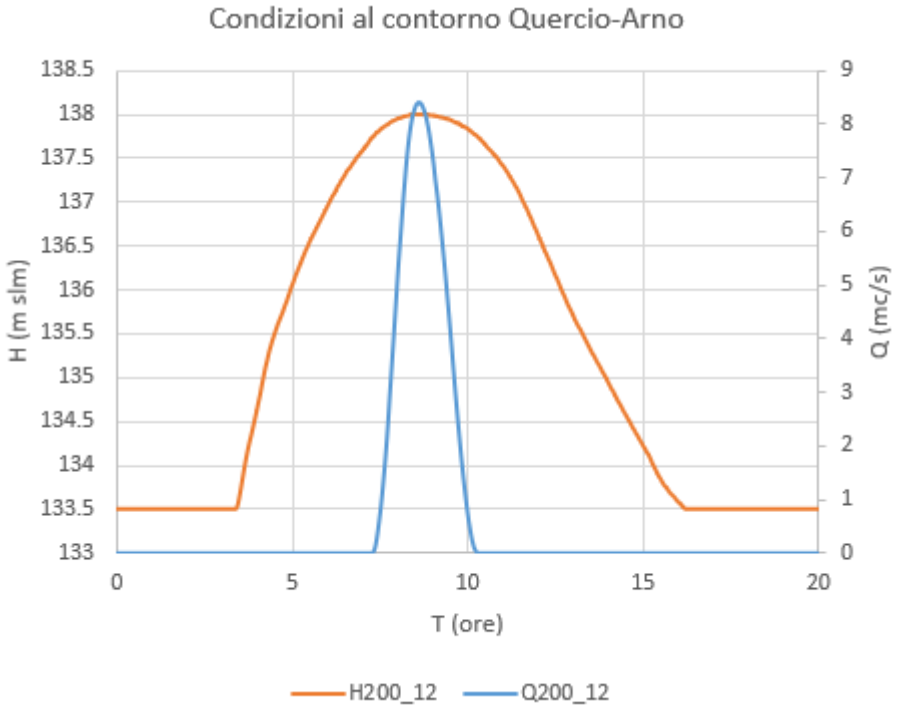


Figura 74 – Condizioni al contorno modello Quercio-Fosso Reale (livelli Arno presso sezione di chiusura e idrogrammi di sfioro BC-1)

Come anticipato, le simulazioni sono state condotte sia sull'evento critico per questi due corsi d'acqua (1 ora) che per l'evento di lunga durata (12 ore).

Il modello presenta allagamenti assai modesti da parte del Borro del Quercio sul territorio comunale di Montevarchi, e limitati alla zona a monte dell'attraversamento della linea ferroviaria (come mostra successivamente la Fig. 75), e per il solo evento di piena duecentennale.

Ma per quanto riguarda il Fosso Reale il modello trasmesso non consente una completa valutazione dei rischi di allagamento, sia perché l'asta di monte non è stata modellata, sia perché la *2DFlowArea* non abbraccia interamente l'area pianeggiante a monte dell'ospedale, dove invece potrebbero verificarsi allagamenti e ristagni dovuti alla presenza del tombamento e, soprattutto, alle fuoriuscite dal Fiume Arno per sormonto arginale in BC-1.

Per questi motivi la mappatura delle aree allagabili intorno al Fosso Reale è stata effettuata confermando ed adattando le perimetrazioni del P.G.R.A. attuale, sulla scorta delle considerazioni che seguono.

Una volta verificata l'assenza di esondazioni dirette dal Borro del Quercio nella zona a monte dell'ospedale (se non in misura modesta all'altezza del parcheggio – allagamenti recepiti nella Carta della Pericolosità da Alluvione) si può affermare che eventuali allagamenti in questa zona devono ricondursi al Fosso Reale o al Fiume Arno.

Come detto, il Fosso Reale non è stato modellato, se non nel tratto di valle (peraltro, implementandovi l'intera portata idrologica), e quindi non si hanno informazioni circa le dinamiche di monte.

Il modello idraulico però dimostra che in caso di piena duecentennale dell'Arno possono fuoriuscire ingenti volumetrie a causa della tracimazione dell'argine (in corrispondenza di BC-1) che, per buona parte, tendono ad accumularsi nell'area più depressa a monte dell'ospedale.

Sono stati quindi messi a confronto i volumi idrici complessivamente prodotti per l'evento di piena duecentennale e la durata critica del Fosso Reale (1 ora), con i volumi effettivamente esondati nella zona di interesse per l'evento critico del Fiume Arno (12 ore).

L'idrogramma idrologico del Fosso Reale per TR200 e durata 1 ora (Fig. 72) reca complessivamente volumi pari a circa 125.000 mc.

Ma gli allagamenti che produce la simulazione idraulica dell'evento TR200-12h per il solo effetto della tracimazione dell'argine dell'Arno risultano superiori, in termini di volumi, rispetto ai precedenti (circa 140.000 mc, sull'area bagnata in destra idraulica indicata nella successiva Fig. 75).

Come anticipato, nel modello Quercio-Fosso Reale l'estensione della *2DFlowArea* destra è troppo ridotta per abbracciare tutto il territorio che invece si allagherebbe in caso di evento di 12 ore.

Per la mappatura si è quindi tenuto conto del livello idrometrico assoluto raggiunto a monte dell'ospedale (trattasi sostanzialmente di un livello statico) estendendo l'area bagnata sul territorio in funzione della morfologia ed altimetria del LIDAR, e pervenendo quindi a nuove e più corrette perimetrazioni di pericolosità, ma anche dei battenti (Fig. 76), previe operazioni di rasterizzazione e calcolo in ambiente Gis.

Si specifica che nel creare queste perimetrazioni di pericolosità è stato comunque tenuto conto delle aree bagnate dal modello dell'Ing. Rosadini eccedenti quelle mappate secondo la ricostruzione "statica" di cui sopra.

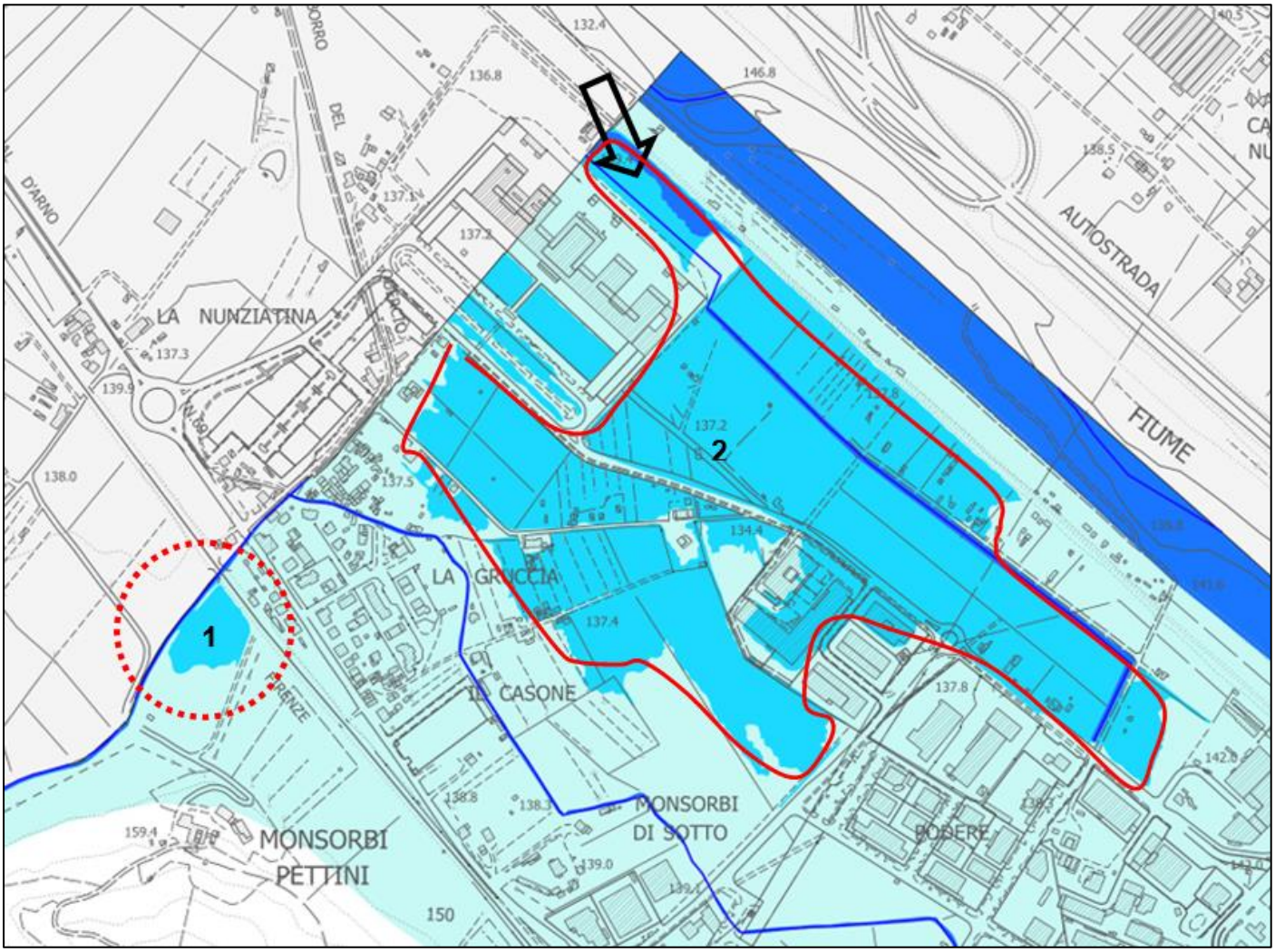


Figura 75 – Estratto della tavola T.01N – Carta della pericolosità da alluvione nella zona interessata dagli allagamenti del Borro del Quercio e del Fosso Reale

In Fig. 75 sono messi in evidenza i modesti allagamenti diretti del Borro del Giglio (1) e tracciato indicativamente l'areale degli allagamenti nella zona a monte dell'ospedale (dovuti da tracimazione del Fiume Arno, freccia nera) il cui volume complessivo, calcolato sui battenti di Fig. 76, risulta superiore al volume prodotto durante l'intero evento di piena critico per questo corso d'acqua.

In ragione di ciò, si può affermare che la perimetrazione proposta, che abbraccia tutte le aree più depresse della zona a ridosso dell'ospedale ed è frutto di assemblaggio e correzione dei risultati delle modellazioni ricevute, sia da ritenersi ampiamente cautelativa.

Si ribadisce nuovamente che è stato comunque tenuto anche delle aree bagnate risultanti dal modello del Borro del Quercio del Comune di San Giovanni Valdarno eccedenti l'areale di cui sopra.

Come anticipato, di seguito è riportato anche un estratto della Carta dei battenti sull'area in esame.

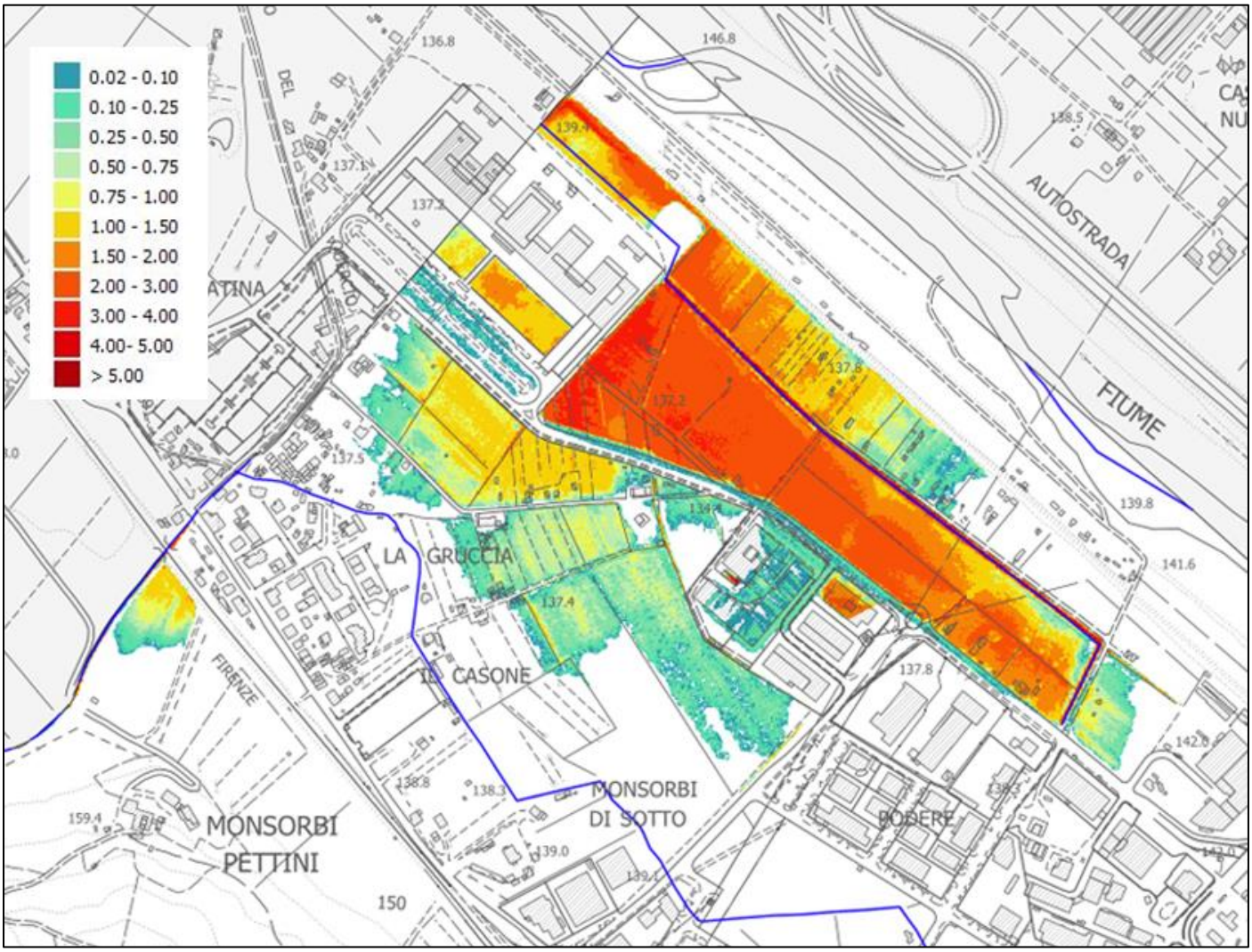


Figura 76 – Estratto della tavola T.02N – Carta dei battenti nella zona interessata dagli allagamenti del Borro del Quercio e del Fosso Reale

13 VERIFICHE CAPOSELVI MERCATALE VALDARNO

13.1 Introduzione

In questo capitolo sono illustrate le verifiche idrologico-idrauliche sviluppate sul Torrente Caposelvi in Loc. Mercatale Valdarno, in recepimento della richiesta di integrazione del Settore Genio Civile Valdarno Superiore indicata al n. 7 nel precedente Cap. 2.
Il Torrente Caposelvi in Loc. Mercatale Valdarno traccia il confine tra il territorio comunale di Montevarchi e quello di Bucine; di fatto, la frazione di Mercatale ricade su entrambi i comuni, in destra idraulica su Bucine ed in sinistra idraulica su Montevarchi.
In sede di prima stesura del presente lavoro (adozione del Piano Strutturale) presso Mercatale Valdarno non era stata effettuata alcuna modellazione.
A seguito della richiesta di integrazione, in accordo con il Genio Civile ed il Comune di Bucine, il nuovo studio idrologico-idraulico sul Torrente Caposelvi a Mercatale è stato affidato al Comune di Montevarchi.
In questo capitolo è sinteticamente illustrata la modellazione, sia sotto il profilo idrologico che idraulico, alla stregua di quanto fatto per gli altri modelli redatti ex novo per il presente Piano Strutturale.

13.2 Modello idrologico

L'analisi idrologica del bacino del Torrente Caposelvi insistente sulla frazione di Mercatale Valdarno rappresenta un'estrapolazione dell'idrologia del bacino complessivo di questo corso d'acqua, già sviluppata per il modello Ambra – Caposelvi descritta in termini generali nel Cap. 5 e dettagliata nel Par. 8.2.
Disponendo di queste precedenti elaborazioni, i vari parametri idrologici sono stati semplicemente ricalcolati sul bacino di interesse, che è mostrato nella successiva figura.

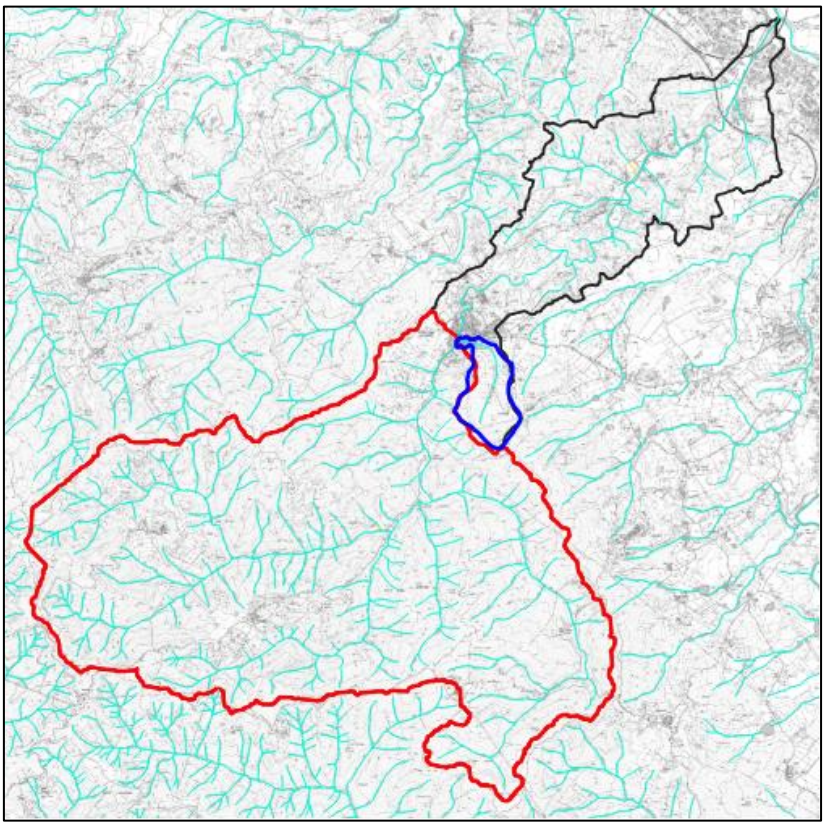


Fig. 77 – Bacino del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno (in rosso)

Il bacino del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno ha una superficie non molto inferiore a quella del bacino complessivo (perimetro in nero di Fig. 77). A valle della frazione, il bacino assume una forma allungata, e, nonostante la maggiore superficie, non "aggiunge" molto in termini di portata al colmo dal momento che i contributi che il corso d'acqua riceve da qui in poi sono di aste di basso ordine gerarchico.
Tant'è, come di seguito mostrato, che la portata al colmo degli idrogrammi di piena in esame del Caposelvi presso Mercatale Valdarno risulta di poco inferiore a quella stimata più a valle.
Nella precedente figura è riportato in azzurro il sottobacino di un piccolo affluente del Torrente Caposelvi che si immette dalla destra idraulica proprio in corrispondenza dell'abitato di Mercatale, dopo averlo attraversato con un lungo tratto tombato.
Come detto, la zona in destra idraulica ricade nel Comune di Bucine; benché lo studio del Torrente Caposelvi è redatto da chi scrive nell'ambito del Piano Strutturale di Montevarchi, indipendentemente dai limiti amministrativi, la verifica del solo affluente destro (codice regionale AV19501) è demandata al Comune di Bucine. E' per questo che la stima degli idrogrammi di piena di questo affluente è stata fornita dai tecnici incaricati dal Comune di Bucine (Progeo Engineering srl), mentre il calcolo delle portate del restante bacino di monte del Torrente Caposelvi (perimetro in rosso) è stato effettuato in questo lavoro.
Si anticipa che ai fini dei risultati della verifica idraulica del Torrente Caposelvi a Mercatale il contributo di portata del suddetto affluente risulta scarsamente rilevante; in ogni caso, nel modello idraulico è stata implementata l'intera portata idrologica di questo affluente (come contributo laterale).
Si precisa inoltre che il bacino del Torrente Caposelvi è chiuso proprio alla confluenza con l'affluente di cui sopra, ovvero circa a metà del tratto urbano. L'interbacino insistente sull'area urbana a valle di questa confluenza risulta di dimensioni molto ridotte (circa 15 ettari), pertanto il relativo contributo è stato trascurato.
Analogamente a quanto fatto nei capitoli precedenti, sono di seguito fornite le tabelle di riepilogo dei principali parametri idrologici adottati per la stima degli idrogrammi di piena; la prima tabella riporta i valori dei parametri geomorfologici e di infiltrazione, mentre la tabella successiva mostra i valori delle altezze di precipitazione, sia per TR30 che per TR200, per le durate di pioggia considerate.

Bacino	*A* *(kmq)*	*% sup. bo-scata*	*Ks* *(mm/h)*	*n*	*k*
Caposelvi a Mercatale	*20.24*	84.2	7.02	3.106	0.628

Tab. 14 – Parametri geomorfologici del bacino in esame

Altezze di precipitazione (mm)		**CAPOSELVI a Mercatale**	
		30	*200*
Durata di precipitazione (ore)	*1*	59.769	83.136
	2	70.832	102.954
	3	78.230	116.671
	4	83.943	127.498
	5	88.660	136.583
	6	92.711	144.485

Tab. 15 – Altezze di precipitazione sul bacino in esame

A seguire si riportano gli idrogrammi per eventi di piena con tempo di ritorno di 30 e 200 anni e le durate di precipitazione da 1 a 6 ore.

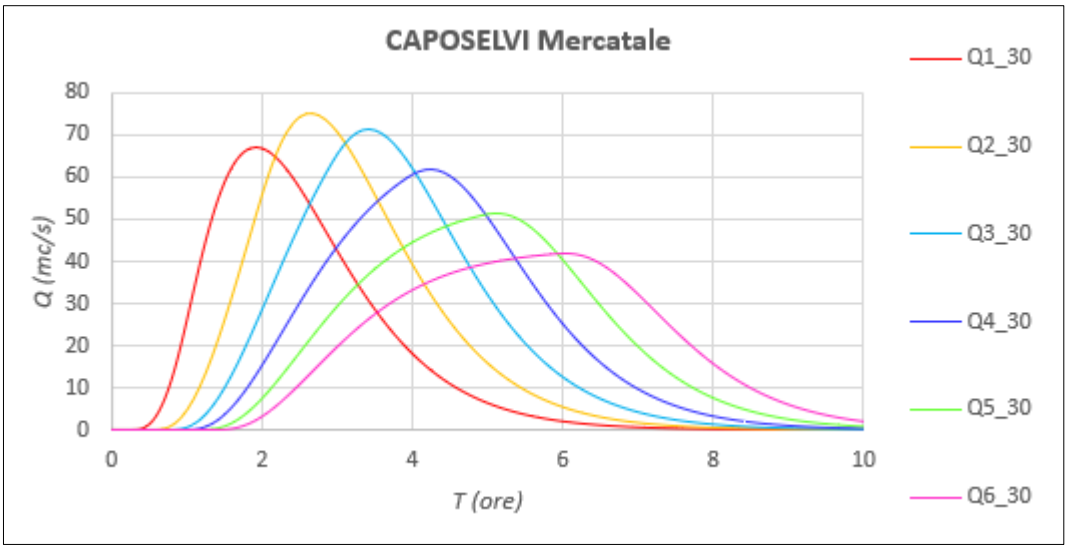


Fig. 78 – Idrogrammi di piena TR30 Caposelvi a Mercatale

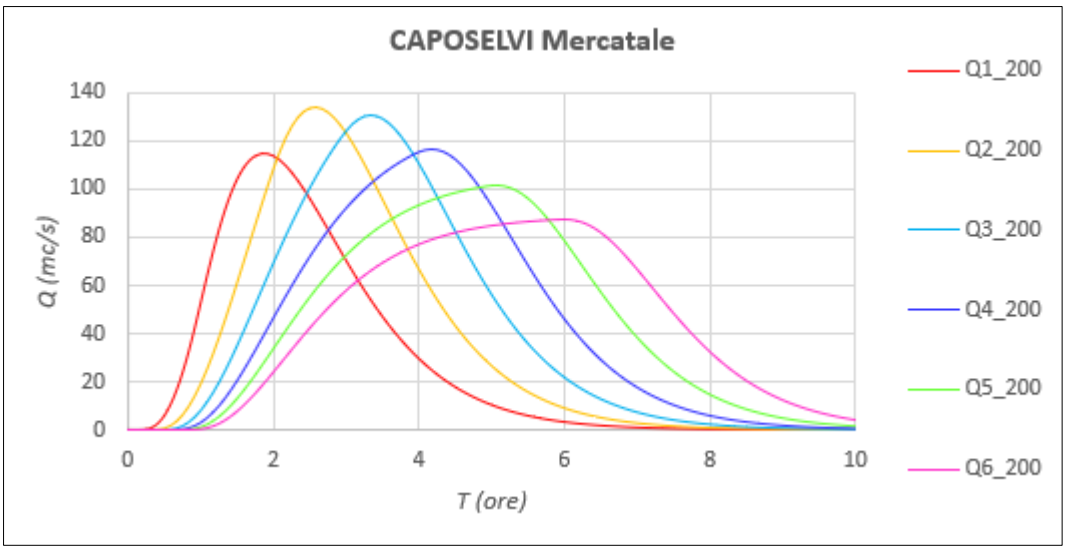


Fig. 79 – Idrogrammi di piena TR200 Caposelvi a Mercatale

I valori al colmo degli idrogrammi di cui sopra risultano pari a circa 75 mc/s e 134 mc/s rispettivamente per TR30 e TR200, e si formano entrambi a seguito di durate di pioggia di 2 ore.
Tali idrogrammi, nonostante siano riferiti ad una sezione chiusa più a valle, sono stati implementati nel modello idraulico in corrispondenza della sezione di apertura.
Gli scenari di piena verificati si limitano a quelli più brevi, ovvero a quelli con durate di 1, 2 e 3 ore.
Per quanto riguarda il contributo dell'affluente destro (AV19501), come detto, sono stati acquisiti gli idrogrammi stimati dal Comune di Bucine, con metodologia analoga per quanto riguarda la trasformazione afflussi-deflussi, ma diversa per quel che concerne la "depurazione" (è stato utilizzato il metodo del *Curve Number*).
Il bacino su cui sono state stimate le portate presenta una superficie pari a circa 0.59 kmq.
Nella seguente tabella sono riepilogati il valore al colmo delle portate di piena per questo piccolo corso d'acqua.

Portate di piena (mc/s)		**AV19501**	
		30	*200*
Durata di precipitazione (ore)	*1*	5.46	8.97
	2	4.01	6.65
	3	3.16	5.28

Tab. 16 – Portate al colmo fosso AV19501

13.3 Modello idraulico

Il modello idraulico del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno interessa il tratto a cavallo dell'abitato.
Questo corso d'acqua entra nell'abitato costeggiando la S.P. n. 16 (parzialmente protetta da un muretto di contenimento in sinistra idraulica), ed attraversando due ponti (il primo dei quali dismesso e pericolante).
Esso taglia in due l'abitato seguendo un andamento rettilineo; in questo tratto si affacciano sul corso d'acqua molti fabbricati, i cui muri in molti casi rappresentano di fatto le sponde.
A metà del tratto è presente un ulteriore attraversamento, poco a valle del quale il corso d'acqua torna ad essere meandriforme, incassandosi notevolmente verso valle.

Di seguito è mostrata una planimetria su foto aerea del tratto fluviale in esame, con indicazione dell'asta modellata.

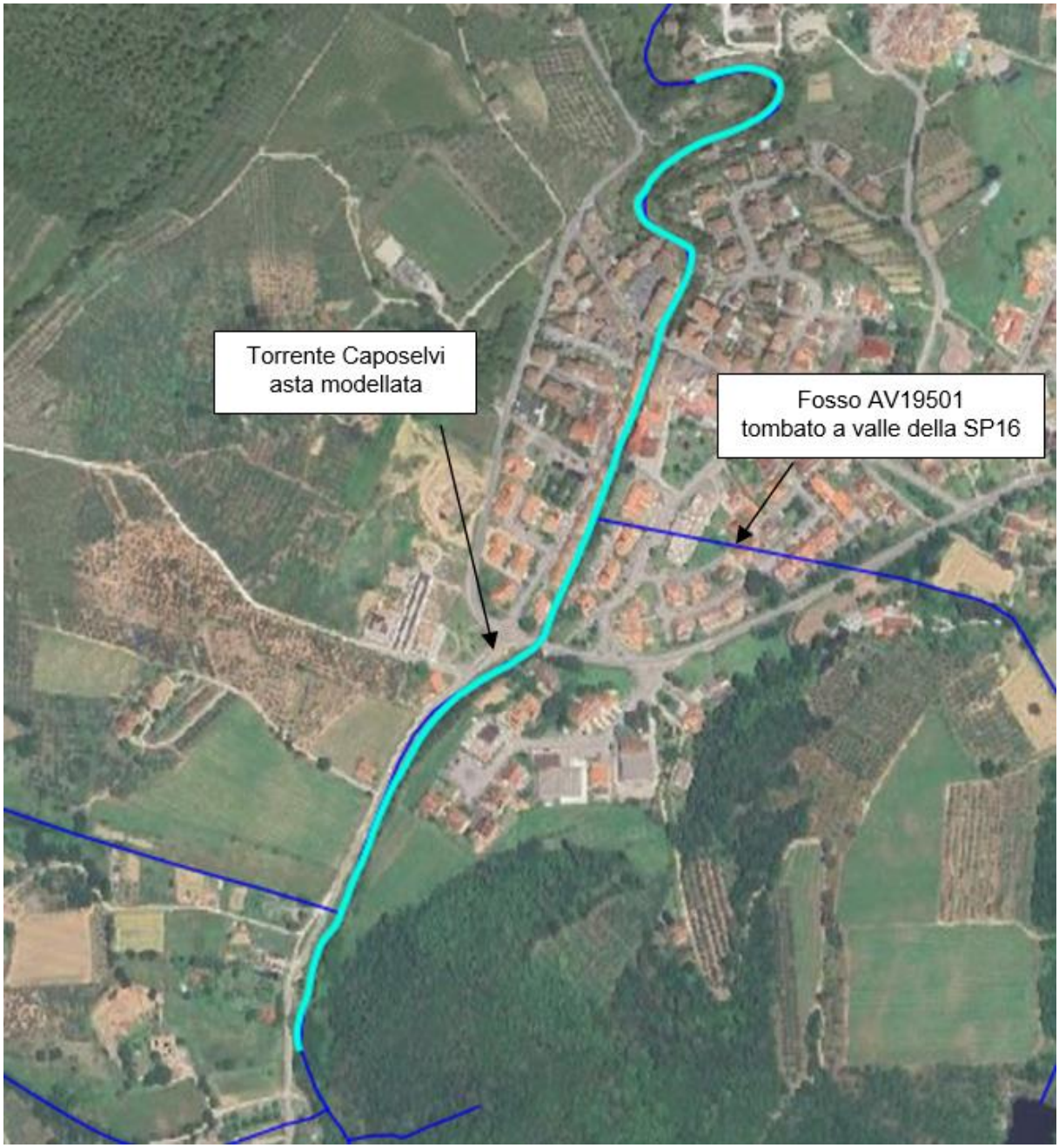


Fig. 80 – Tracciato del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno

Di seguito sono mostrate alcune fotografie rappresentative delle caratteristiche morfologiche e di determinate singolarità del corso d'acqua oggetto di studio.



Muretto di contenimento in sponda sinistra a monte dell'abitato



Ponte sulla SP16, visto da valle



Tratto urbano a valle del ponte sulla SP16



Tratto urbano a monte del ponte presso P.zza degli Ubertini

Fig. 81 – Documentazione fotografica Caposelvi a Mercatale Valdarno

Per quanto appreso, l'ultimo studio del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno risale all'anno 2010.
Il modello idraulico (moto permanente) di allora si è reso disponibile, e da esso è stato possibile estrarre le sezioni idrauliche.
Per quanto vetuste, le sezioni idrauliche in ambito urbano, comprese quelle degli attraversamenti, risultano ancora affidabili, dal momento che riguardavano soprattutto la zona urbana, dove le sezioni hanno una conformazione per lo più artificiale.
Da quanto appurato con i sopralluoghi, probabilmente rispetto al disegno delle "vecchie" sezioni adesso di osservano maggiori accumuli in alveo per effetto dei depositi e della crescita di vegetazione. Per ovviare a questa imperfezione, nel modello idraulico è stata decisamente aumentata la scabrezza delle sezioni del tratto interno all'abitato.

Per rendere più completo lo studio, l'asta esaminata è stata estesa sia a monte che a valle di quella al tempo studiata, ed anche nel tratto urbano sono state inserite altre sezioni a rendere più capillare la ricostruzione geometrica del modello.
Per la rappresentazione di questi tratti fluviali ci si è avvalsi del rilievo LIDAR, che è risultato piuttosto affidabile. Su di esso sono state poi compiute delle correzioni con inserimento delle sponde verticali, laddove presenti, o del muretto di contenimento per quanto riguarda le sezioni di monte (in questo caso è stata fatta una misurazione speditiva ed a favore di sicurezza).

Anche a valle sono state inserite delle sezioni da LIDAR; il tratto studiato si interrompe a monte di una briglia, dopo la quale il corso d'acqua si incassa ulteriormente.
Complessivamente l'asta studiata presenta una lunghezza di circa 1195 metri, per un totale di n. 37 sezioni.

Per quanto riguarda la base bidimensionale ci si è avvalsi, come già anticipato, del rilievo LIDAR della Regione Toscana del 2021, messo a disposizione dal Comune di Bucine.
Del resto, questa porzione di territorio risultava esclusa dalla copertura del LIDAR del 2008, mentre il LIDAR del Comune di Montevarchi copre esclusivamente il settore in sinistra idraulica; invece, la copertura del LIDAR 2021 è completa, ed anche molto aggiornata.

La seguente figura mostra la schematizzazione del modello idraulico fornita dal software di modellazione (Hec Ras 6.5).

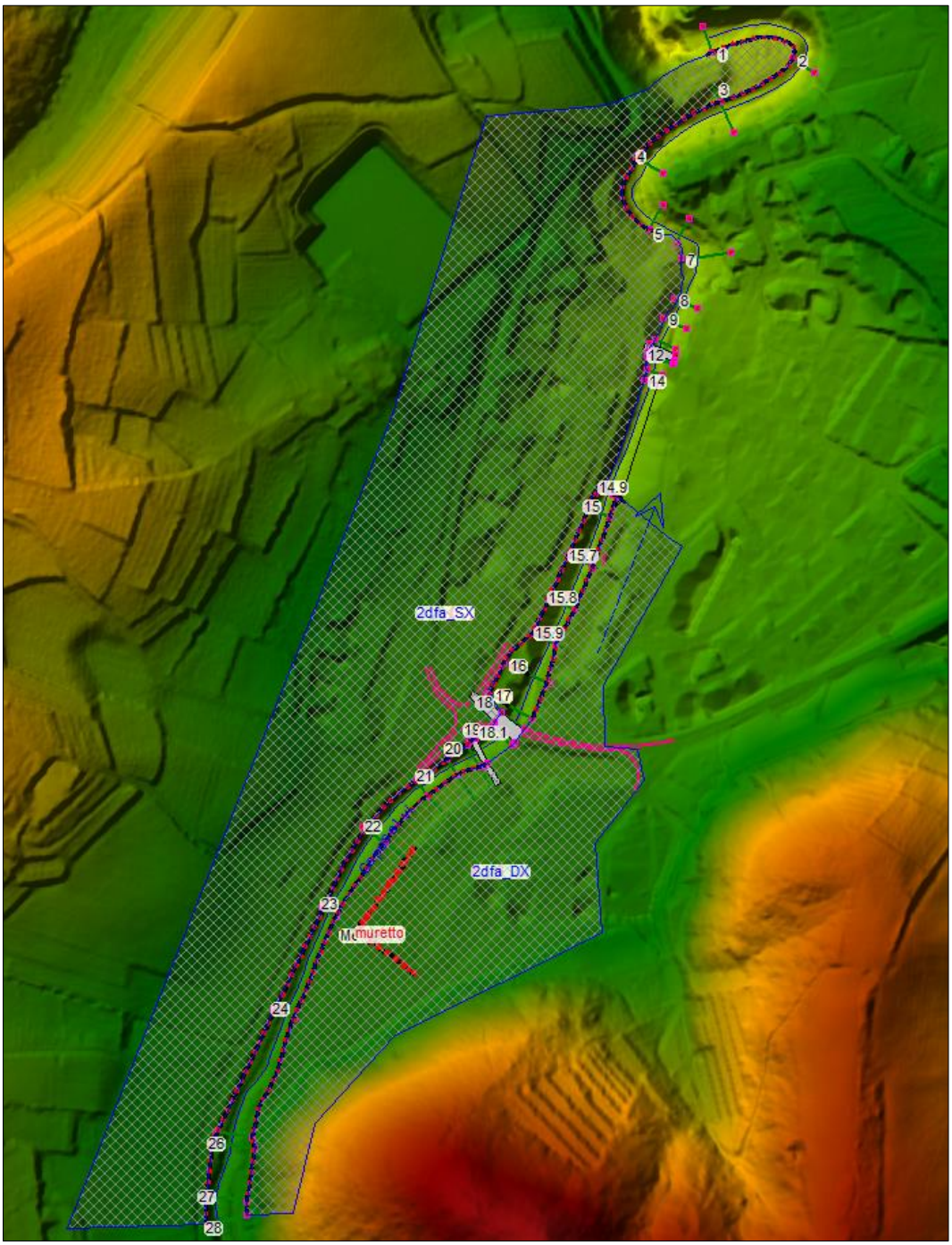


Fig. 82 – Planimetria del modello idraulico del Torrente Caposelvi a Mercatale Valdarno

Come anticipato, per la scabrezza delle sezioni sono stati adottati valori del coefficiente n di Manning piuttosto elevati (da 0.04 s/m1/3 a 0.05 s/m1/3), sicuramente superiori, soprattutto lungo il tratto urbano, rispetto alla reale scabrezza del fondo alveo e delle sponde.
Per quanto riguarda invece la scabrezza della base bidimensionale, in analogia a quanto fatto nel *Sub-modello Ambra 2024* di cui al precedente Par. 8.4, è stato adottato un valore omogeneo su tutto il dominio, con n pari a 0.06 $s/m^{1/3}$.

La base bidimensionale del modello è stata suddivisa in due *2DFlowArea* (una in destra, una in sinistra) con maglia della mesh di 3x3 mt; la maglia è stata inoltre "infittita" attorno ad alcune *breakline* lungo le principali viabilità.
Il collegamento tra il modello monodimensionale e la base 2D è stato effettuato mediante apposite *Lateral Structure* poste lungo le sponde superate dai livelli idrometrici in alveo, assegnandovi coefficienti di stramazza variabili in funzione della tipologia di soglia (Cd da 0.5 a 1.1).
Quale condizione al contorno di valle del modello monodimensionale d'alveo è stata adottata semplicemente la pendenza di moto uniforme (*normal depth*), dal momento che il tratto studiato chiude abbondantemente a valle del Territorio Urbanizzato.

13.4 Risultati del modello e sintesi delle criticità

In analogia a quanto fatto per le altre verifiche idrauliche, in questo paragrafo sono mostrati gli estratti della pericolosità da alluvione e dei battenti all'esito delle modellazioni effettuate, nonché brevemente commentate le criticità idrauliche riscontrate.

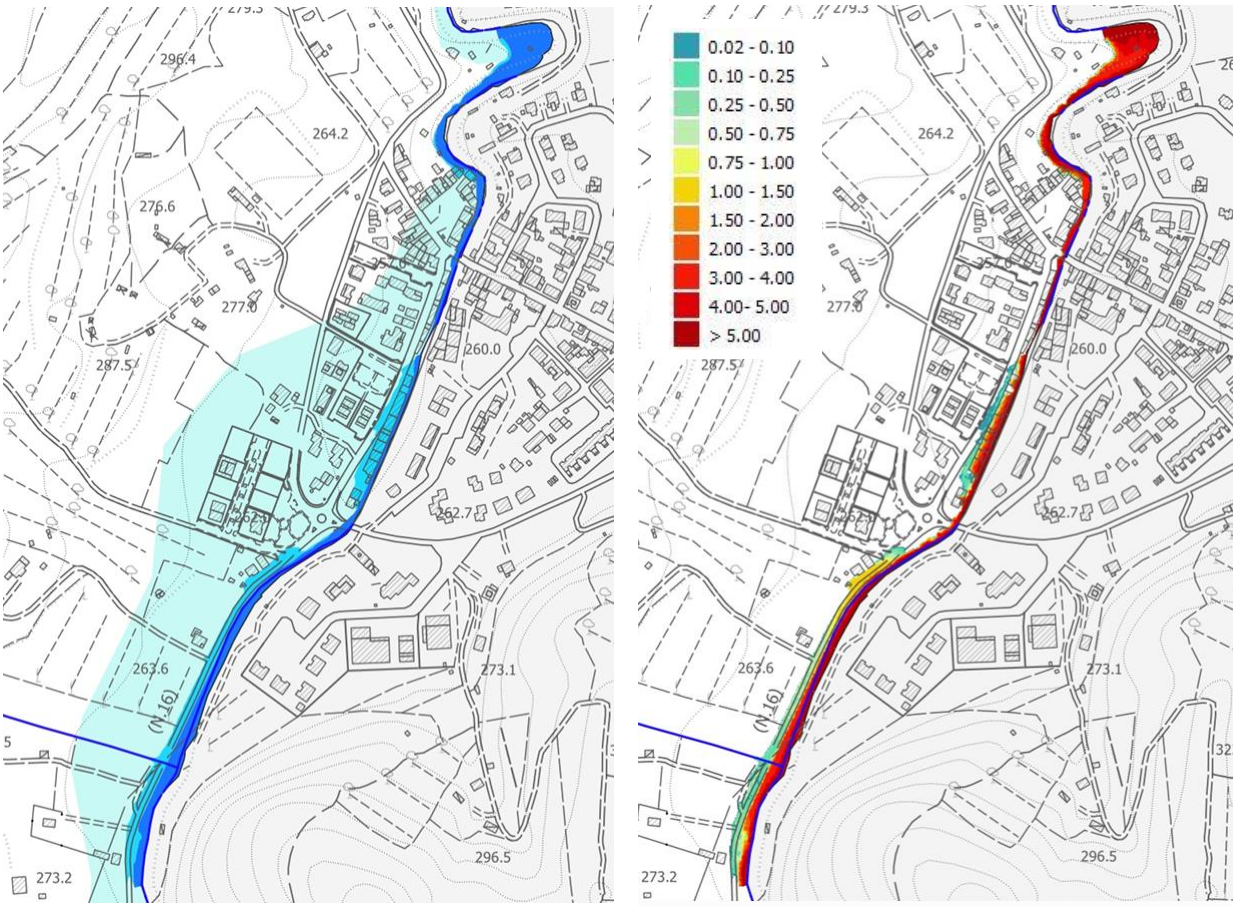


Fig. 83 – Estratti delle tavole T.01S – Carta della pericolosità da alluvione e T.02S – Carta dei battenti nella zona di Mercatale Valdarno (solo su territorio di Montevarchi)

Il presente modello, pur con assunzione di parametri e coefficienti estremamente cautelativi, non mette in luce particolari criticità idrauliche per l'area di Mercatale Valdarno, sia sul lato di Montevarchi che sul lato di Bucine.

Per quanto riguarda la sinistra idraulica si osservano esondazioni, sia per TR30 che per TR200, lungo la S.P. n. 16 a monte dell'abitato, a causa dell'aggiramento e del sormonto del muretto di contenimento, che non risulta correttamente dimensionato.
Però gli allagamenti si limitano ad una propagazione lungo la strada con battenti modesti e rientro dei volumi in alveo a monte del ponte sulla medesima S.P.

Il modello accenna ad alcuni allagamenti in sinistra idraulica anche nel primo tratto dell'area urbana, a valle del ponte, per la presenza di un edificato discontinuo lungo il corso d'acqua.
Anche questi modesti volumi tendono presto a rientrare in alveo, mentre poco più a valle il livello idrometrico in alveo tende a decrescere e la "barriera" costituita dai muri dei fabbricati garantisce il pieno contenimento in alveo delle portate di piena.

14 CENNI SUI PROGETTI DI MITIGAZIONE IDRAULICA DEL COMUNE DI MONTEVARCHI

Come accennato nel Cap. 3, sono numerosi i progetti realizzati o in itinere finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico presso l'abitato di Montevarchi.
Tra quelli ancora in progettazione si segnalano due di essi, che rivestono particolare rilevanza anche ai fini delle fattibilità idrauliche di alcune previsioni del Piano Operativo, tanto da essere richiamati nelle relative Schede e Norme.
In particolare, i progetti che hanno, al momento, una valenza di carattere urbanistico sono i seguenti:

- *Progetto Esecutivo per la realizzazione di due casse di espansione nel bacino del Torrente Dogana*, Comune di Montevarchi, Ing. Lombardi, 2019 e progettazioni degli anni successivi.
- *Verifiche idrauliche e progettazione interventi per la messa in sicurezza idraulica bacino del Torrente Caposelvi*, Comune di Montevarchi, Indago srl, 2024.

Il primo progetto, del quale è citato solo un primo stralcio, ma che in realtà prevede la realizzazione di un sistema di opere di laminazione a monte dell'abitato di Montevarchi, è dimensionato per la messa in sicurezza rispetto agli eventi di piena con tempo di ritorno duecentennale.
La seguente figura mostra semplicemente un estratto del modello idraulico del progetto completo, in cui si individuano facilmente le n. 6 aree di laminazione.
Con la completa realizzazione degli interventi in progetto, come si può vedere, si consegue la messa in sicurezza dell'abitato rispetto alle piene del Borro della Dogana, quindi, risulta assai ambizioso (oltre che oneroso), ma restituirebbe un quadro di pericolosità ben più confortante dell'attuale.

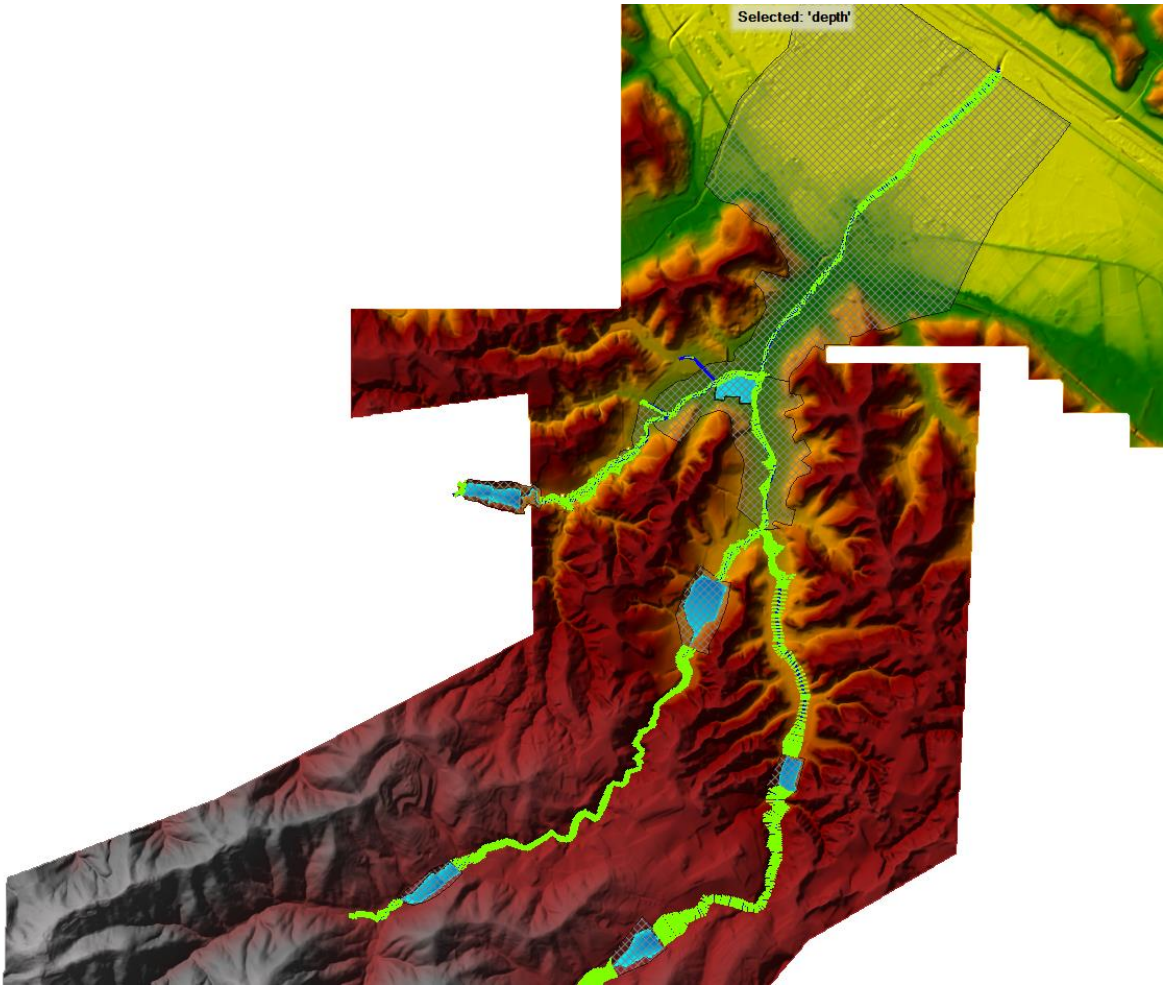


Fig. 84 – Progetto degli interventi di mitigazione del rischio lugo il Borro della Dogana e suoi affluenti, aree allagate TR200 allo stato di progetto

L'altro progetto in corso di redazione è quello sul Torrente Caposelvi nel tratto a monte della S.R. n. 69.
Esso prevede la realizzazione di un argine di protezione in sinistra idraulica (lato Montevarchi) e di un muro di contenimento in destra (lato Bucine), il cui effetto, valutato sugli eventi di piena con tempo di ritorno duecentennale, sarà quello di impedire le esondazioni su entrambe le sponde, e di trasmettere tutta la portata a valle, verso il Fiume Arno.
Tale progetto risulta fattibile in quanto in termini volumetrici le esondazioni allo stato attuale non risultano particolarmente ingenti, ma lo sono i danni che esse possono provocare e la notevole estensione delle aree bagnate (soprattutto in sinistra idraulica), con propagazione delle acque anche per alcuni chilometri.
Di seguito è mostrato il confronto tra aree allagate TR200 allo stato attuale e allo stato di progetto del Torrente Caposelvi, ripreso da uno degli elaborati del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica del 2024.

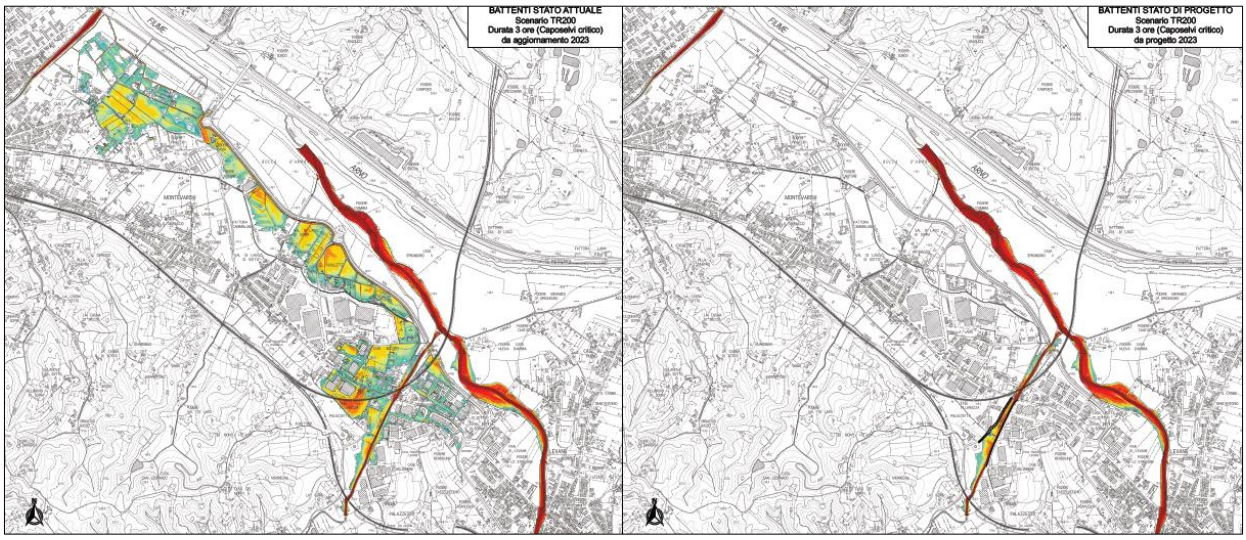


Fig. 85 – Progetto degli interventi di mitigazione del rischio bacino del Torrente Caposelvi, confronto tra aree allagate TR200 allo stato attuale e allo stato di progetto

Anche per quanto riguarda queste opere si osservano benefici potenzialmente molto significativi in termini di riduzione delle aree soggette ad allagamento da parte del Torrente Caposelvi in Loc. Levane-Levanella.
Si precisa che lo scenario rappresentato nella precedente figura non tiene conto degli allagamenti residui degli altri corsi d'acqua di zona, come il Torrente Ambra per la destra idraulica, ed il Borro Valdilago ed il Borro della Dogana per la sinistra; occorre precisare, però, che la parte predominante degli allagamenti in questa porzione di territorio sono legati alle dinamiche di esondazione del Torrente Caposelvi.

15 RICHIAMI NORMATIVI

15.1 Aree a pericolosità da alluvioni

La caratterizzazione della pericolosità da alluvioni, sia nelle aree oggetto di nuovi studi che nelle aree in cui sono state confermate le precedenti perimetrazioni (PGRA vigente), è stata effettuata secondo la seguente classificazione:

- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3), come definite dall'articolo 2, comma 1, lettera d) della L.R. 41/2018 e s.m.i.
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2), come definite dall'articolo 2, comma 1, lettera e) della L.R. 41/2018 e s.m.i.
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1), come classificate negli atti di pianificazione di bacino in attuazione del d.lgs.49/2010.

Le aree classificate in P3 secondo la nuova **Carta della pericolosità da alluvioni** (**I.01N** e **S**) del Piano Strutturale corrispondono alle aree interessate da eventi di piena con tempo di ritorno di 30 anni così come ricostruite con i nuovi studi, o, per le aree non studiate, coincidono con quelle già mappate in P3 dal PGRA vigente.

Le aree classificate in P2 secondo la nuova **Carta della pericolosità da alluvioni** (**I.01N** e **S**) del Piano Strutturale corrispondono alle aree interessate da eventi di piena con tempo di ritorno di 200 anni così come ricostruite con i nuovi studi, o, per le aree non studiate, coincidono con quelle già mappate in P2 dal PGRA vigente.

Per quanto riguarda la pericolosità P1 non è stata effettuata alcuna nuova mappatura, sono state semplicemente riconfermate le perimetrazioni del PGRA.

È stata assegnata la classe di pericolosità P1 anche a tutte le aree di classe superiore secondo il PGRA vigente "declassate" dai risultati dei nuovi studi.

15.2 Criteri di fattibilità in relazione al rischio alluvioni

La cartografia di riferimento ai fini della valutazione della fattibilità idraulica di qualsiasi intervento sul territorio comunale è rappresentata dagli elaborati **I.01N** e **I.01S** – **Carta della pericolosità da alluvione**; per l'applicazione dei criteri di cui alla L.R. 41/2018 s.m.i. è inoltre necessario fare riferimento alle altre cartografie tematiche di Piano Strutturale, ovvero le Tavv. **I.02N** e **I.02S** – **Carta dei battenti**, **I.03N** e **I.03S** – **Carta della velocità della corrente** ed **I.04N** e **I.04S** – **Carta della magnitudo idraulica**.

Per la definizione della fattibilità idraulica di interventi di nuova costruzione, interventi sul patrimonio edilizio esistente e infrastrutture lineari o a rete (compresi i parcheggi) in aree poste all'interno del perimetro del territorio urbanizzato e caratterizzate da pericolosità per alluvioni frequenti (P3) o poco frequenti (P2) si fa riferimento a quanto indicato dalla L.R. 41/2018, così come modificata dalla L.R. 7/2020, agli articoli 10, 11, 12, 13 e 14, fatto salvo quanto ulteriormente specificato nelle N.T.A. del Piano Strutturale.

Per la definizione della fattibilità idraulica di interventi di nuova costruzione, interventi sul patrimonio edilizio esistente e infrastrutture lineari o a rete (compresi i parcheggi) in aree poste all'esterno del perimetro del territorio urbanizzato e caratterizzate da pericolosità per alluvioni frequenti (P3) o poco frequenti (P2) si fa riferimento a quanto indicato dalla L.R. 41/2018, così come modificata dalla L.R. 7/2020, all'articolo 16, fatto salvo quanto ulteriormente specificato nelle N.T.A. del Piano Strutturale.

Le opere o misure da realizzarsi per garantire la fattibilità di interventi di nuova costruzione, interventi sul patrimonio edilizio esistente e infrastrutture lineari o a rete (compresi i parcheggi) sono quelle indicate dalla L.R. 41/2018 all'articolo 8, ed in particolare:

- opere idrauliche che assicurano l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti (lett. a);
- opere idrauliche che riducono gli allagamenti per eventi poco frequenti, conseguendo almeno una classe di magnitudo idraulica moderata, unitamente ad opere di sopraelevazione, senza aggravio delle condizioni di rischio in altre aree (lett. b);
- opere di sopraelevazione, senza aggravio delle condizioni di rischio in altre aree (lett. c);
- interventi di difesa locale (lett. d), intendendo con essi l'installazione di porte o finestre a tenuta stagna, realizzazione di locali isolati idraulicamente o misure equivalenti.

Le opere o misure da realizzarsi per garantire la fattibilità di interventi di nuova costruzione, interventi sul patrimonio edilizio esistente e infrastrutture lineari o a rete (compresi i parcheggi) all'interno di aree a pericolosità per alluvioni frequenti o poco frequenti sono dimensionate, ai sensi della L.R. 41/2018 e s.m.i., rispetto ai battenti duecentennali di cui alle suddette Tavv. I.02N e S del Piano Strutturale, nonché alla classe di magnitudo idraulica di cui alla Tav. I.04N e S del Piano Strutturale medesimo.

Per le aree esterne agli ambiti oggetto di nuove verifiche idrauliche dovrà essere fatto riferimento a quanto stabilito dall'art. 18, comma 2, della L.R. 41/2018 e s.m.i., in termini di assegnazione del battente e, conseguentemente, della classe di magnitudo idraulica.

In alternativa, potrà essere redatto uno studio idrologico-idraulico di dettaglio sul reticolo idraulico interferente in coerenza con le metodologie adottate negli studi di supporto al Piano Strutturale, mediante il quale definire battenti, velocità e magnitudo idraulica dell'area oggetto di intervento e conseguentemente dimensionare, secondo quanto previsto dalla L.R. 41/2018 nonché dalle N.T.A. del Piano Strutturale stesso, gli interventi di mitigazione idraulica eventualmente necessari.

16 ELABORATI

L'elenco degli elaborati "idraulici" di supporto al Piano Strutturale è riportato in Premessa.

Oltre alle più volte citate **tavole I.01, I.02, I.03** e **I.04** (squadri N e S), è stata prodotta anche la tavola I**.05 – Carta delle aree presidiate da sistemi arginali**, comprensiva delle aree di fondovalle fluviale (squadri N e S).

In questo elaborato sono riporte le aree a pericolosità da alluvione complessive (P1+P2+P3), le aree protette da sistemi arginali, tracciate secondo quanto previsto al punto B. 4) *Elementi per la valutazione degli aspetti idraulici dell'Allegato A – Direttive tecniche per lo svolgimento delle indagini geologiche, idrauliche e sismiche del D.P.G.R. n. 5R/2020*, nonché le aree di fondovalle fluviale.

Per il tracciamento di queste ultime, riguardanti esclusivamente il reticolo idrografico di collina, si è provveduto ad escludere tutte le aste ricadenti in aree a pericolosità da alluvione, indipendentemente dalla classe, e ad assegnare, mediante buffer, una fascia di rispetto di larghezza 10 metri a cavallo della traccia, con riferimento al reticolo idrografico regionale.

In recepimento della richiesta di integrazioni del Genio Civile di cui al n. 10 del Cap. 2, si specifica l'indicazione della fascia di rispetto di 10 mt dal ciglio di sponda o dal piede esterno dell'argine per i principali corsi d'acqua in ambito urbano è stata inserita nelle suddette tavole **I.05N** e **I.05S**.

Si ricorda, altresì, che tali indicazioni geometriche hanno un carattere meramente orientativo. L'effettiva estensione della fascia di rispetto dovrà essere valutata con apposito rilievo in caso di interventi previsti in prossimità dei corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrografico regionale, quindi, anche quelli di cui non è prodotta alcuna mappatura.

17 ALLEGATI DI CALCOLO

A conclusione della presente trattazione sono forniti in allegato tutti i risultati delle verifiche idrauliche effettuate a supporto del Piano Strutturale.

In particolare, sono di seguito allegati i tabulati delle modellazioni e le rappresentazioni grafiche delle sezioni di cui si compongono i modelli idraulici nonché i profili della corrente, con i relativi livelli idrometrici massimi.

Sono omessi i risultati delle verifiche idrauliche acquisite integralmente da fonti esterne e non modificate o perfezionate nel presente lavoro, ovvero le verifiche sul Borro di Valdilago e quelle sul Borro del Quercio-Fosso Reale.

Per i restanti modelli (Ambra-Caposelvi, Dogana, Giglio-Spedaluzzo e Ambra Mercatale) i risultati sono mostrati seguendo la progressione dei capitoli di questa relazione.

In calce agli allegati di calcolo è inserita una planimetria di confronto tra le aree a pericolosità da alluvione del P.G.R.A. vigente e le aree a pericolosità da alluvione frutto della presente proposta di modifica. Ciò in ottemperanza di parte della richiesta di integrazioni del Genio Civile di cui al punto n. 9 del Cap. 2.

HEC-RAS Profile: Max WS

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.15	156.92	158.95	159.16	159.95	0.019725	4.42	18.12	14.20	1.25
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.42	156.92	158.94	159.15	159.94	0.019763	4.41	18.01	14.20	1.25
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	156.92	158.88	159.08	159.83	0.020062	4.31	17.06	14.20	1.26
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	156.92	158.51	158.67	159.21	0.021598	3.72	11.83	13.44	1.27
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.01	156.92	158.44	158.61	159.12	0.021432	3.64	11.00	12.84	1.26
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	156.92	158.35	158.51	159.00	0.021533	3.55	9.89	12.00	1.25
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	143.05	156.92	159.58	159.86	161.01	0.018489	5.30	26.97	14.20	1.23
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	137.23	156.92	159.52	159.80	160.92	0.018524	5.23	26.23	14.20	1.23
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.01	156.92	159.03	159.24	160.08	0.019435	4.53	19.20	14.20	1.24
Caposelvi	Caposelvi	46	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.13	156.92	158.95	159.16	159.95	0.019730	4.42	18.12	14.20	1.25
Caposelvi	Caposelvi	45.9			Lat Struct									
Caposelvi	Caposelvi	45.8			Lat Struct									
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.01	156.42	158.60	158.64	159.38	0.013783	3.92	20.15	14.20	1.05
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.32	156.42	158.59	158.64	159.37	0.013810	3.91	20.03	14.20	1.05
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	72.77	156.42	158.51	158.57	159.26	0.014035	3.83	19.00	14.20	1.06
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.00	156.42	158.11	158.17	158.67	0.015831	3.32	13.26	14.13	1.09
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.01	156.42	158.04	158.11	158.58	0.016040	3.24	12.34	13.81	1.09
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	156.42	157.96	158.01	158.46	0.015965	3.15	11.16	12.96	1.08
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	133.24	156.42	159.25	159.26	160.29	0.012355	4.53	29.40	14.20	1.01
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	128.63	156.42	159.19	159.21	160.22	0.012470	4.49	28.64	14.20	1.01
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.38	156.42	158.68	158.73	159.50	0.013555	4.01	21.30	14.20	1.04
Caposelvi	Caposelvi	45.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	78.99	156.42	158.60	158.64	159.38	0.013786	3.92	20.15	14.20	1.05
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	78.70	155.92	158.37		158.91	0.008003	3.28	23.98	14.20	0.81
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.03	155.92	158.36		158.90	0.007996	3.27	23.86	14.20	0.81
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	72.62	155.92	158.28		158.80	0.007952	3.18	22.81	14.20	0.80
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.96	155.92	157.87		158.21	0.007383	2.60	16.90	14.20	0.76
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	155.92	157.80		158.12	0.007353	2.51	15.93	14.19	0.76
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	155.92	157.71		158.00	0.007341	2.39	14.68	14.16	0.75
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	128.64	155.92	159.03		159.79	0.007808	3.84	33.47	14.20	0.80
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	124.83	155.92	158.98		159.72	0.007900	3.82	32.68	14.20	0.80
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	84.83	155.92	158.45		159.03	0.008029	3.37	25.16	14.20	0.81
Caposelvi	Caposelvi	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	78.68	155.92	158.37		158.91	0.008000	3.28	23.98	14.20	0.81
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.47	155.82	158.21		158.64	0.006265	2.91	27.29	16.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.77	155.82	158.20		158.63	0.006263	2.90	27.14	16.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.12	155.82	158.13		158.53	0.006230	2.82	25.91	16.76	0.72
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.99	155.82	157.74		158.00	0.005560	2.26	19.43	16.69	0.67
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.02	155.82	157.67		157.91	0.005534	2.19	18.31	16.62	0.66
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	155.82	157.58		157.81	0.005535	2.08	16.86	16.52	0.66
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	133.29	155.82	158.88		159.49	0.006109	3.46	38.56	16.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	129.22	155.82	158.82		159.42	0.006208	3.44	37.58	16.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.99	155.82	158.29		158.75	0.006297	3.00	28.67	16.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	44.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.45	155.82	158.21		158.64	0.006265	2.91	27.29	16.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	76.71	155.71	158.12		158.43	0.004428	2.45	31.28	19.32	0.62
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	75.99	155.71	158.11		158.42	0.004418	2.44	31.11	19.32	0.61
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.26	155.71	158.04		158.33	0.004344	2.36	29.75	19.28	0.61
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	41.85	155.71	157.68		157.85	0.003551	1.83	22.81	19.06	0.54
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	37.99	155.71	157.61		157.77	0.003511	1.76	21.54	19.02	0.53
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	33.33	155.71	157.52		157.67	0.003520	1.68	19.81	18.92	0.52
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	137.34	155.71	158.76		159.27	0.005034	3.14	43.70	19.32	0.67
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	131.88	155.71	158.71		159.20	0.005007	3.09	42.63	19.32	0.67
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.41	155.71	158.20		158.53	0.004506	2.54	32.82	19.32	0.62
Caposelvi	Caposelvi	44.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	76.69	155.71	158.12		158.43	0.004429	2.45	31.27	19.32	0.62
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	74.27	155.61	158.08	157.55	158.34	0.003523	2.28	32.54	21.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	73.65	155.61	158.07	157.54	158.33	0.003528	2.28	32.36	21.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	68.55	155.61	157.99	157.49	158.24	0.003572	2.22	30.83	21.67	0.57
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	42.82	155.61	157.60	157.19	157.77	0.003507	1.85	23.17	21.46	0.54
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.07	155.61	157.53	157.15	157.69	0.003552	1.79	21.81	21.42	0.54
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	34.49	155.61	157.43	157.09	157.58	0.003701	1.73	19.95	21.31	0.54
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	126.62	155.61	158.78	158.04	159.16	0.003276	2.73	46.45	21.88	0.57
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	121.85	155.61	158.72	158.00	159.09	0.003291	2.69	45.29	21.88	0.57
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	80.09	155.61	158.17	157.61	158.44	0.003464	2.34	34.29	21.76	0.57
Caposelvi	Caposelvi	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	74.26	155.61	158.08	157.55	158.34	0.003523	2.28	32.54	21.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	43.5			Bridge									
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	74.27	155.09	157.32		157.58	0.003930	2.24	33.21	22.37	0.57
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	73.65	155.09	157.31		157.56	0.003944	2.23	32.99	22.37	0.57
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	68.55	155.09	157.23		157.47	0.004063	2.20	31.23	22.31	0.58
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	42.82	155.09	156.76		156.96	0.005333	2.01	21.33	22.00	0.63
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.07	155.09	156.68		156.88	0.005598	1.97	19.84	21.95	0.64
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	34.50	155.09	156.60		156.78	0.005981	1.92	17.99	21.89	0.66
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	126.62	155.09	158.00		158.36	0.003645	2.65	47.71	22.62	0.57
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	121.85	155.09	157.95		158.30	0.003639	2.61	46.61	22.61	0.57
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	80.09	155.09	157.41		157.68	0.003818	2.28	35.16	22.43	0.57
Caposelvi	Caposelvi	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	74.26	155.09	157.32		157.58	0.003932	2.24	33.20	22.37	0.57
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.14	154.45	157.19		157.70	0.009497	3.18	25.17	18.57	0.87
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.41	154.45	157.17		157.69	0.009555	3.18	24.97	18.54	0.87
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	154.45	157.09		157.59	0.010056	3.15	23.33	18.25	0.89
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	154.45	156.58		157.02	0.012211	2.95	14.94	14.85	0.94
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.01	154.45	156.50	156.46	156.93	0.012655	2.90	13.80	14.41	0.95
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	154.45	156.40	156.38	156.81	0.013244	2.83	12.41	13.85	0.96
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	143.03	154.45	157.88		158.57	0.008405	3.69	38.78	20.77	0.86
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	137.22	154.45	157.83		158.50	0.008381	3.64	37.74	20.61	0.86
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	154.45	157.28		157.81	0.009075	3.22	27.00	18.88	0.86
Caposelvi	Caposelvi	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.13	154.45	157.19		157.70	0.009500	3.18	25.17	18.57	0.87
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.14	154.65	157.00		157.52	0.006742	3.21	24.99	13.86	0.76
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.41	154.65	156.99		157.51	0.006742	3.20	24.83	13.84	0.76
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	154.65	156.89		157.39	0.006784	3.13	23.51	13.68	0.76
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	154.65	156.37		156.72	0.006530	2.65	16.64	12.41	0.73
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.01	154.65	156.28		156.62	0.006515	2.56	15.62	12.27	0.72
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	154.65	156.18		156.48	0.006495	2.45	14.34	12.08	0.72
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	142.99	154.65	157.68		158.53	0.008412	4.07	35.12	15.57	0.87
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	137.21	154.65	157.64		158.45	0.008185	3.99	34.37	15.40	0.85
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	154.65	157.10		157.66	0.006756	3.29	26.41	14.03	0.77
Caposelvi	Caposelvi	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	154.65	157.00		157.52	0.006740	3.21	24.99	13.86	0.76
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.14	154.31	156.86		157.40	0.007604	3.26	24.57	15.08	0.82
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.41	154.31	156.85		157.39	0.007617	3.25	24.40	15.04	0.82
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	154.31	156.75		157.28	0.007758	3.20	22.95	14.72	0.82
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	154.31	156.22		156.63	0.008315	2.82	15.61	12.98	0.82
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	154.31	156.14		156.52	0.008432	2.75	14.54	12.70	0.82

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	154.31	156.03		156.39	0.008601	2.66	13.21	12.35	0.82
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	141.68	154.31	157.52		158.34	0.008988	4.02	35.27	17.80	0.91
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	136.25	154.31	157.47		158.27	0.008814	3.95	34.48	17.59	0.90
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	154.31	156.96		157.53	0.007537	3.33	26.14	15.42	0.82
Caposelvi	Caposelvi	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	154.31	156.86		157.40	0.007601	3.26	24.57	15.08	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.14	154.09	156.70		157.22	0.007639	3.20	25.04	16.13	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.41	154.09	156.69		157.21	0.007657	3.20	24.85	16.07	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	154.09	156.59		157.10	0.007862	3.16	23.24	15.58	0.83
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	154.09	156.04		156.46	0.008518	2.84	15.48	13.02	0.83
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	154.09	155.96		156.35	0.008530	2.78	14.39	12.55	0.83
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	154.09	155.85		156.22	0.008549	2.69	13.06	11.99	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	136.05	154.09	157.34		158.05	0.008096	3.74	36.35	19.17	0.87
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	131.48	154.09	157.29		157.99	0.008098	3.70	35.53	19.12	0.87
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.98	154.09	156.80		157.34	0.007529	3.25	26.75	16.63	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	154.09	156.70		157.22	0.007636	3.20	25.04	16.13	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.14	153.88	156.54		157.03	0.007669	3.10	25.87	17.50	0.81
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.40	153.88	156.53		157.02	0.007688	3.09	25.66	17.41	0.81
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	153.88	156.42		156.91	0.007912	3.08	23.86	16.62	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	153.88	155.87		156.27	0.008020	2.78	15.83	12.92	0.80
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	153.88	155.78		156.16	0.008131	2.72	14.72	12.60	0.80
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	153.88	155.67		156.03	0.008284	2.63	13.36	12.19	0.80
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	137.92	153.88	157.17		157.83	0.007958	3.61	38.22	20.94	0.85
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	133.09	153.88	157.13		157.77	0.007956	3.57	37.33	20.86	0.85
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	153.88	156.65		157.15	0.007529	3.13	27.79	18.26	0.81
Caposelvi	Caposelvi	39.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	153.88	156.54		157.03	0.007667	3.10	25.87	17.50	0.81
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.13	153.66	156.39		156.82	0.006759	2.91	27.54	18.18	0.76
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.40	153.66	156.38		156.81	0.006719	2.91	27.32	17.97	0.75
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	153.66	156.27		156.69	0.006509	2.88	25.51	16.49	0.74
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	153.66	155.71		156.05	0.007507	2.60	16.90	14.21	0.76
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	153.66	155.62		155.95	0.007713	2.56	15.65	13.80	0.77
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	153.66	155.50		155.82	0.008028	2.49	14.09	13.28	0.77
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	140.76	153.66	157.01		157.61	0.007544	3.45	40.76	22.43	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	135.54	153.66	156.96		157.55	0.007518	3.40	39.81	22.37	0.82
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	153.66	156.49		156.94	0.007090	2.94	29.55	20.00	0.77
Caposelvi	Caposelvi	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	153.66	156.39		156.82	0.006757	2.91	27.54	18.18	0.75
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.13	153.45	156.21		156.68	0.007838	3.04	26.33	18.78	0.82
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.40	153.45	156.20		156.67	0.007788	3.04	26.12	18.56	0.82
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	153.45	156.10		156.56	0.007358	3.02	24.38	16.72	0.80
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	153.45	155.52		155.91	0.007583	2.75	15.98	12.79	0.79
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	153.45	155.43		155.80	0.007655	2.70	14.82	12.30	0.79
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	153.45	155.31		155.66	0.007857	2.63	13.37	11.80	0.79
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	141.73	153.45	156.81		157.47	0.008573	3.60	39.36	23.06	0.88
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	136.34	153.45	156.77		157.41	0.008532	3.55	38.41	22.94	0.88
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	153.45	156.31		156.79	0.008258	3.08	28.23	20.64	0.84
Caposelvi	Caposelvi	38.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	153.45	156.21		156.68	0.007836	3.04	26.33	18.78	0.82
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.13	153.25	156.01		156.48	0.008269	3.05	26.31	19.51	0.84
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.40	153.25	156.00		156.47	0.008213	3.04	26.12	19.31	0.83
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	153.25	155.91		156.37	0.007724	3.00	24.50	17.55	0.81
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	153.25	155.35		155.71	0.006511	2.67	16.50	12.28	0.73
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	153.25	155.25		155.60	0.006523	2.60	15.37	11.89	0.73
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.16	153.25	155.13		155.46	0.006589	2.52	13.93	11.38	0.73
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	140.26	153.25	156.60		157.26	0.008348	3.59	39.06	22.34	0.87
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	135.13	153.25	156.56		157.20	0.008327	3.54	38.15	22.27	0.86
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	87.00	153.25	156.10		156.59	0.008737	3.10	28.10	21.27	0.86
Caposelvi	Caposelvi	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	153.25	156.01		156.48	0.008267	3.05	26.31	19.51	0.84
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.12	153.06	155.88		156.38	0.007778	3.12	25.67	17.31	0.82
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.39	153.06	155.87		156.36	0.007788	3.11	25.50	17.29	0.82
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	153.06	155.79		156.26	0.007759	3.05	24.08	16.76	0.81
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	153.06	155.23		155.63	0.008360	2.81	15.69	13.08	0.82
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	153.06	155.13		155.52	0.008285	2.76	14.51	12.31	0.81
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	153.06	155.01		155.38	0.007776	2.69	13.06	10.91	0.79
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	137.28	153.06	156.46		157.20	0.008326	3.80	36.08	18.43	0.87
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	132.61	153.06	156.42		157.14	0.008249	3.75	35.35	18.35	0.86
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.92	153.06	155.97		156.49	0.007730	3.20	27.16	17.48	0.82
Caposelvi	Caposelvi	37.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.11	153.06	155.88		156.38	0.007776	3.12	25.67	17.31	0.82
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.78	152.86	155.74		156.38	0.008851	3.52	22.68	13.46	0.86
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.08	152.86	155.74		156.36	0.008839	3.51	22.55	13.43	0.86
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.43	152.86	155.65		156.25	0.008771	3.42	21.45	13.24	0.86
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	152.86	155.09		155.55	0.009017	3.02	14.57	11.17	0.84
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	152.86	154.99		155.44	0.009126	2.95	13.55	10.88	0.84
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	152.86	154.87		155.29	0.009375	2.87	12.25	10.50	0.85
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	130.81	152.86	156.31		157.24	0.010142	4.26	30.69	14.61	0.94
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	126.84	152.86	156.27		157.18	0.010064	4.21	30.12	14.56	0.93
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.22	152.86	155.83		156.50	0.009003	3.62	23.83	13.66	0.87
Caposelvi	Caposelvi	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.77	152.86	155.74		156.38	0.008849	3.52	22.68	13.46	0.86
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.07	152.98	155.60		156.18	0.009391	3.37	23.74	16.25	0.89
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.35	152.98	155.59		156.17	0.009409	3.37	23.58	16.23	0.89
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	152.98	155.51		156.06	0.009643	3.31	22.22	16.07	0.90
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	152.98	154.92	154.86	155.43	0.011408	3.16	13.92	12.18	0.94
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	152.98	154.83		155.33	0.011200	3.11	12.87	11.36	0.93
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	152.98	154.72		155.18	0.009855	3.02	11.66	9.70	0.88
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	130.34	152.98	156.16		156.95	0.009241	3.94	33.07	17.12	0.91
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	126.51	152.98	156.12		156.90	0.009237	3.90	32.42	17.07	0.90
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.63	152.98	155.68		156.29	0.009303	3.45	25.11	16.42	0.89
Caposelvi	Caposelvi	36.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.06	152.98	155.60		156.18	0.009389	3.37	23.74	16.25	0.89
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.09	153.09	155.42	155.46	156.07	0.013621	3.58	22.37	18.81	1.05
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.37	153.09	155.41	155.45	156.06	0.013746	3.58	22.17	18.80	1.05
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	153.09	155.32	155.38	155.97	0.014397	3.58	20.52	18.03	1.07
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	153.09	154.75		155.29	0.010870	3.27	13.46	10.81	0.94
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	153.09	154.66		155.18	0.010991	3.19	12.53	10.55	0.94
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	153.09	154.55		155.03	0.011143	3.09	11.38	10.21	0.93
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	130.12	153.09	156.00	155.93	156.76	0.010194	3.87	33.66	19.64	0.94
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	126.43	153.09	155.96	155.90	156.72	0.010324	3.84	32.89	19.58	0.95
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.74	153.09	155.51	155.53	156.17	0.012650	3.60	24.12	18.96	1.02
Caposelvi	Caposelvi	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.09	153.09	155.42	155.45	156.07	0.013619	3.58	22.37	18.81	1.05
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.12	152.89	155.26		155.92	0.008910	3.59	22.32	13.00	0.87
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.39	152.89	155.25		155.90	0.008917	3.58	22.18	12.99	0.87
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	152.89	155.16		155.79	0.008957	3.50	21.00	12.85	0.87
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	152.89	154.60		155.10	0.009995	3.11	14.14	11.57	0.90
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	152.89	154.51		154.99	0.010198	3.05	13.12	11.26	0.90

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	152.89	154.40		154.85	0.010481	2.96	11.86	10.88	0.91
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	130.61	152.89	155.87		156.80	0.009735	4.29	30.46	13.91	0.93
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	127.08	152.89	155.83		156.75	0.009703	4.25	29.91	13.85	0.92
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.92	152.89	155.36		156.05	0.008913	3.68	23.62	13.15	0.88
Caposelvi	Caposelvi	35.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.12	152.89	155.26		155.92	0.008910	3.59	22.32	13.00	0.87
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.11	152.40	155.08		155.68	0.008310	3.43	23.36	14.22	0.85
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.38	152.40	155.06		155.66	0.008327	3.42	23.19	14.19	0.86
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.54	152.40	154.97		155.55	0.008440	3.36	21.89	14.00	0.86
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	152.40	154.39		154.87	0.009570	3.06	14.38	11.77	0.88
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	152.40	154.30		154.76	0.009810	3.01	13.29	11.38	0.89
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	152.40	154.18		154.62	0.010150	2.94	11.95	10.87	0.90
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	131.19	152.40	155.66		156.53	0.008864	4.12	31.86	14.52	0.89
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	127.98	152.40	155.62		156.48	0.008902	4.09	31.29	14.52	0.89
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.92	152.40	155.17		155.80	0.008256	3.51	24.78	14.43	0.85
Caposelvi	Caposelvi	35.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.11	152.40	155.08		155.68	0.008310	3.43	23.36	14.22	0.85
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.34	151.25	154.86		155.17	0.003270	2.49	31.81	14.64	0.54
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.70	151.25	154.85		155.16	0.003269	2.49	31.64	14.64	0.54
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.24	151.25	154.75		155.05	0.003237	2.42	30.26	14.64	0.54
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	151.25	154.16		154.36	0.002892	2.01	21.85	13.17	0.50
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	151.25	154.06		154.25	0.002800	1.94	20.59	12.80	0.49
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	151.25	153.94		154.11	0.002670	1.85	19.04	12.32	0.47
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	115.33	151.25	155.42		155.85	0.003479	2.88	40.11	14.64	0.55
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	113.75	151.25	155.38		155.81	0.003538	2.88	39.51	14.64	0.56
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.10	151.25	154.96		155.29	0.003287	2.56	33.29	14.64	0.54
Caposelvi	Caposelvi	34.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.34	151.25	154.86		155.18	0.003269	2.49	31.82	14.64	0.54
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.77	151.78	154.69		155.19	0.006401	3.13	24.86	13.87	0.75
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	77.26	151.78	154.68		155.18	0.006438	3.13	24.71	13.87	0.75
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	72.75	151.78	154.59		155.08	0.006639	3.11	23.42	13.68	0.76
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	151.78	154.00		154.39	0.007038	2.78	15.86	11.68	0.76
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	151.78	153.90		154.28	0.007085	2.71	14.74	11.31	0.76
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	151.78	153.78		154.13	0.007144	2.63	13.37	10.84	0.76
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	108.04	151.78	155.35		155.86	0.004892	3.19	33.90	13.87	0.65
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	105.35	151.78	155.30		155.81	0.004920	3.17	33.26	13.87	0.65
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.28	151.78	154.79		155.29	0.006091	3.14	26.24	13.87	0.73
Caposelvi	Caposelvi	34.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.77	151.78	154.69		155.19	0.006400	3.13	24.86	13.87	0.75
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.92	151.68	154.48		155.01	0.006605	3.22	24.23	12.93	0.75
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	77.38	151.68	154.47		155.00	0.006639	3.21	24.08	12.93	0.75
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	72.67	151.68	154.38		154.89	0.006864	3.18	22.84	12.93	0.76
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.95	151.68	153.77		154.18	0.007323	2.84	15.49	11.17	0.77
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.96	151.68	153.67		154.07	0.007389	2.78	14.40	10.83	0.77
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.14	151.68	153.55		153.92	0.007479	2.69	13.05	10.40	0.77
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	103.99	151.68	155.27		155.74	0.004179	3.02	34.41	12.93	0.59
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	102.22	151.68	155.20		155.68	0.004365	3.05	33.50	12.93	0.61
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.60	151.68	154.59		155.12	0.006332	3.23	25.55	12.93	0.73
Caposelvi	Caposelvi	33.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.92	151.68	154.48		155.01	0.006605	3.22	24.23	12.93	0.75
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.89	151.45	154.31		154.78	0.005550	3.03	25.71	13.29	0.70
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	77.29	151.45	154.29		154.76	0.005572	3.03	25.54	13.29	0.70
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	72.31	151.45	154.19		154.65	0.005765	2.99	24.16	13.29	0.71
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.90	151.45	153.56		153.94	0.006557	2.72	16.15	11.68	0.74
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.92	151.45	153.46		153.82	0.006661	2.66	14.98	11.30	0.74
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.11	151.45	153.33		153.67	0.006794	2.59	13.54	10.82	0.74
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	108.60	151.45	155.09		155.55	0.003959	3.01	36.13	13.29	0.58
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	105.47	151.45	155.03		155.49	0.003974	2.98	35.36	13.29	0.58
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.10	151.45	154.42		154.89	0.005366	3.06	27.15	13.29	0.68
Caposelvi	Caposelvi	33.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.89	151.45	154.31		154.78	0.005548	3.03	25.71	13.29	0.70
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.09	151.23	154.14		154.70	0.006594	3.31	24.16	12.23	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.34	151.23	154.12		154.68	0.006587	3.30	24.02	12.22	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.53	151.23	154.02		154.55	0.006573	3.23	22.79	12.09	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	151.23	153.39		153.80	0.006889	2.83	15.54	10.72	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	151.23	153.29		153.68	0.006976	2.77	14.45	10.44	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	151.23	153.16		153.53	0.007108	2.69	13.09	10.08	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.10	151.23	154.78		155.47	0.006316	3.69	32.02	12.30	0.73
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.30	151.23	154.74		155.42	0.006276	3.65	31.56	12.30	0.73
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.67	151.23	154.24		154.83	0.006653	3.41	25.44	12.30	0.76
Caposelvi	Caposelvi	32.8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.09	151.23	154.14		154.70	0.006592	3.31	24.17	12.23	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.09	151.08	153.99		154.53	0.006355	3.26	24.56	12.31	0.74
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.34	151.08	153.98		154.52	0.006349	3.25	24.41	12.31	0.74
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.53	151.08	153.88		154.39	0.006301	3.17	23.18	12.15	0.73
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	151.08	153.24		153.64	0.006437	2.77	15.88	10.67	0.73
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	151.08	153.14		153.51	0.006480	2.71	14.77	10.37	0.72
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	151.08	153.00		153.35	0.006548	2.62	13.40	9.97	0.72
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	130.80	151.08	154.60		155.45	0.007766	4.08	32.07	12.31	0.81
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	127.19	151.08	154.57		155.39	0.007626	4.02	31.65	12.31	0.80
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.70	151.08	154.09		154.67	0.006443	3.36	25.79	12.31	0.74
Caposelvi	Caposelvi	32.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.09	151.08	153.99		154.53	0.006353	3.26	24.56	12.31	0.74
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	80.00	150.84	153.92		154.38	0.005174	2.98	26.86	13.49	0.67
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.29	150.84	153.91		154.36	0.005177	2.97	26.70	13.49	0.67
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.53	150.84	153.81		154.24	0.005203	2.90	25.35	13.49	0.68
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	150.84	153.17		153.50	0.005314	2.55	17.28	11.52	0.66
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	150.84	153.06		153.38	0.005345	2.49	16.07	11.18	0.66
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	150.84	152.93		153.22	0.005392	2.41	14.58	10.73	0.66
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	120.10	150.84	154.49		155.11	0.005593	3.49	34.45	13.49	0.70
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.84	150.84	154.45		155.06	0.005487	3.43	34.03	13.49	0.69
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.76	150.84	154.03		154.50	0.005104	3.03	28.27	13.49	0.67
Caposelvi	Caposelvi	32.4	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.00	150.84	153.92		154.38	0.005172	2.98	26.87	13.49	0.67
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.97	150.60	153.74		154.30	0.006678	3.32	24.08	12.09	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.26	150.60	153.73		154.28	0.006678	3.31	23.94	12.09	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.53	150.60	153.63		154.16	0.006669	3.23	22.74	12.00	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	150.60	152.98		153.39	0.006574	2.82	15.62	10.15	0.73
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	150.60	152.88		153.26	0.006569	2.75	14.56	9.85	0.72
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	150.60	152.74		153.10	0.006555	2.65	13.25	9.45	0.72
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.09	150.60	154.29		155.04	0.007135	3.84	30.73	12.09	0.77
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.19	150.60	154.26		154.99	0.007032	3.79	30.36	12.09	0.76
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.86	150.60	153.84		154.43	0.006645	3.39	25.31	12.09	0.75
Caposelvi	Caposelvi	32.2	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.97	150.60	153.74		154.30	0.006675	3.32	24.08	12.09	0.75
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.89	150.45	153.62		154.14	0.006112	3.20	24.94	12.70	0.73
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.20	150.45	153.61		154.13	0.006110	3.19	24.79	12.69	0.73
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.53	150.45	153.51		154.01	0.006079	3.12	23.53	12.46	0.73
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	150.45	152.87		153.25	0.005996	2.72	16.17	10.54	0.70
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	150.45	152.76		153.12	0.005993	2.65	15.07	10.22	0.70

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	150.45	152.63		152.96	0.005991	2.56	13.71	9.81	0.69
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.83	150.45	154.15		154.87	0.006690	3.75	31.69	12.72	0.76
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.01	150.45	154.12		154.82	0.006590	3.70	31.33	12.72	0.75
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.82	150.45	153.72		154.27	0.006063	3.27	26.25	12.72	0.73
Caposelvi	Caposelvi	31.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.90	150.45	153.62		154.14	0.006107	3.20	24.95	12.71	0.73
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.84	150.43	153.51		154.01	0.005628	3.14	25.45	12.42	0.70
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.14	150.43	153.50		154.00	0.005618	3.13	25.31	12.41	0.70
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.52	150.43	153.40		153.88	0.005568	3.05	24.09	12.26	0.70
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	150.43	152.77		153.12	0.005274	2.61	16.87	10.60	0.66
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	150.43	152.67		152.99	0.005239	2.54	15.78	10.32	0.65
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	150.43	152.53		152.83	0.005197	2.44	14.41	9.96	0.65
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	117.92	150.43	154.03		154.73	0.006376	3.70	31.86	12.45	0.74
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.29	150.43	154.00		154.68	0.006276	3.66	31.54	12.45	0.73
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.70	150.43	153.62		154.14	0.005610	3.20	26.75	12.45	0.70
Caposelvi	Caposelvi	31.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.85	150.43	153.51		154.02	0.005622	3.14	25.47	12.43	0.70
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.88	150.34	153.42		153.96	0.006110	3.25	24.62	12.03	0.72
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.17	150.34	153.41		153.95	0.006098	3.23	24.48	12.02	0.72
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.52	150.34	153.31		153.82	0.006036	3.15	23.31	11.89	0.72
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	150.34	152.69		153.06	0.005690	2.69	16.36	10.29	0.68
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	150.34	152.58		152.93	0.005643	2.61	15.30	10.02	0.68
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	150.34	152.45		152.77	0.005583	2.51	13.98	9.67	0.67
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	117.88	150.34	153.93		154.68	0.006973	3.83	30.78	12.17	0.77
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.42	150.34	153.90		154.64	0.006890	3.79	30.46	12.17	0.76
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.00	150.34	153.52		154.09	0.006180	3.33	25.84	12.16	0.73
Caposelvi	Caposelvi	30.6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.89	150.34	153.42		153.96	0.006105	3.24	24.62	12.03	0.72
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.62	150.23	153.29		153.81	0.005872	3.19	24.93	12.07	0.71
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.98	150.23	153.28		153.80	0.005877	3.19	24.78	12.05	0.71
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.52	150.23	153.18		153.68	0.005853	3.11	23.60	11.95	0.71
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	150.23	152.56		152.92	0.005549	2.65	16.60	10.54	0.67
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	150.23	152.46		152.80	0.005504	2.58	15.53	10.27	0.67
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	150.23	152.33		152.64	0.005450	2.48	14.19	9.91	0.66
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	111.67	150.23	153.80		154.46	0.006086	3.59	31.09	12.15	0.72
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	109.85	150.23	153.78		154.42	0.006043	3.57	30.81	12.15	0.71
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	84.96	150.23	153.40		153.94	0.005766	3.24	26.25	12.15	0.70
Caposelvi	Caposelvi	30.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.62	150.23	153.29		153.81	0.005865	3.19	24.94	12.07	0.71
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.36	149.95	153.20		153.75	0.006313	3.30	24.05	11.51	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.76	149.95	153.18		153.74	0.006329	3.29	23.91	11.51	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.51	149.95	153.08		153.62	0.006317	3.23	22.77	11.38	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.95	152.48		152.85	0.005760	2.72	16.19	10.04	0.68
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.95	152.38		152.73	0.005654	2.63	15.20	9.77	0.67
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.95	152.25		152.57	0.005512	2.52	13.95	9.43	0.66
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	107.85	149.95	153.73		154.38	0.006010	3.57	30.24	11.51	0.70
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	106.07	149.95	153.71		154.35	0.005970	3.54	29.96	11.51	0.70
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	84.33	149.95	153.31		153.87	0.006113	3.33	25.35	11.51	0.72
Caposelvi	Caposelvi	29.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.36	149.95	153.20		153.75	0.006305	3.30	24.06	11.51	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.48	149.85	153.12		153.68	0.006472	3.31	24.02	11.69	0.74
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.83	149.85	153.11		153.67	0.006482	3.30	23.87	11.69	0.74
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.48	149.85	153.01		153.54	0.006513	3.23	22.72	11.69	0.74
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.85	152.41		152.79	0.005972	2.74	16.08	10.15	0.69
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.85	152.31		152.67	0.005865	2.65	15.08	9.87	0.69
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.85	152.18		152.51	0.005715	2.54	13.84	9.51	0.67
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	106.46	149.85	153.68		154.30	0.005779	3.49	30.54	11.69	0.69
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	104.79	149.85	153.66		154.27	0.005748	3.46	30.26	11.69	0.69
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	84.84	149.85	153.23		153.81	0.006326	3.35	25.31	11.69	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.48	149.85	153.12		153.68	0.006464	3.31	24.03	11.69	0.74
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.82	149.90	152.98		153.58	0.007215	3.45	23.13	11.68	0.78
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.11	149.90	152.96		153.57	0.007211	3.44	22.98	11.66	0.78
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.90	152.87		153.44	0.007167	3.36	21.85	11.51	0.78
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.90	152.27		152.68	0.006670	2.86	15.40	9.98	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.90	152.17		152.56	0.006579	2.77	14.43	9.72	0.73
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.90	152.04		152.40	0.006456	2.66	13.23	9.39	0.71
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	110.71	149.90	153.51		154.24	0.006907	3.76	29.41	11.74	0.76
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	109.10	149.90	153.49		154.20	0.006883	3.74	29.15	11.74	0.76
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.81	149.90	153.09		153.72	0.007144	3.52	24.40	11.74	0.78
Caposelvi	Caposelvi	29.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.83	149.90	152.98		153.58	0.007207	3.45	23.14	11.68	0.78
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.86	149.95	152.87		153.43	0.006378	3.32	24.09	11.64	0.74
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.14	149.95	152.86		153.42	0.006367	3.30	23.95	11.63	0.74
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.95	152.76		153.29	0.006289	3.22	22.85	11.54	0.73
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.95	152.18		152.55	0.005785	2.69	16.37	10.52	0.69
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.95	152.09		152.43	0.005709	2.60	15.37	10.31	0.68
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.95	151.96		152.28	0.005611	2.49	14.12	10.05	0.67
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	112.24	149.95	153.40		154.10	0.006481	3.70	30.31	11.69	0.73
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	110.67	149.95	153.38		154.07	0.006457	3.68	30.06	11.69	0.73
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.17	149.95	152.98		153.57	0.006399	3.40	25.36	11.69	0.74
Caposelvi	Caposelvi	28.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.86	149.95	152.87		153.43	0.006365	3.31	24.11	11.64	0.74
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.93	152.71		153.34	0.007268	3.51	22.76	10.65	0.77
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.93	152.70		153.32	0.007248	3.50	22.64	10.64	0.77
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.93	152.60		153.19	0.007103	3.40	21.64	10.58	0.76
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.93	152.04		152.43	0.006036	2.76	15.92	9.68	0.69
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.93	151.95		152.31	0.005841	2.66	15.05	9.52	0.68
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.93	151.83		152.16	0.005583	2.52	13.96	9.31	0.66
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	114.42	149.93	153.23		154.06	0.007918	4.03	28.39	10.70	0.79
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	112.82	149.93	153.21		154.03	0.007882	4.01	28.16	10.70	0.79
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.47	149.93	152.82		153.48	0.007391	3.62	23.91	10.70	0.77
Caposelvi	Caposelvi	28.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.92	149.93	152.71		153.34	0.007255	3.51	22.78	10.65	0.77
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.82	152.61		153.21	0.006927	3.41	23.44	11.49	0.76
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.82	152.60		153.19	0.006910	3.40	23.31	11.48	0.76
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.82	152.51		153.07	0.006754	3.30	22.27	11.31	0.75
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.82	151.97		152.33	0.005567	2.67	16.47	10.11	0.67
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.82	151.88		152.22	0.005345	2.56	15.61	9.91	0.65
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.82	151.77		152.07	0.005052	2.42	14.52	9.67	0.63
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	111.28	149.82	153.14		153.86	0.006923	3.78	29.47	11.55	0.75
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	109.99	149.82	153.11		153.84	0.006926	3.76	29.23	11.55	0.76
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.48	149.82	152.72		153.35	0.007008	3.51	24.66	11.55	0.77
Caposelvi	Caposelvi	28.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.92	149.82	152.62		153.21	0.006911	3.41	23.46	11.49	0.76
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.54	152.50		153.13	0.007549	3.51	22.74	11.58	0.80
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.54	152.49		153.11	0.007533	3.50	22.61	11.56	0.80
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.54	152.40		152.99	0.007390	3.41	21.57	11.38	0.79
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.54	151.87		152.26	0.006103	2.77	15.88	10.04	0.70
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.54	151.78		152.14	0.005837	2.66	15.06	9.83	0.69

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.54	151.68		152.00	0.005472	2.51	14.03	9.56	0.66
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	110.68	149.54	153.02		153.77	0.007277	3.83	28.91	11.87	0.78
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	109.45	149.54	153.00		153.74	0.007300	3.82	28.65	11.87	0.79
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.48	149.54	152.60		153.27	0.007631	3.61	23.95	11.70	0.81
Caposelvi	Caposelvi	27.7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.92	149.54	152.50		153.13	0.007527	3.51	22.76	11.58	0.80
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.46	152.42		153.01	0.006980	3.42	23.37	11.50	0.77
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.46	152.41		153.00	0.006958	3.41	23.24	11.48	0.76
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.46	152.32		152.88	0.006752	3.30	22.26	11.29	0.75
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.46	151.82		152.17	0.005170	2.60	16.91	10.19	0.65
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.46	151.74		152.06	0.004869	2.48	16.13	10.02	0.62
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.46	151.65		151.92	0.004475	2.32	15.15	9.80	0.60
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	111.32	149.46	152.94		153.67	0.006971	3.77	29.55	11.99	0.77
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	110.13	149.46	152.92		153.64	0.007001	3.76	29.29	11.99	0.77
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.49	149.46	152.52		153.15	0.007101	3.52	24.56	11.61	0.77
Caposelvi	Caposelvi	27.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.92	149.46	152.42		153.01	0.006958	3.42	23.40	11.50	0.76
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.42	152.33		152.86	0.006251	3.23	24.72	12.50	0.73
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.42	152.32		152.85	0.006231	3.22	24.59	12.49	0.73
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.42	152.24		152.73	0.006029	3.12	23.59	12.32	0.72
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.42	151.78		152.08	0.004461	2.42	18.16	11.16	0.61
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.42	151.70		151.98	0.004177	2.30	17.36	10.98	0.59
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.42	151.61		151.85	0.003817	2.15	16.35	10.75	0.56
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	114.52	149.42	152.84		153.53	0.006560	3.66	31.27	13.06	0.76
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	113.10	149.42	152.82		153.50	0.006566	3.65	30.99	13.03	0.76
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.65	149.42	152.43		153.00	0.006386	3.34	25.96	12.61	0.74
Caposelvi	Caposelvi	27.3	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.97	149.42	152.33		152.87	0.006235	3.23	24.76	12.51	0.73
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.52	152.28		152.75	0.005768	3.03	26.38	14.52	0.72
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.52	152.27		152.73	0.005750	3.02	26.23	14.49	0.72
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.52	152.19		152.63	0.005570	2.93	25.12	14.22	0.70
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.52	151.75		152.02	0.004196	2.30	19.14	12.66	0.60
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.52	151.67		151.92	0.003947	2.19	18.25	12.41	0.58
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.52	151.58		151.80	0.003626	2.05	17.14	12.09	0.55
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.18	149.52	152.77		153.39	0.006202	3.50	33.81	15.43	0.75
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.42	149.52	152.75		153.37	0.006182	3.48	33.50	15.41	0.75
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.87	149.52	152.37		152.87	0.005927	3.13	27.77	14.86	0.73
Caposelvi	Caposelvi	26.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.08	149.52	152.28		152.75	0.005774	3.03	26.41	14.53	0.72
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.67	152.23		152.68	0.005668	2.96	26.98	15.42	0.71
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.67	152.22		152.66	0.005651	2.95	26.83	15.38	0.71
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.67	152.14		152.56	0.005489	2.86	25.69	15.11	0.70
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.67	151.71		151.97	0.004228	2.26	19.48	13.52	0.60
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.67	151.64		151.88	0.003999	2.16	18.55	13.27	0.58
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.67	151.55		151.76	0.003702	2.02	17.39	12.94	0.56
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.18	149.67	152.72		153.30	0.006022	3.38	34.97	16.94	0.75
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.42	149.67	152.70		153.28	0.006015	3.36	34.63	16.91	0.75
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.86	149.67	152.32		152.80	0.005796	3.05	28.44	15.76	0.73
Caposelvi	Caposelvi	25.5	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.08	149.67	152.23		152.68	0.005670	2.96	27.02	15.43	0.72
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.81	152.27	151.49	152.44	0.001957	1.86	43.06	29.99	0.44
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.81	152.26	151.48	152.43	0.001954	1.85	42.84	29.98	0.44
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.81	152.19	151.43	152.35	0.001912	1.78	41.24	29.90	0.43
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.81	151.77	151.03	151.87	0.001719	1.41	31.30	29.05	0.39
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.81	151.70	150.96	151.79	0.001710	1.35	29.59	28.85	0.39
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.81	151.60	150.87	151.69	0.001712	1.29	27.35	28.59	0.38
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.18	149.81	152.73	151.81	152.98	0.002002	2.19	54.08	30.56	0.46
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.42	149.81	152.71	151.80	152.95	0.001998	2.17	53.63	30.53	0.46
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.86	149.81	152.35	151.56	152.54	0.001980	1.93	45.10	30.10	0.45
Caposelvi	Caposelvi	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.08	149.81	152.27	151.49	152.44	0.001957	1.86	43.11	30.00	0.44
Caposelvi	Caposelvi	24.5			Bridge									
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.91	149.81	152.28		152.38	0.001129	1.42	56.19	30.01	0.33
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.18	149.81	152.27		152.38	0.001123	1.42	55.95	30.00	0.33
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.81	152.21		152.30	0.001080	1.36	54.05	29.92	0.32
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.81	151.80		151.85	0.000862	1.05	41.84	29.12	0.28
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.99	149.81	151.72		151.78	0.000836	1.01	39.73	28.92	0.27
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.81	151.63		151.68	0.000807	0.95	37.00	28.66	0.27
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	118.18	149.81	152.63		152.79	0.001440	1.77	66.75	30.43	0.38
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.42	149.81	152.62		152.77	0.001424	1.75	66.34	30.42	0.38
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.87	149.81	152.35		152.47	0.001184	1.49	58.37	30.10	0.34
Caposelvi	Caposelvi	24	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.08	149.81	152.28		152.39	0.001131	1.42	56.24	30.01	0.33
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.52	149.76	152.24		152.38	0.001724	1.63	48.71	27.87	0.39
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.82	149.76	152.24		152.37	0.001718	1.63	48.50	27.87	0.39
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.27	149.76	152.17		152.30	0.001667	1.57	46.76	27.86	0.39
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.76	151.77		151.85	0.001410	1.24	35.59	27.20	0.35
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.76	151.70		151.77	0.001378	1.19	33.67	26.93	0.34
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.76	151.61		151.67	0.001347	1.13	31.18	26.57	0.33
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	116.47	149.76	152.58		152.79	0.002103	2.00	58.23	27.92	0.44
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	114.80	149.76	152.57		152.77	0.002085	1.98	57.85	27.92	0.44
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.29	149.76	152.31		152.46	0.001790	1.70	50.68	27.88	0.40
Caposelvi	Caposelvi	22.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.68	149.76	152.24		152.38	0.001726	1.63	48.76	27.87	0.39
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.23	149.81	152.13		152.35	0.002571	2.09	38.00	21.35	0.50
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	78.55	149.81	152.12		152.34	0.002558	2.08	37.85	21.33	0.50
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.13	149.81	152.06		152.27	0.002449	2.00	36.65	21.23	0.48
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.00	149.81	151.70		151.82	0.001832	1.51	29.06	20.54	0.41
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.99	149.81	151.63		151.74	0.001758	1.44	27.71	20.42	0.40
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.81	151.55		151.64	0.001672	1.36	25.94	20.25	0.38
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	111.98	149.81	152.46		152.77	0.002969	2.48	45.15	21.54	0.55
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	110.61	149.81	152.45		152.76	0.002959	2.47	44.85	21.54	0.55
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	85.63	149.81	152.19		152.43	0.002683	2.17	39.40	21.47	0.51
Caposelvi	Caposelvi	22	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	79.39	149.81	152.13		152.35	0.002574	2.09	38.03	21.35	0.50
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	79.87	149.71	152.11		152.34	0.002934	2.11	37.81	21.63	0.51
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	79.15	149.71	152.10		152.33	0.002914	2.10	37.67	21.63	0.51
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	73.50	149.71	152.05		152.25	0.002769	2.01	36.52	21.63	0.49
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.01	149.71	151.69		151.81	0.002025	1.53	28.84	20.92	0.42
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	40.00	149.71	151.62		151.73	0.001923	1.46	27.48	20.63	0.40
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.71	151.54		151.63	0.001802	1.37	25.70	20.25	0.39
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	114.79	149.71	152.41		152.75	0.003654	2.58	44.45	21.63	0.58
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	113.32	149.71	152.40		152.74	0.003633	2.57	44.17	21.63	0.57
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	86.60	149.71	152.17		152.42	0.003097	2.21	39.12	21.63	0.53
Caposelvi	Caposelvi	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	80.04	149.71	152.11		152.34	0.002938	2.12	37.84	21.63	0.51
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	70.12	149.91	152.01		152.34	0.004859	2.52	27.77	18.02	0.65
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	69.55	149.91	152.01		152.33	0.004850	2.52	27.64	18.02	0.65
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	65.10	149.91	151.95		152.25	0.004777	2.44	26.63	18.02	0.64

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	41.13	149.91	151.58		151.79	0.004139	2.03	20.27	16.61	0.59
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	37.68	149.91	151.51		151.71	0.004095	1.96	19.18	16.43	0.58
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	33.48	149.91	151.43		151.61	0.003920	1.88	17.80	15.80	0.57
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	98.21	149.91	152.33		152.77	0.005303	2.93	33.54	18.03	0.69
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	96.98	149.91	152.32		152.75	0.005283	2.91	33.31	18.03	0.68
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	75.40	149.91	152.08		152.42	0.004934	2.60	28.95	18.02	0.66
Caposelvi	Caposelvi	20.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	70.25	149.91	152.01		152.34	0.004862	2.53	27.80	18.02	0.65
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	67.54	150.12	151.83	151.87	152.58	0.013165	3.85	17.54	12.66	1.04
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	67.07	150.12	151.82	151.86	152.57	0.013181	3.84	17.46	12.65	1.04
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	63.45	150.12	151.76	151.81	152.50	0.013365	3.79	16.73	12.55	1.05
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	42.54	150.12	151.37	151.46	152.01	0.015918	3.54	12.00	11.58	1.11
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.17	150.12	151.30	151.39	151.93	0.016670	3.51	11.17	11.36	1.13
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	34.86	150.12	151.20	151.31	151.81	0.017813	3.46	10.09	11.06	1.16
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	91.00	150.12	152.15	152.20	153.04	0.013068	4.20	21.68	13.20	1.05
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	89.94	150.12	152.13	152.18	153.02	0.013080	4.18	21.51	13.20	1.05
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	71.88	150.12	151.89	151.95	152.67	0.013029	3.91	18.37	12.76	1.04
Caposelvi	Caposelvi	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	67.64	150.12	151.83	151.87	152.59	0.013155	3.85	17.57	12.66	1.04
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	71.99	149.64	151.62		152.22	0.008952	3.44	20.92	13.25	0.87
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	71.58	149.64	151.61		152.22	0.008977	3.44	20.82	13.25	0.88
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	68.01	149.64	151.55		152.14	0.009135	3.40	20.02	13.24	0.88
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.88	149.64	151.14		151.59	0.009322	2.99	14.69	12.20	0.87
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.97	149.64	151.05		151.49	0.009451	2.91	13.71	11.96	0.87
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.64	150.94		151.35	0.009748	2.83	12.42	11.62	0.87
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	87.94	149.64	151.95		152.57	0.007510	3.47	25.31	13.25	0.80
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	87.27	149.64	151.94		152.55	0.007554	3.47	25.13	13.25	0.81
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	75.38	149.64	151.69		152.30	0.008645	3.46	21.81	13.25	0.86
Caposelvi	Caposelvi	19.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	72.08	149.64	151.62		152.23	0.008943	3.44	20.94	13.25	0.87
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	76.07	149.16	151.48		151.94	0.005687	3.00	25.39	13.72	0.70
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	75.49	149.16	151.47		151.93	0.005671	2.99	25.29	13.72	0.70
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.93	149.16	151.41		151.84	0.005540	2.90	24.45	13.72	0.69
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	44.00	149.16	151.00		151.28	0.004522	2.32	18.93	13.14	0.62
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.99	149.16	150.92		151.18	0.004402	2.24	17.87	12.90	0.61
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.16	150.81		151.04	0.004310	2.14	16.45	12.56	0.60
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	105.05	149.16	151.82		152.44	0.006580	3.50	30.01	13.72	0.76
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	103.77	149.16	151.80		152.42	0.006539	3.48	29.82	13.72	0.75
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	81.54	149.16	151.55		152.04	0.005856	3.10	26.33	13.72	0.71
Caposelvi	Caposelvi	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	76.21	149.16	151.48		151.94	0.005693	3.00	25.41	13.72	0.70
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	75.07	149.09	151.39		151.89	0.006236	3.11	24.17	13.21	0.73
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	74.51	149.09	151.39		151.88	0.006217	3.09	24.07	13.21	0.73
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.06	149.09	151.33		151.79	0.006085	3.01	23.28	13.21	0.72
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.58	149.09	150.93		151.23	0.005050	2.42	18.03	12.93	0.65
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.98	149.09	150.84		151.13	0.005076	2.36	16.95	12.70	0.65
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.15	149.09	150.73		150.99	0.005016	2.26	15.57	12.39	0.64
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	101.69	149.09	151.73		152.37	0.006929	3.56	28.59	13.21	0.77
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	100.57	149.09	151.72		152.35	0.006901	3.54	28.42	13.21	0.77
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	80.30	149.09	151.46		151.99	0.006398	3.20	25.06	13.21	0.74
Caposelvi	Caposelvi	18.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	75.19	149.09	151.40		151.89	0.006241	3.11	24.19	13.21	0.73
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	64.60	149.02	151.41	150.77	151.74	0.003835	2.52	25.60	12.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	64.25	149.02	151.40	150.76	151.73	0.003837	2.52	25.50	12.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	61.39	149.02	151.34	150.72	151.66	0.003846	2.48	24.71	12.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	42.48	149.02	150.90	150.38	151.15	0.003985	2.22	19.13	12.68	0.58
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.03	149.02	150.81	150.31	151.05	0.004002	2.17	18.03	12.55	0.58
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	34.60	149.02	150.70	150.22	150.92	0.004003	2.09	16.59	12.29	0.57
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	79.83	149.02	151.73	150.99	152.10	0.003817	2.70	29.59	12.71	0.56
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	79.25	149.02	151.71	150.98	152.08	0.003817	2.69	29.44	12.71	0.56
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	67.78	149.02	151.48	150.82	151.81	0.003829	2.56	26.45	12.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	64.68	149.02	151.41	150.77	151.74	0.003836	2.52	25.62	12.71	0.57
Caposelvi	Caposelvi	17.5			Inl Struct									
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	64.60	147.13	149.96		150.24	0.002994	2.37	27.22	11.51	0.49
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	64.25	147.13	149.95		150.23	0.002999	2.37	27.10	11.50	0.49
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	61.39	147.13	149.86		150.14	0.003041	2.35	26.11	11.38	0.50
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	42.46	147.13	149.35		149.57	0.002878	2.07	20.53	10.71	0.48
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.03	147.13	149.27		149.47	0.002765	1.99	19.63	10.60	0.47
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	34.60	147.13	149.15		149.33	0.002610	1.88	18.43	10.45	0.45
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	79.82	147.13	150.61		150.88	0.002258	2.28	35.05	12.38	0.43
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	79.25	147.13	150.59		150.85	0.002274	2.28	34.77	12.35	0.43
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	67.78	147.13	150.06		150.35	0.002922	2.39	28.41	11.65	0.49
Caposelvi	Caposelvi	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	64.68	147.13	149.96		150.25	0.002980	2.37	27.29	11.52	0.49
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	69.43	147.41	149.87		150.18	0.005066	2.48	28.03	18.39	0.64
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	68.96	147.41	149.86		150.17	0.005093	2.48	27.85	18.35	0.64
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	65.11	147.41	149.78		150.09	0.005312	2.47	26.31	17.93	0.65
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.35	147.41	149.27		149.55	0.005461	2.34	18.49	14.00	0.65
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.73	147.41	149.18		149.45	0.005278	2.30	17.29	13.18	0.64
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	147.41	149.07		149.32	0.004922	2.21	15.86	12.20	0.62
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	100.28	147.41	150.42		150.77	0.004069	2.61	38.40	19.35	0.59
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	98.79	147.41	150.41		150.75	0.004044	2.59	38.10	19.32	0.59
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	73.89	147.41	149.97		150.28	0.004733	2.48	29.85	18.56	0.62
Caposelvi	Caposelvi	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	69.53	147.41	149.88		150.19	0.005017	2.47	28.15	18.40	0.64
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	72.72	147.22	149.76		150.10	0.005143	2.58	28.14	17.98	0.66
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	72.16	147.22	149.75		150.09	0.005157	2.58	27.97	17.96	0.66
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	67.61	147.22	149.67		150.00	0.005255	2.55	26.55	17.66	0.66
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.42	147.22	149.18		149.46	0.004958	2.32	18.72	13.65	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	147.22	149.10		149.36	0.004810	2.25	17.64	13.12	0.62
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	147.22	148.99		149.23	0.004707	2.16	16.21	12.66	0.61
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	110.17	147.22	150.26		150.70	0.005009	2.94	37.46	18.98	0.67
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	108.44	147.22	150.25		150.68	0.004962	2.92	37.18	18.96	0.66
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	78.08	147.22	149.85		150.20	0.004981	2.62	29.81	18.16	0.65
Caposelvi	Caposelvi	15.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	72.84	147.22	149.76		150.10	0.005095	2.58	28.26	17.99	0.66
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	73.19	147.03	149.68		150.01	0.004561	2.53	28.93	17.67	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	72.61	147.03	149.67		149.99	0.004567	2.52	28.76	17.64	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	67.95	147.03	149.59		149.90	0.004628	2.48	27.37	17.43	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.42	147.03	149.11		149.37	0.004982	2.24	19.42	15.39	0.64
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	147.03	149.03		149.27	0.004869	2.18	18.23	14.75	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	147.03	148.93		149.15	0.004309	2.10	16.73	12.97	0.59
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	111.05	147.03	150.18		150.61	0.004687	2.92	38.02	18.74	0.65
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	109.31	147.03	150.16		150.59	0.004633	2.89	37.77	18.71	0.65
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	78.72	147.03	149.77		150.11	0.004475	2.57	30.58	17.89	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	73.32	147.03	149.69		150.01	0.004514	2.52	29.06	17.68	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	75.51	146.84	149.58		149.92	0.004525	2.57	29.33	17.36	0.63

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	74.88	146.84	149.57		149.91	0.004517	2.57	29.17	17.33	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	69.80	146.84	149.50		149.82	0.004463	2.50	27.90	17.09	0.63
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.44	146.84	149.05		149.28	0.004230	2.12	20.52	15.64	0.59
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.84	148.97		149.19	0.004210	2.05	19.34	15.39	0.59
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.84	148.87		149.07	0.004137	1.97	17.80	14.88	0.58
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	115.26	146.84	150.06		150.53	0.004993	3.04	37.94	18.49	0.68
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	113.52	146.84	150.05		150.51	0.004934	3.01	37.70	18.46	0.67
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	81.51	146.84	149.67		150.03	0.004550	2.64	30.87	17.64	0.64
Caposelvi	Caposelvi	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	75.65	146.84	149.59		149.93	0.004478	2.57	29.47	17.38	0.63
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	76.23	146.69	149.47		149.83	0.004868	2.63	29.00	17.79	0.66
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	75.60	146.69	149.47		149.82	0.004863	2.62	28.85	17.76	0.66
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.42	146.69	149.39		149.73	0.004809	2.55	27.58	17.53	0.65
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.46	146.69	148.95		149.19	0.004549	2.15	20.17	16.00	0.61
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.69	148.88		149.10	0.004539	2.09	18.97	15.68	0.61
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.69	148.78		148.98	0.004527	2.02	17.41	15.23	0.60
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	115.54	146.69	149.95		150.43	0.005138	3.06	37.79	18.81	0.69
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	113.86	146.69	149.94		150.41	0.005079	3.03	37.56	18.79	0.68
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.31	146.69	149.56		149.93	0.004865	2.69	30.58	18.06	0.66
Caposelvi	Caposelvi	14.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	76.37	146.69	149.48		149.83	0.004801	2.62	29.18	17.82	0.65
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	76.63	146.55	149.36		149.72	0.005152	2.66	28.81	18.22	0.68
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	75.99	146.55	149.36		149.71	0.005144	2.65	28.66	18.19	0.67
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.75	146.55	149.28		149.63	0.005094	2.58	27.38	17.95	0.67
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.48	146.55	148.85		149.09	0.004910	2.18	19.90	16.45	0.63
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.55	148.77		149.01	0.004913	2.13	18.66	16.04	0.63
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.55	148.67		148.89	0.004929	2.06	17.05	15.49	0.63
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	116.36	146.55	149.84		150.32	0.005356	3.09	37.69	19.15	0.70
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	114.65	146.55	149.83		150.30	0.005286	3.06	37.48	19.13	0.70
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.78	146.55	149.45		149.83	0.005111	2.72	30.45	18.46	0.68
Caposelvi	Caposelvi	14.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	76.78	146.55	149.38		149.73	0.005060	2.64	29.03	18.26	0.67
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	76.82	146.41	149.25		149.62	0.005370	2.67	28.77	18.65	0.69
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.18	146.41	149.25		149.61	0.005362	2.66	28.61	18.63	0.69
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.92	146.41	149.18		149.52	0.005318	2.60	27.32	18.38	0.68
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.50	146.41	148.74		148.99	0.005239	2.21	19.71	16.83	0.65
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.41	148.67		148.90	0.005330	2.16	18.42	16.51	0.65
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.41	148.56		148.79	0.005365	2.09	16.75	15.75	0.65
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	117.63	146.41	149.72		150.22	0.005646	3.13	37.60	19.49	0.72
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.88	146.41	149.71		150.20	0.005555	3.10	37.43	19.48	0.71
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.00	146.41	149.34		149.72	0.005273	2.72	30.48	18.85	0.68
Caposelvi	Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	76.96	146.41	149.27		149.63	0.005243	2.65	29.04	18.71	0.68
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	76.90	146.40	149.14		149.54	0.006546	2.84	27.12	18.97	0.76
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.25	146.40	149.13		149.53	0.006544	2.83	26.96	18.93	0.76
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	70.99	146.40	149.06		149.45	0.006550	2.77	25.65	18.62	0.75
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.51	146.40	148.62		148.92	0.006888	2.43	17.92	16.53	0.74
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.40	148.54		148.83	0.006980	2.39	16.64	15.89	0.74
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.40	148.43		148.71	0.007081	2.34	15.01	14.94	0.74
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	117.64	146.40	149.60		150.13	0.006528	3.24	36.34	20.45	0.78
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.88	146.40	149.59		150.12	0.006420	3.20	36.17	20.43	0.77
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.08	146.40	149.23		149.65	0.006364	2.87	28.91	19.38	0.75
Caposelvi	Caposelvi	13.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.04	146.40	149.15		149.55	0.006361	2.81	27.43	19.04	0.75
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.04	146.40	149.00		149.45	0.007668	2.97	25.95	19.16	0.81
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.39	146.40	149.00		149.44	0.007674	2.96	25.78	19.11	0.81
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.11	146.40	148.92		149.36	0.007719	2.91	24.45	18.72	0.81
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.54	146.40	148.48		148.83	0.008145	2.60	16.72	15.75	0.81
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.40	148.40		148.74	0.008313	2.57	15.47	15.10	0.81
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.40	148.29		148.62	0.008618	2.53	13.87	14.22	0.82
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	117.89	146.40	149.47		150.03	0.007442	3.32	35.49	21.47	0.83
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.08	146.40	149.47		150.02	0.007289	3.28	35.37	21.45	0.82
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.23	146.40	149.10		149.56	0.007350	2.99	27.84	19.70	0.80
Caposelvi	Caposelvi	13.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.18	146.40	149.02		149.46	0.007380	2.93	26.34	19.27	0.80
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.15	146.39	148.85		149.34	0.008620	3.07	25.11	19.07	0.86
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.50	146.39	148.85		149.32	0.008622	3.07	24.95	19.01	0.85
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.21	146.39	148.77		149.24	0.008642	3.02	23.62	18.48	0.85
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.56	146.39	148.32		148.70	0.009051	2.72	16.02	15.13	0.84
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.39	148.24		148.61	0.009370	2.69	14.75	14.49	0.85
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.39	148.12		148.48	0.010064	2.68	13.08	13.65	0.88
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	117.77	146.39	149.33		149.91	0.008350	3.37	34.94	22.57	0.87
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	116.12	146.39	149.32		149.89	0.008151	3.33	34.88	22.55	0.85
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.35	146.39	148.96		149.44	0.008181	3.07	27.14	19.84	0.84
Caposelvi	Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.28	146.39	148.88		149.34	0.008191	3.02	25.63	19.27	0.83
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.39	146.21	148.70		149.20	0.008886	3.12	24.80	18.78	0.87
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.74	146.21	148.69		149.19	0.008890	3.11	24.64	18.72	0.87
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.44	146.21	148.62		149.10	0.008929	3.06	23.32	18.21	0.86
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.60	146.21	148.16		148.55	0.009409	2.78	15.69	14.80	0.86
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.21	148.07		148.46	0.009805	2.77	14.36	14.07	0.87
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.21	147.93		148.33	0.010746	2.79	12.56	13.00	0.91
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	116.46	146.21	149.18		149.76	0.008094	3.37	34.57	21.70	0.85
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.91	146.21	149.18		149.75	0.008005	3.35	34.59	21.70	0.85
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.58	146.21	148.81		149.30	0.008267	3.10	26.99	19.59	0.84
Caposelvi	Caposelvi	12.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.52	146.21	148.74		149.21	0.008289	3.04	25.49	19.04	0.84
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.40	146.03	148.54		149.04	0.008919	3.14	24.68	18.33	0.86
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.75	146.03	148.53		149.03	0.008935	3.13	24.52	18.28	0.86
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.45	146.03	148.46		148.95	0.008999	3.08	23.20	17.84	0.86
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.60	146.03	148.00		148.39	0.009292	2.79	15.62	14.26	0.85
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	146.03	147.90		148.29	0.009430	2.78	14.30	13.25	0.85
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	146.03	147.76		148.16	0.009307	2.79	12.55	11.38	0.85
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	116.53	146.03	149.04		149.63	0.007886	3.39	34.37	20.55	0.84
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.92	146.03	149.04		149.62	0.007760	3.37	34.44	20.55	0.83
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.59	146.03	148.67		149.16	0.008025	3.09	27.05	18.97	0.83
Caposelvi	Caposelvi	12.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.53	146.03	148.59		149.06	0.008085	3.03	25.58	18.57	0.82
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.40	145.85	148.39		148.89	0.008607	3.12	24.77	17.49	0.84
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.75	145.85	148.38		148.88	0.008617	3.12	24.62	17.46	0.84
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.44	145.85	148.31		148.78	0.008709	3.06	23.33	17.14	0.84
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.60	145.85	147.83		148.22	0.009181	2.76	15.83	14.13	0.83
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	145.85	147.74		148.12	0.008415	2.71	14.64	12.41	0.80
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	145.85	147.62		147.97	0.006625	2.63	13.35	9.75	0.72
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	116.52	145.85	148.90		149.49	0.007533	3.40	34.28	18.97	0.81
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.94	145.85	148.91		149.49	0.007395	3.37	34.37	18.97	0.80
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.59	145.85	148.53		149.01	0.007562	3.06	27.34	18.10	0.79
Caposelvi	Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.52	145.85	148.45		148.91	0.007579	2.99	25.92	17.77	0.79
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.40	145.78	148.25		148.71	0.007023	3.01	25.68	16.59	0.77

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.75	145.78	148.24		148.70	0.007021	3.01	25.54	16.56	0.77
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.44	145.78	148.16		148.61	0.007032	2.94	24.30	16.36	0.77
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.60	145.78	147.69		148.02	0.006814	2.55	17.11	13.94	0.73
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	145.78	147.61		147.93	0.006916	2.48	16.02	13.80	0.74
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.08	145.78	147.51		147.80	0.007085	2.39	14.65	13.63	0.74
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	116.24	145.78	148.78		149.35	0.006486	3.34	34.83	17.67	0.76
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	115.54	145.78	148.79		149.34	0.006335	3.31	34.96	17.67	0.75
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.52	145.78	148.41		148.85	0.006090	2.94	28.42	17.03	0.73
Caposelvi	Caposelvi	11.667*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.49	145.78	148.33		148.75	0.006018	2.86	27.10	16.82	0.72
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.39	145.72	148.13		148.58	0.006145	2.95	26.28	15.50	0.72
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.75	145.72	148.12		148.56	0.006131	2.94	26.15	15.48	0.72
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.44	145.72	148.05		148.47	0.006043	2.86	25.02	15.32	0.71
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.60	145.72	147.59		147.88	0.005440	2.38	18.30	13.84	0.66
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.74	145.72	147.51		147.78	0.005377	2.31	17.22	13.59	0.65
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.07	145.72	147.41		147.66	0.005297	2.21	15.87	13.26	0.64
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	115.28	145.72	148.67		149.23	0.005963	3.31	34.88	16.36	0.72
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	114.87	145.72	148.68		149.23	0.005829	3.28	35.06	16.36	0.71
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	83.51	145.72	148.32		148.73	0.005294	2.86	29.16	15.90	0.68
Caposelvi	Caposelvi	11.333*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.47	145.72	148.24		148.63	0.005124	2.77	28.00	15.74	0.66
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.28	145.67	148.02		148.47	0.006100	2.95	26.15	14.40	0.70
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.64	145.67	148.01		148.46	0.006083	2.94	26.03	14.39	0.70
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.40	145.67	147.94		148.36	0.005922	2.85	25.03	14.27	0.69
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.45	145.67	147.51		147.78	0.004810	2.28	19.08	13.31	0.61
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.73	145.67	147.44		147.68	0.004765	2.20	18.06	13.28	0.60
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.06	145.67	147.34		147.56	0.004679	2.09	16.76	13.25	0.59
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	113.35	145.67	148.56		149.12	0.005994	3.32	34.17	15.06	0.70
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	113.48	145.67	148.58		149.13	0.005902	3.30	34.37	15.06	0.70
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.68	145.67	148.23		148.64	0.005102	2.84	29.13	14.76	0.65
Caposelvi	Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.20	145.67	148.16		148.54	0.004939	2.75	28.10	14.64	0.63
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.13	145.34	147.85		148.38	0.007039	3.25	23.76	13.11	0.77
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.49	145.34	147.84		148.37	0.007016	3.23	23.65	13.11	0.77
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.24	145.34	147.77		148.27	0.006832	3.13	22.75	13.03	0.76
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.38	145.34	147.36		147.67	0.005327	2.47	17.56	12.14	0.66
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	39.72	145.34	147.29		147.58	0.005147	2.38	16.69	11.91	0.64
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	35.03	145.34	147.20		147.46	0.004805	2.24	15.64	11.63	0.62
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	114.91	145.34	148.39		149.09	0.007218	3.70	31.07	13.81	0.79
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	114.64	145.34	148.40		149.09	0.007070	3.67	31.23	13.81	0.78
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.68	145.34	148.06		148.55	0.005830	3.11	26.55	13.33	0.70
Caposelvi	Caposelvi	10.500*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.05	145.34	147.99		148.45	0.005573	3.00	25.70	13.27	0.69
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	77.39	145.02	147.64		148.37	0.009849	3.78	20.48	11.36	0.90
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	76.74	145.02	147.63		148.35	0.009796	3.76	20.39	11.35	0.90
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	71.44	145.02	147.57		148.24	0.009357	3.63	19.70	11.22	0.87
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	43.26	145.02	147.19		147.58	0.006713	2.78	15.55	10.46	0.73
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	38.98	145.02	147.12		147.47	0.006232	2.63	14.83	10.33	0.70
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	34.37	145.02	147.04		147.34	0.005694	2.45	14.02	10.17	0.67
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	114.58	145.02	148.17		149.10	0.010299	4.27	26.85	12.56	0.93
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	114.97	145.02	148.19		149.11	0.010155	4.25	27.04	12.56	0.93
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	82.59	145.02	147.89		148.52	0.007713	3.53	23.41	11.86	0.80
Caposelvi	Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	77.00	145.02	147.82		148.41	0.007366	3.40	22.63	11.73	0.78
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	73.00	145.09	147.43	147.41	148.19	0.011583	3.86	18.89	12.11	0.99
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	72.43	145.09	147.42	147.40	148.18	0.011545	3.85	18.81	12.11	0.99
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	67.72	145.09	147.37	147.33	148.08	0.011201	3.73	18.17	12.08	0.97
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	41.70	145.09	147.04		147.47	0.008487	2.92	14.29	11.32	0.83
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	37.71	145.09	146.98		147.37	0.007825	2.77	13.63	11.02	0.79
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	32.42	145.09	146.91		147.23	0.006660	2.50	12.95	10.78	0.73
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	103.37	145.09	147.98		148.81	0.009389	4.04	25.59	12.11	0.89
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	103.14	145.09	148.00		148.81	0.009097	3.99	25.82	12.11	0.87
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	74.54	145.09	147.75		148.29	0.006906	3.28	22.76	12.11	0.76
Caposelvi	Caposelvi	9.5000*	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	69.71	145.09	147.70		148.20	0.006502	3.14	22.20	12.11	0.74
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	72.59	145.15	147.15	147.29	148.10	0.016915	4.31	16.83	11.66	1.15
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	72.06	145.15	147.14	147.27	148.08	0.016876	4.30	16.76	11.66	1.14
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	67.52	145.15	147.10	147.21	147.98	0.016274	4.15	16.25	11.66	1.12
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	29.90	145.15	146.87		147.12	0.005551	2.20	13.57	11.66	0.65
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	33.88	145.15	146.81		147.16	0.008364	2.63	12.89	11.66	0.80
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	28.48	145.15	146.80		147.05	0.006079	2.23	12.77	11.66	0.68
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	89.11	145.15	147.81		148.48	0.008238	3.63	24.52	11.66	0.80
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	88.87	145.15	147.83		148.49	0.007947	3.59	24.77	11.66	0.79
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	67.09	145.15	147.60		148.07	0.006317	3.03	22.14	11.66	0.70
Caposelvi	Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	64.01	145.15	147.56		148.01	0.006144	2.96	21.66	11.66	0.69
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	30.02	145.15	146.97	146.57	147.18	0.004280	2.03	14.81	11.66	0.57
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	7.92	145.15	147.02	145.99	147.03	0.000270	0.52	15.28	11.66	0.14
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	17.67	145.15	146.96	146.28	147.04	0.001518	1.20	14.69	11.66	0.34
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	22.63	145.15	146.75	146.41	146.92	0.004484	1.86	12.15	11.66	0.58
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	4.89	145.15	146.73	145.86	146.74	0.000221	0.41	11.94	11.66	0.13
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	6.48	145.15	146.69	145.94	146.71	0.000437	0.56	11.49	11.61	0.18
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	-36.39	145.15	147.79	146.70	147.90	0.001415	1.50	24.27	11.66	0.33
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	-40.77	145.15	147.83	146.78	147.97	0.001664	1.64	24.82	11.66	0.36
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	-32.60	145.15	147.65	146.63	147.75	0.001396	1.44	22.64	11.66	0.33
Caposelvi	Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	-33.73	145.15	147.62	146.65	147.73	0.001565	1.51	22.29	11.66	0.35
Caposelvi	Caposelvi	7.5			Inl Struct									
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	25.65	143.00	146.81		146.85	0.000368	0.86	29.74	11.66	0.17
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	8.01	143.00	147.02		147.02	0.000029	0.25	32.14	11.66	0.05
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	17.67	143.00	146.98		147.00	0.000145	0.56	31.69	11.66	0.11
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	13.37	143.00	146.74		146.75	0.000109	0.46	28.85	11.66	0.09
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	6.15	143.00	146.73		146.73	0.000023	0.21	28.74	11.66	0.04
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	6.66	143.00	146.69		146.70	0.000028	0.24	28.34	11.61	0.05
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	-36.86	143.00	147.92		147.95	0.000275	-0.87	42.58	11.66	0.14
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	-40.89	143.00	147.99		148.03	0.000321	-0.94	43.41	11.66	0.16
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	-34.53	143.00	147.78		147.82	0.000268	-0.84	41.03	11.66	0.14
Caposelvi	Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	-33.73	143.00	147.75		147.79	0.000262	-0.83	40.69	11.66	0.14
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	41.24	143.00	146.47		146.60	0.001395	1.60	25.75	11.07	0.34
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	56.45	143.00	146.66		146.87	0.002121	2.02	27.93	11.54	0.41
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	46.96	143.00	146.60		146.75	0.001559	1.72	27.29	11.42	0.36
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	27.84	143.00	146.60		146.65	0.000550	1.02	27.24	11.41	0.21
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	27.55	143.00	146.61		146.66	0.000534	1.01	27.35	11.43	0.21
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	24.82	143.00	146.59		146.63	0.000443	0.92	27.11	11.38	0.19
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	96.38	143.00	147.35		147.71	0.003023	2.68	35.95	11.66	0.49
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	95.11	143.00	147.46		147.79	0.002664	2.55	37.25	11.66	0.46
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	57.35	143.00	147.51		147.62	0.000929	1.52	37.80	11.66	0.27
Caposelvi	Caposelvi	6	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	57.88	143.00	147.53		147.65	0.000928	1.52	38.06	11.66	0.27

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.14	151.28	154.54		154.96	0.003194	2.88	62.25	28.23	0.62
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.71	151.28	154.76		155.22	0.003131	2.99	68.51	28.83	0.62
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.18	151.28	154.87		155.35	0.003127	3.05	71.75	29.13	0.62
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	151.28	154.99		155.49	0.003145	3.13	75.07	29.44	0.63
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.54	151.28	155.01		155.51	0.003110	3.13	75.89	29.52	0.62
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	151.28	154.98		155.47	0.003145	3.13	74.79	29.41	0.63
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.61	151.28	155.92		156.61	0.003208	3.69	103.82	31.88	0.65
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.85	151.28	156.09		156.83	0.003303	3.83	109.08	32.14	0.66
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	463.38	151.28	156.27		157.10	0.003475	4.03	114.99	32.42	0.68
Ambra	Ambra	56	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	469.70	151.28	156.29		157.13	0.003507	4.06	115.69	32.45	0.69
Ambra	Ambra	55.9			Lat Struct									
Ambra	Ambra	55.8			Lat Struct									
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.10	150.67	154.35		154.78	0.002709	2.92	61.41	23.11	0.57
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.21	150.67	154.55		155.04	0.002844	3.09	66.17	23.65	0.59
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	218.84	150.67	154.66		155.18	0.002937	3.19	68.68	23.92	0.60
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	150.67	154.76		155.32	0.003073	3.31	71.07	24.19	0.62
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.37	150.67	154.79		155.34	0.003051	3.31	71.75	24.26	0.61
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	150.67	154.75		155.30	0.003065	3.30	70.86	24.16	0.62
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.16	150.67	155.64		156.49	0.003865	4.07	93.83	27.52	0.70
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	416.64	150.67	155.81		156.72	0.004066	4.24	98.33	28.13	0.72
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	460.38	150.67	155.99		157.00	0.004403	4.44	103.66	29.28	0.75
Ambra	Ambra	55	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	466.39	150.67	156.01		157.03	0.004455	4.47	104.30	29.42	0.76
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.41	150.98	154.11		154.65	0.003716	3.26	54.77	21.96	0.66
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	203.28	150.98	154.30		154.91	0.003889	3.45	58.97	22.36	0.68
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	218.87	150.98	154.41		155.06	0.004030	3.57	61.29	22.58	0.69
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	234.92	150.98	154.51		155.20	0.004260	3.70	63.54	23.17	0.71
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.14	150.98	154.53		155.23	0.004247	3.70	64.16	23.36	0.71
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.63	150.98	154.50		155.19	0.004243	3.69	63.34	23.11	0.71
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	366.77	150.98	155.41		156.33	0.004505	4.25	86.24	26.04	0.75
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	394.73	150.98	155.58		156.55	0.004523	4.35	90.65	26.36	0.75
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	429.53	150.98	155.76		156.79	0.004612	4.50	95.53	26.71	0.76
Ambra	Ambra	54	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	434.38	150.98	155.78		156.83	0.004642	4.52	96.07	26.75	0.76
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.45	151.16	153.98		154.48	0.003874	3.15	56.67	25.69	0.68
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	202.76	151.16	154.18		154.73	0.003885	3.27	61.93	26.49	0.68
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	217.33	151.16	154.28		154.86	0.003959	3.36	64.63	26.92	0.69
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	151.16	154.37		155.00	0.004202	3.51	66.92	27.27	0.72
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	236.24	151.16	154.40		155.02	0.004077	3.48	67.88	27.42	0.71
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	151.16	154.36		154.98	0.004194	3.51	66.70	27.23	0.72
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.06	151.16	155.23		156.10	0.004643	4.12	92.64	31.52	0.77
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	413.06	151.16	155.40		156.31	0.004631	4.22	97.96	32.05	0.77
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	444.32	151.16	155.59		156.52	0.004493	4.26	104.26	32.66	0.76
Ambra	Ambra	53	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	448.80	151.16	155.62		156.55	0.004502	4.28	104.92	32.72	0.76
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	177.75	150.85	153.78		154.30	0.003882	3.19	55.81	24.81	0.68
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	201.77	150.85	153.97		154.54	0.003913	3.33	60.59	25.23	0.69
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	217.16	150.85	154.07		154.68	0.004034	3.45	63.01	25.44	0.70
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	150.85	154.15		154.81	0.004316	3.62	64.97	25.61	0.73
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	235.40	150.85	154.18		154.83	0.004140	3.57	65.94	25.70	0.71
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	150.85	154.14		154.80	0.004306	3.61	64.77	25.60	0.72
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	381.28	150.85	154.99		155.96	0.004716	4.36	87.41	27.15	0.78
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	412.04	150.85	155.16		156.19	0.004736	4.48	91.99	27.37	0.78
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	441.39	150.85	155.36		156.41	0.004584	4.53	97.47	27.62	0.77
Ambra	Ambra	52	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	446.84	150.85	155.38		156.44	0.004628	4.56	97.97	27.65	0.77
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	177.54	150.55	153.66		154.05	0.002878	2.79	63.69	27.33	0.58
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	201.55	150.55	153.84		154.28	0.002962	2.94	68.62	27.70	0.60
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	215.62	150.55	153.94		154.40	0.003016	3.02	71.34	27.91	0.60
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	234.46	150.55	154.00		154.52	0.003312	3.21	73.12	28.04	0.63
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	231.98	150.55	154.04		154.54	0.003098	3.12	74.24	28.13	0.61
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.16	150.55	153.99		154.51	0.003301	3.20	72.93	28.03	0.63
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	378.90	150.55	154.80		155.59	0.003827	3.94	96.15	29.52	0.70
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	409.24	150.55	154.96		155.80	0.003898	4.05	101.01	30.06	0.71
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	430.66	150.55	155.18		156.00	0.003624	4.00	107.71	30.81	0.68
Ambra	Ambra	51	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	439.90	150.55	155.19		156.04	0.003748	4.07	108.07	30.85	0.69
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	176.81	150.82	153.48		154.00	0.004668	3.19	55.37	28.41	0.73
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	199.66	150.82	153.67		154.22	0.004503	3.29	60.70	28.87	0.72
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	213.33	150.82	153.77		154.34	0.004444	3.35	63.70	29.12	0.72
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	150.82	153.82		154.49	0.005024	3.60	65.23	29.25	0.77
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	230.66	150.82	153.87		154.48	0.004518	3.46	66.72	29.38	0.73
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	150.82	153.82		154.48	0.005014	3.59	65.03	29.24	0.77
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.37	150.82	154.63		155.56	0.005156	4.27	89.59	31.24	0.80
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	414.40	150.82	154.79		155.76	0.005339	4.38	94.68	32.66	0.82
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	431.46	150.82	155.02		155.93	0.004578	4.21	102.48	33.15	0.76
Ambra	Ambra	50	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	441.79	150.82	155.03		155.97	0.004767	4.30	102.71	33.17	0.78
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	173.70	150.21	153.20		153.67	0.004649	3.03	57.29	32.23	0.73
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	194.40	150.21	153.40		153.87	0.004203	3.05	63.71	32.83	0.70
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	204.00	150.21	153.50		153.97	0.003939	3.04	67.16	33.15	0.68
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	150.21	153.53		154.14	0.005016	3.45	68.09	33.23	0.77
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	219.97	150.21	153.59		154.09	0.004043	3.14	69.97	33.41	0.69
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	150.21	153.53		154.13	0.005006	3.44	67.89	33.22	0.77
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.37	150.21	154.33		155.15	0.004747	3.99	95.73	35.68	0.78
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	414.41	150.21	154.49		155.34	0.004785	4.09	101.23	36.58	0.79
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	405.26	150.21	154.73		155.42	0.003623	3.67	110.43	38.16	0.69
Ambra	Ambra	49	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	420.24	150.21	154.75		155.48	0.003847	3.79	110.94	38.25	0.71
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	160.56	150.49	152.87		153.17	0.003752	2.43	66.04	45.17	0.64
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	183.93	150.49	153.07		153.38	0.003356	2.43	75.65	47.54	0.62
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	201.61	150.49	153.18		153.50	0.003282	2.49	80.81	48.00	0.61
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.08	150.49	153.25		153.65	0.003956	2.80	83.96	48.22	0.68
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	217.27	150.49	153.29		153.61	0.003163	2.53	85.74	48.34	0.61
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	150.49	153.24		153.64	0.003940	2.79	83.77	48.21	0.68
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.36	150.49	154.10		154.56	0.003103	3.01	127.16	54.29	0.63
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.63	150.49	154.24		154.73	0.003071	3.10	134.83	54.46	0.63
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	416.78	150.49	154.46		154.87	0.002320	2.84	147.00	54.55	0.55
Ambra	Ambra	48	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	422.48	150.49	154.47		154.89	0.002361	2.87	147.43	54.55	0.56
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	168.59	150.08	152.78	151.87	152.92	0.001371	1.69	99.51	52.89	0.39
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	200.73	150.08	153.01	152.01	153.17	0.001338	1.80	111.69	52.98	0.40
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	218.38	150.08	153.12	152.08	153.29	0.001340	1.86	117.62	53.03	0.40
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.05	150.08	153.23	152.15	153.41	0.001329	1.90	123.43	53.07	0.40
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	236.11	150.08	153.23	152.16	153.42	0.001336	1.91	123.57	53.07	0.40
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	150.08	153.22	152.15	153.41	0.001319	1.90	123.28	53.07	0.40

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.36	150.08	154.12	152.64	154.38	0.001236	2.24	171.04	53.44	0.40
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.64	150.08	154.26	152.75	154.54	0.001283	2.34	178.70	53.50	0.41
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	463.06	150.08	154.47	152.88	154.77	0.001307	2.44	189.57	53.58	0.41
Ambra	Ambra	47	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	469.01	150.08	154.50	152.89	154.80	0.001306	2.45	191.17	53.60	0.41
Ambra	Ambra	46			Bridge									
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	184.35	149.99	152.34		152.67	0.003698	2.56	71.94	44.76	0.65
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	216.78	149.99	152.52		152.89	0.003646	2.70	80.24	45.56	0.65
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	235.04	149.99	152.62		153.01	0.003623	2.77	84.73	45.98	0.65
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	149.99	152.67		153.04	0.003327	2.70	87.12	46.21	0.63
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	256.76	149.99	152.72		153.14	0.003667	2.87	89.39	46.42	0.66
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	149.99	152.66		153.03	0.003330	2.69	86.78	46.18	0.63
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.36	149.99	153.38		153.89	0.003248	3.16	120.97	49.45	0.65
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.65	149.99	153.52		154.06	0.003264	3.26	128.18	50.22	0.65
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	500.47	149.99	153.74		154.40	0.003626	3.59	139.23	50.69	0.69
Ambra	Ambra	45	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	496.01	149.99	153.77		154.40	0.003459	3.53	140.54	50.75	0.68
Ambra	Ambra	44.9			Lat Struct									
Ambra	Ambra	44.8			Lat Struct									
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	192.41	149.23	151.86		152.34	0.004812	3.07	62.63	36.50	0.75
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	223.12	149.23	152.04		152.57	0.004833	3.21	69.45	37.90	0.76
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	230.88	149.23	152.12		152.64	0.004570	3.18	72.58	38.52	0.74
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.09	149.23	152.18		152.69	0.004328	3.14	74.96	38.99	0.72
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	247.54	149.23	152.23		152.76	0.004482	3.22	76.80	39.34	0.74
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	250.86	149.23	152.18		152.75	0.004974	3.36	74.71	38.94	0.77
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.36	149.23	152.90		153.57	0.004496	3.63	105.29	44.82	0.76
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.65	149.23	153.04		153.75	0.004448	3.73	111.84	45.12	0.76
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	483.44	149.23	153.26		154.06	0.004599	3.98	121.51	45.40	0.78
Ambra	Ambra	44	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	492.82	149.23	153.28		154.11	0.004640	4.02	122.64	45.40	0.78
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	183.60	148.68	151.40		151.91	0.005116	3.16	58.03	33.45	0.77
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	210.94	148.68	151.58		152.13	0.005113	3.27	64.43	35.26	0.77
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	226.52	148.68	151.67		152.24	0.005192	3.35	67.58	36.12	0.78
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.08	148.68	151.75		152.32	0.005028	3.34	70.34	36.86	0.77
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	244.90	148.68	151.78		152.38	0.005217	3.42	71.54	37.17	0.79
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.78	148.68	151.74		152.31	0.005025	3.34	70.06	36.78	0.77
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.36	148.68	152.46		153.24	0.004911	3.91	97.83	39.45	0.79
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.63	148.68	152.61		153.44	0.004867	4.03	103.75	39.48	0.79
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	466.61	148.68	152.80		153.70	0.004892	4.20	111.11	39.48	0.80
Ambra	Ambra	43	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	474.04	148.68	152.83		153.74	0.004889	4.22	112.25	39.48	0.80
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	184.09	147.93	151.07		151.34	0.002167	2.31	79.66	38.41	0.51
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	212.86	147.93	151.25		151.55	0.002253	2.46	86.53	39.06	0.53
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	230.36	147.93	151.34		151.67	0.002325	2.55	90.23	39.40	0.54
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.07	147.93	151.40		151.73	0.002251	2.54	92.43	39.60	0.53
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	248.94	147.93	151.44		151.79	0.002395	2.65	94.05	39.74	0.55
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.77	147.93	151.39		151.72	0.002246	2.54	92.16	39.58	0.53
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	380.79	147.93	152.07		152.59	0.002671	3.18	119.76	40.99	0.59
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	414.80	147.93	152.22		152.78	0.002732	3.29	125.89	41.41	0.60
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	470.43	147.93	152.41		153.04	0.002954	3.52	133.49	41.91	0.63
Ambra	Ambra	42	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	488.41	147.93	152.44		153.11	0.003095	3.62	134.78	42.00	0.65
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.79	147.43	150.78		151.31	0.004221	3.23	55.68	25.52	0.70
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.48	147.43	150.95		151.54	0.004401	3.41	60.01	26.15	0.72
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.32	147.43	151.03		151.66	0.004585	3.53	62.12	26.45	0.74
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	227.41	147.43	151.10		151.74	0.004503	3.55	64.11	26.73	0.73
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	235.76	147.43	151.13		151.80	0.004702	3.64	64.76	26.83	0.75
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	226.15	147.43	151.10		151.73	0.004493	3.54	63.92	26.71	0.73
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	367.79	147.43	151.82		152.79	0.005562	4.37	84.25	29.90	0.83
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	400.72	147.43	151.96		153.00	0.005746	4.53	88.51	30.33	0.85
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	445.84	147.43	152.13		153.28	0.005979	4.76	93.61	30.33	0.87
Ambra	Ambra	41	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	453.12	147.43	152.15		153.33	0.006026	4.80	94.36	30.33	0.87
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	182.97	147.69	150.58		151.05	0.004687	3.04	60.15	33.88	0.73
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	209.92	147.69	150.74		151.26	0.004784	3.18	65.95	35.24	0.74
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	222.85	147.69	150.82		151.36	0.004822	3.25	68.63	35.78	0.75
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.07	147.69	150.90		151.45	0.004712	3.29	71.51	35.88	0.74
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	239.98	147.69	150.92		151.48	0.004778	3.33	72.14	35.90	0.75
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.76	147.69	150.89		151.44	0.004712	3.28	71.26	35.87	0.74
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	377.75	147.69	151.57		152.36	0.004851	3.94	95.93	36.68	0.78
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	409.98	147.69	151.71		152.55	0.004880	4.06	100.94	36.84	0.78
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	450.21	147.69	151.87		152.77	0.004925	4.21	106.92	37.03	0.79
Ambra	Ambra	40	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	456.60	147.69	151.89		152.81	0.004942	4.24	107.77	37.06	0.79
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	180.73	147.41	150.27		150.76	0.004491	3.12	57.92	30.10	0.72
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	208.60	147.41	150.43		150.99	0.004641	3.32	62.78	30.20	0.74
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	220.09	147.41	150.50		151.09	0.004630	3.39	65.01	30.25	0.74
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	232.68	147.41	150.58		151.19	0.004623	3.45	67.39	30.30	0.74
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.56	147.41	150.60		151.22	0.004680	3.49	68.02	30.30	0.74
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	231.46	147.41	150.57		151.18	0.004620	3.45	67.18	30.30	0.74
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	357.64	147.41	151.26		152.10	0.004748	4.07	87.95	30.30	0.76
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	384.72	147.41	151.40		152.29	0.004765	4.18	92.09	30.30	0.77
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	417.84	147.41	151.55		152.50	0.004805	4.31	96.88	30.30	0.77
Ambra	Ambra	39	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	422.51	147.41	151.57		152.53	0.004811	4.33	97.54	30.30	0.77
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	181.04	147.07	150.01		150.44	0.004152	2.91	62.16	33.98	0.69
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	208.42	147.07	150.16		150.65	0.004267	3.10	67.31	33.98	0.70
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	220.99	147.07	150.23		150.74	0.004309	3.17	69.62	33.98	0.71
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	234.95	147.07	150.30		150.84	0.004346	3.26	72.16	33.98	0.71
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	239.28	147.07	150.32		150.87	0.004392	3.29	72.75	33.98	0.72
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.66	147.07	150.30		150.83	0.004340	3.25	71.94	33.98	0.71
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	372.35	147.07	150.94		151.74	0.004744	3.96	93.95	33.98	0.76
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	402.81	147.07	151.08		151.93	0.004795	4.09	98.45	33.98	0.77
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	440.44	147.07	151.23		152.15	0.004880	4.25	103.66	33.98	0.78
Ambra	Ambra	38	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	445.73	147.07	151.25		152.18	0.004890	4.27	104.38	33.98	0.78
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.93	147.07	149.89		150.18	0.003283	2.42	74.45	44.17	0.59
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	207.51	147.07	150.03		150.37	0.003399	2.56	80.98	45.14	0.61
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	220.36	147.07	150.10		150.45	0.003436	2.62	84.03	45.58	0.62
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.08	147.07	150.17		150.54	0.003482	2.69	87.38	46.07	0.62
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	238.52	147.07	150.19		150.56	0.003506	2.71	88.04	46.16	0.63
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.77	147.07	150.17		150.53	0.003477	2.68	87.10	46.03	0.62
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	377.80	147.07	150.77		151.32	0.003721	3.27	115.38	46.66	0.66
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	412.36	147.07	150.90		151.49	0.003783	3.40	121.24	46.66	0.67
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	454.78	147.07	151.04		151.69	0.003891	3.56	127.77	46.66	0.69
Ambra	Ambra	37	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	460.69	147.07	151.06		151.71	0.003905	3.58	128.67	46.66	0.69

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

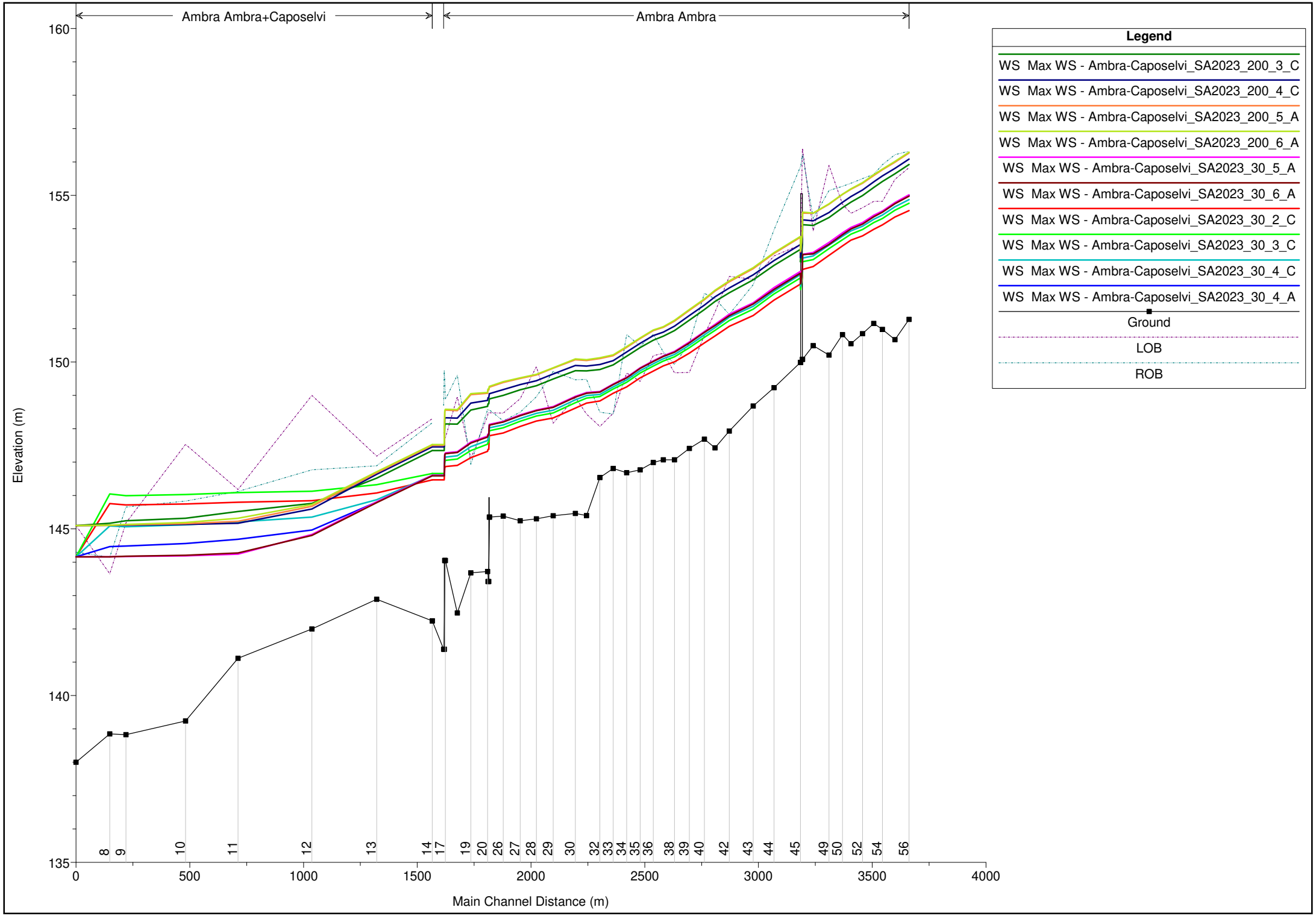
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.72	146.99	149.73		150.04	0.003623	2.44	73.58	47.76	0.63
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	207.02	146.99	149.88		150.21	0.003670	2.56	80.75	49.23	0.64
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	220.05	146.99	149.95		150.30	0.003648	2.62	84.14	49.54	0.64
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	234.37	146.99	150.02		150.39	0.003611	2.67	87.90	49.88	0.64
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.45	146.99	150.04		150.40	0.003621	2.68	88.57	49.94	0.64
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.09	146.99	150.02		150.38	0.003611	2.66	87.59	49.85	0.64
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	373.11	146.99	150.65		151.15	0.003436	3.11	119.96	51.49	0.65
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	403.84	146.99	150.79		151.31	0.003359	3.18	127.05	51.75	0.65
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	441.79	146.99	150.94		151.49	0.003323	3.28	134.86	51.82	0.65
Ambra	Ambra	36	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	446.95	146.99	150.96		151.51	0.003317	3.29	135.91	51.82	0.65
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.52	146.77	149.53		149.83	0.003602	2.43	73.95	48.74	0.63
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	206.93	146.77	149.67		150.00	0.003574	2.55	81.01	49.01	0.63
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.74	146.77	149.74		150.08	0.003539	2.60	84.37	49.14	0.63
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	234.91	146.77	149.81		150.18	0.003524	2.67	88.09	49.29	0.64
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.93	146.77	149.83		150.19	0.003536	2.68	88.71	49.31	0.64
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.61	146.77	149.81		150.17	0.003523	2.66	87.79	49.27	0.64
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	373.94	146.77	150.43		150.94	0.003786	3.14	119.08	54.47	0.68
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	409.81	146.77	150.56		151.10	0.004030	3.25	126.29	57.57	0.70
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	452.69	146.77	150.70		151.28	0.003996	3.36	134.66	57.57	0.70
Ambra	Ambra	35	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	458.72	146.77	150.73		151.31	0.003990	3.38	135.83	57.57	0.70
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.47	146.68	149.25		149.66	0.004069	2.82	63.75	37.24	0.69
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	206.70	146.68	149.39		149.85	0.004264	3.00	68.98	37.96	0.71
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.98	146.68	149.46		149.94	0.004331	3.07	71.55	38.31	0.72
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.07	146.68	149.53		150.04	0.004403	3.16	74.40	38.69	0.73
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	238.01	146.68	149.55		150.06	0.004427	3.18	74.88	38.76	0.73
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.77	146.68	149.53		150.04	0.004395	3.15	74.16	38.66	0.73
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	374.76	146.68	150.17		150.88	0.004698	3.73	100.49	42.23	0.77
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	402.48	146.68	150.30		151.04	0.004612	3.80	105.86	42.48	0.77
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	453.56	146.68	150.44		151.28	0.004931	4.05	111.93	42.76	0.80
Ambra	Ambra	34	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	459.31	146.68	150.46		151.31	0.004937	4.07	112.80	42.80	0.80
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	177.64	146.81	149.06		149.40	0.003528	2.57	69.14	40.66	0.63
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	203.24	146.81	149.19		149.57	0.003633	2.73	74.48	40.66	0.64
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	215.40	146.81	149.26		149.66	0.003654	2.79	77.09	40.66	0.65
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	229.66	146.81	149.33		149.75	0.003691	2.87	79.97	40.66	0.65
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	232.23	146.81	149.34		149.76	0.003704	2.89	80.44	40.66	0.66
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	228.47	146.81	149.32		149.74	0.003688	2.87	79.74	40.66	0.65
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	346.05	146.81	149.91		150.48	0.003643	3.33	103.79	40.66	0.67
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	368.65	146.81	150.04		150.62	0.003551	3.39	108.89	40.66	0.66
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	397.94	146.81	150.19		150.80	0.003474	3.46	115.06	40.66	0.66
Ambra	Ambra	33	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	402.42	146.81	150.21		150.83	0.003468	3.47	115.94	40.66	0.66
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	177.00	146.54	148.83		149.19	0.003975	2.65	66.91	41.42	0.66
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	201.82	146.54	148.96		149.36	0.004028	2.79	72.27	41.42	0.68
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	213.75	146.54	149.03		149.44	0.004008	2.85	75.01	41.42	0.68
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	227.49	146.54	149.10		149.54	0.003998	2.92	78.03	41.42	0.68
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	229.84	146.54	149.11		149.55	0.004003	2.93	78.50	41.42	0.68
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	226.34	146.54	149.10		149.53	0.003999	2.91	77.78	41.42	0.68
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	325.20	146.54	149.77		150.25	0.003081	3.07	105.83	41.42	0.61
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	342.83	146.54	149.93		150.40	0.002846	3.06	112.17	41.42	0.59
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	364.55	146.54	150.10		150.58	0.002633	3.05	119.50	41.42	0.57
Ambra	Ambra	32	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	366.94	146.54	150.13		150.60	0.002601	3.05	120.46	41.42	0.57
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	161.19	145.40	148.77		148.96	0.002020	1.95	82.54	48.65	0.48
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	179.33	145.40	148.92		149.12	0.001911	2.00	89.83	48.96	0.47
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	188.90	145.40	148.99		149.20	0.001863	2.02	93.57	49.12	0.47
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	200.11	145.40	149.07		149.29	0.001835	2.05	97.51	49.28	0.47
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	202.03	145.40	149.09		149.30	0.001834	2.06	98.11	49.31	0.47
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	199.16	145.40	149.07		149.28	0.001836	2.05	97.20	49.27	0.47
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	328.02	145.40	149.73		150.06	0.001962	2.52	130.39	50.13	0.50
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	356.10	145.40	149.88		150.22	0.001940	2.59	137.74	50.13	0.50
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	389.57	145.40	150.05		150.41	0.001915	2.66	146.31	50.13	0.50
Ambra	Ambra	31	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	391.38	145.40	150.07		150.43	0.001890	2.66	147.35	50.13	0.49
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	168.80	145.46	148.62		148.84	0.002524	2.08	81.32	50.97	0.52
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	187.28	145.46	148.78		149.00	0.002292	2.09	89.52	51.56	0.51
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	196.59	145.46	148.87		149.09	0.002169	2.09	93.95	51.87	0.50
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	206.93	145.46	148.96		149.18	0.002058	2.10	98.69	52.17	0.49
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	208.63	145.46	148.97		149.20	0.002044	2.10	99.41	52.20	0.49
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	206.08	145.46	148.95		149.17	0.002066	2.10	98.31	52.16	0.49
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	319.64	145.46	149.74		150.01	0.001607	2.28	140.16	53.18	0.45
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	348.01	145.46	149.90		150.18	0.001586	2.35	148.39	53.18	0.45
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	381.15	145.46	150.07		150.37	0.001564	2.42	157.76	53.18	0.45
Ambra	Ambra	30	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	383.90	145.46	150.09		150.39	0.001552	2.42	158.86	53.18	0.45
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	171.79	145.39	148.33		148.60	0.002549	2.31	74.34	39.92	0.54
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	193.58	145.39	148.48		148.77	0.002534	2.41	80.33	40.14	0.54
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	204.78	145.39	148.56		148.86	0.002499	2.45	83.61	40.27	0.54
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	216.39	145.39	148.65		148.96	0.002433	2.48	87.34	40.41	0.54
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	218.23	145.39	148.66		148.98	0.002423	2.48	87.91	40.43	0.54
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	215.46	145.39	148.64		148.95	0.002439	2.48	87.03	40.40	0.54
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	320.90	145.39	149.49		149.84	0.001905	2.63	121.89	41.94	0.49
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	347.13	145.39	149.64		150.01	0.001917	2.71	128.20	42.36	0.50
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	378.77	145.39	149.81		150.21	0.001921	2.79	135.59	42.58	0.50
Ambra	Ambra	29	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	384.39	145.39	149.83		150.24	0.001948	2.82	136.26	42.58	0.50
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	179.01	145.30	148.23		148.40	0.001786	1.80	99.24	60.31	0.45
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	205.02	145.30	148.38		148.57	0.001785	1.89	108.20	60.89	0.45
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.25	145.30	148.46		148.65	0.001777	1.94	113.08	61.20	0.46
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.03	145.30	148.55		148.75	0.001766	1.98	118.45	61.56	0.46
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.53	145.30	148.56		148.76	0.001766	1.99	119.25	61.63	0.46
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	145.30	148.54		148.74	0.001767	1.98	118.01	61.53	0.46
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	385.12	145.30	149.29		149.56	0.002063	2.29	167.99	79.06	0.50
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.51	145.30	149.44		149.71	0.001974	2.32	179.97	80.39	0.50
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	456.62	145.30	149.61		149.90	0.001882	2.35	194.19	81.89	0.49
Ambra	Ambra	28	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	462.04	145.30	149.63		149.92	0.001881	2.36	195.77	82.06	0.49
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.99	145.24	148.07		148.26	0.002376	1.91	93.81	63.98	0.50
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.97	145.24	148.22		148.42	0.002282	1.98	103.78	65.10	0.50
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.20	145.24	148.31		148.51	0.002229	2.01	109.24	65.70	0.50
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.03	145.24	148.40		148.61	0.002171	2.04	115.32	66.37	0.49
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.50	145.24	148.41		148.63	0.002167	2.04	116.23	66.54	0.49
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	145.24	148.39		148.60	0.002175	2.04	114.84	66.31	0.49
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	379.07	145.24	149.17		149.43	0.001747	2.25	168.19	69.94	0.46
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	410.48	145.24	149.32		149.59	0.001666	2.29	179.25	69.94	0.46
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	443.74	145.24	149.51		149.78	0.001558	2.31	192.02	69.94	0.45
Ambra	Ambra	27	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	449.06	145.24	149.53		149.80	0.001560	2.32	193.38	69.94	0.45

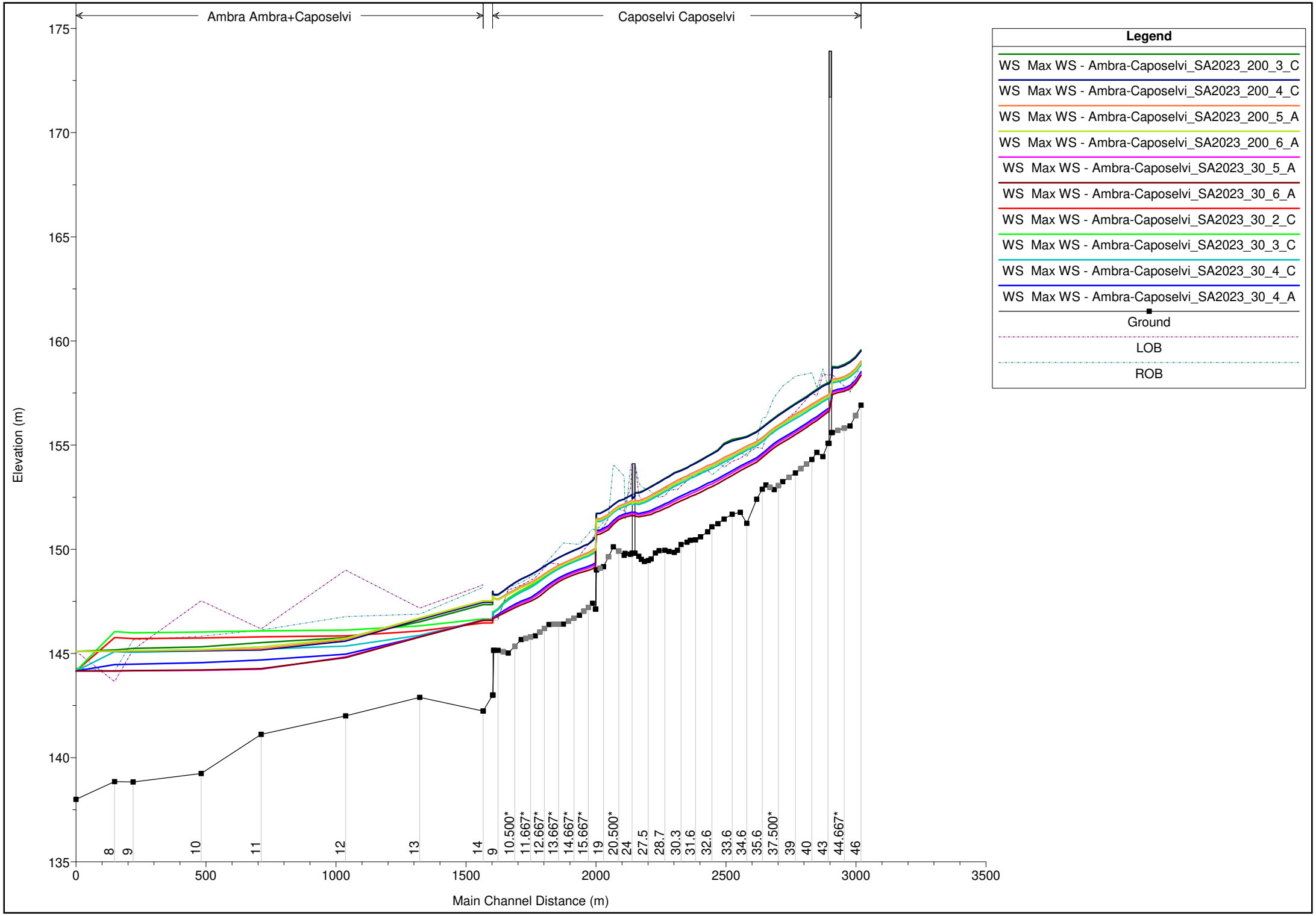
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

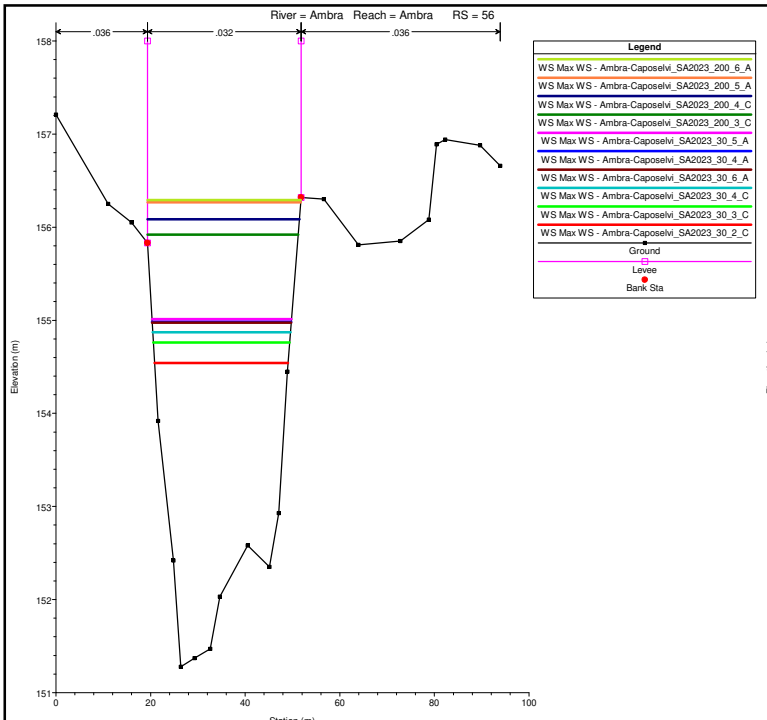
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.97	145.38	147.87		148.08	0.002377	2.02	88.57	55.44	0.51
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.86	145.38	148.03		148.26	0.002315	2.11	97.30	56.02	0.51
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	218.93	145.38	148.11		148.35	0.002274	2.14	102.08	56.33	0.51
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	234.79	145.38	148.21		148.45	0.002233	2.19	107.36	56.67	0.51
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.24	145.38	148.22		148.47	0.002227	2.19	108.16	56.72	0.51
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.49	145.38	148.20		148.44	0.002236	2.18	106.93	56.65	0.51
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	374.08	145.38	149.00		149.31	0.001826	2.45	152.48	56.81	0.48
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	401.32	145.38	149.18		149.49	0.001718	2.47	162.35	56.81	0.47
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	426.49	145.38	149.39		149.69	0.001542	2.44	174.44	56.81	0.45
Ambra	Ambra	26	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	429.19	145.38	149.41		149.72	0.001524	2.44	175.77	56.81	0.44
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.97	145.35	147.79	146.88	147.96	0.001459	1.82	98.54	50.63	0.42
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.91	145.35	147.94	146.99	148.13	0.001548	1.92	106.47	52.47	0.43
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.14	145.35	148.03	147.05	148.23	0.001585	1.98	110.91	53.50	0.44
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.02	145.35	148.12	147.11	148.33	0.001619	2.03	115.89	54.63	0.44
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.46	145.35	148.13	147.12	148.35	0.001623	2.04	116.66	54.81	0.45
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	145.35	148.11	147.11	148.32	0.001616	2.02	115.49	54.54	0.44
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	384.42	145.35	148.90	147.64	149.19	0.001649	2.39	161.15	59.74	0.46
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.12	145.35	149.05	147.75	149.36	0.001615	2.44	170.63	59.74	0.46
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	452.37	145.35	149.25	147.87	149.56	0.001538	2.48	182.25	59.74	0.45
Ambra	Ambra	25	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	455.75	145.35	149.27	147.88	149.58	0.001526	2.48	183.52	59.74	0.45
Ambra	Ambra	24			Inl Struct									
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.98	143.42	147.38		147.44	0.000284	1.11	161.73	49.28	0.20
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.91	143.42	147.60		147.67	0.000308	1.19	172.41	49.95	0.20
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.14	143.42	147.71		147.79	0.000321	1.23	177.95	50.30	0.21
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.02	143.42	147.83		147.91	0.000337	1.28	183.87	51.00	0.21
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.46	143.42	147.84		147.93	0.000340	1.29	184.75	51.21	0.22
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	143.42	147.82		147.90	0.000335	1.27	183.39	50.88	0.21
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	384.33	143.42	148.75		148.88	0.000484	1.63	235.91	59.74	0.26
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	417.12	143.42	148.93		149.08	0.000492	1.69	247.00	59.74	0.27
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	452.28	143.42	149.17		149.32	0.000487	1.73	260.83	59.74	0.26
Ambra	Ambra	21	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	455.58	143.42	149.19		149.34	0.000485	1.74	262.36	59.74	0.26
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.97	143.72	147.33		147.45	0.000801	1.54	115.92	48.29	0.32
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.90	143.72	147.54		147.67	0.000808	1.62	126.24	49.01	0.32
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.12	143.72	147.65		147.79	0.000814	1.67	131.60	49.38	0.33
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.02	143.72	147.76		147.91	0.000823	1.71	137.29	49.77	0.33
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.46	143.72	147.78		147.93	0.000824	1.72	138.14	49.83	0.33
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	143.72	147.75		147.90	0.000822	1.71	136.84	49.74	0.33
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	383.22	143.72	148.67		148.89	0.000959	2.06	186.10	57.06	0.36
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	418.04	143.72	148.85		149.08	0.000963	2.13	196.31	57.06	0.37
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	459.57	143.72	149.07		149.31	0.000957	2.20	208.76	57.06	0.37
Ambra	Ambra	20	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	463.89	143.72	149.09		149.34	0.000955	2.21	210.13	57.06	0.37
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.80	143.68	147.13		147.36	0.001954	2.11	84.65	41.31	0.47
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	203.39	143.68	147.35		147.59	0.001832	2.17	93.59	41.31	0.46
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	216.26	143.68	147.46		147.71	0.001772	2.20	98.28	41.31	0.46
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	230.18	143.68	147.58		147.84	0.001715	2.23	103.25	41.31	0.45
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	232.23	143.68	147.60		147.85	0.001707	2.23	103.98	41.31	0.45
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	229.05	143.68	147.57		147.83	0.001720	2.23	102.85	41.31	0.45
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	343.86	143.68	148.56		148.86	0.001343	2.39	143.78	41.31	0.41
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	366.88	143.68	148.77		149.06	0.001280	2.41	152.15	41.31	0.40
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	390.83	143.68	149.03		149.32	0.001175	2.40	162.84	41.31	0.39
Ambra	Ambra	19	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	393.10	143.68	149.05		149.35	0.001161	2.40	164.07	41.31	0.38
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.96	142.48	146.90		147.26	0.002381	2.64	67.74	26.80	0.53
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.78	142.48	147.09		147.50	0.002513	2.81	72.96	27.39	0.55
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.07	142.48	147.19		147.62	0.002589	2.90	75.64	27.69	0.56
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.02	142.48	147.29		147.75	0.002675	2.99	78.51	28.01	0.57
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.44	142.48	147.31		147.77	0.002688	3.01	78.94	28.06	0.57
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	142.48	147.29		147.74	0.002668	2.99	78.28	27.98	0.57
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.94	142.48	148.14		148.84	0.003229	3.71	103.30	30.60	0.64
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	416.39	142.48	148.32		149.07	0.003290	3.83	108.83	31.15	0.65
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	460.87	142.48	148.54		149.35	0.003371	3.98	115.91	31.84	0.67
Ambra	Ambra	18	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	465.96	142.48	148.57		149.38	0.003376	3.99	116.75	31.92	0.67
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.95	144.05	146.87		147.13	0.001721	2.29	78.12	38.37	0.47
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.77	144.05	147.05		147.35	0.002243	2.42	84.49	39.05	0.53
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.08	144.05	147.15		147.47	0.002234	2.48	88.46	39.43	0.53
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.02	144.05	147.26		147.59	0.002225	2.53	92.80	39.83	0.53
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.43	144.05	147.28		147.61	0.002223	2.54	93.45	39.89	0.53
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	144.05	147.25		147.58	0.002226	2.53	92.45	39.80	0.53
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.67	144.05	148.15		148.59	0.002194	2.94	130.15	43.62	0.54
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	416.98	144.05	148.33		148.80	0.002164	3.02	138.25	43.92	0.54
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	460.78	144.05	148.56		149.05	0.002131	3.11	148.31	44.29	0.54
Ambra	Ambra	17	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	465.99	144.05	148.59		149.08	0.002129	3.12	149.45	44.33	0.54
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	178.94	144.05	146.83	146.19	147.14	0.002798	2.48	72.11	37.84	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	204.76	144.05	147.02	146.32	147.35	0.002734	2.58	79.36	38.54	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	219.07	144.05	147.12	146.40	147.47	0.002703	2.63	83.28	38.91	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	235.02	144.05	147.23	146.48	147.59	0.002671	2.68	87.57	39.32	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	237.42	144.05	147.24	146.49	147.61	0.002667	2.69	88.21	39.38	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	233.72	144.05	147.22	146.47	147.58	0.002673	2.68	87.22	39.28	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	382.62	144.05	148.10	147.12	148.59	0.002497	3.10	123.36	41.76	0.58
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	416.92	144.05	148.29	147.25	148.80	0.002462	3.18	131.05	42.04	0.58
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	460.72	144.05	148.51	147.42	149.06	0.002425	3.28	140.57	42.39	0.57
Ambra	Ambra	16	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	465.74	144.05	148.54	147.44	149.09	0.002421	3.29	141.64	42.42	0.57
Ambra	Ambra	15.5			Inl Struct									
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	176.41	141.39	146.47		146.55	0.000370	1.30	135.68	39.21	0.22
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	189.11	141.39	146.66		146.75	0.000361	1.32	143.25	39.63	0.22
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	213.42	141.39	146.60		146.72	0.000482	1.51	141.07	39.51	0.26
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	231.88	141.39	146.60		146.74	0.000571	1.65	140.90	39.50	0.28
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	234.18	141.39	146.61		146.75	0.000577	1.66	141.29	39.52	0.28
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	231.71	141.39	146.59		146.73	0.000575	1.65	140.44	39.48	0.28
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	366.76	141.39	147.35		147.58	0.000806	2.14	171.19	41.58	0.34
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	403.28	141.39	147.46		147.73	0.000903	2.29	175.83	41.94	0.36
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	454.22	141.39	147.51		147.84	0.001109	2.55	177.84	42.10	0.40
Ambra	Ambra	15	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	460.67	141.39	147.53		147.87	0.001124	2.58	178.78	42.17	0.40
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	176.29	141.39	146.47		146.55	0.000370	1.30	135.66	39.21	0.22
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	189.10	141.39	146.66		146.75	0.000362	1.32	143.23	39.71	0.22
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	213.35	141.39	146.60		146.72	0.000482	1.51	141.02	39.56	0.26
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	231.82	141.39	146.60		146.74	0.000571	1.65	140.87	39.55	0.28
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	234.14	141.39	146.61		146.75	0.000578	1.66	141.24	39.57	0.28
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	231.68	141.39	146.59		146.73	0.000576	1.65	140.40	39.51	0.28
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	366.56	141.39	147.35		147.58	0.000813	2.14	171.29	42.01	0.34

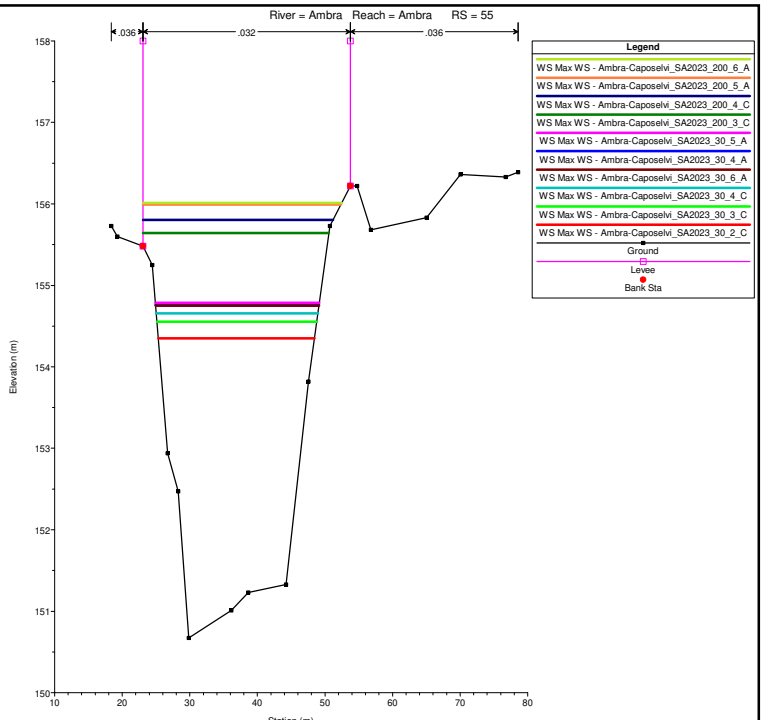
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

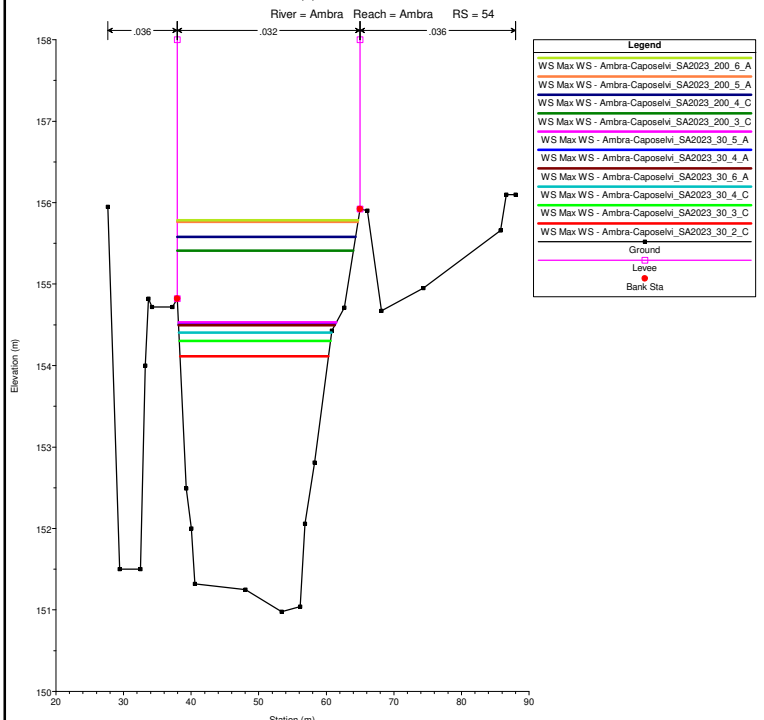
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	402.96	141.39	147.46		147.73	0.000910	2.29	176.00	42.44	0.36
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	454.17	141.39	147.51		147.84	0.001119	2.55	178.02	42.62	0.40
Ambra	Ambra	14.9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	460.25	141.39	147.53		147.87	0.001132	2.57	178.99	42.70	0.40
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	217.53	142.24	146.47		146.71	0.001873	2.18	99.66	45.55	0.47
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	245.55	142.24	146.66		146.92	0.001839	2.26	108.47	46.24	0.47
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	260.31	142.24	146.60		146.91	0.002225	2.46	105.90	46.04	0.52
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	259.66	142.24	146.60		146.91	0.002226	2.46	105.72	46.02	0.52
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	261.69	142.24	146.61		146.92	0.002232	2.47	106.15	46.06	0.52
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	256.50	142.24	146.59		146.89	0.002207	2.44	105.17	45.98	0.51
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	462.93	142.24	147.35		147.90	0.002901	3.28	140.97	48.10	0.61
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	498.07	142.24	147.46		148.05	0.003011	3.40	146.36	48.66	0.63
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	511.52	142.24	147.51		148.11	0.003046	3.44	148.68	49.05	0.63
Ambra	Ambra+Caposelvi	14	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	518.13	142.24	147.53		148.14	0.003064	3.46	149.79	49.24	0.63
Ambra	Ambra+Caposelvi	13.9			Lat Struct									
Ambra	Ambra+Caposelvi	13.8			Lat Struct									
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	217.60	142.89	146.08		146.26	0.001741	1.89	114.85	63.65	0.45
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	244.87	142.89	146.32		146.50	0.001480	1.87	130.69	65.17	0.42
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	244.30	142.89	145.87		146.17	0.003158	2.39	102.13	62.40	0.60
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	259.78	142.89	145.80		146.16	0.004115	2.66	97.58	61.95	0.68
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	261.54	142.89	145.81		146.17	0.004102	2.67	98.11	62.00	0.68
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	256.53	142.89	145.78		146.14	0.004146	2.66	96.56	61.85	0.68
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	465.08	142.89	146.52		147.06	0.003979	3.23	143.86	66.41	0.70
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	497.04	142.89	146.63		147.18	0.003899	3.29	151.27	67.09	0.70
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	511.32	142.89	146.68		147.24	0.003857	3.31	154.65	67.41	0.70
Ambra	Ambra+Caposelvi	13	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	518.13	142.89	146.71		147.27	0.003830	3.31	156.36	67.56	0.70
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	217.65	142.00	145.84		145.93	0.000489	1.29	168.29	63.97	0.25
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	243.85	142.00	146.13		146.21	0.000446	1.31	186.55	65.02	0.25
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	241.24	142.00	145.35		145.51	0.001132	1.76	137.23	61.97	0.38
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	230.18	142.00	144.96		145.17	0.001853	2.03	113.62	60.16	0.47
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	261.49	142.00	144.83		145.14	0.002995	2.47	105.74	59.55	0.59
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	255.66	142.00	144.80		145.11	0.002882	2.46	104.08	57.49	0.58
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	413.32	142.00	145.76		146.09	0.001943	2.53	163.10	63.67	0.51
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	496.16	142.00	145.60		146.13	0.003444	3.25	152.61	63.06	0.67
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	508.69	142.00	145.67		146.20	0.003280	3.23	157.52	63.35	0.65
Ambra	Ambra+Caposelvi	12	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	514.96	142.00	145.73		146.25	0.003145	3.20	160.91	63.54	0.64
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	217.37	141.12	145.79		145.82	0.000121	0.73	299.70	95.34	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	243.89	141.12	146.08		146.11	0.000116	0.75	327.36	96.35	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	239.09	141.12	145.21		145.26	0.000281	0.98	244.45	93.28	0.19
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	227.18	141.12	144.69		144.76	0.000512	1.16	196.22	91.45	0.25
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	114.38	141.12	144.24		144.27	0.000274	0.73	155.62	89.93	0.18
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	137.35	141.12	144.27		144.31	0.000370	0.87	158.78	90.04	0.21
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	412.92	141.12	145.52		145.64	0.000585	1.51	273.65	94.37	0.28
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	157.91	141.12	145.17		145.19	0.000129	0.66	240.39	93.13	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	228.01	141.12	145.23		145.27	0.000250	0.93	246.01	93.34	0.18
Ambra	Ambra+Caposelvi	11	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	349.86	141.12	145.31		145.41	0.000529	1.38	254.36	93.65	0.27
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	216.98	139.24	145.75		145.79	0.000145	0.92	235.34	58.25	0.15
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	241.45	139.24	146.03		146.08	0.000147	0.96	252.06	59.47	0.15
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	236.82	139.24	145.12		145.19	0.000266	1.18	200.41	53.99	0.20
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	224.51	139.24	144.56		144.65	0.000385	1.32	170.70	51.94	0.23
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	113.87	139.24	144.19		144.22	0.000140	0.75	151.96	50.59	0.14
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	136.85	139.24	144.21		144.25	0.000200	0.90	152.73	50.64	0.16
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	389.50	139.24	145.32		145.49	0.000614	1.84	211.21	54.69	0.30
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	157.41	139.24	145.13		145.16	0.000116	0.78	201.03	54.03	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	214.08	139.24	145.16		145.21	0.000210	1.06	202.55	54.13	0.17
Ambra	Ambra+Caposelvi	10	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	266.31	139.24	145.19		145.28	0.000317	1.30	204.33	54.25	0.21
Ambra	Ambra+Caposelvi	9.9			Lat Struct									
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	216.74	138.83	145.72		145.76	0.000103	0.87	247.76	49.56	0.12
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	240.59	138.83	145.99		146.04	0.000108	0.92	261.51	49.56	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	235.16	138.83	145.06		145.12	0.000185	1.09	215.57	48.62	0.17
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	221.75	138.83	144.48		144.55	0.000247	1.18	187.84	47.05	0.19
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	113.47	138.83	144.17		144.19	0.000082	0.65	173.32	46.21	0.11
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	136.45	138.83	144.18		144.21	0.000119	0.79	173.58	46.22	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	403.49	138.83	145.24		145.41	0.000483	1.80	224.47	49.02	0.27
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	157.14	138.83	145.11		145.14	0.000080	0.72	217.94	48.75	0.11
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	213.88	138.83	145.12		145.17	0.000147	0.98	218.45	48.78	0.15
Ambra	Ambra+Caposelvi	9	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	266.18	138.83	145.13		145.21	0.000226	1.22	219.04	48.81	0.18
Ambra	Ambra+Caposelvi	8.9			Lat Struct									
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	131.02	138.85	145.76		145.78	0.000045	0.59	222.72	39.16	0.08
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	134.07	138.85	146.05		146.06	0.000041	0.57	233.97	39.16	0.07
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	190.00	138.85	145.08		145.13	0.000139	0.97	196.25	39.16	0.14
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	208.64	138.85	144.47		144.54	0.000250	1.21	172.08	39.16	0.18
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	112.86	138.85	144.16		144.19	0.000091	0.70	160.17	39.16	0.11
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	135.93	138.85	144.16		144.20	0.000133	0.85	160.21	39.16	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	344.90	138.85	145.17		145.32	0.000435	1.73	199.57	39.16	0.24
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	152.54	138.85	145.10		145.13	0.000089	0.77	197.02	39.16	0.11
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	207.82	138.85	145.11		145.16	0.000164	1.05	197.14	39.16	0.15
Ambra	Ambra+Caposelvi	8	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	258.64	138.85	145.11		145.20	0.000254	1.31	197.27	39.16	0.19
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C	44.93	138.00	144.16	138.81	144.16	0.000008	0.23	196.49	45.45	0.04
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C	63.78	138.00	144.16	139.02	144.17	0.000017	0.32	196.49	45.45	0.05
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C	84.60	138.00	144.16	139.22	144.17	0.000030	0.43	196.49	45.45	0.07
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A	90.63	138.00	144.16	139.27	144.17	0.000034	0.46	196.49	45.45	0.07
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A	112.90	138.00	144.16	139.46	144.18	0.000053	0.57	196.49	45.45	0.09
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A	135.93	138.00	144.16	139.65	144.18	0.000077	0.69	196.49	45.45	0.11
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C	114.72	138.00	145.10	139.48	145.11	0.000030	0.48	239.90	46.48	0.07
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C	156.69	138.00	145.10	139.81	145.12	0.000056	0.65	239.90	46.48	0.09
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A	213.52	138.00	145.10	140.19	145.14	0.000105	0.89	239.90	46.48	0.13
Ambra	Ambra+Caposelvi	7	Max WS	Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A	265.40	138.00	145.10	140.51	145.16	0.000162	1.11	239.90	46.48	0.16
		scarico_dogana			Lat Struct									

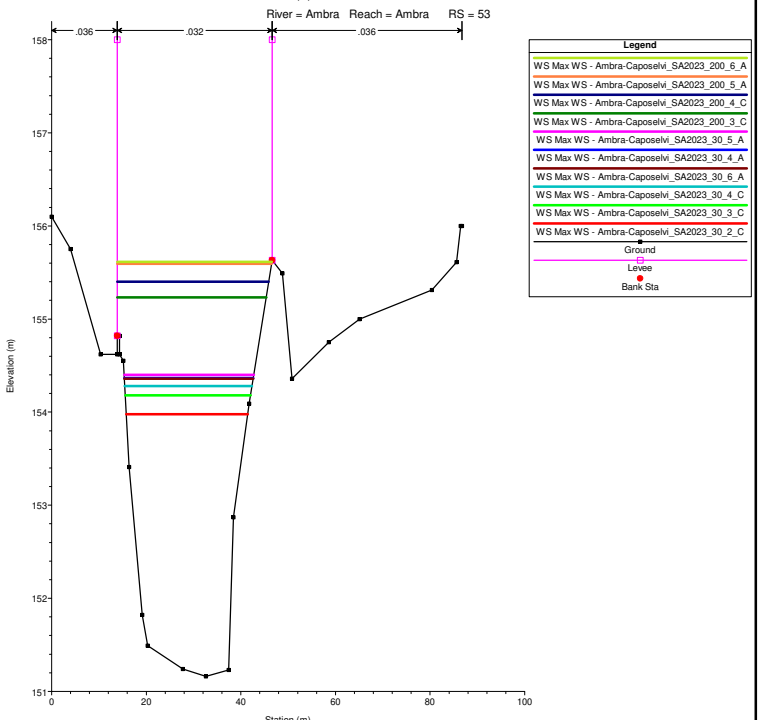

Ambra Ambra+Caposelvi
Ambra Ambra
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
160
155
150
145
140
135
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
4000
Main Channel Distance (m)
8
9
10
11
12
13
14
17
19
20
26
27
28
29
30
32
33
34
35
36
38
39
40
42
43
44
45
49
50
52
54
56

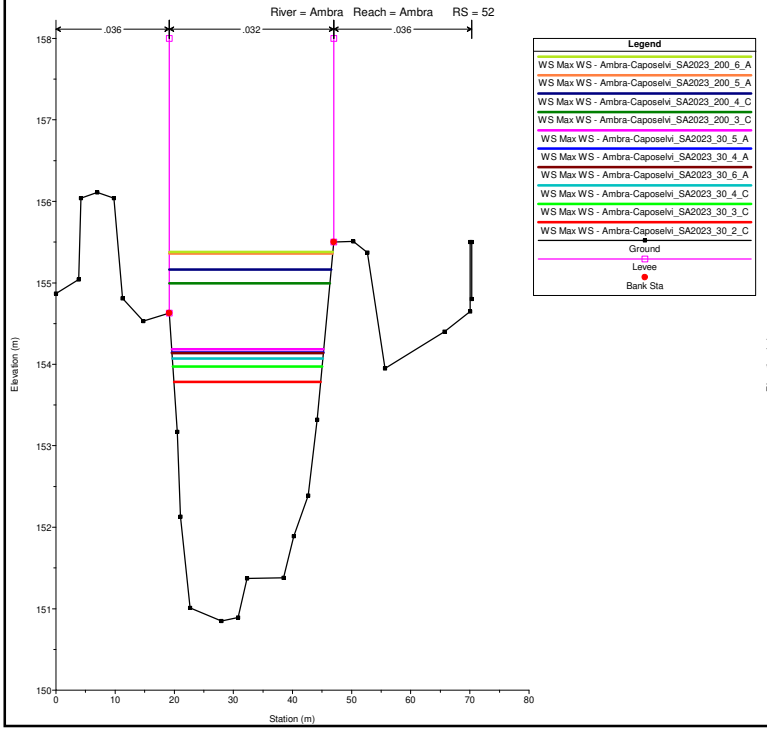

Ambra Ambra+Caposelvi
Caposelvi Caposelvi
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
175
170
165
160
155
150
145
140
135
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
Main Channel Distance (m)
8
9
10
11
12
13
14
9
10.500*
11.667*
12.667*
13.667*
14.667*
15.667*
19
20.500*
24
27.5
28.7
30.3
31.6
32.6
33.6
34.6
35.6
37.500*
39
40
43
44.667*
46

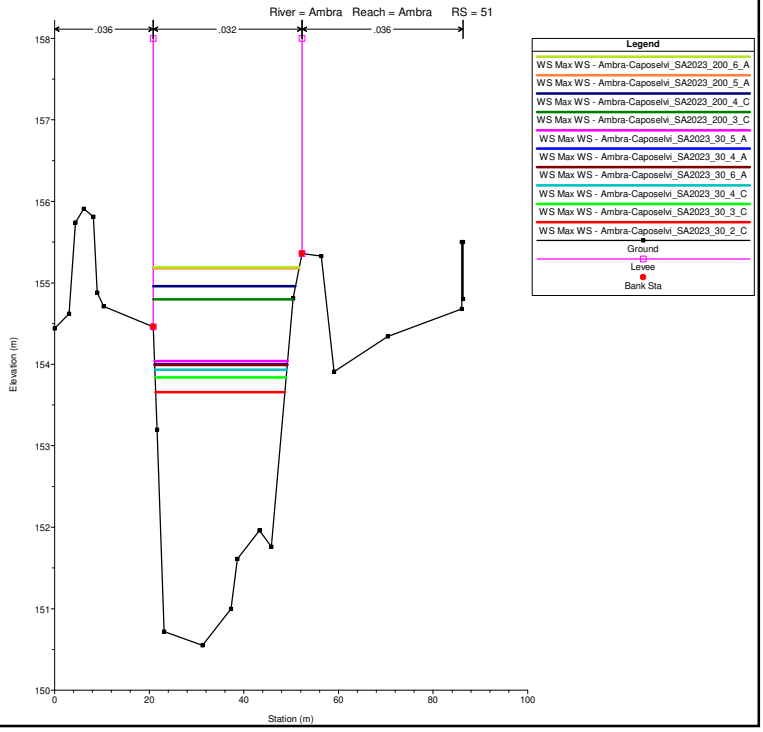

River = Ambra Reach = Ambra RS = 56
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

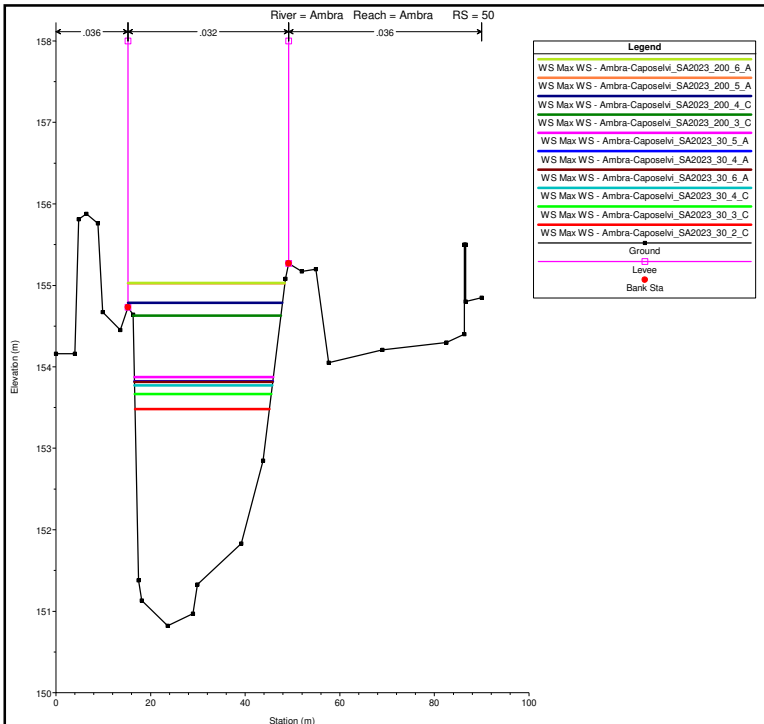

River = Ambra Reach = Ambra RS = 55
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

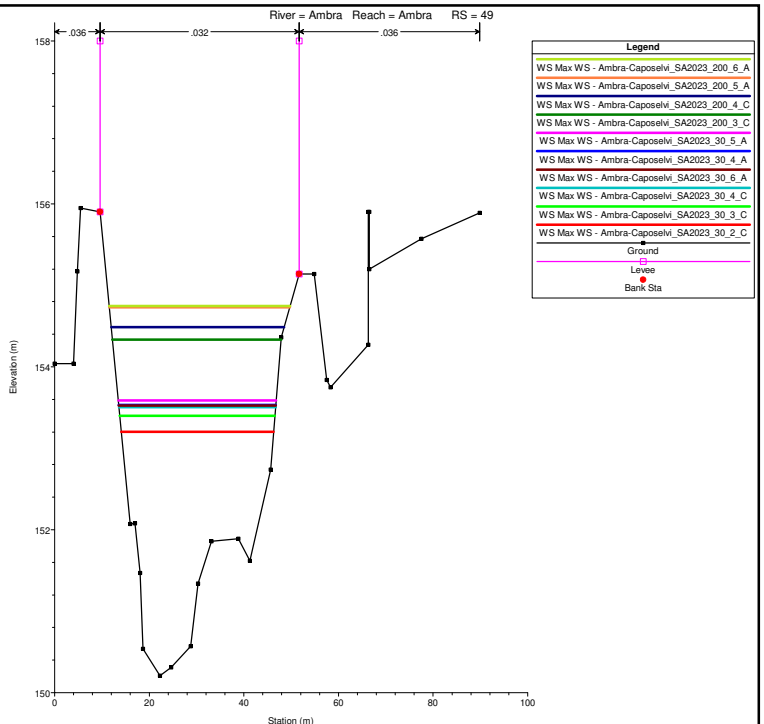

River = Ambra Reach = Ambra RS = 54
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

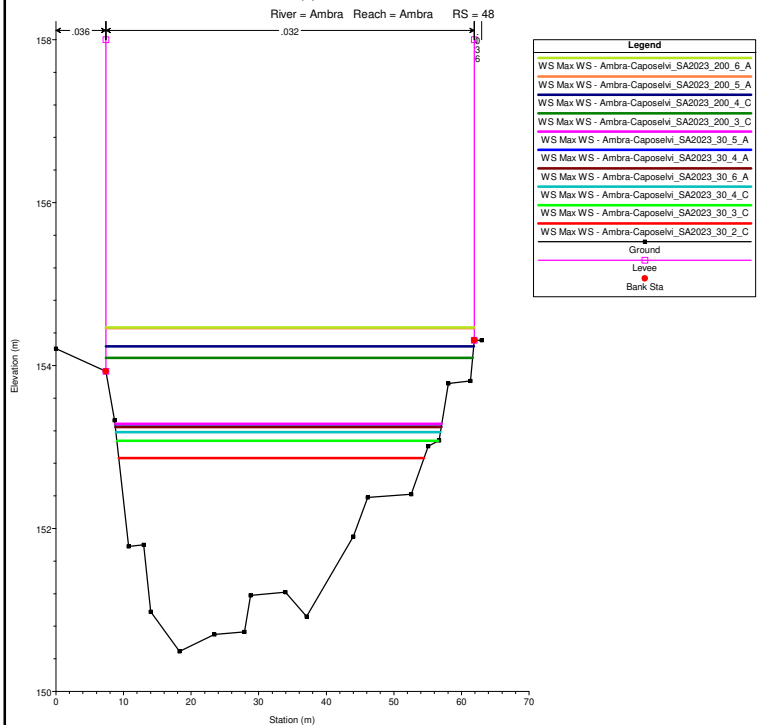

River = Ambra Reach = Ambra RS = 53
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

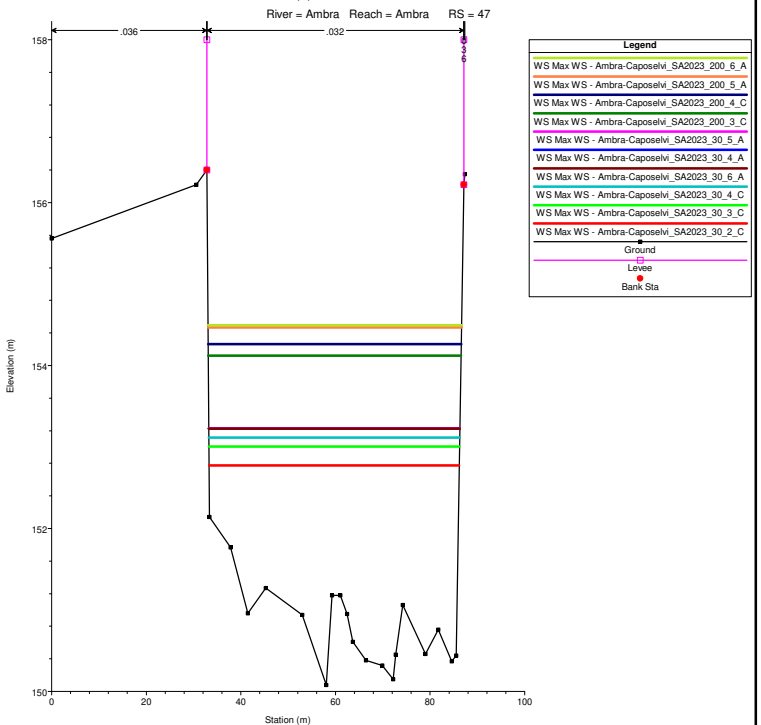

River = Ambra Reach = Ambra RS = 52
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

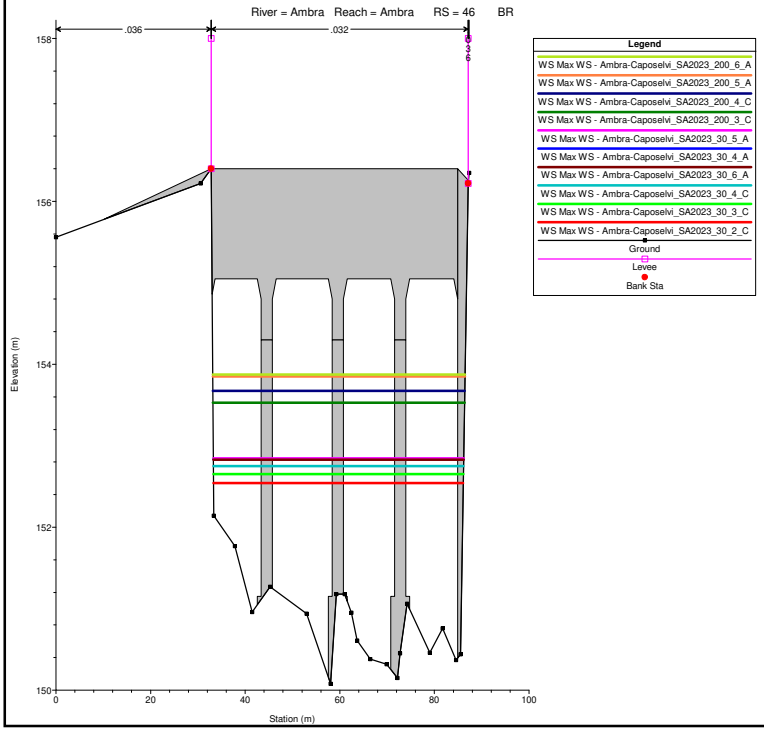

River = Ambra Reach = Ambra RS = 51
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

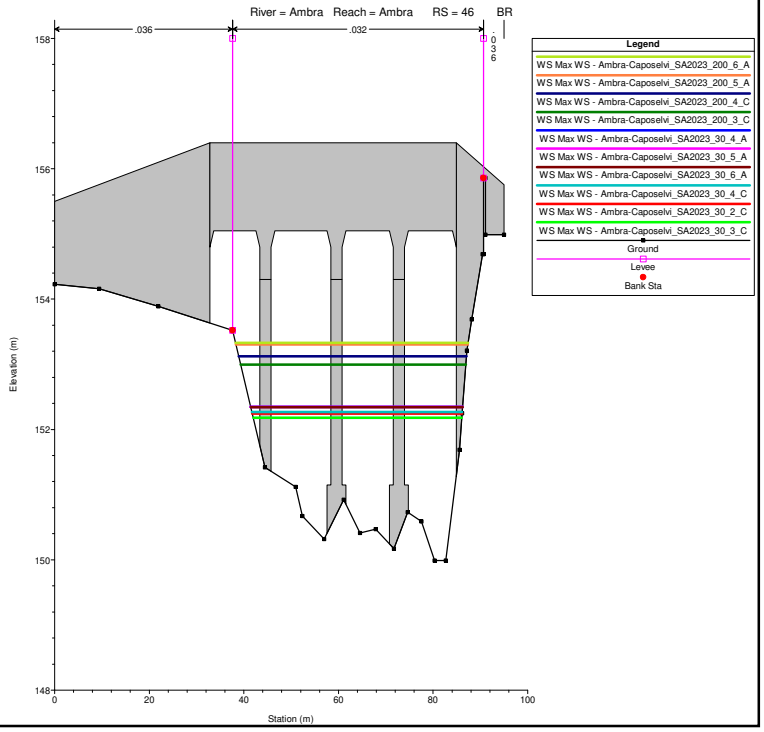

River = Ambra Reach = Ambra RS = 50
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

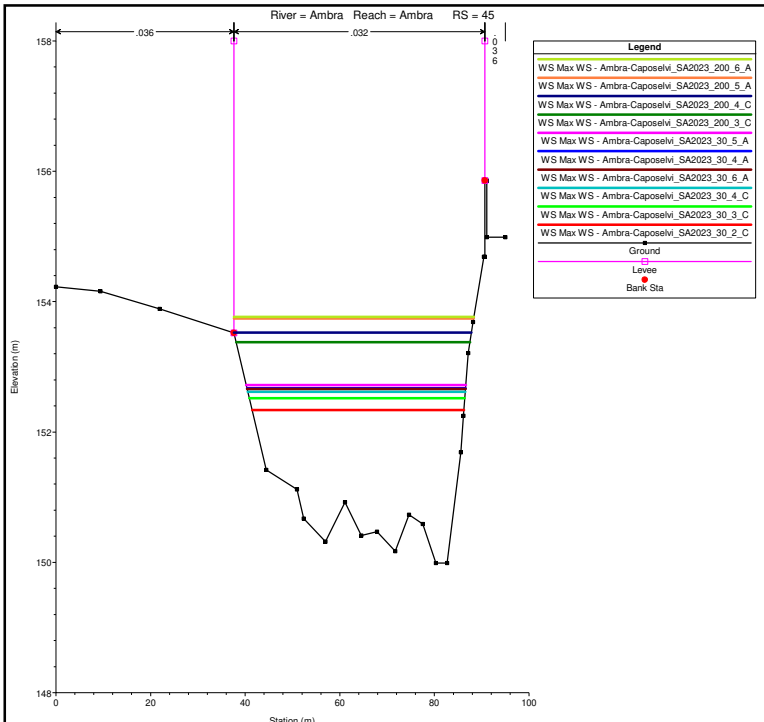

River = Ambra Reach = Ambra RS = 49
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

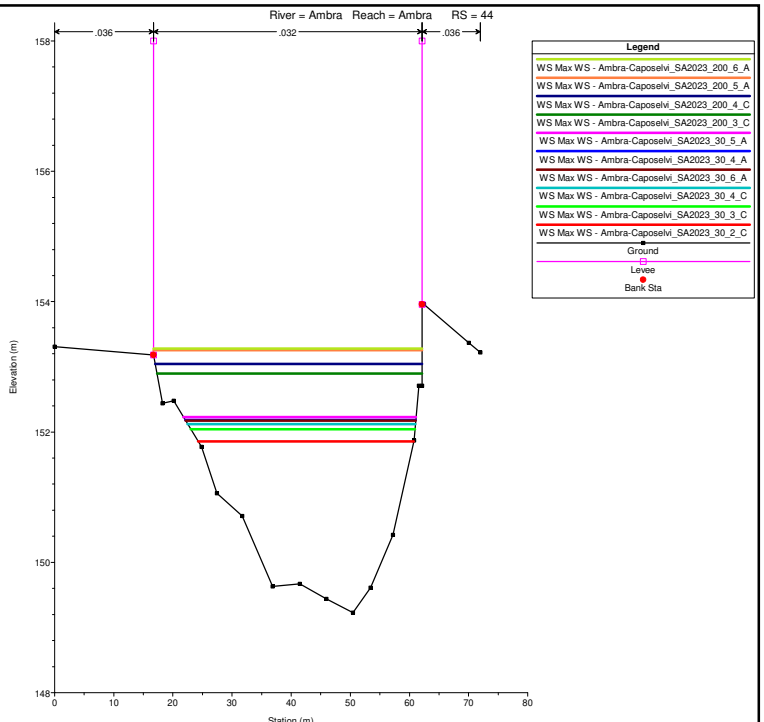

River = Ambra Reach = Ambra RS = 48
.036
.032
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

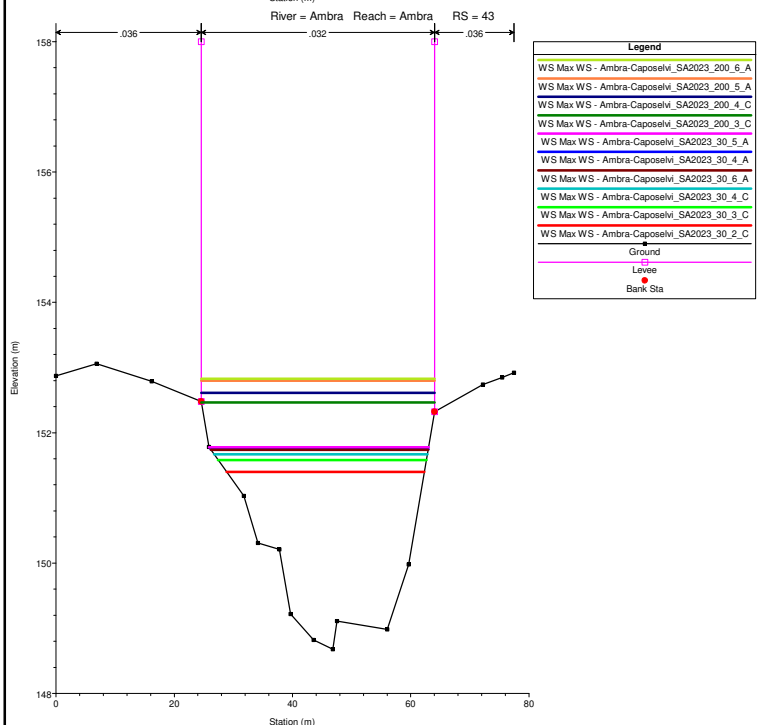

River = Ambra Reach = Ambra RS = 47
.036
.032
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

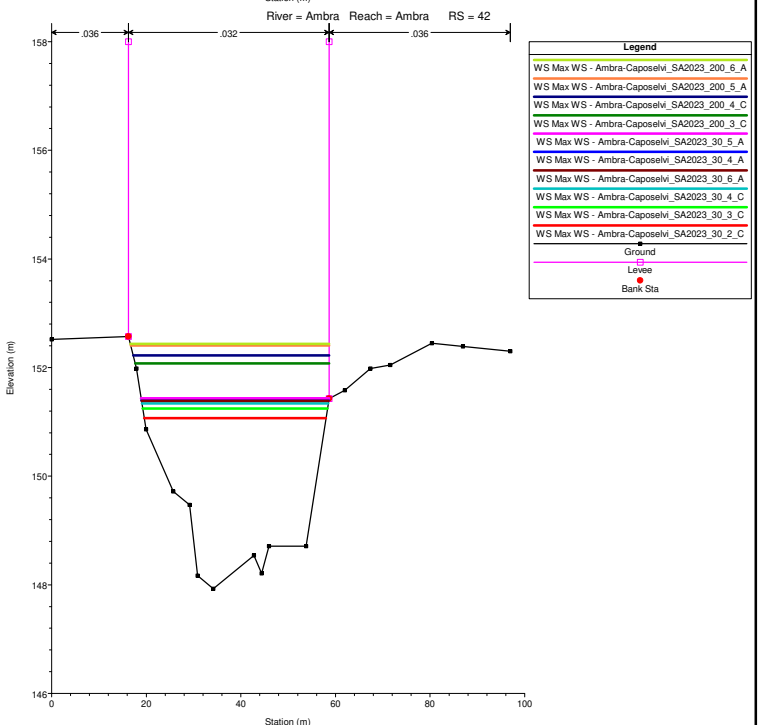

River = Ambra Reach = Ambra RS = 46 BR
.036
.032
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

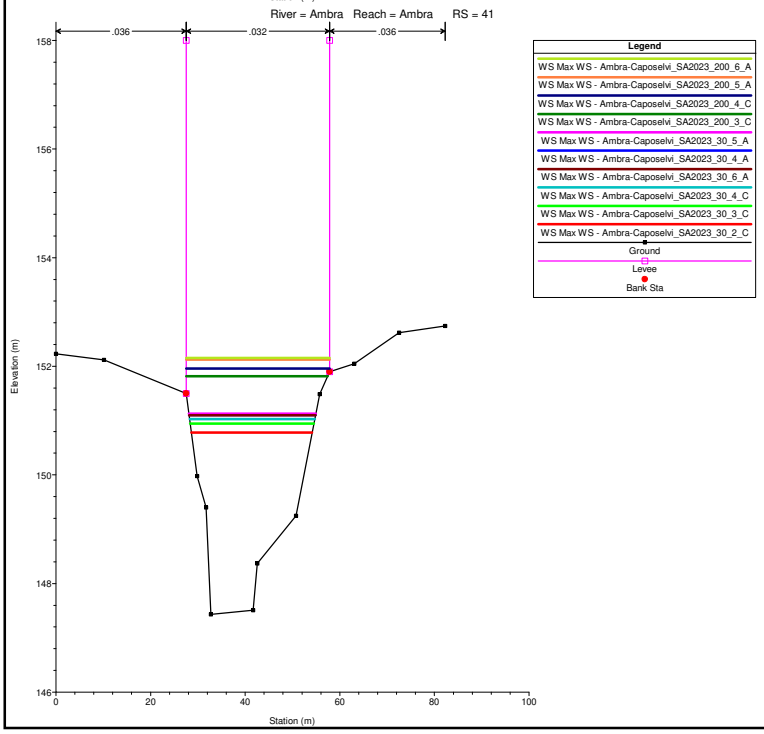

River = Ambra Reach = Ambra RS = 46 BR
.036
.032
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
Ground
Levee
Bank Sta

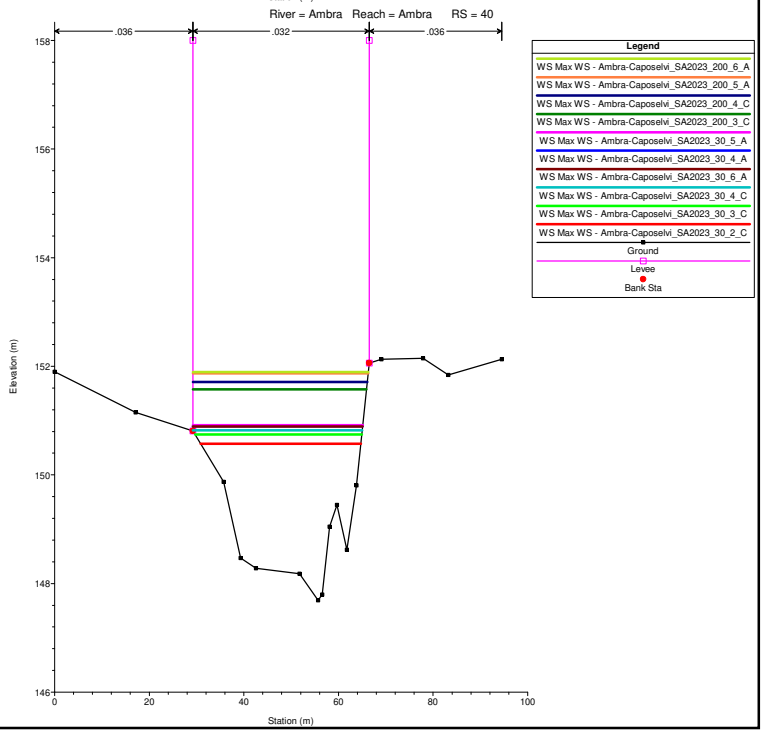

River = Ambra Reach = Ambra RS = 45
.036
.032
0
3
6
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

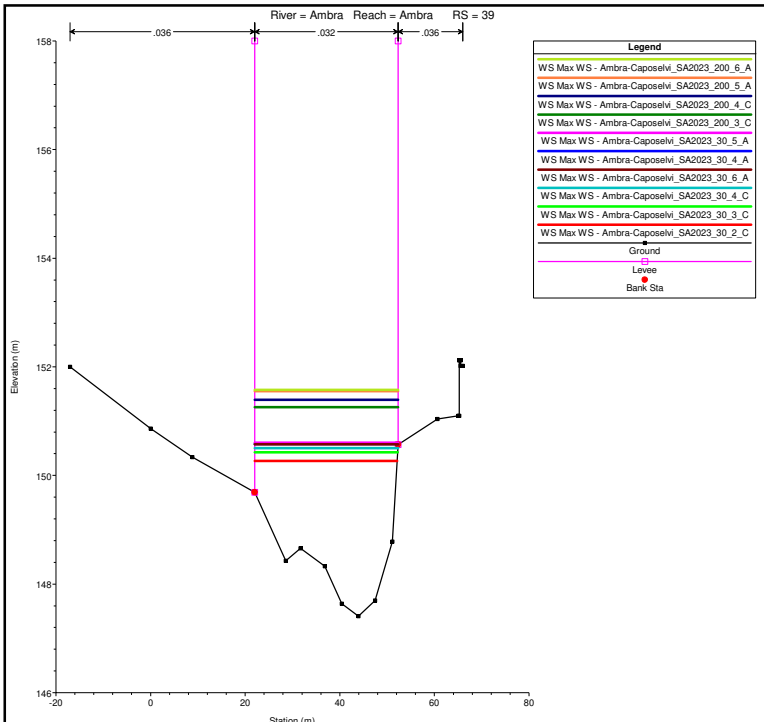

River = Ambra Reach = Ambra RS = 44
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

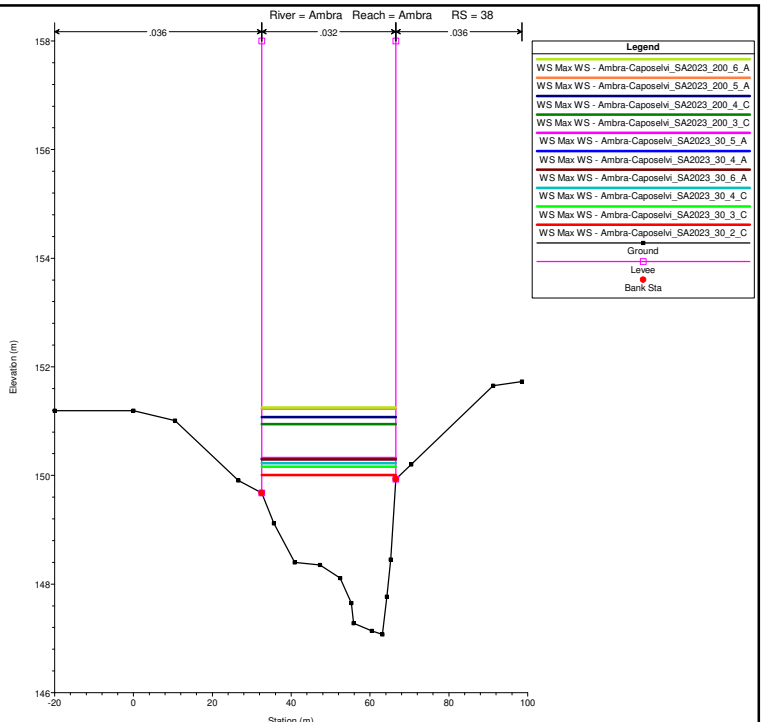

River = Ambra Reach = Ambra RS = 43
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

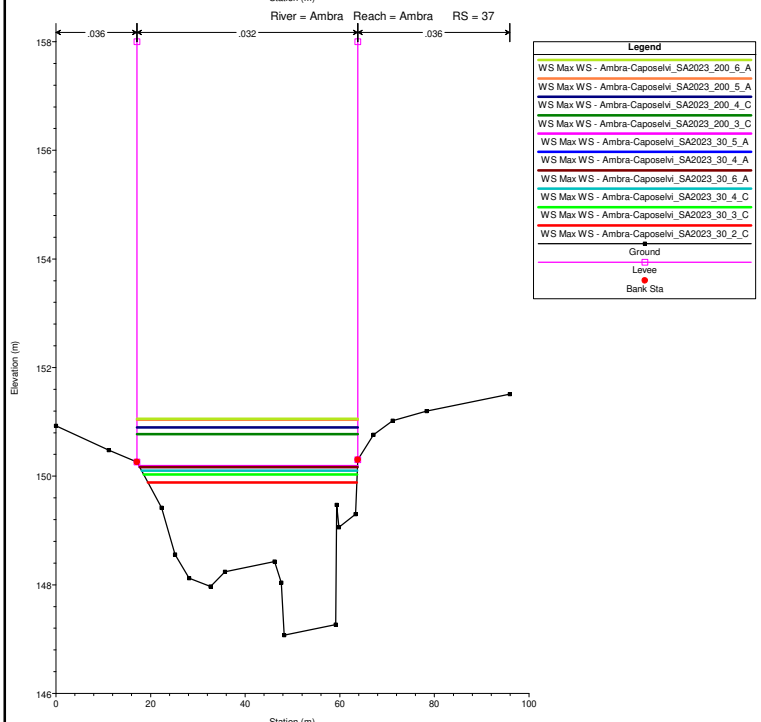

River = Ambra Reach = Ambra RS = 42
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

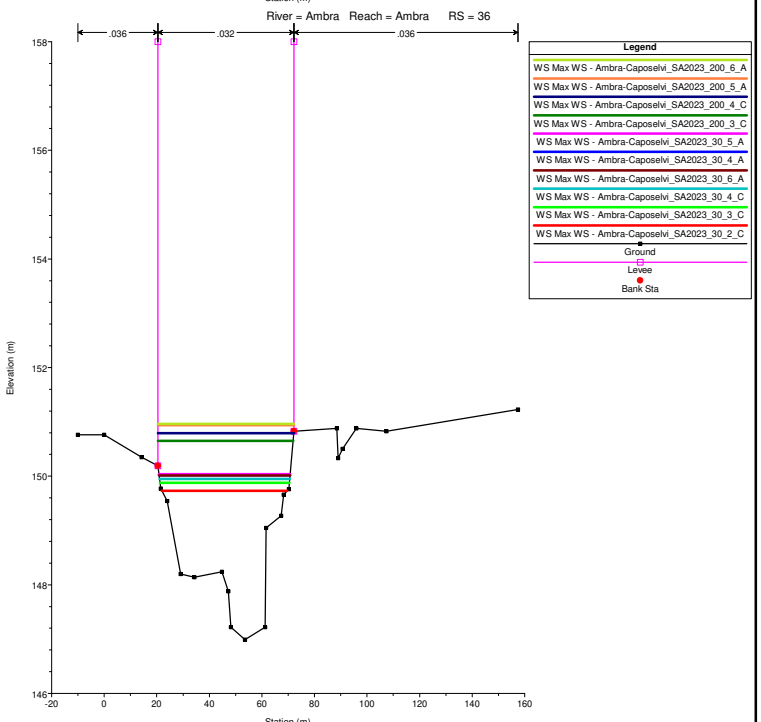

River = Ambra Reach = Ambra RS = 41
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

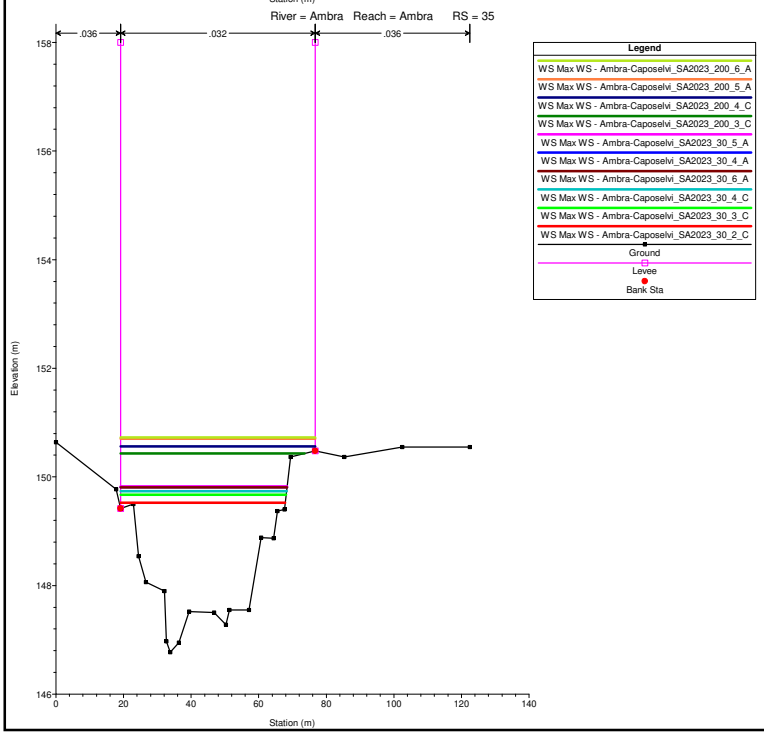

River = Ambra Reach = Ambra RS = 40
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

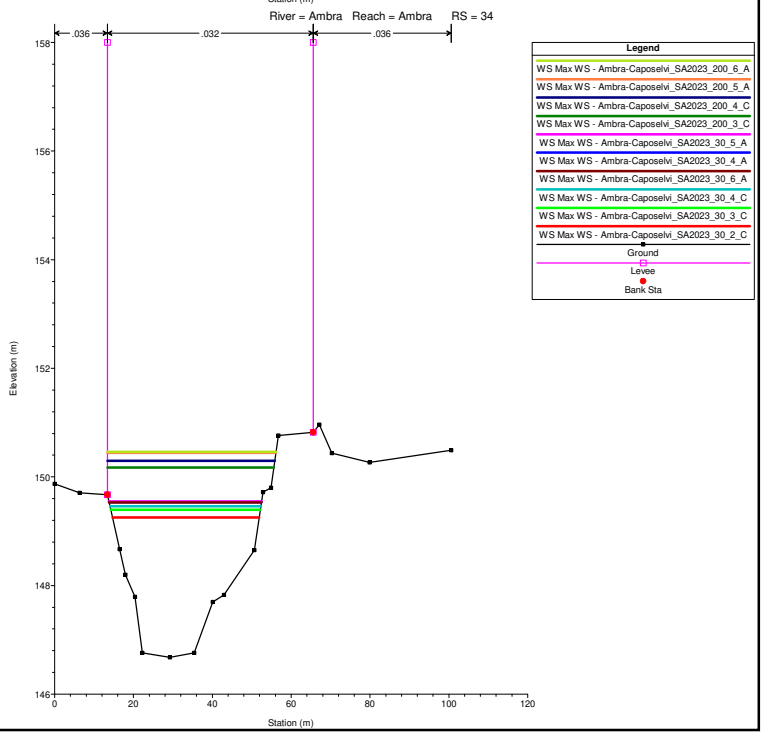

River = Ambra Reach = Ambra RS = 39
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

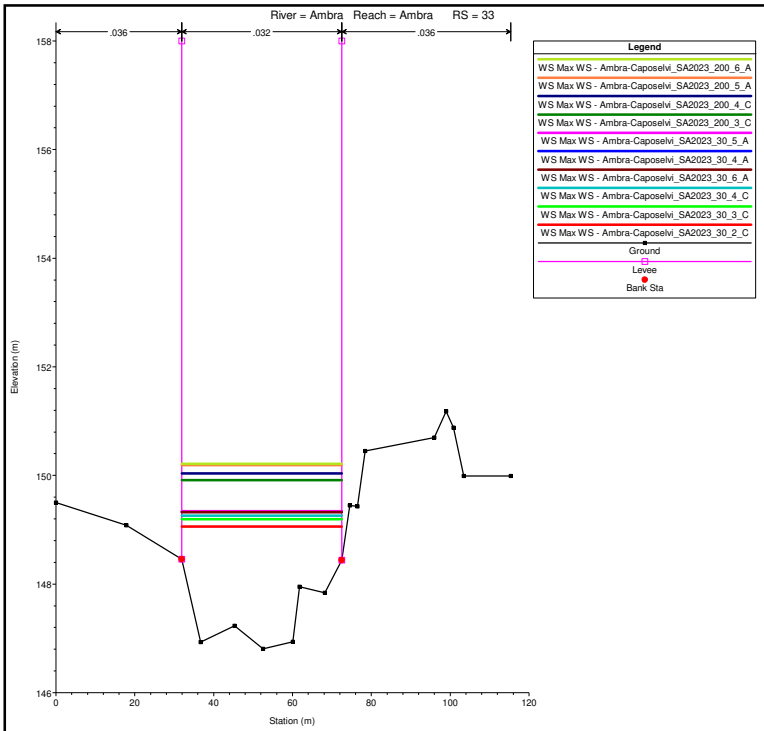

River = Ambra Reach = Ambra RS = 38
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

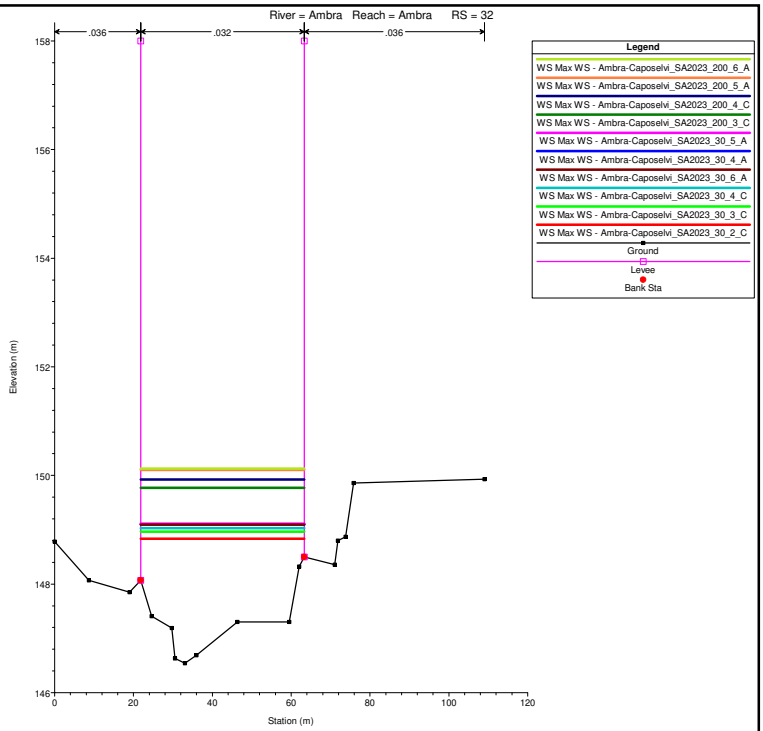

River = Ambra Reach = Ambra RS = 37
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

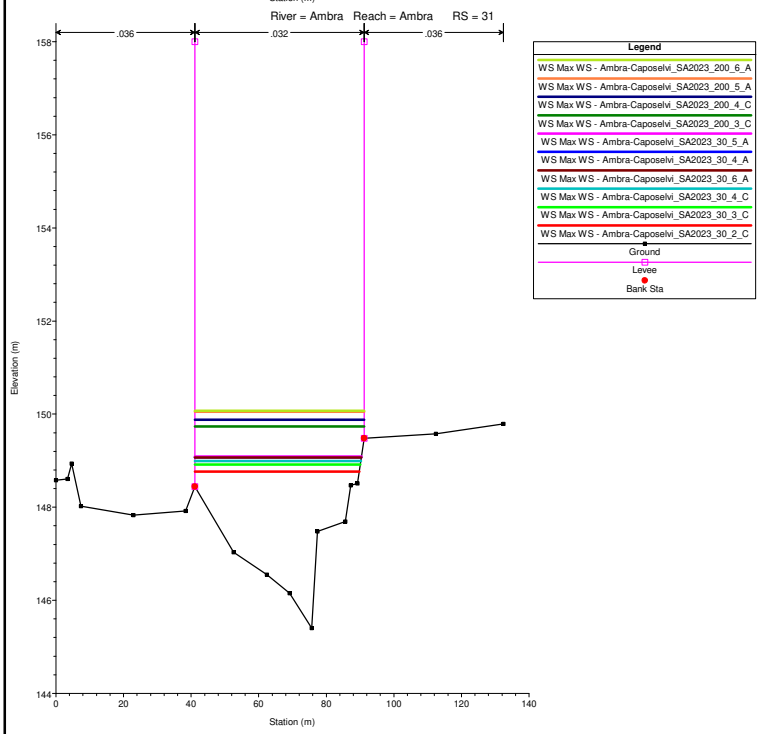

River = Ambra Reach = Ambra RS = 36
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

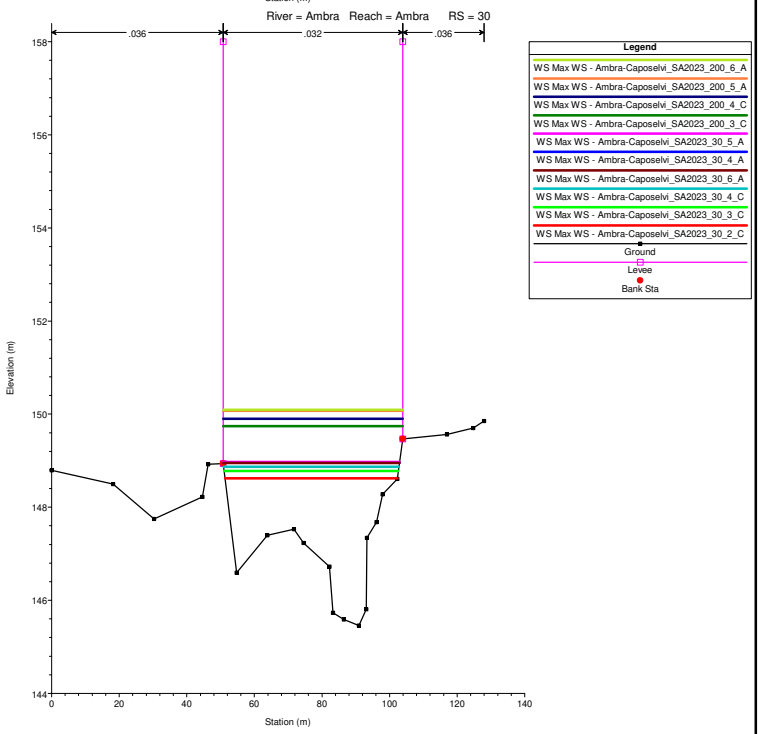

River = Ambra Reach = Ambra RS = 35
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

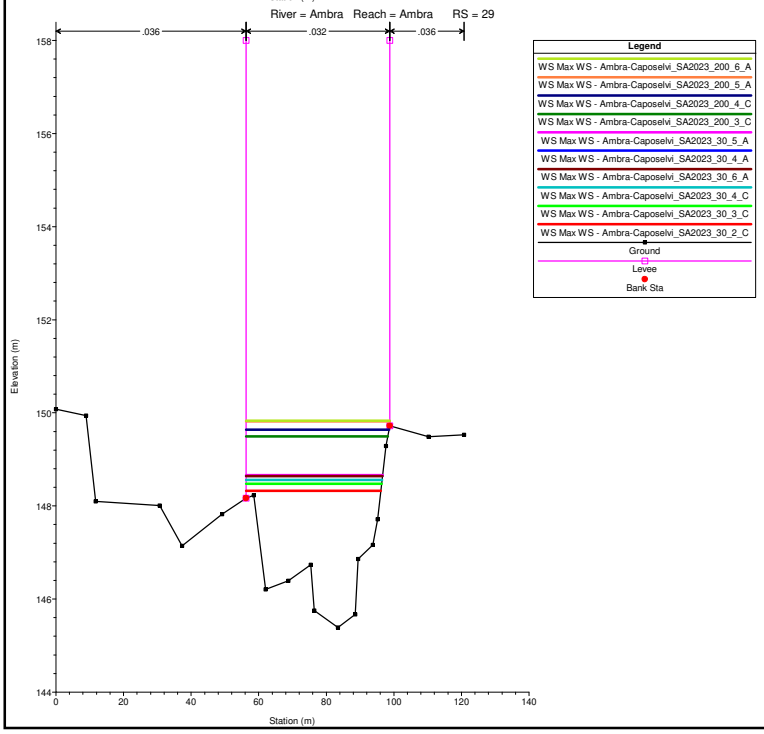

River = Ambra Reach = Ambra RS = 34
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

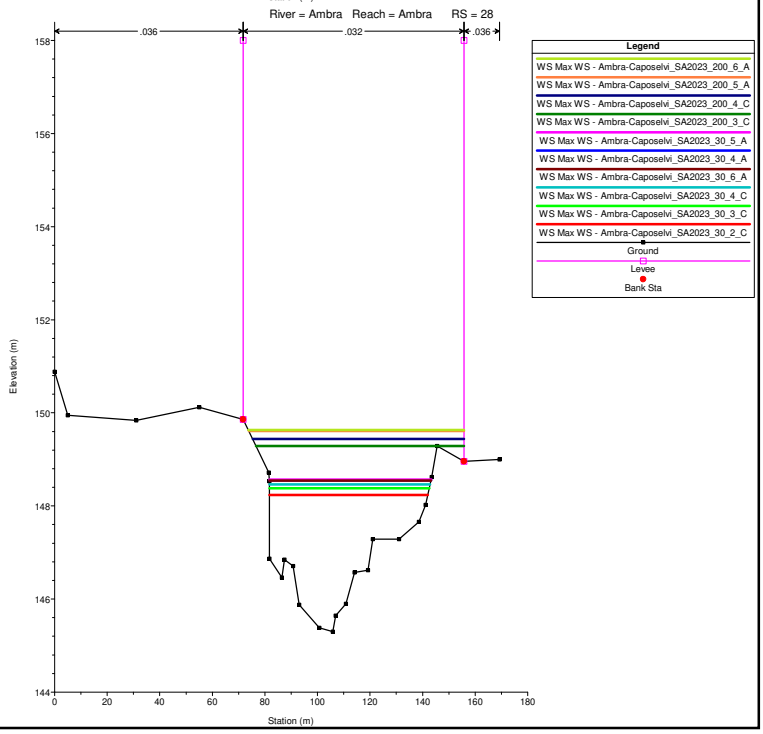

River = Ambra Reach = Ambra RS = 33
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta


River = Ambra Reach = Ambra RS = 32
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

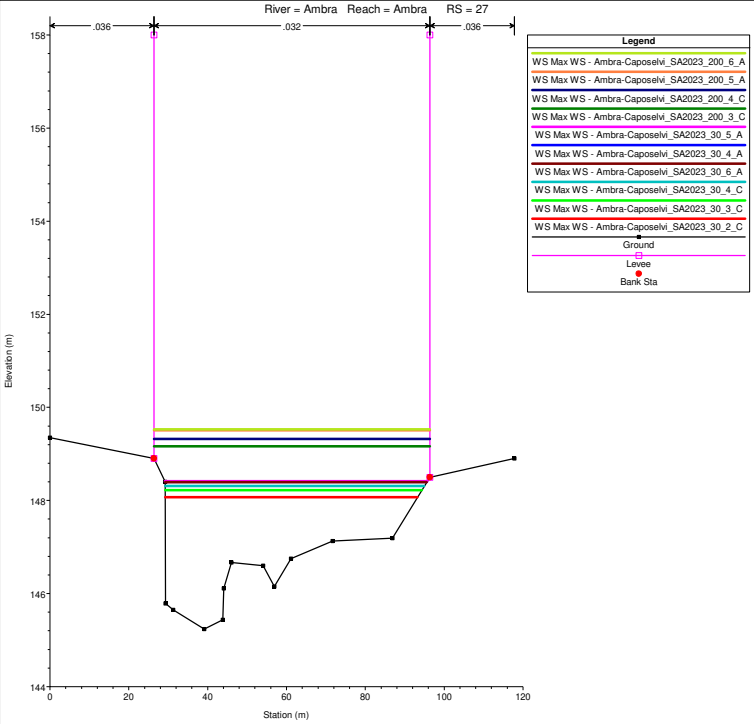

River = Ambra Reach = Ambra RS = 31
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta


River = Ambra Reach = Ambra RS = 30
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

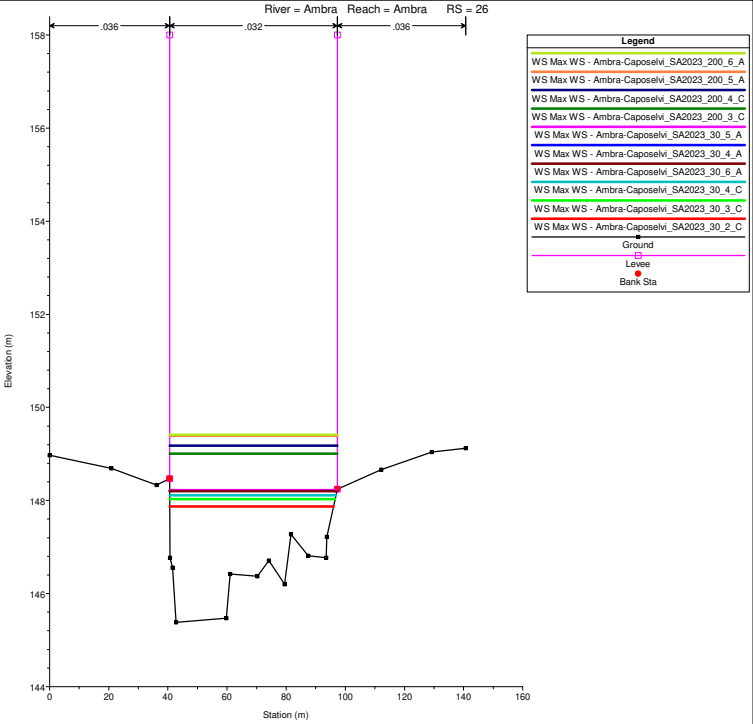

River = Ambra Reach = Ambra RS = 29
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta


River = Ambra Reach = Ambra RS = 28
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

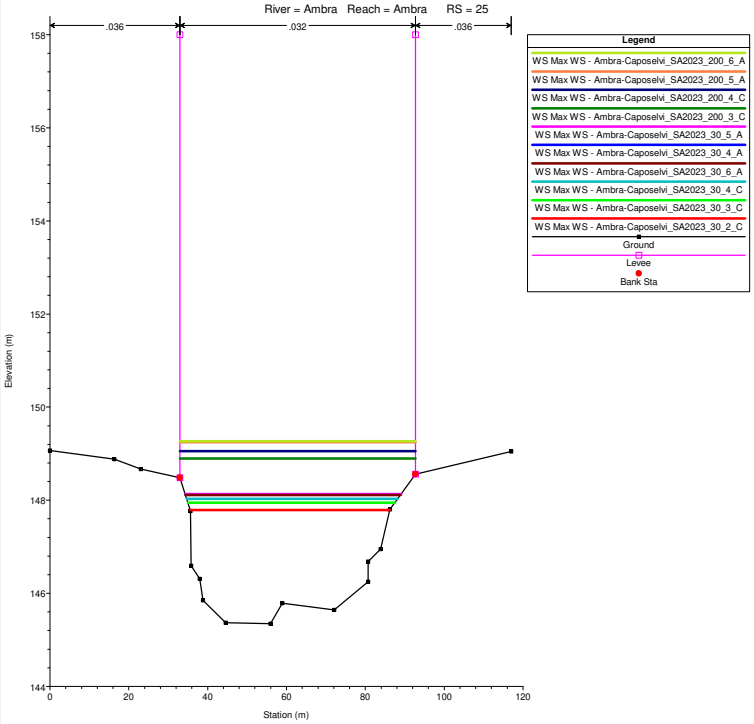
River = Ambra Reach = Ambra RS = 27



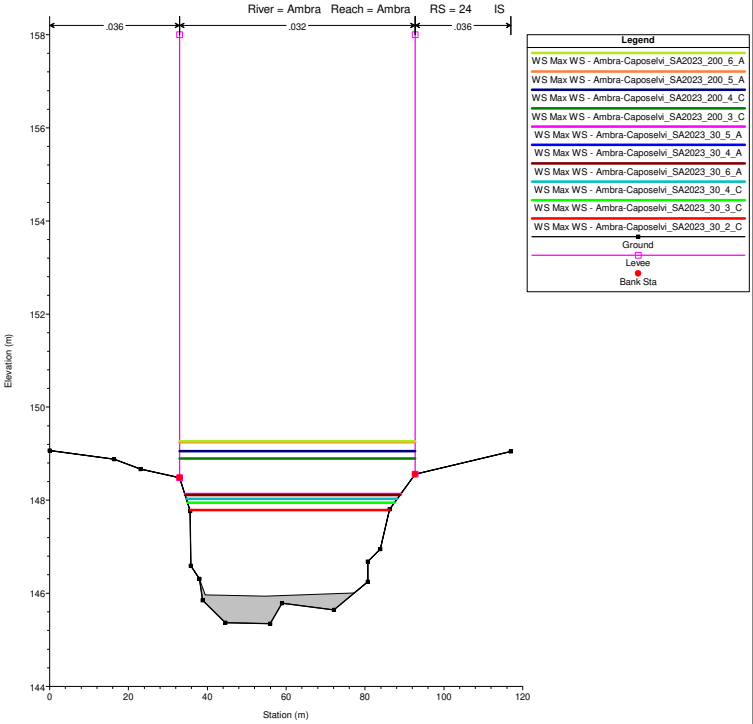
River = Ambra Reach = Ambra RS = 26



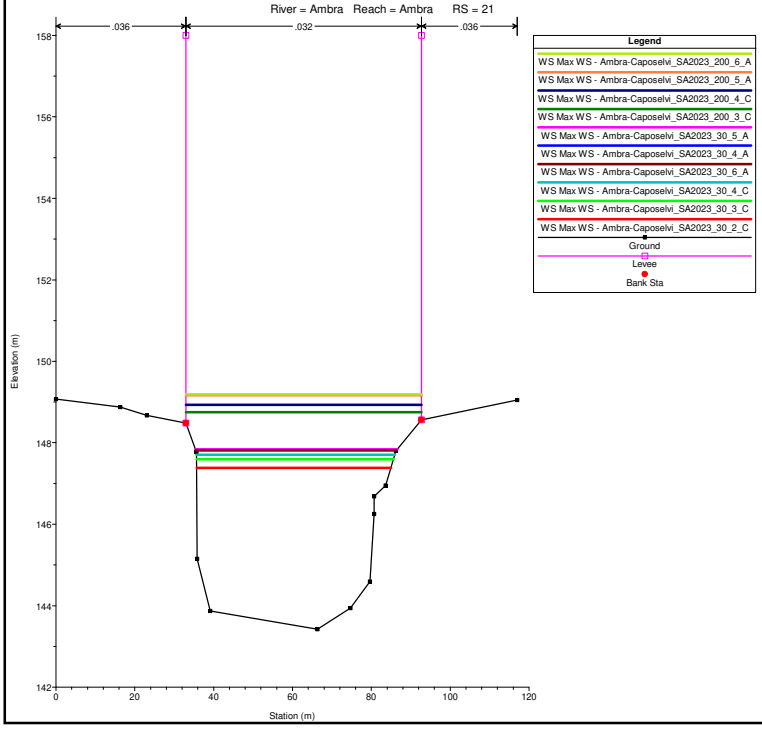
River = Ambra Reach = Ambra RS = 25



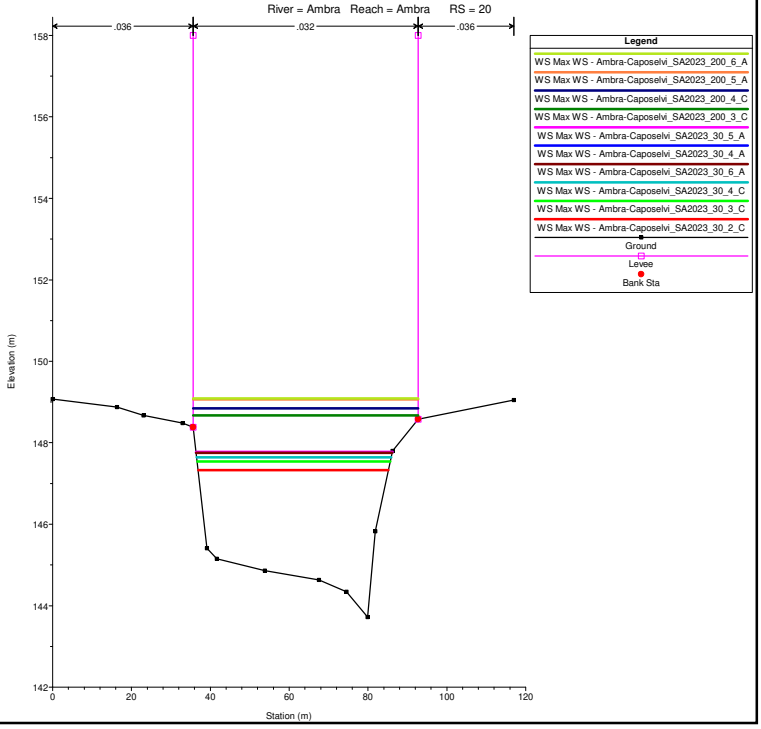
River = Ambra Reach = Ambra RS = 24 IS

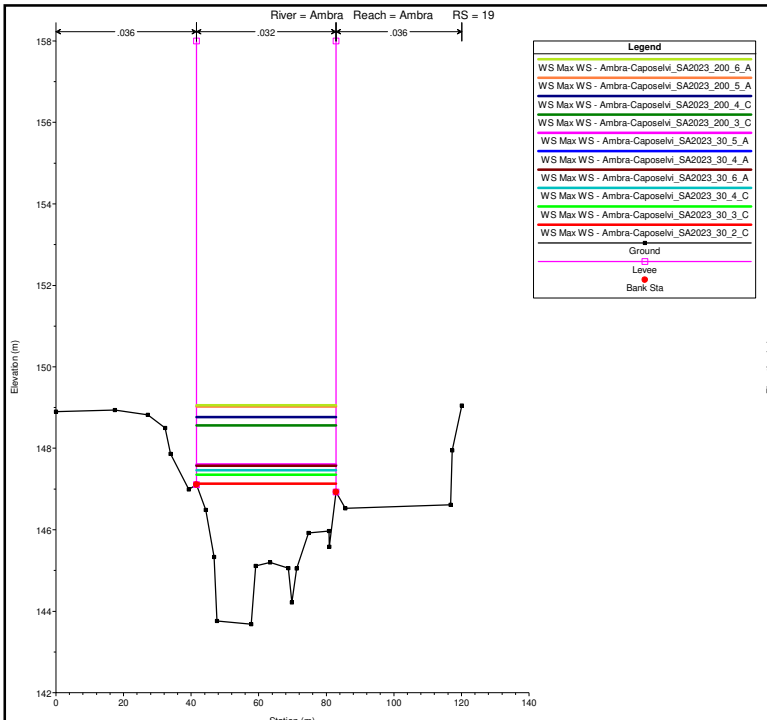


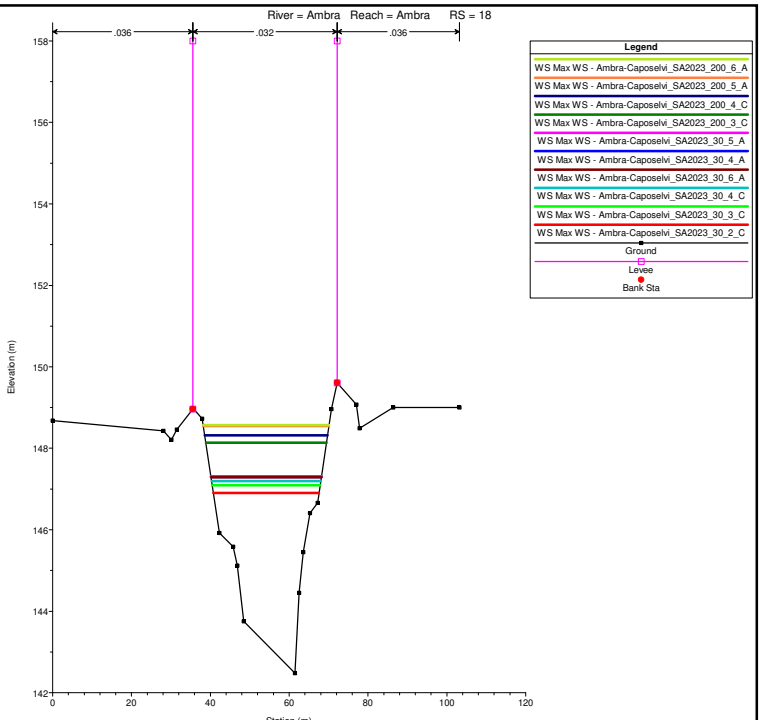
River = Ambra Reach = Ambra RS = 21

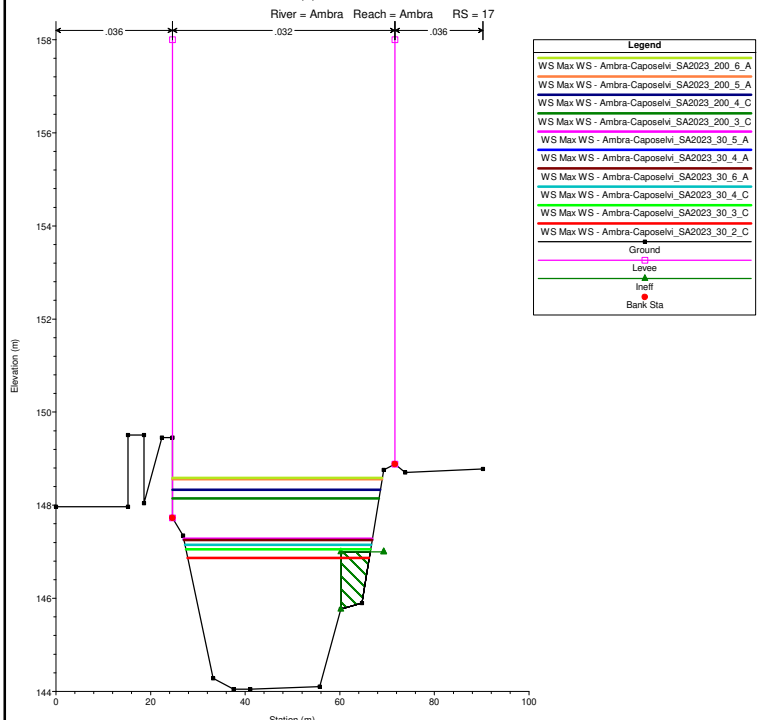


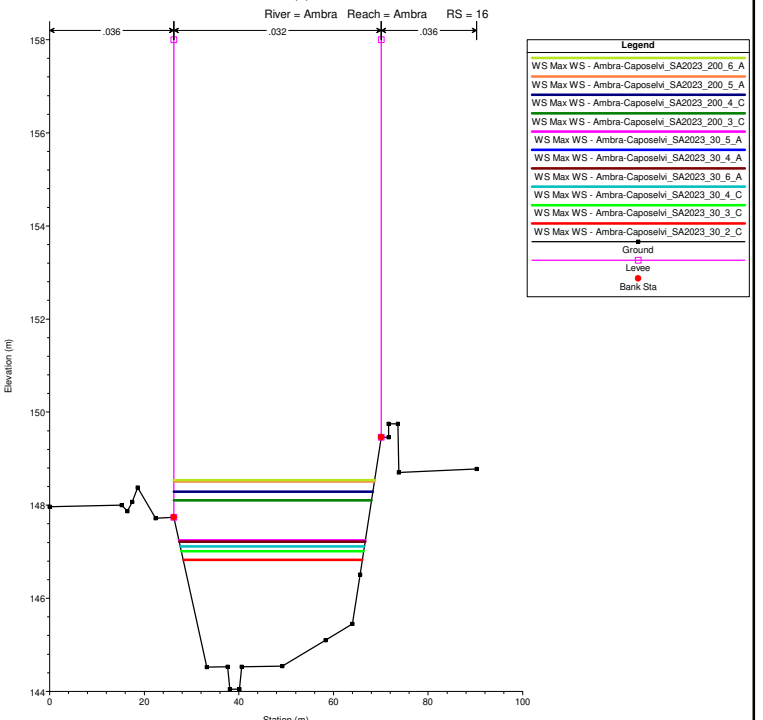
River = Ambra Reach = Ambra RS = 20

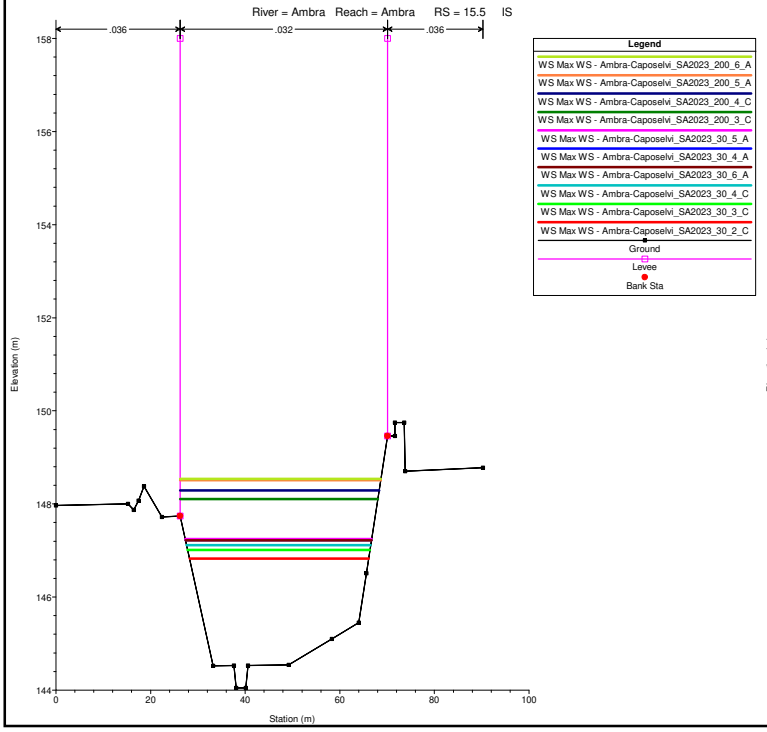


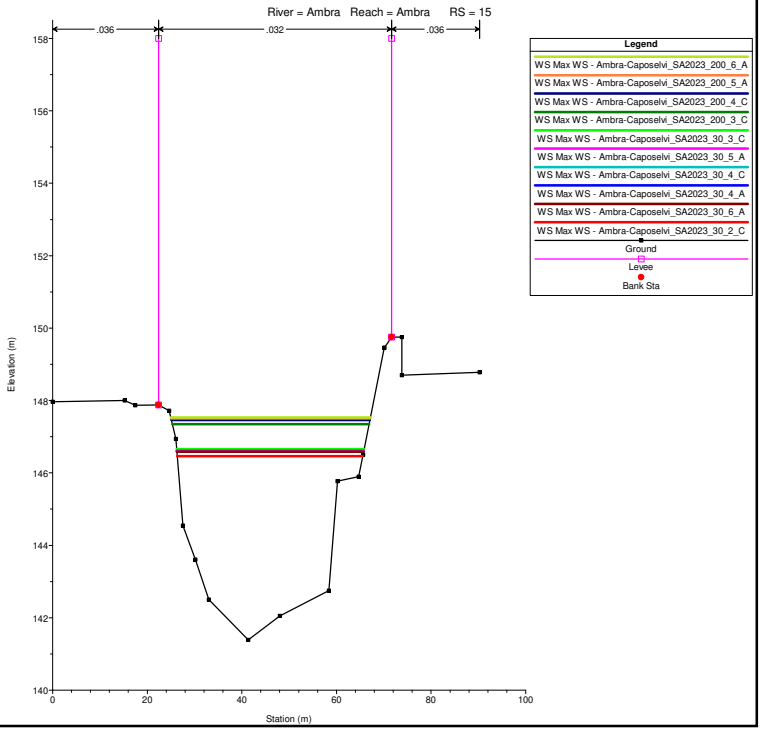

River = Ambra Reach = Ambra RS = 19
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

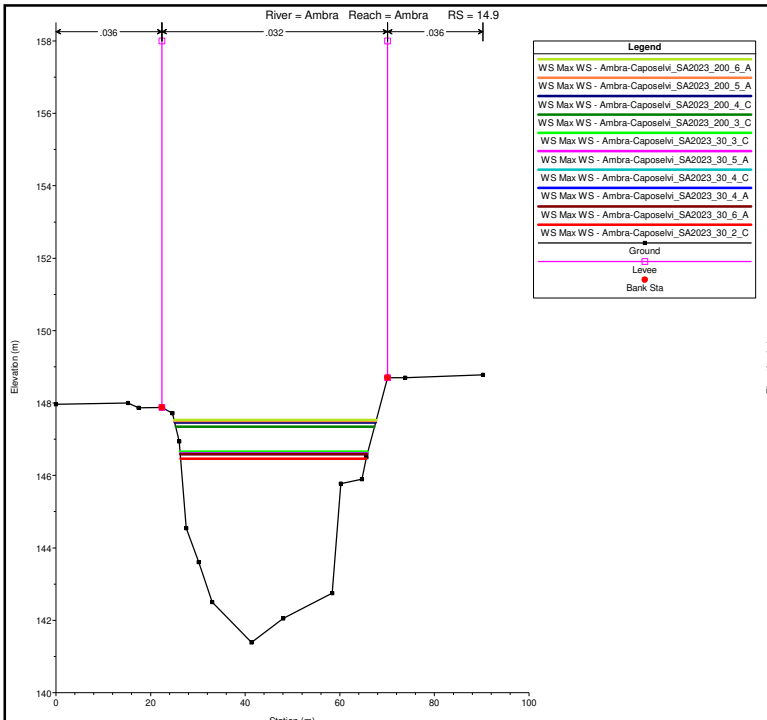

River = Ambra Reach = Ambra RS = 18
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

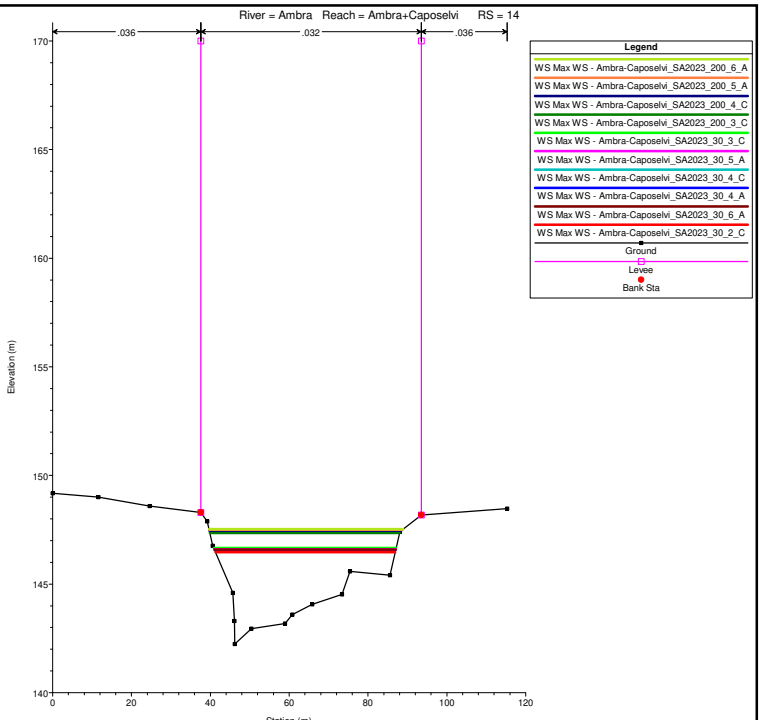

River = Ambra Reach = Ambra RS = 17
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

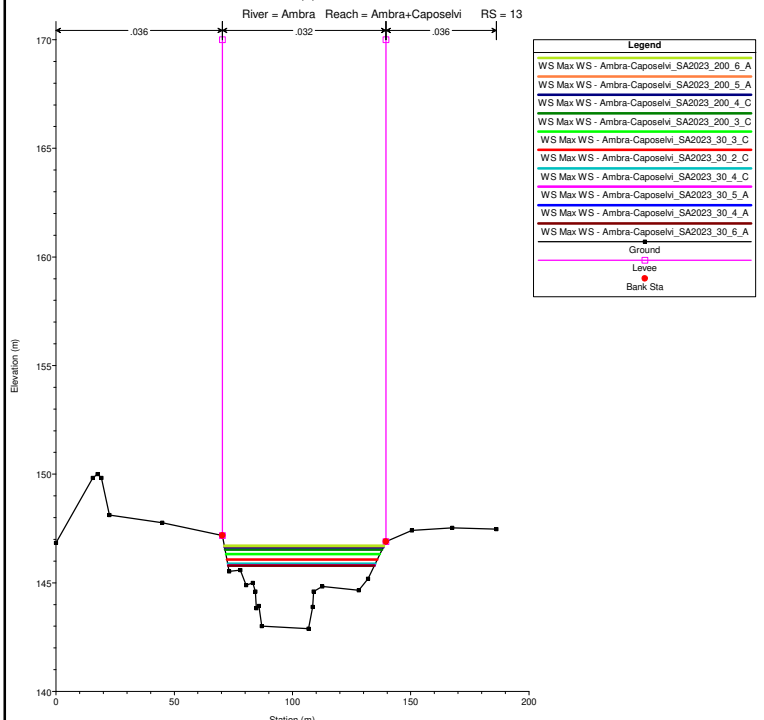

River = Ambra Reach = Ambra RS = 16
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

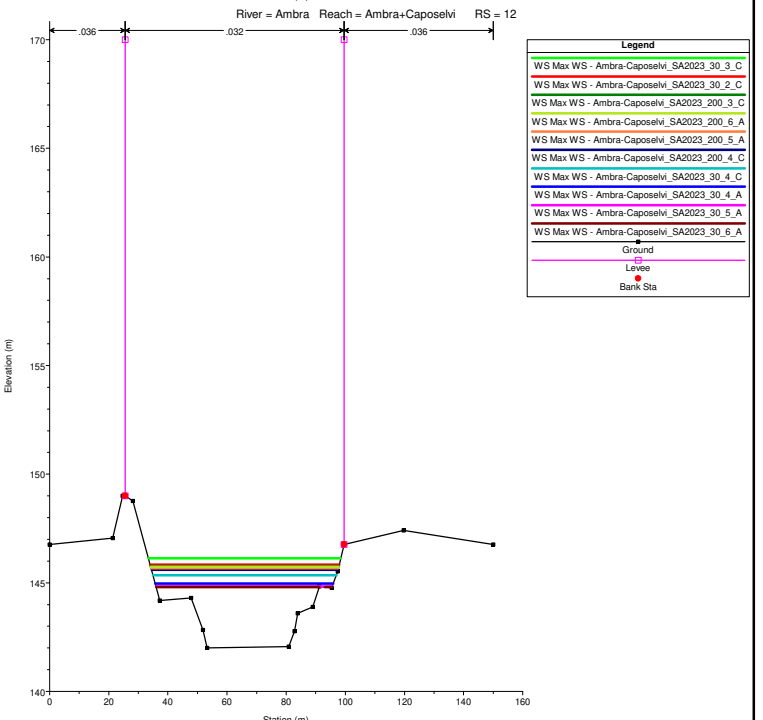

River = Ambra Reach = Ambra RS = 15.5 IS
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

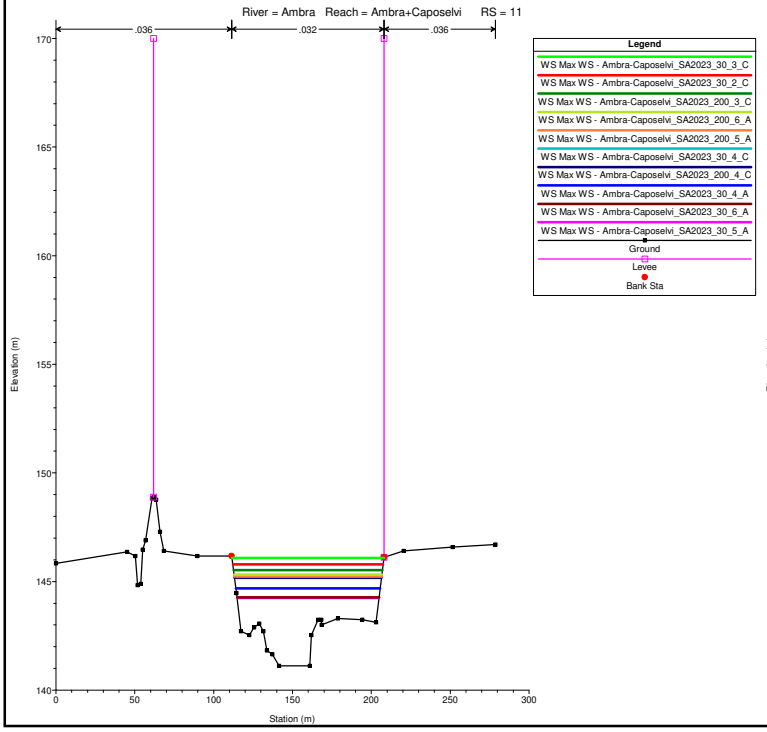

River = Ambra Reach = Ambra RS = 15
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

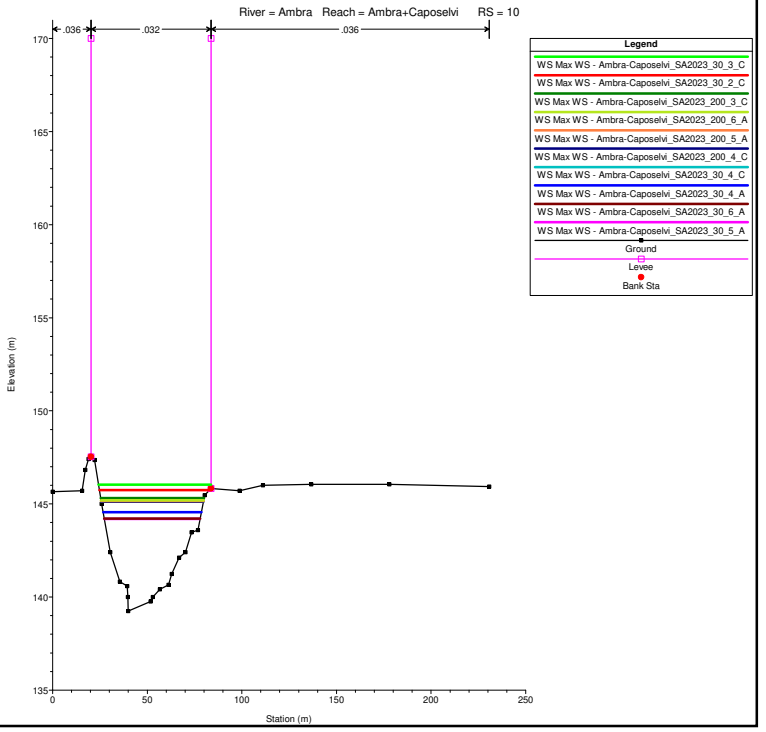

River = Ambra Reach = Ambra RS = 14.9
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

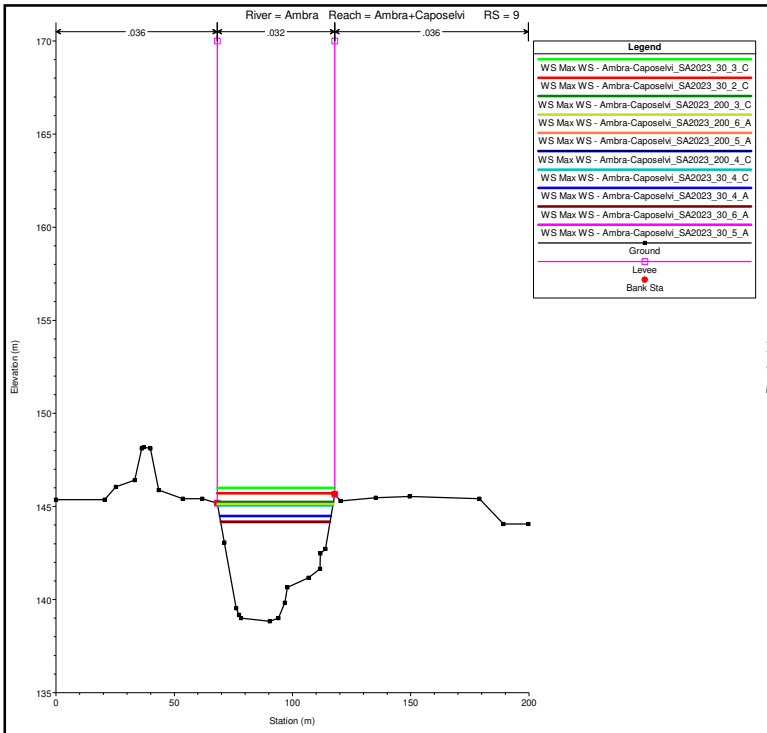

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 14
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

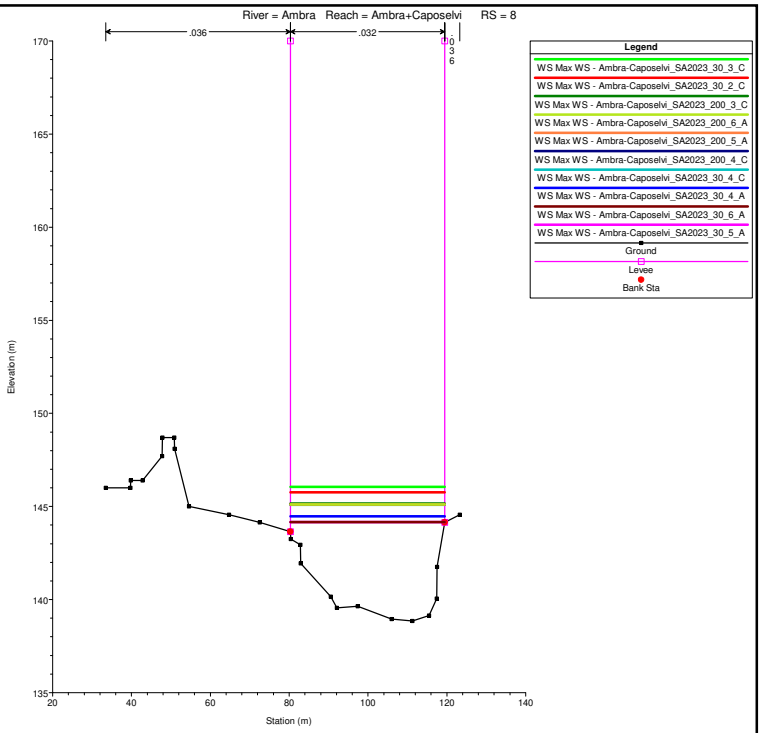

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 13
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

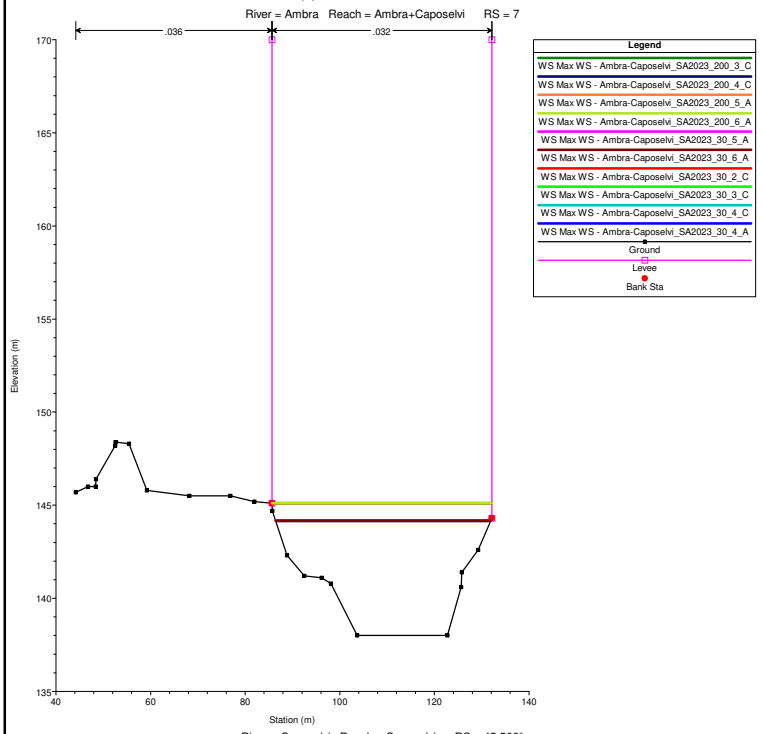

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 12
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

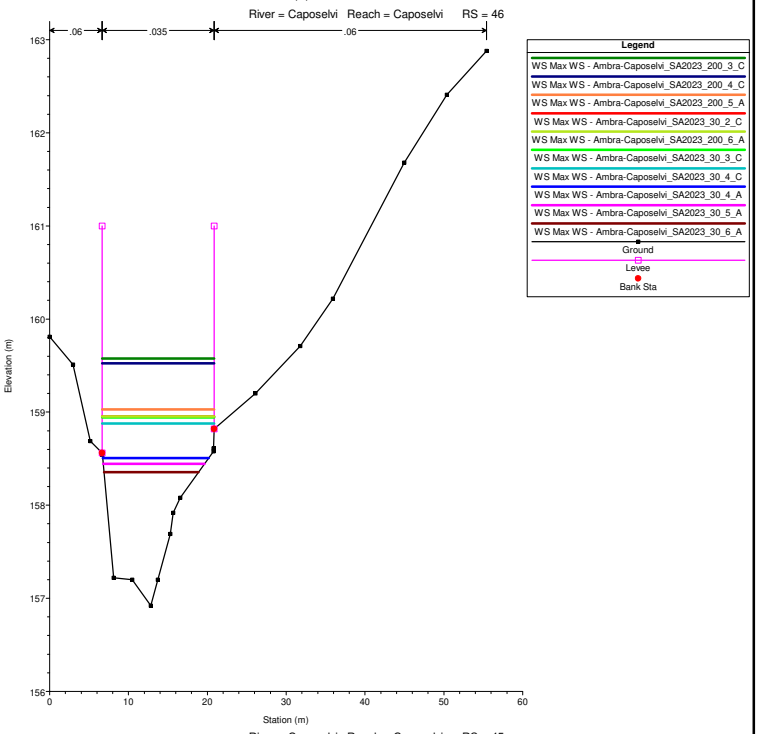

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 11
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

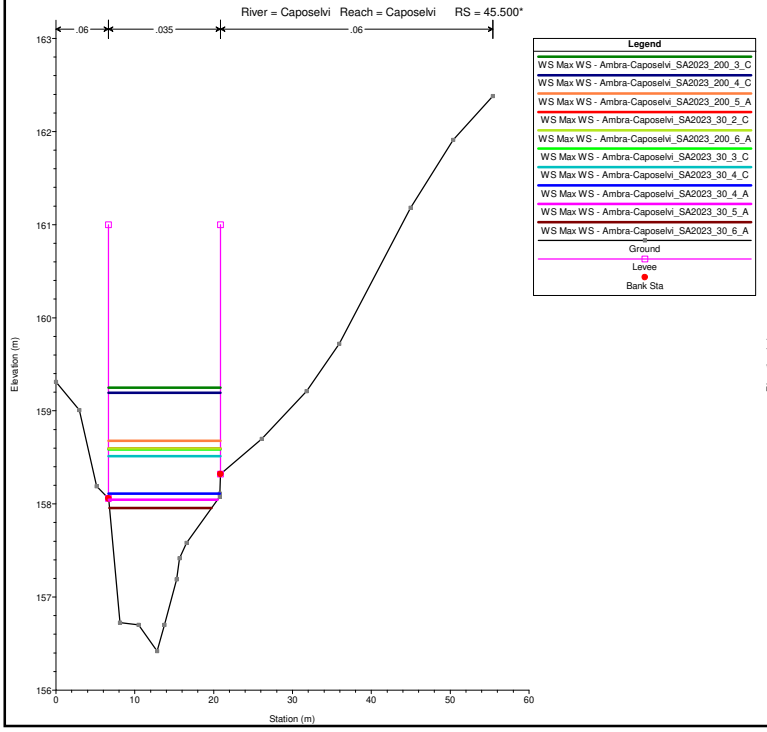

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 10
.036
.032
.036
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

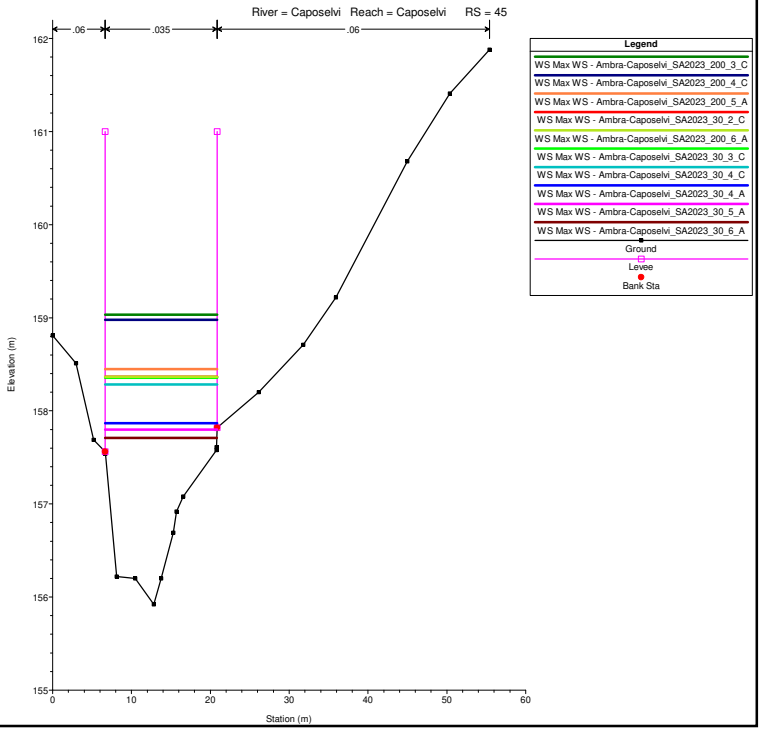

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 9
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
Ground
Levee
Bank Sta

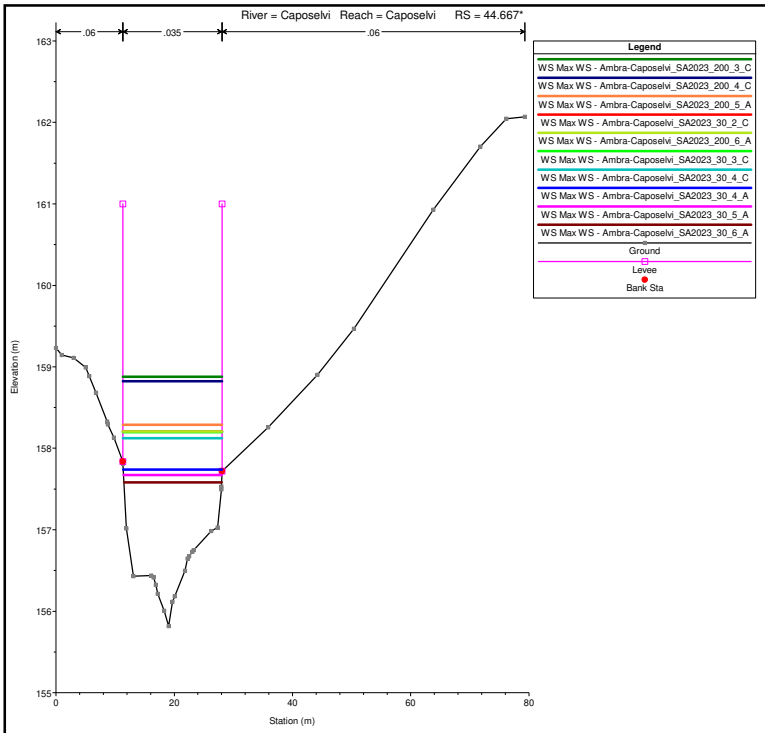

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 8
.036
.032
.036
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
Ground
Levee
Bank Sta

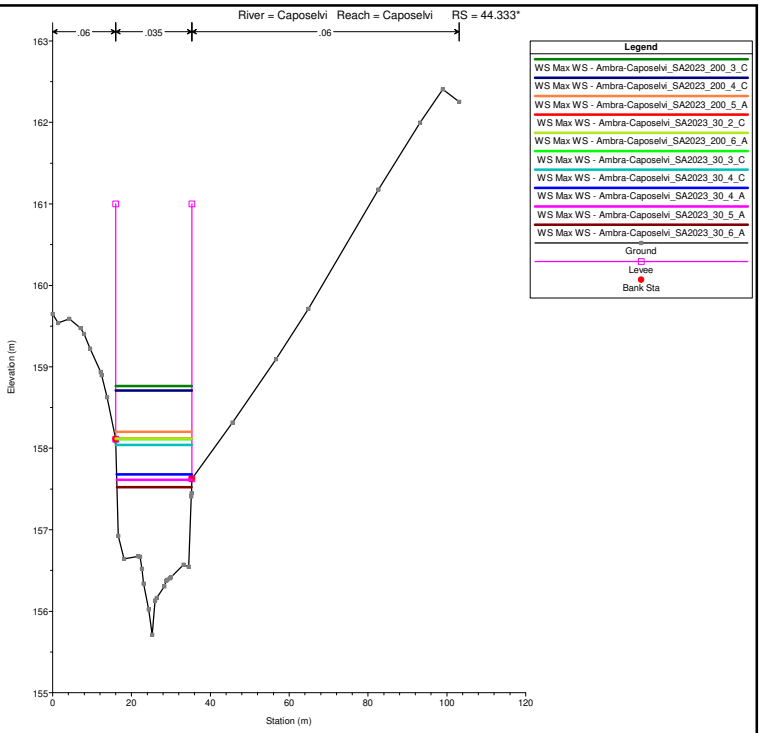

River = Ambra Reach = Ambra+Caposelvi RS = 7
.036
.032
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
Ground
Levee
Bank Sta

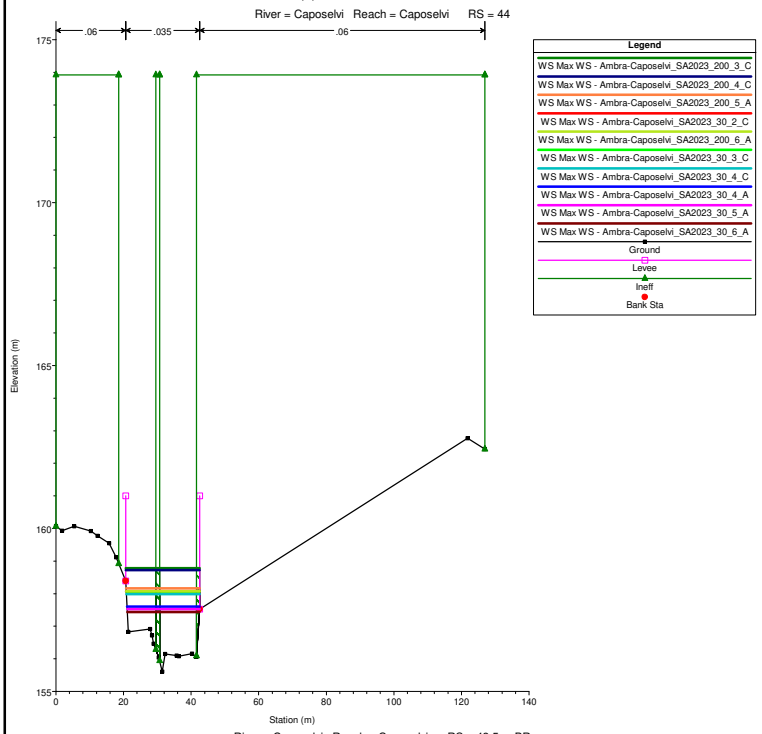

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 46
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

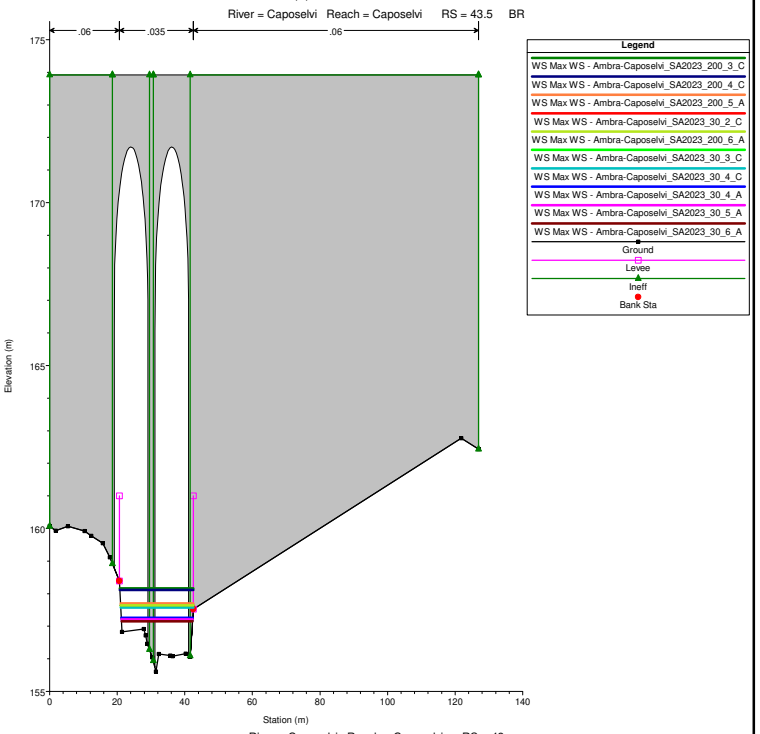

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 45.500*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

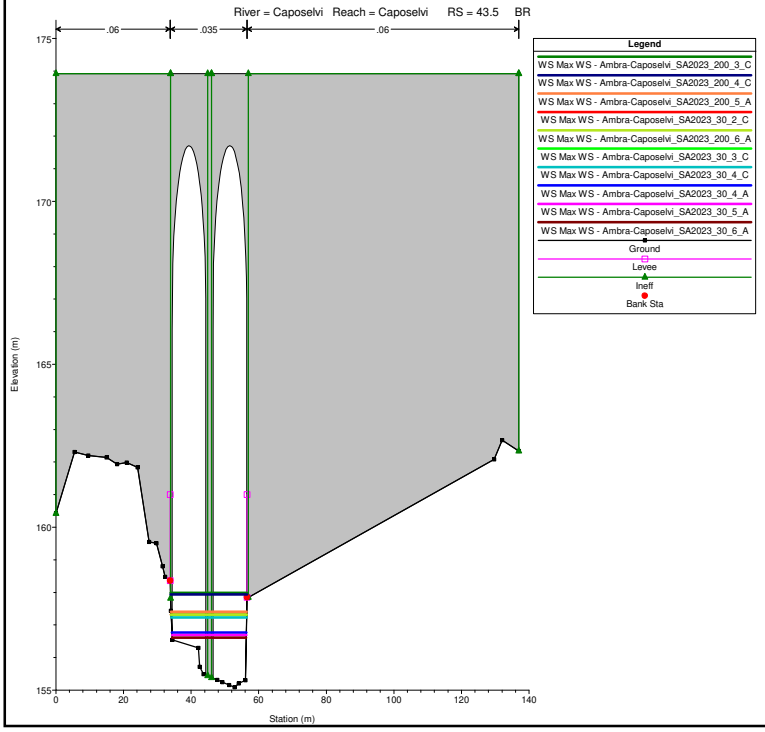

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 45
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

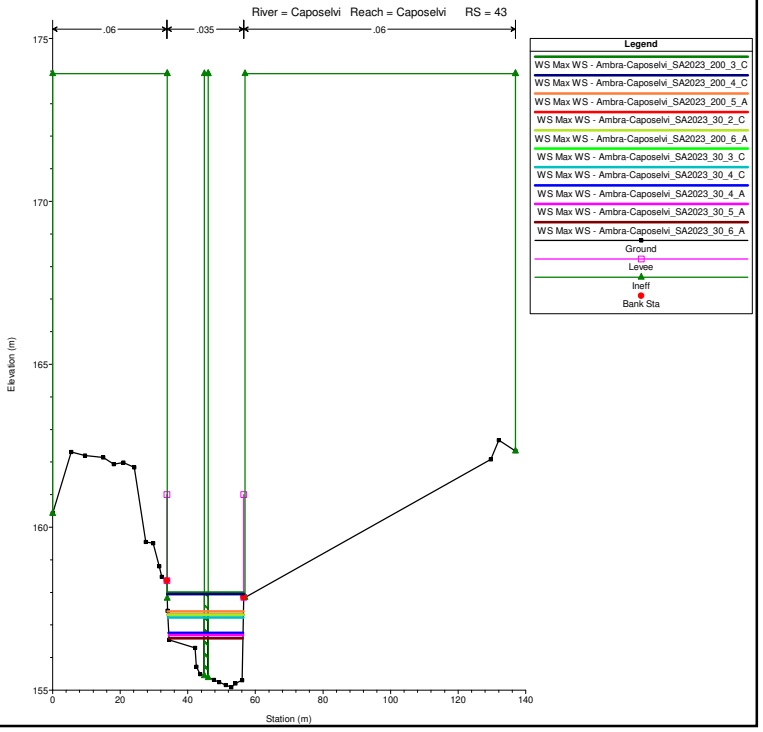

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 44.667*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

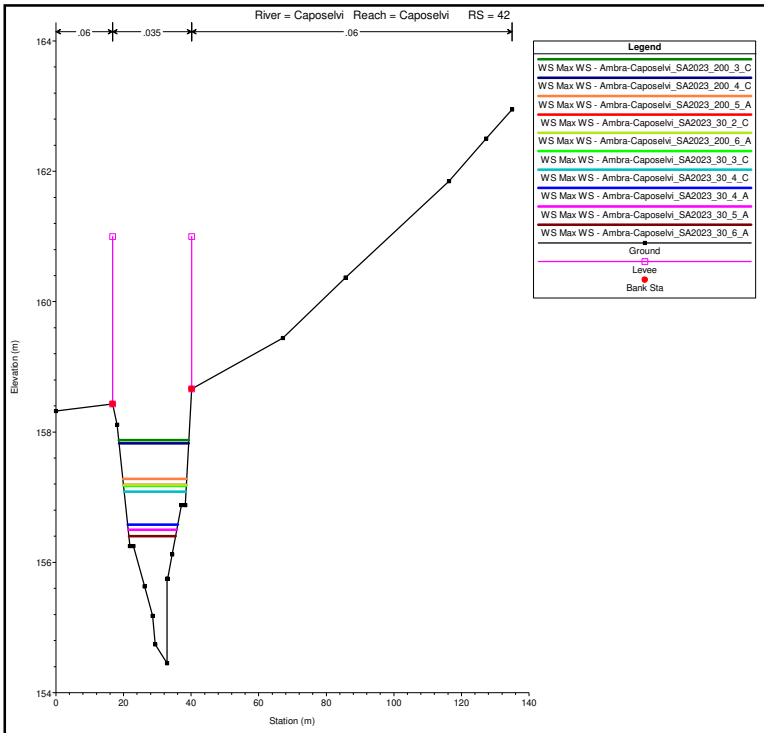

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 44.333*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

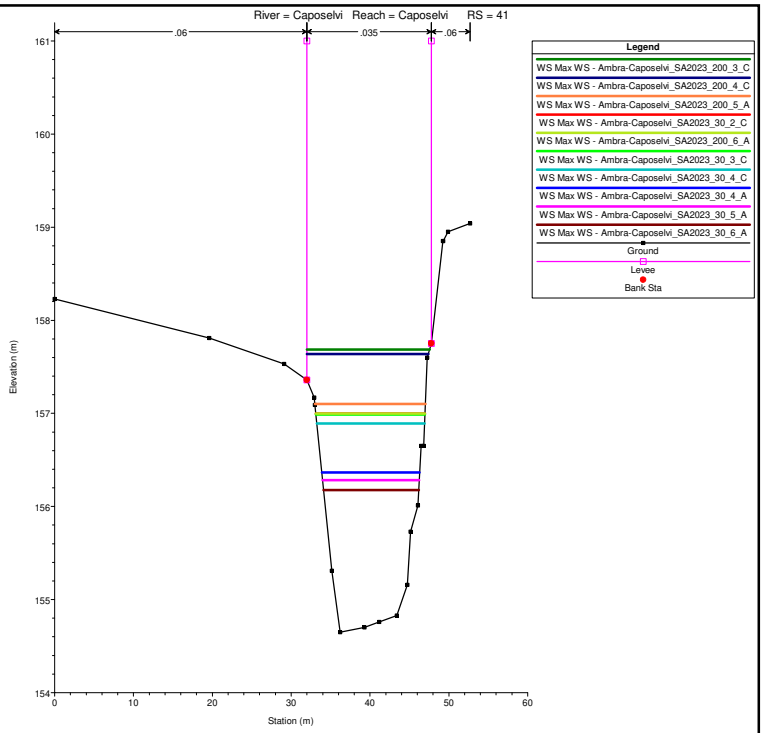

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 44
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

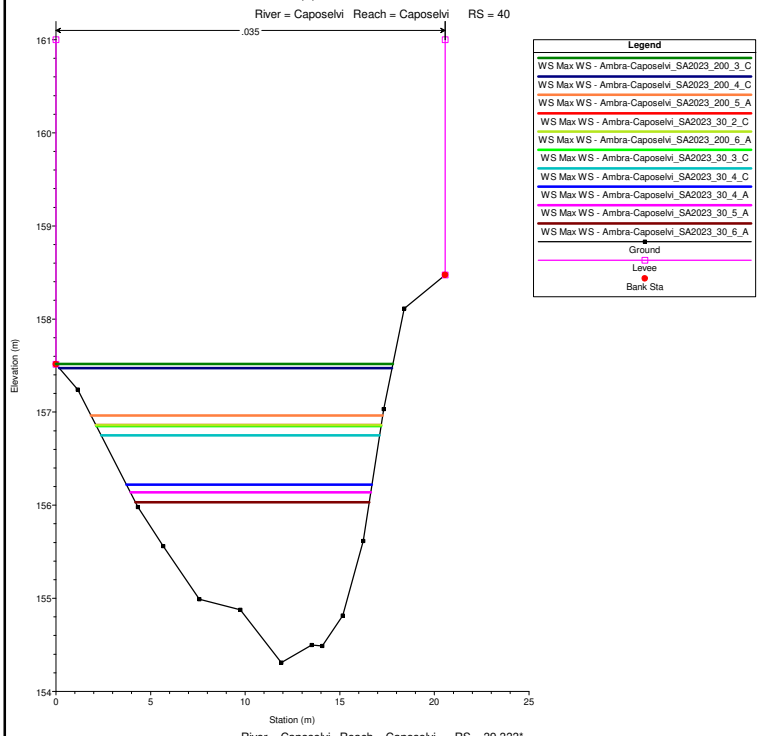

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 43.5 BR
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

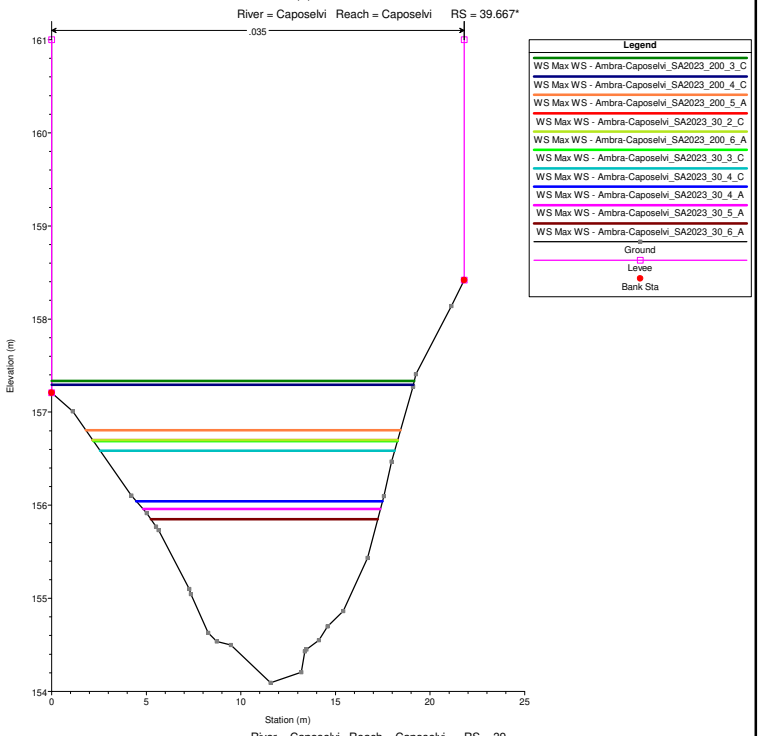

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 43.5 BR
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

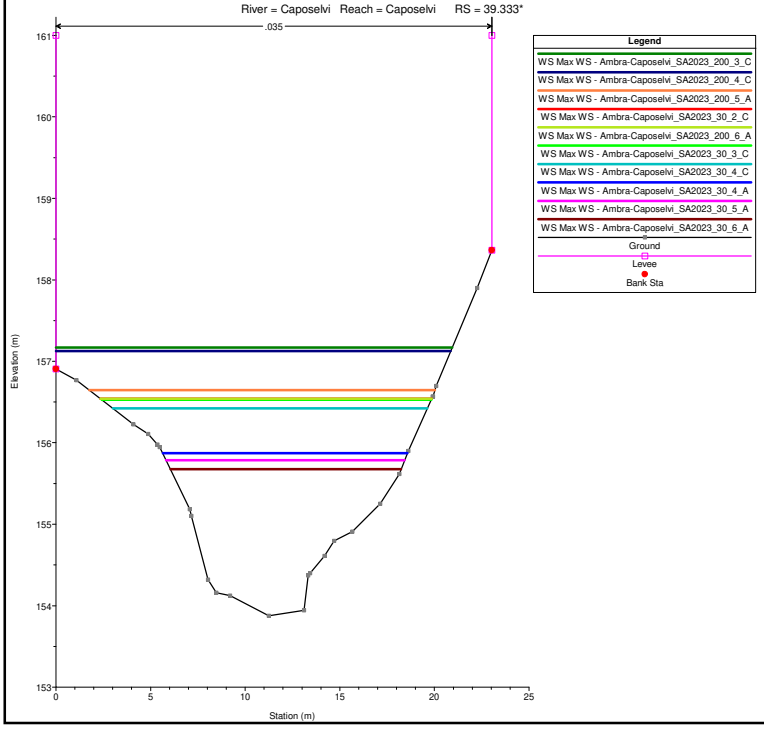

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 43
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

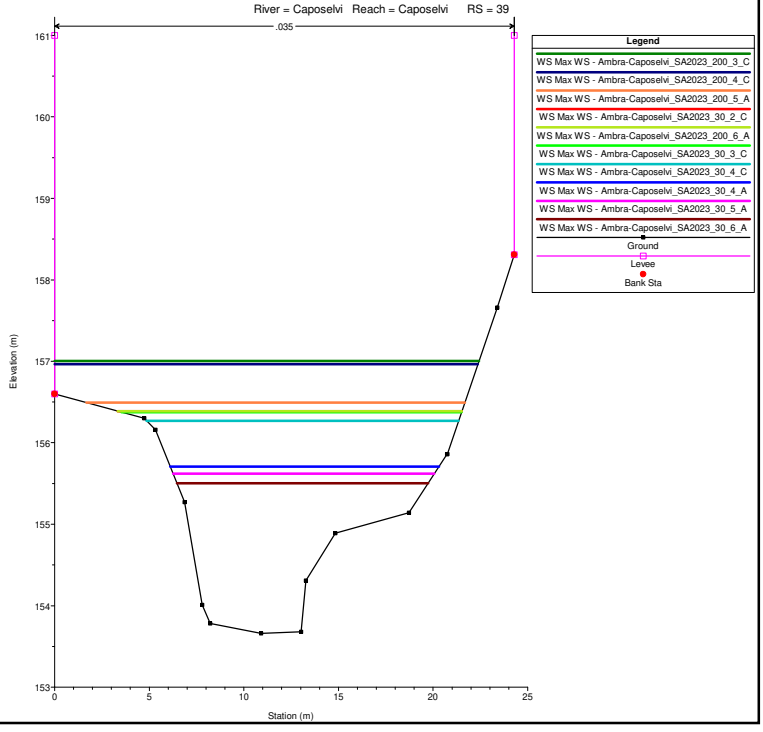

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 42
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

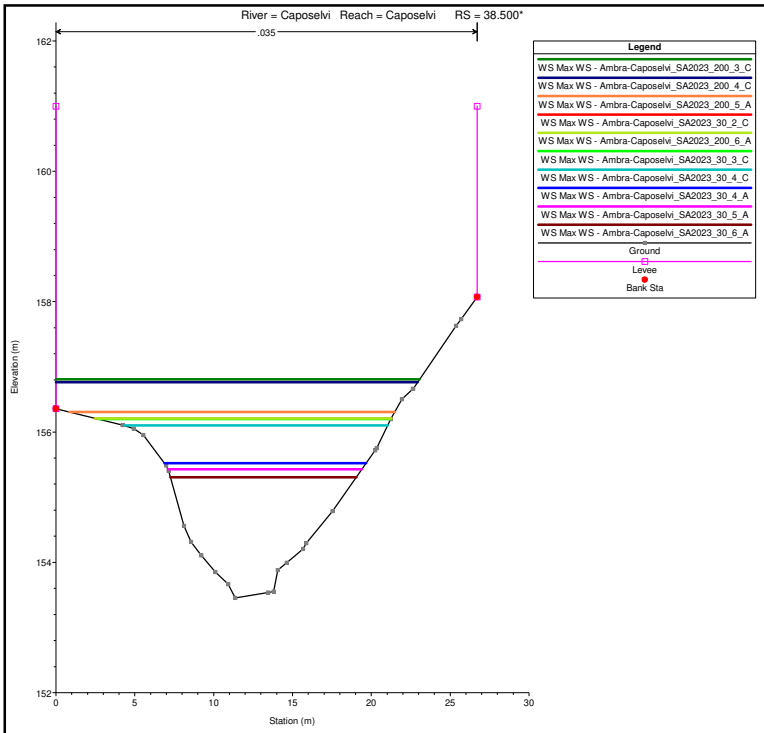

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 41
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

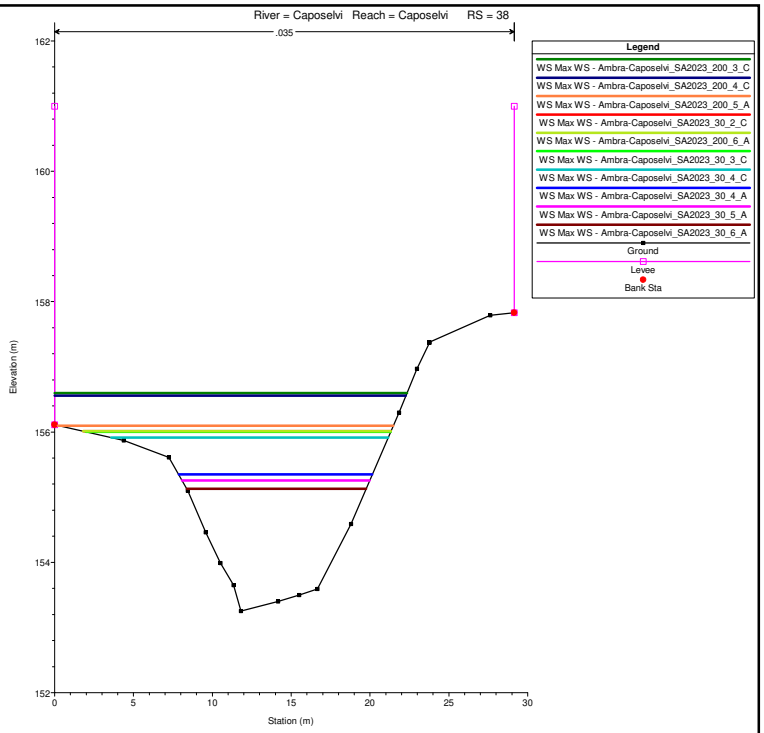

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 40
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

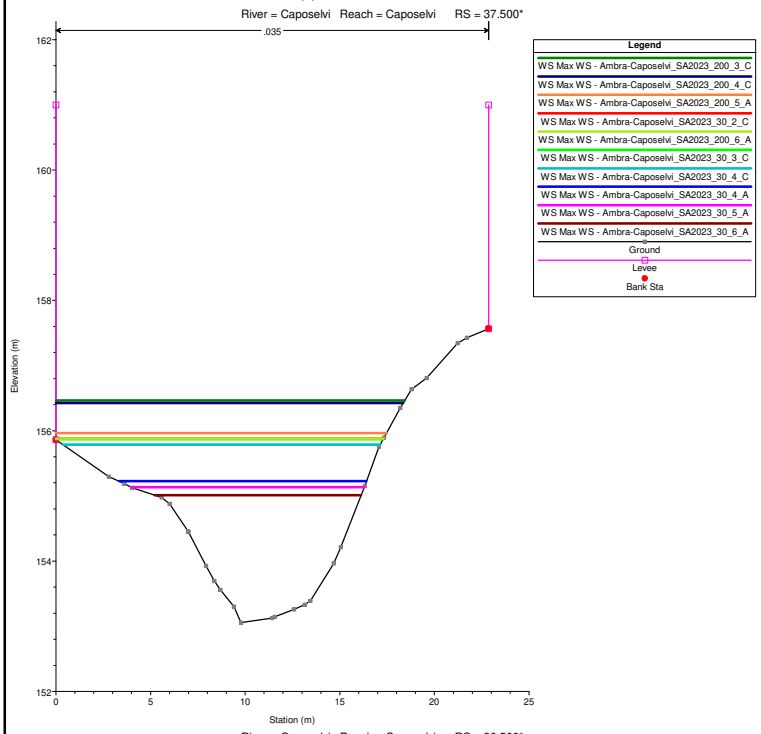

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 39.667*
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

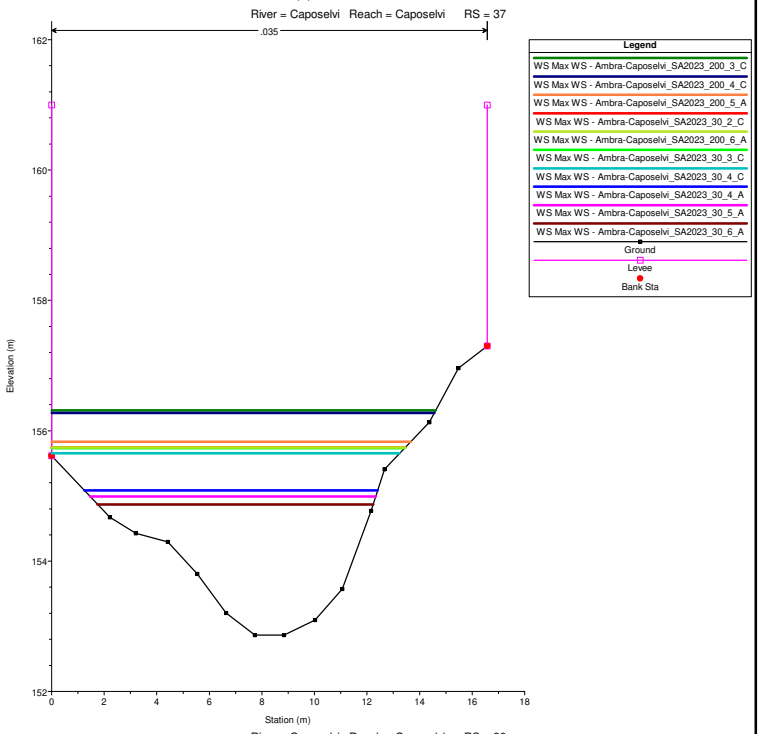

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 39.333*
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

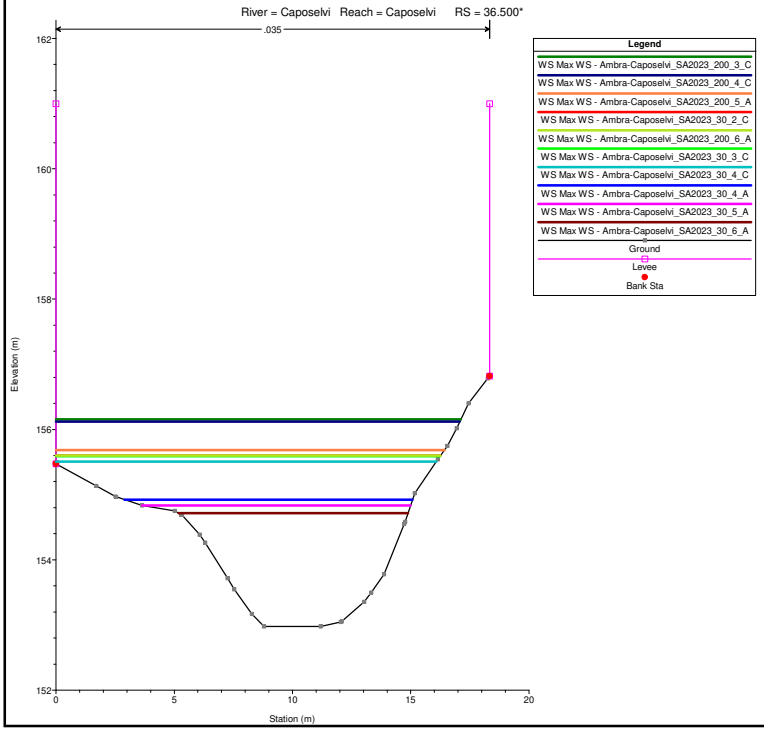

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 39
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

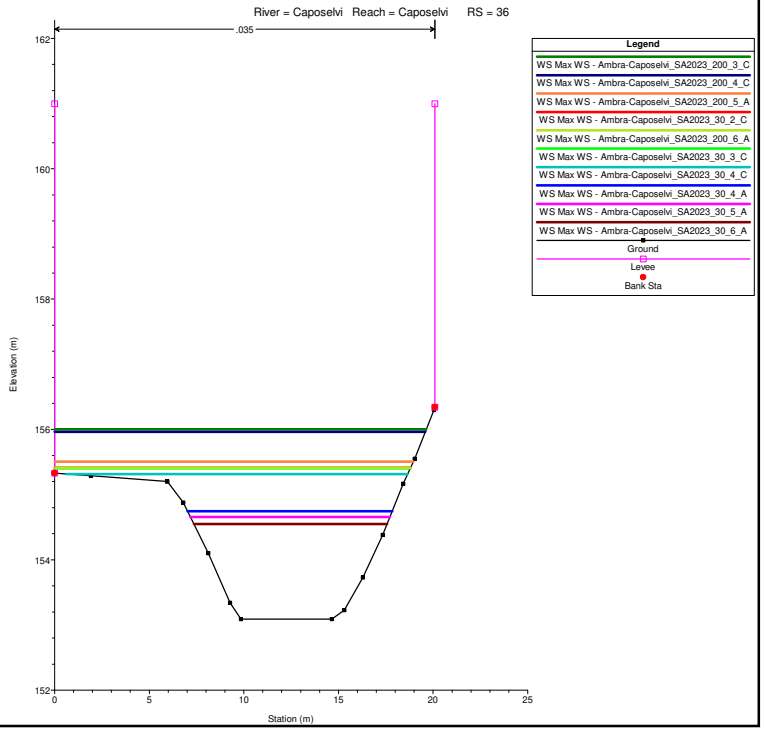

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 38.500*
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

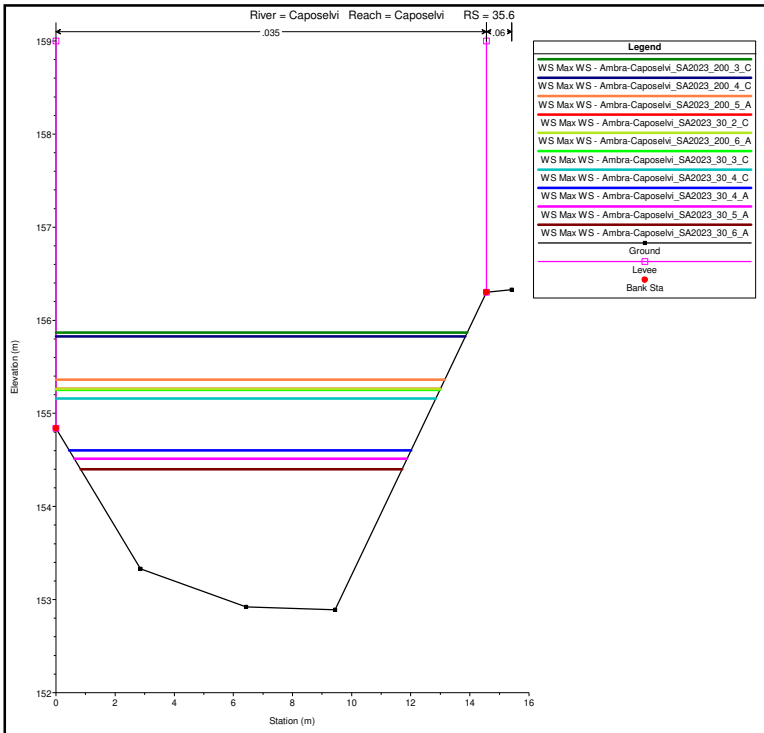

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 38
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

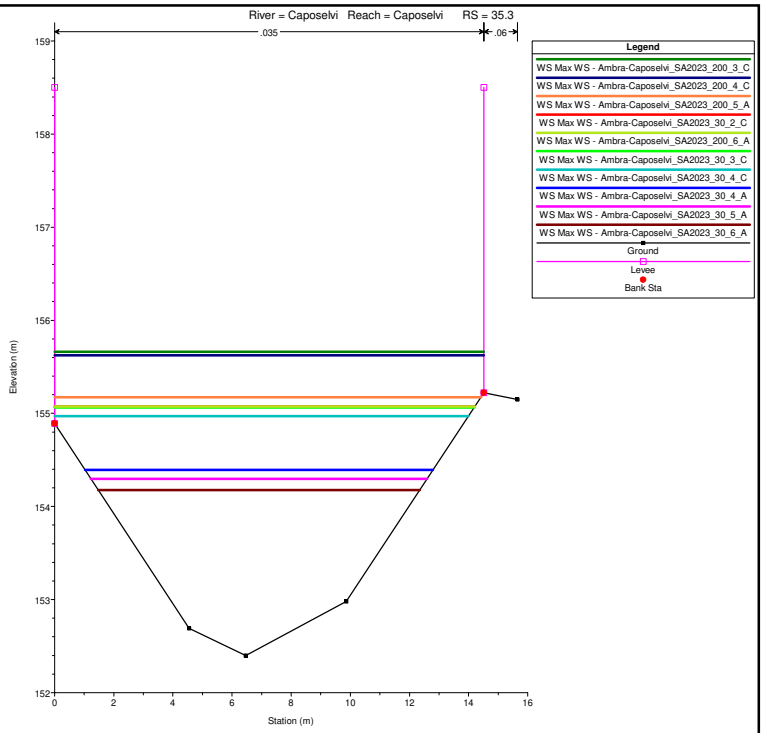

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 37.500*
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

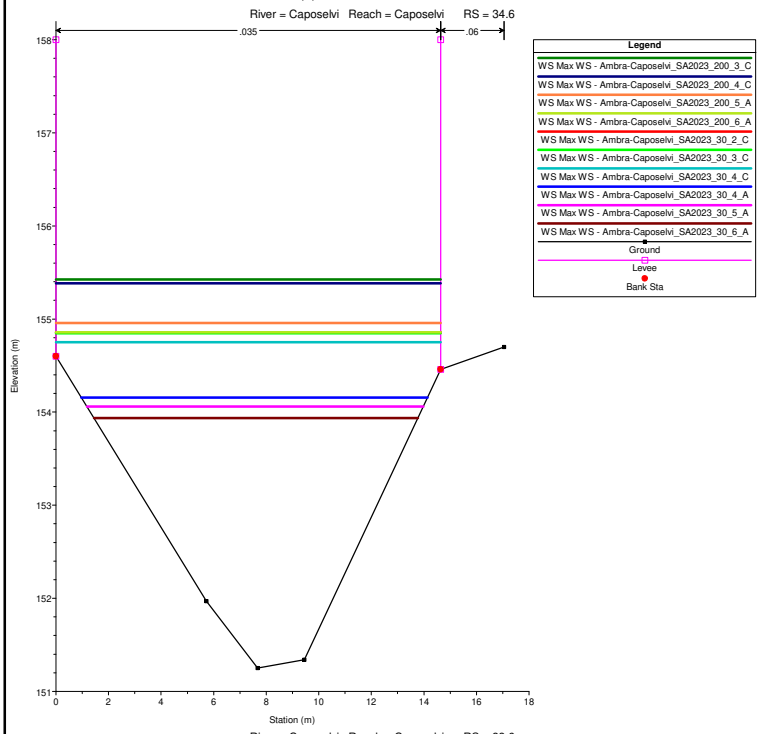

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 37
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

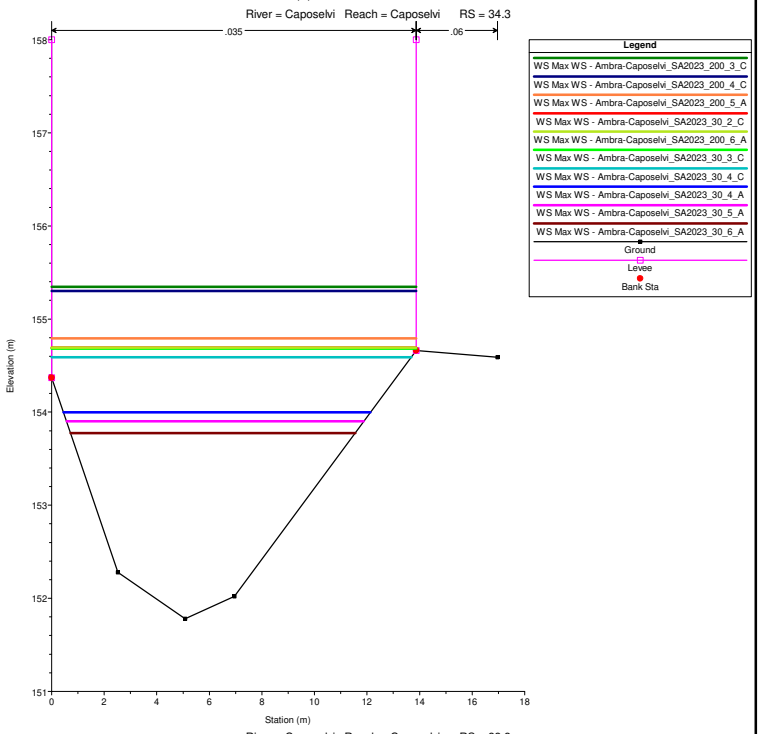

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 36.500*
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

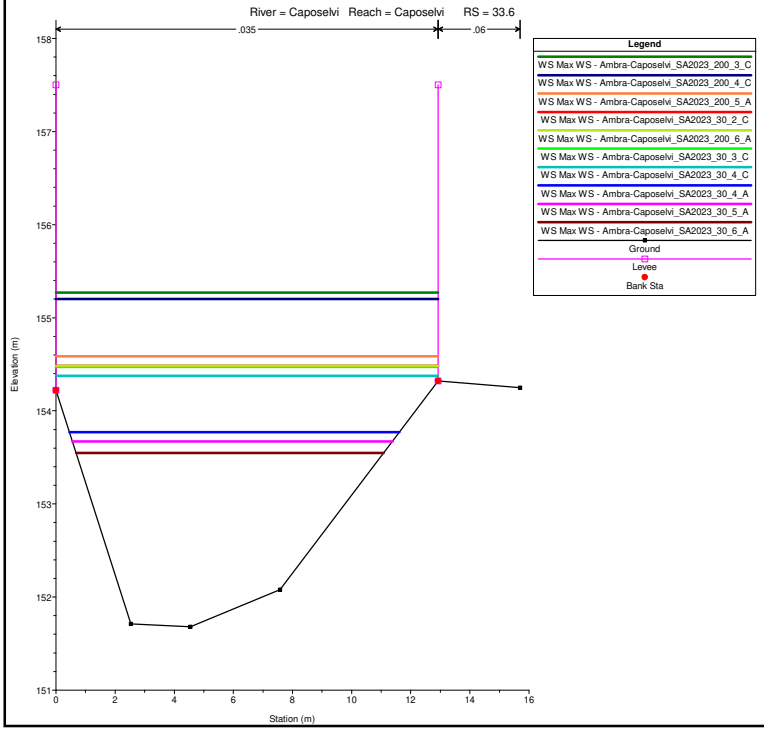

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 36
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

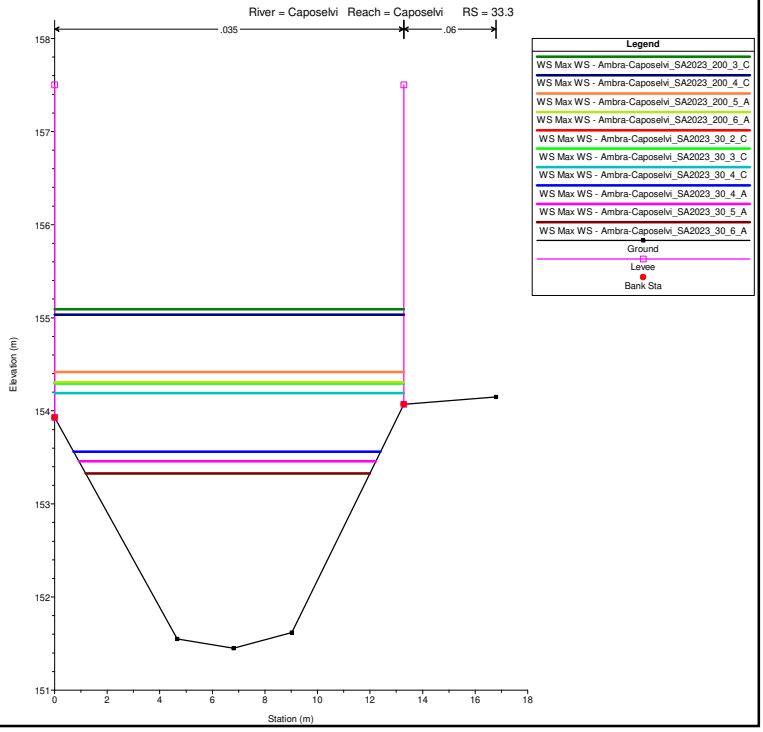

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 35.6
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

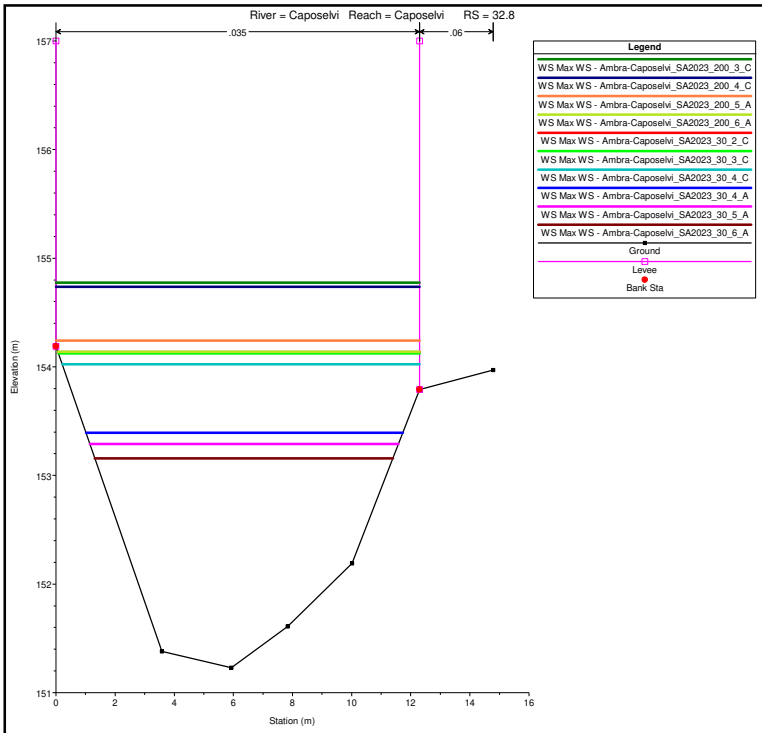

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 35.3
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

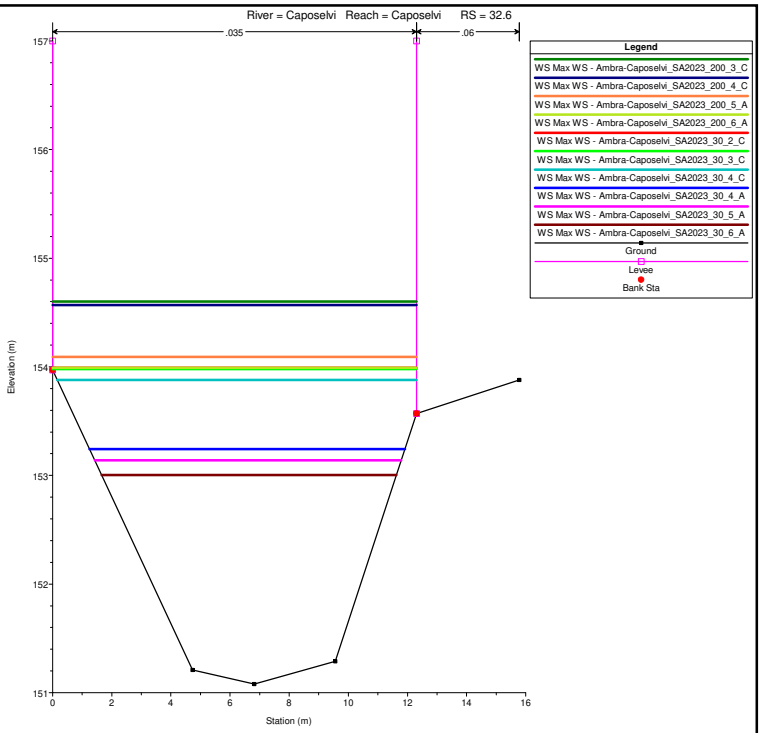

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 34.6
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

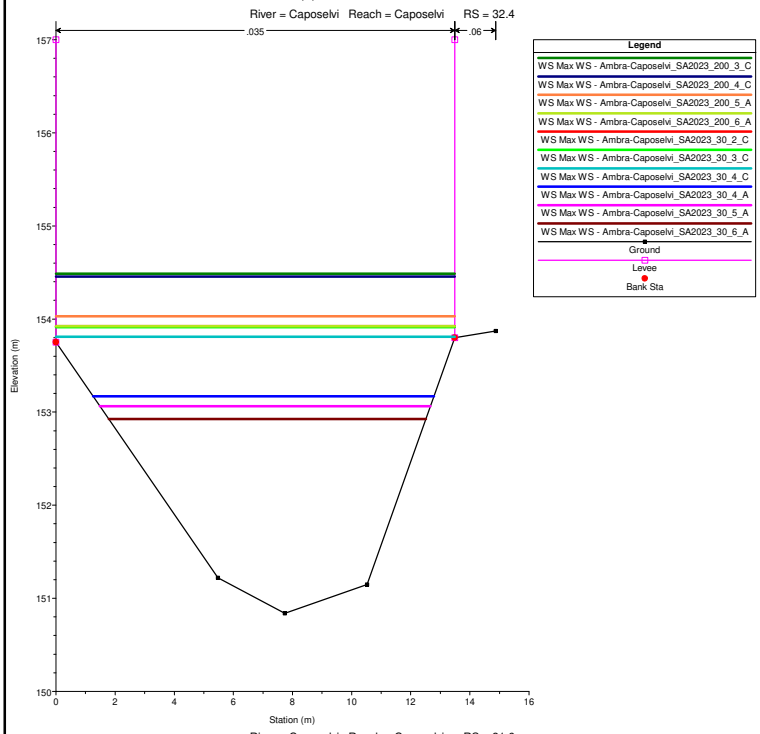

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 34.3
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

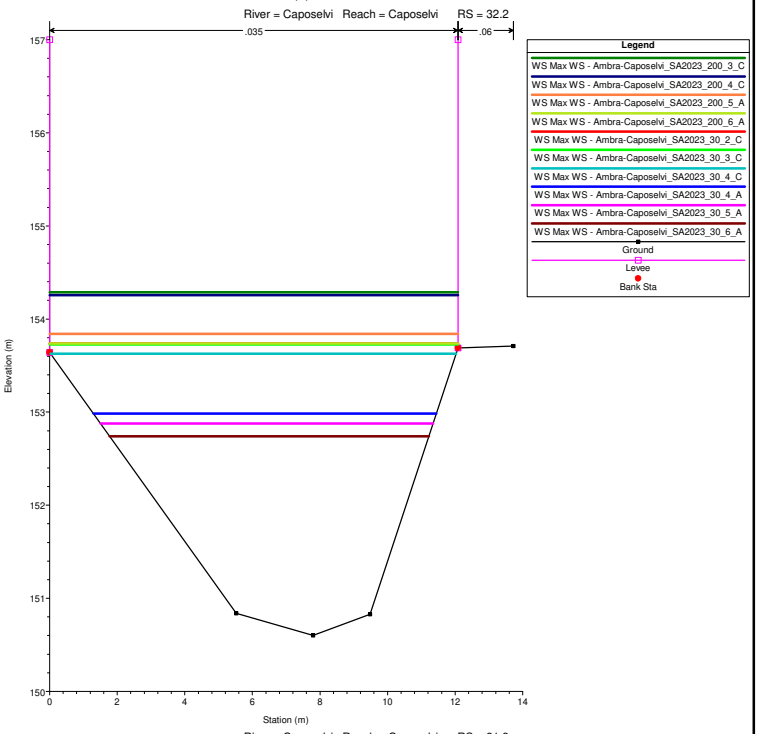

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 33.6
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

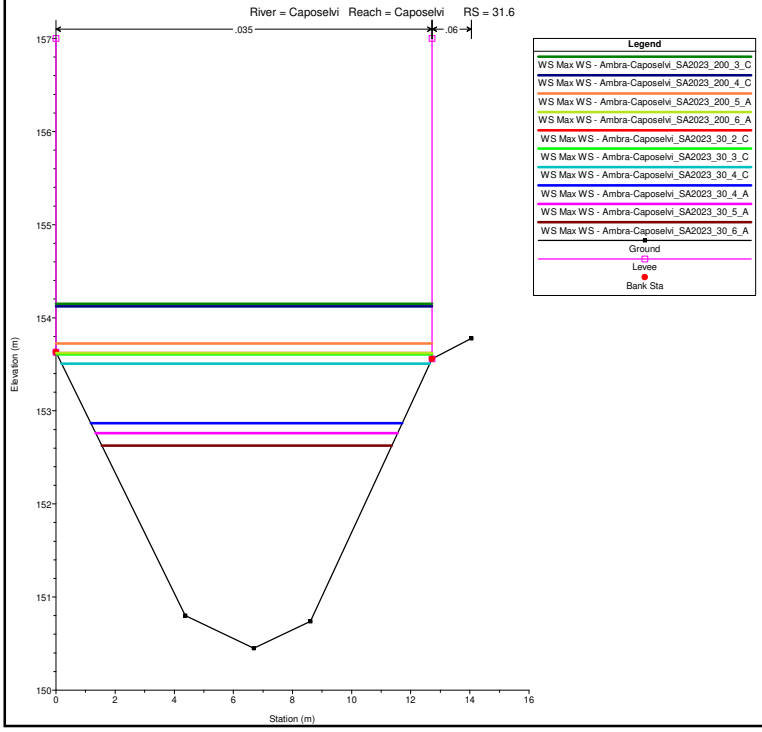

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 33.3
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

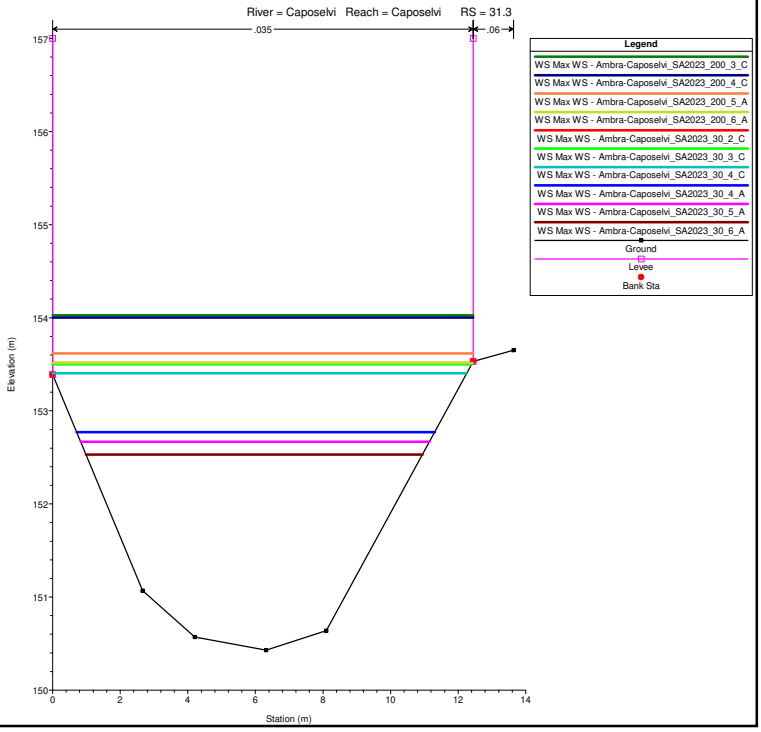

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 32.8
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 32.6
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

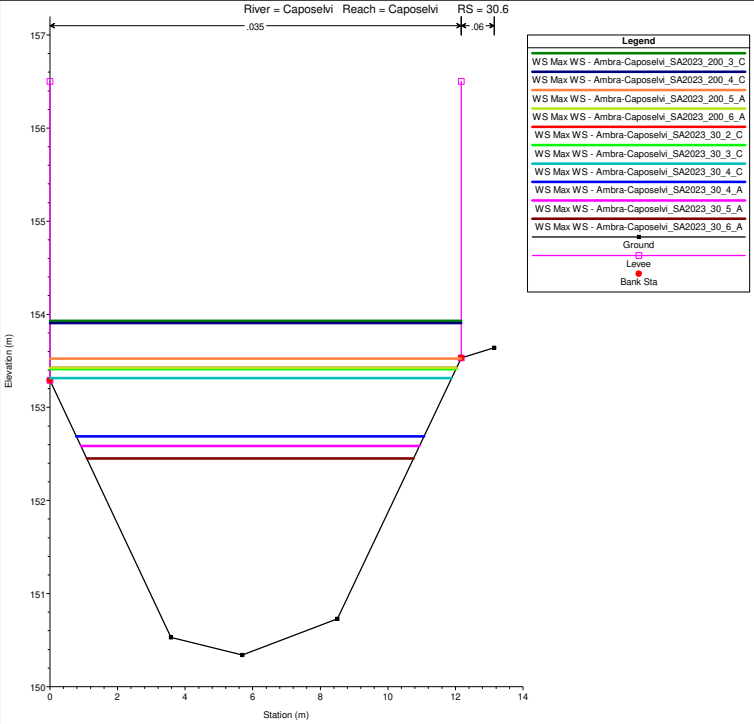

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 32.4
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 32.2
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

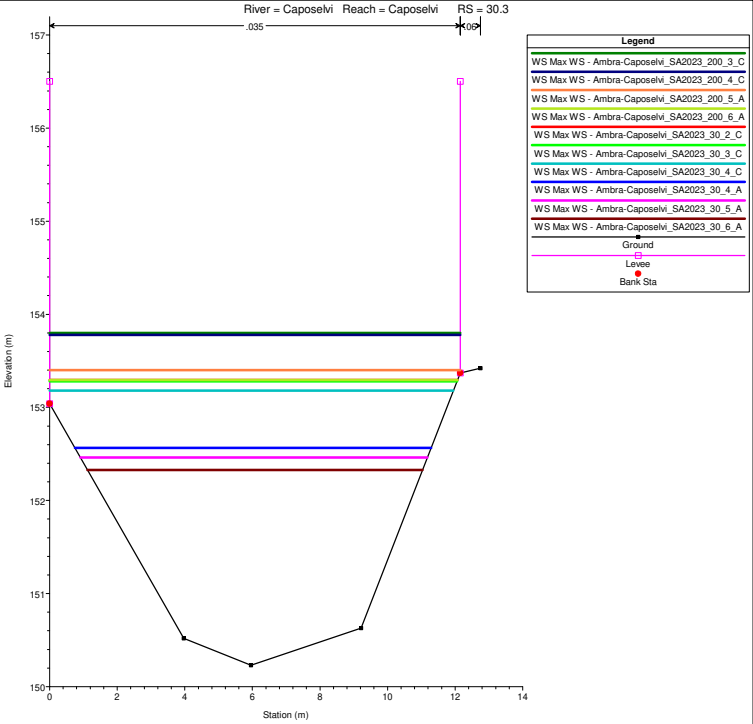

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 31.6
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 31.3
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

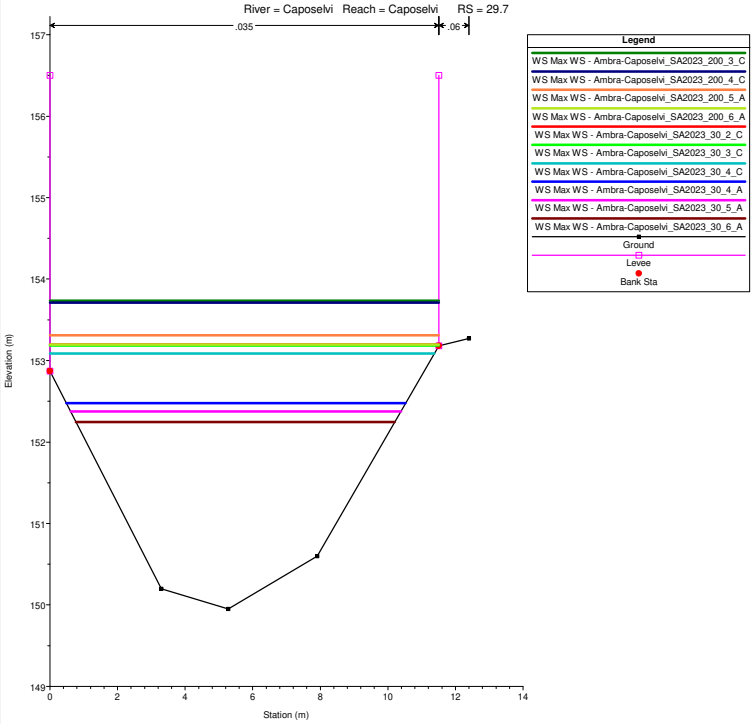
River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 30.6



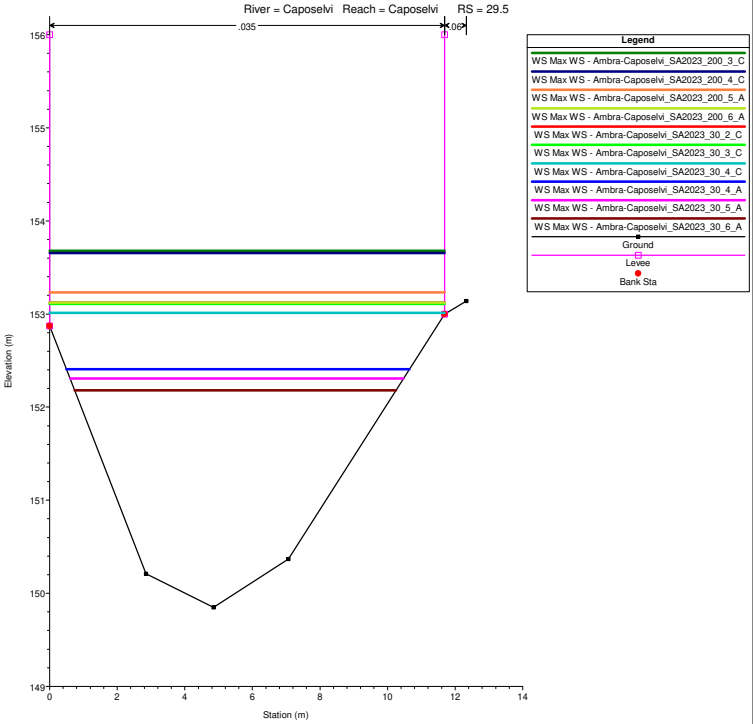
River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 30.3



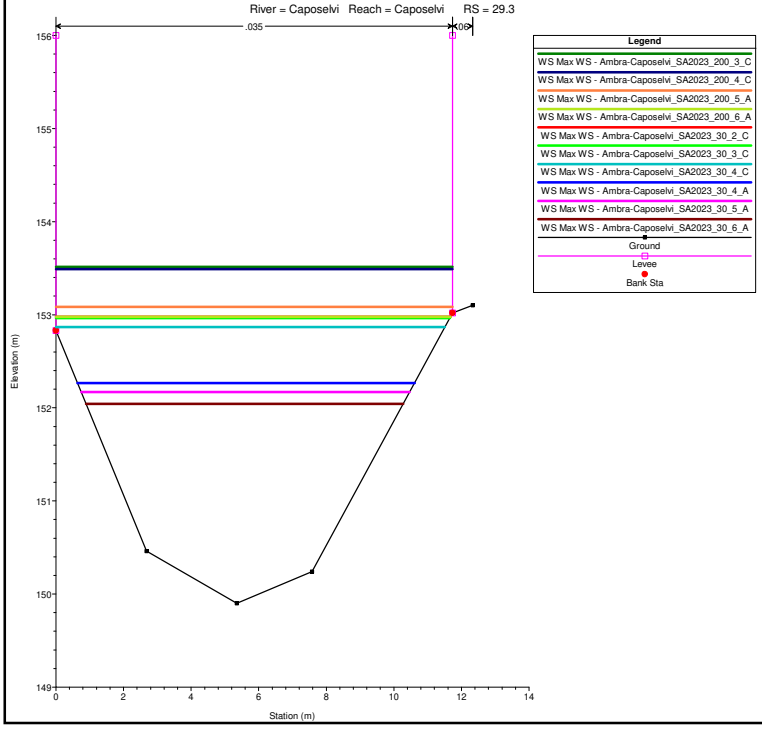
River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 29.7



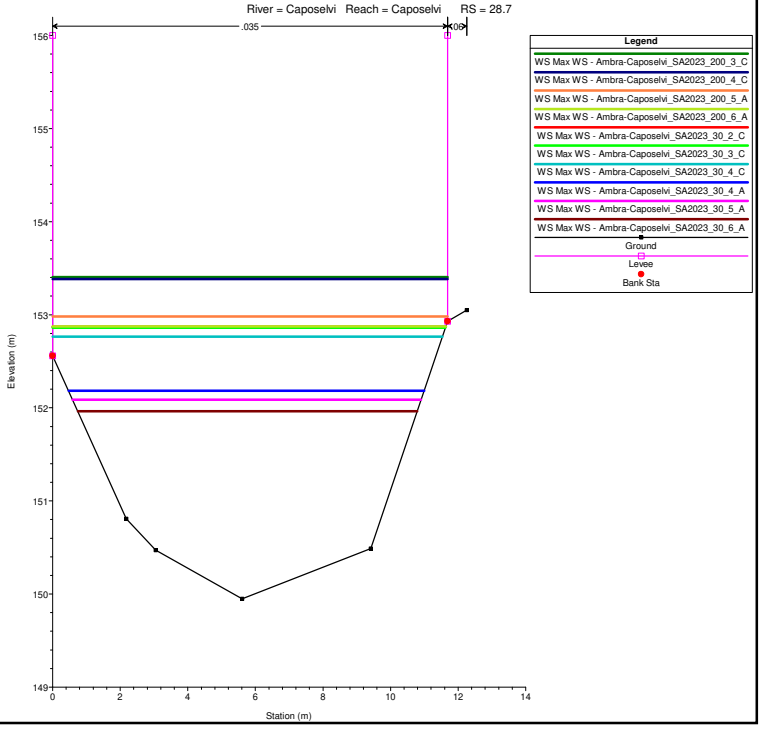
River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 29.5

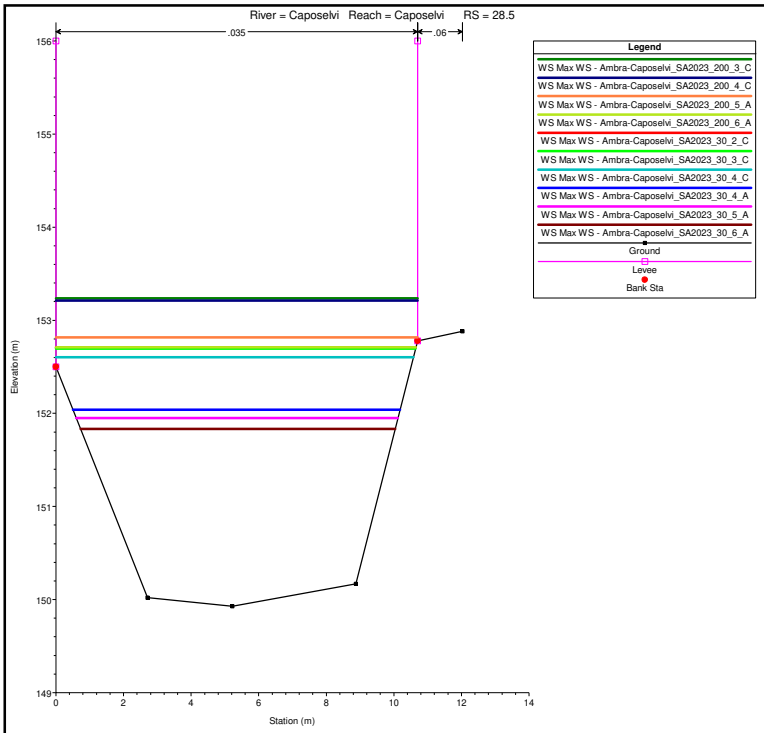


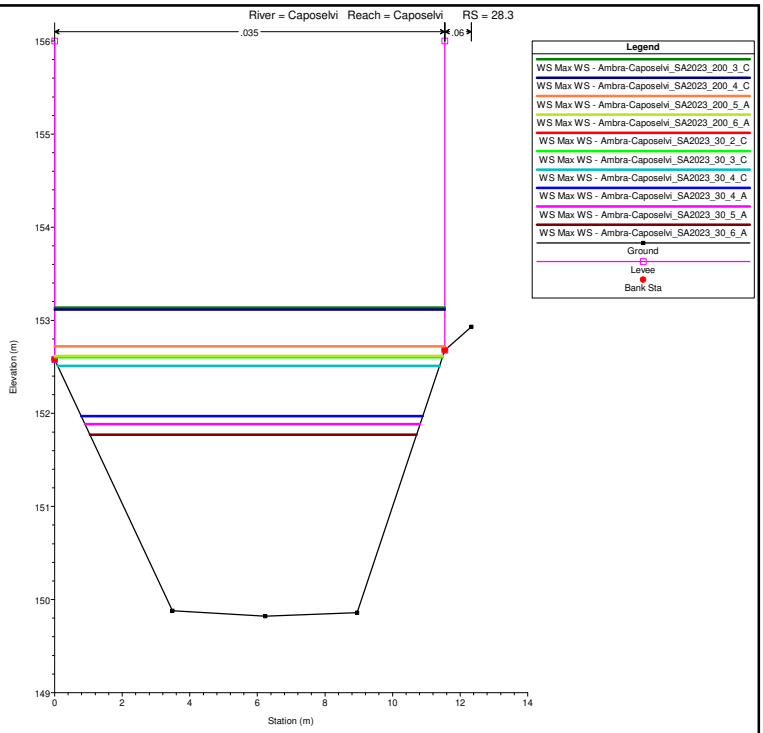
River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 29.3

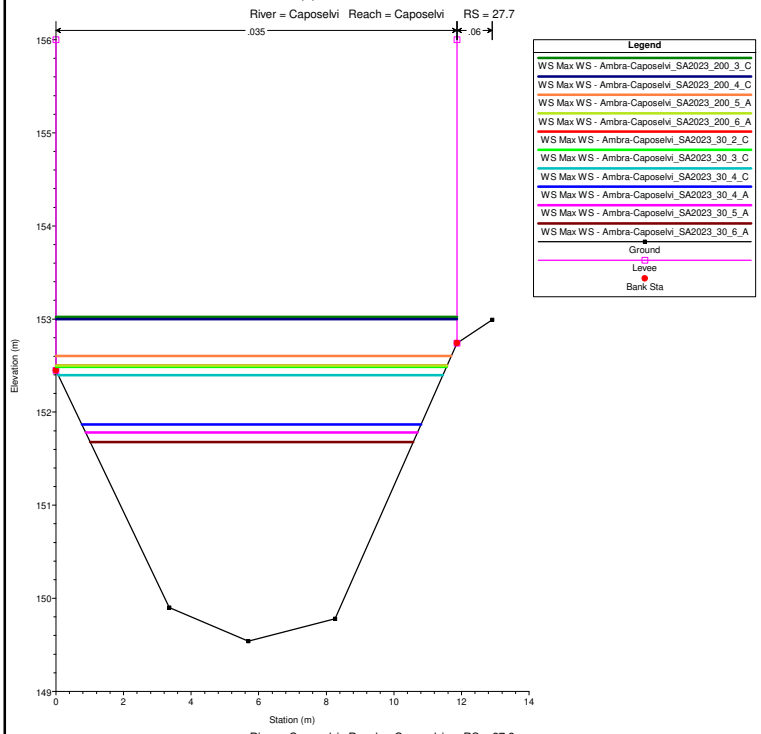


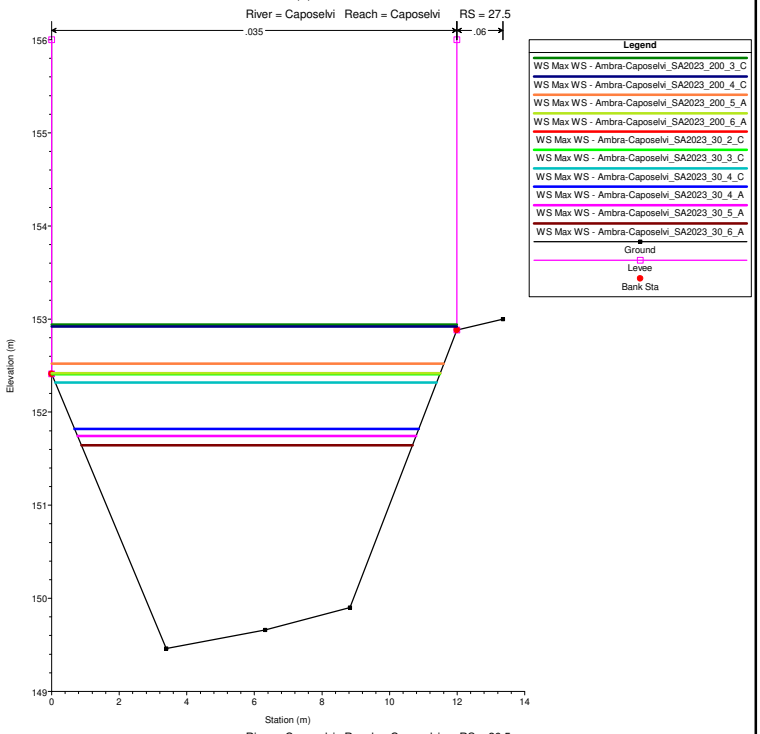
River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 28.7

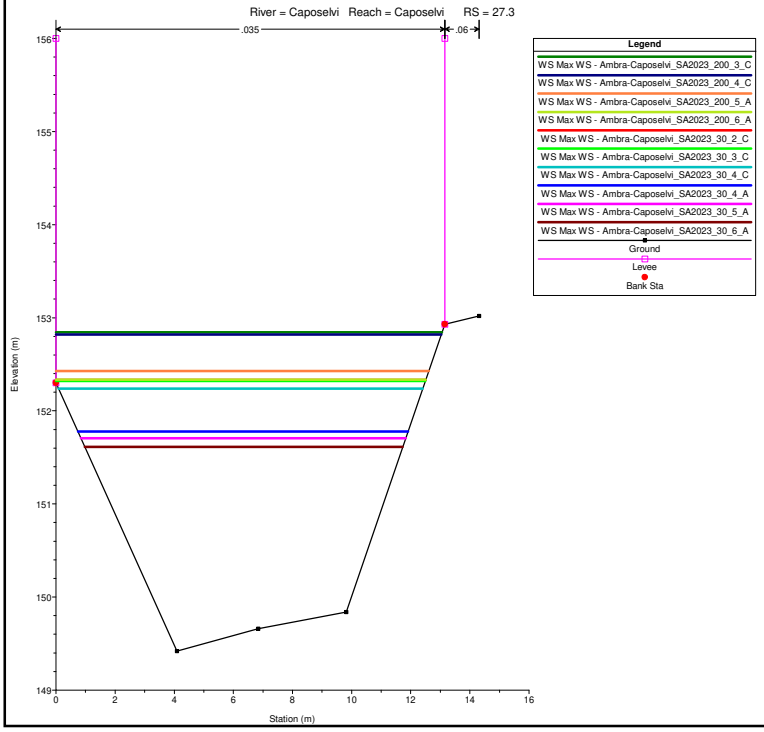


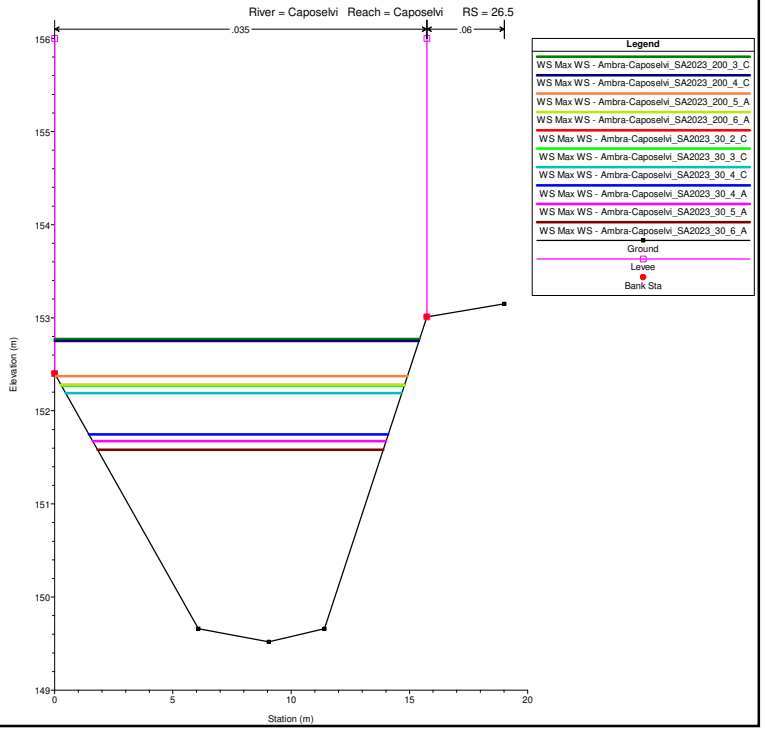

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 28.5
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

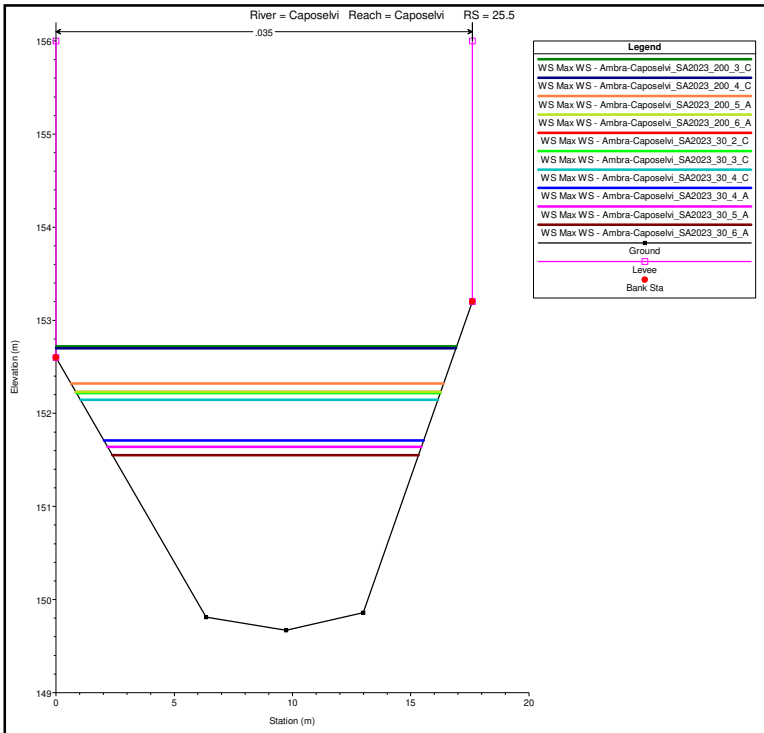

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 28.3
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

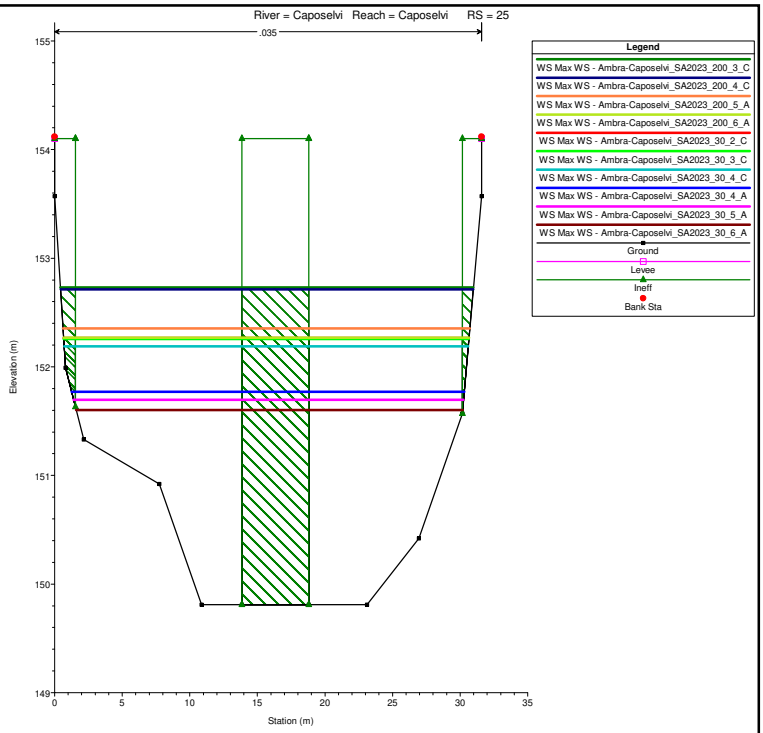

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 27.7
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

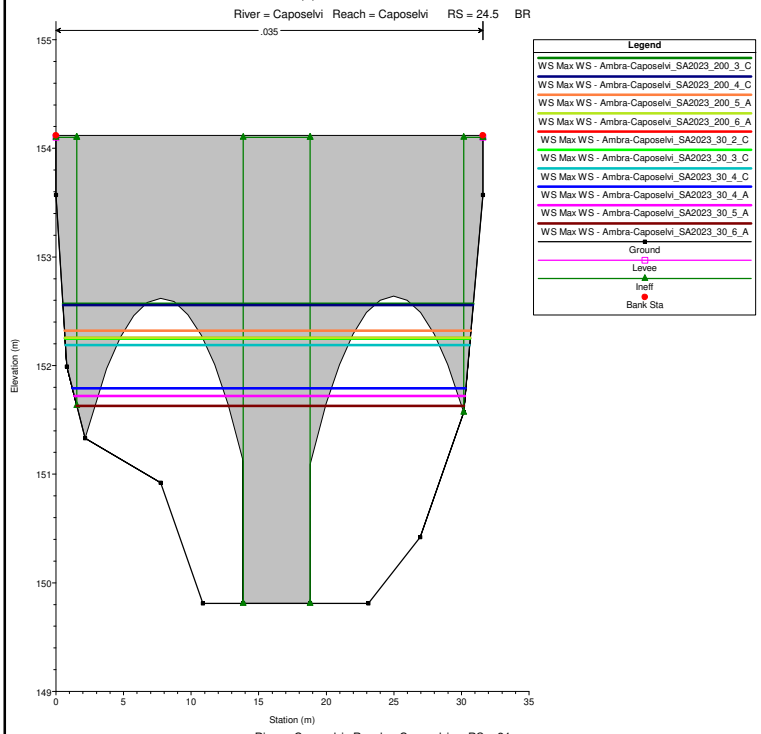

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 27.5
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

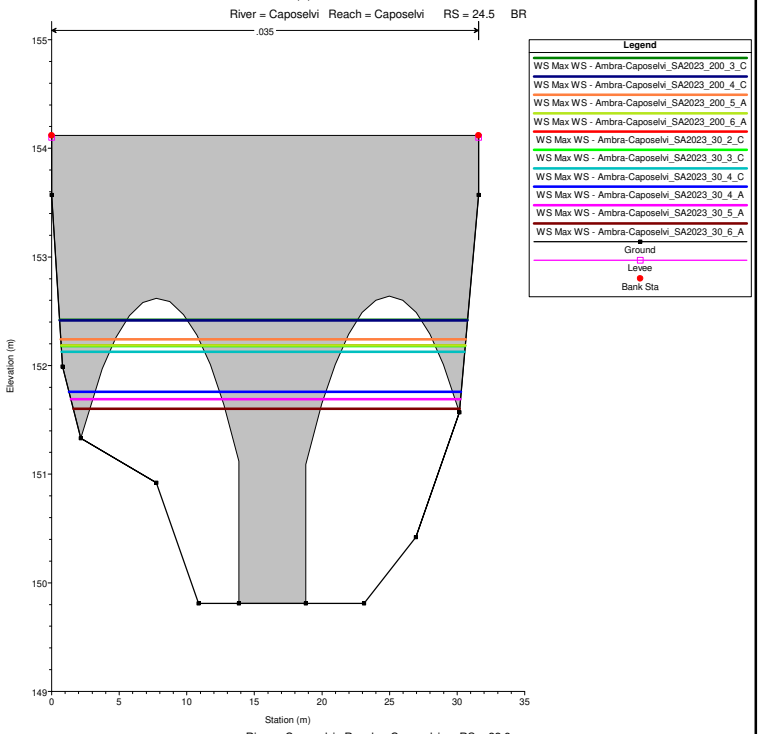

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 27.3
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

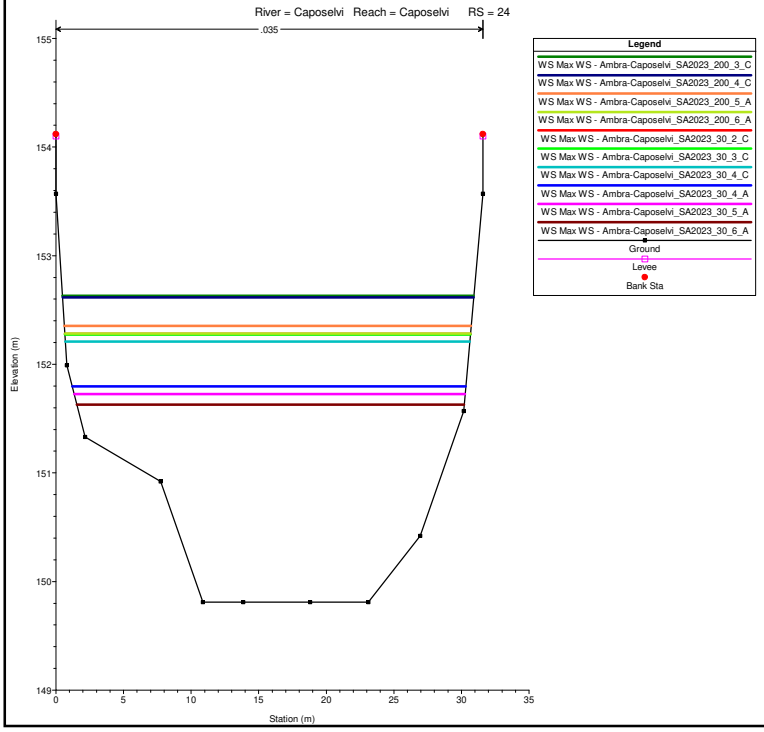

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 26.5
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

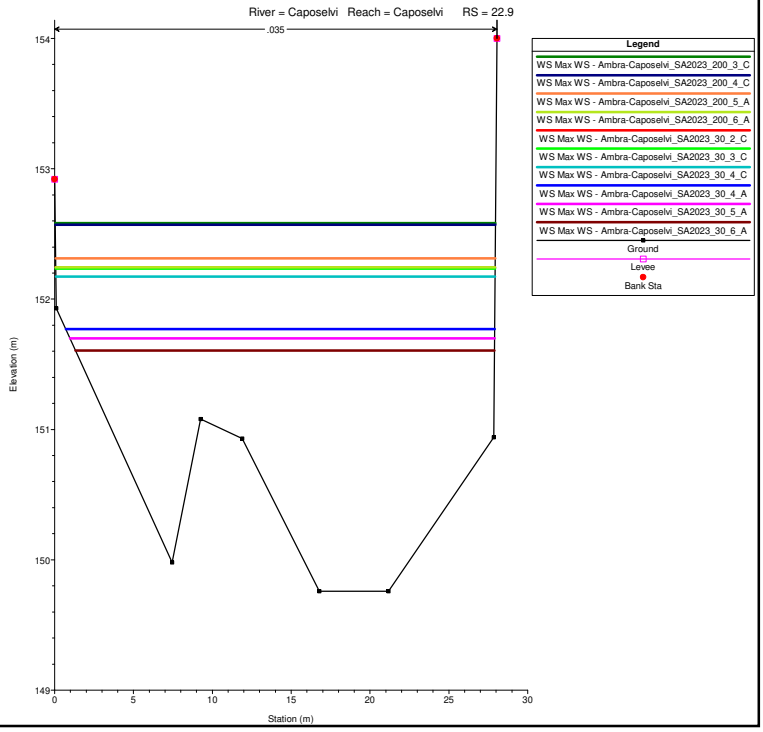

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 25.5
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

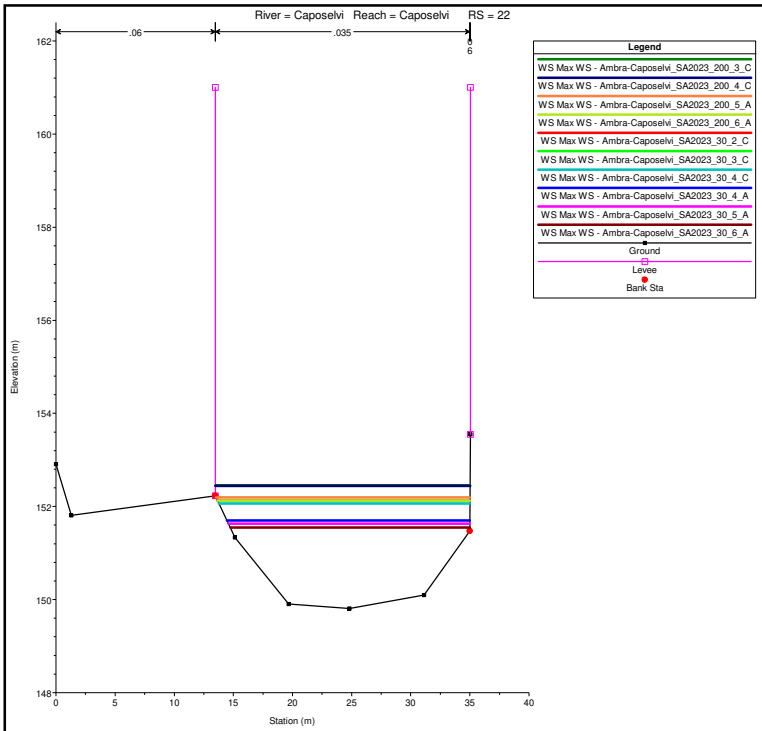

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 25
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

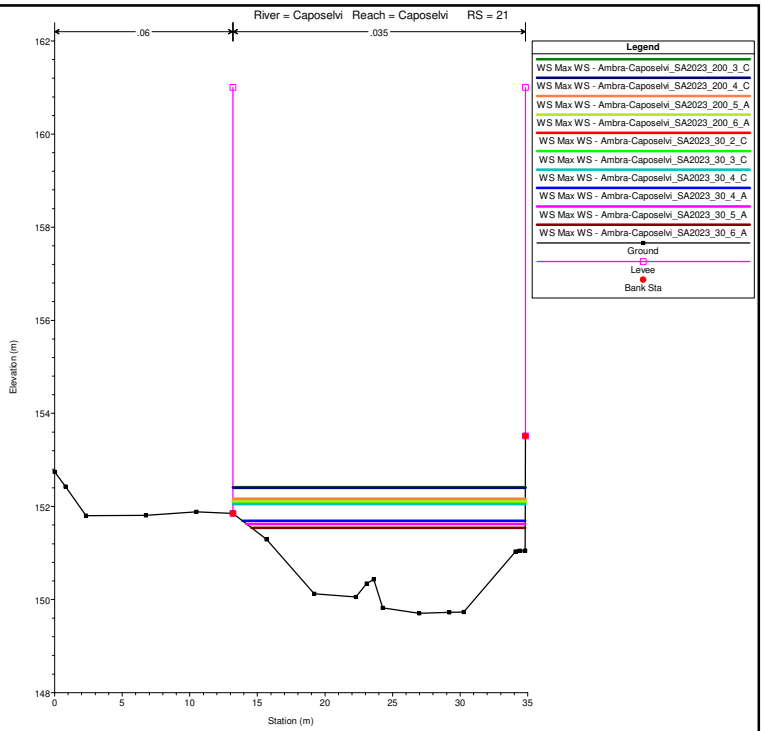

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 24.5 BR
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

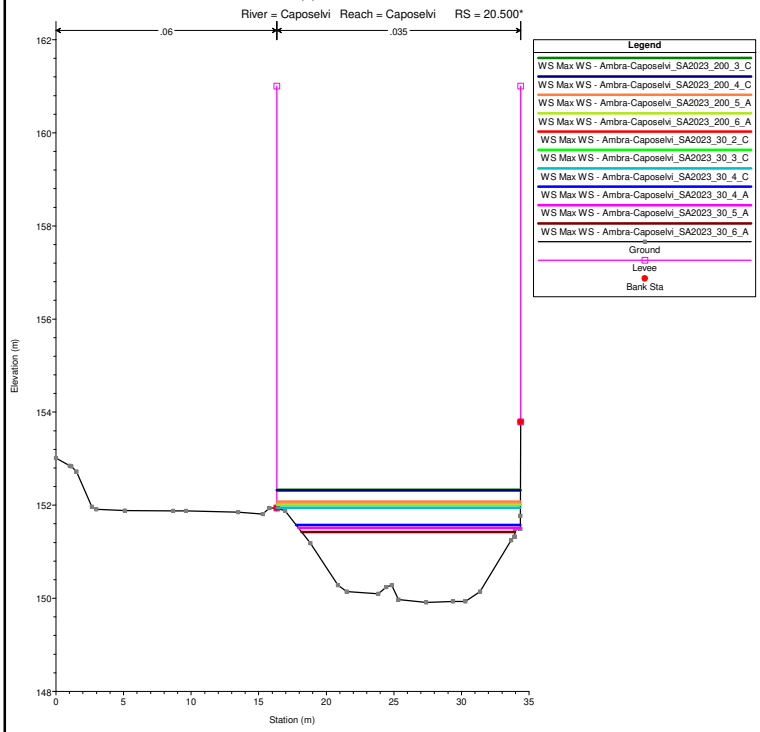

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 24.5 BR
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

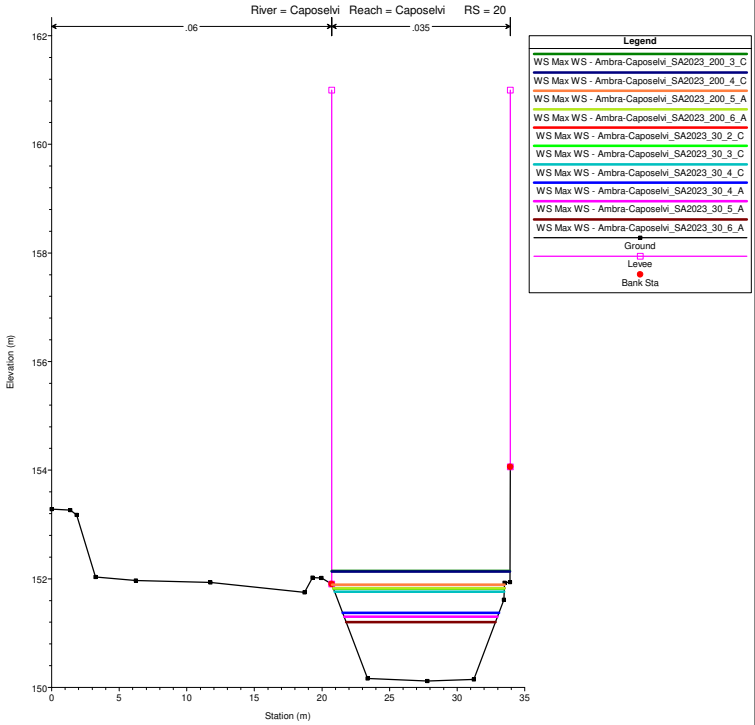

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 24
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

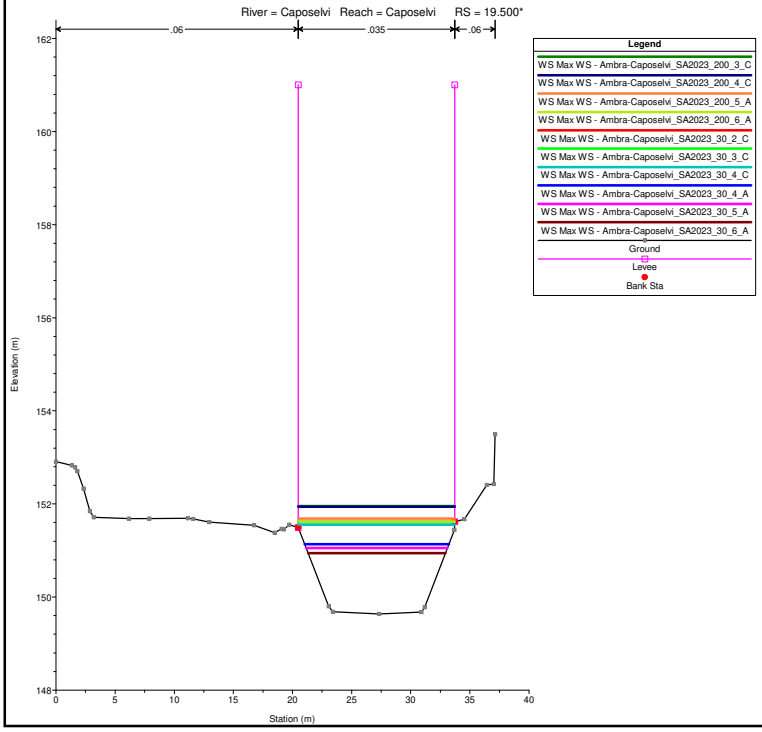

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 22.9
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

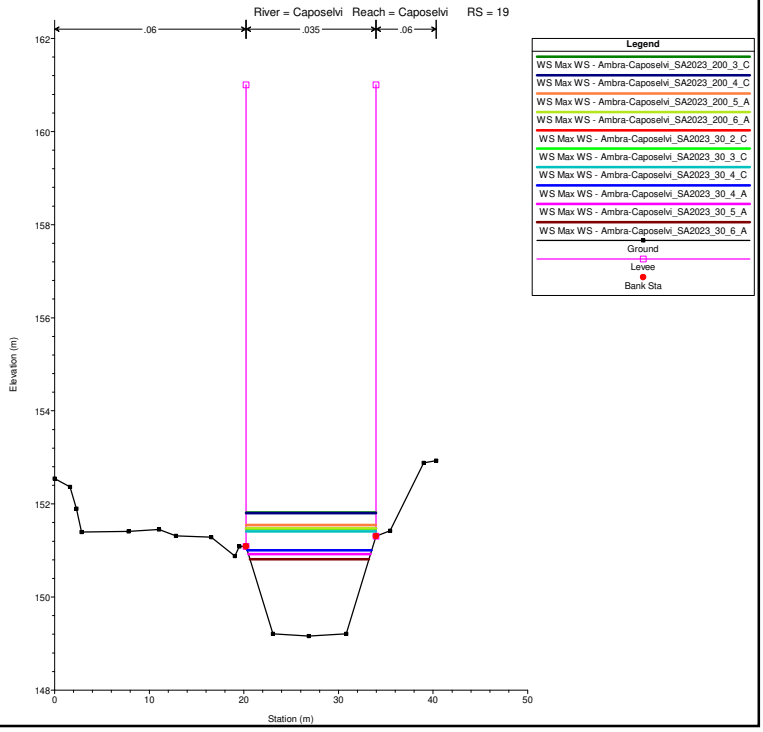

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 22
.06
.035
6
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

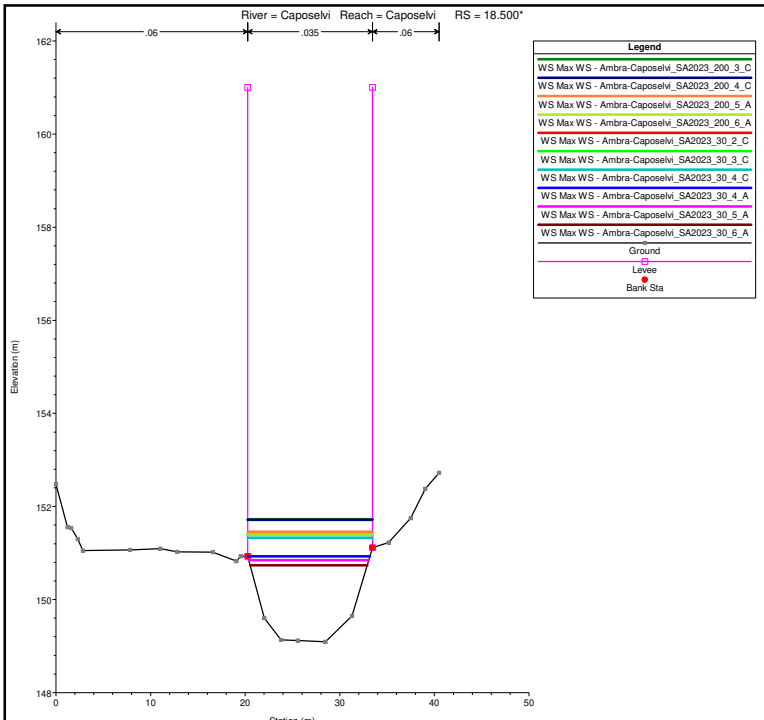

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 21
.06
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

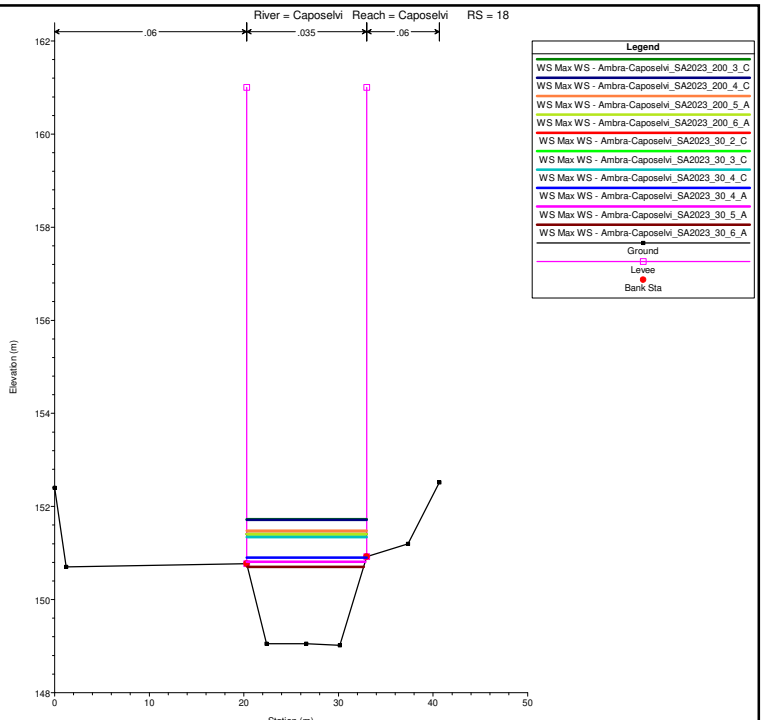

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 20.500*
.06
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

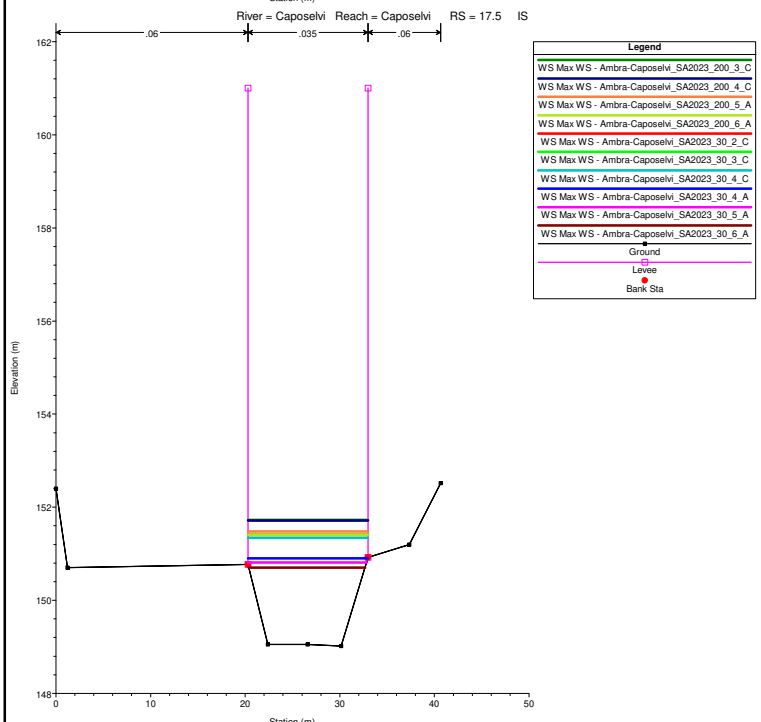

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 20
.06
.035
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

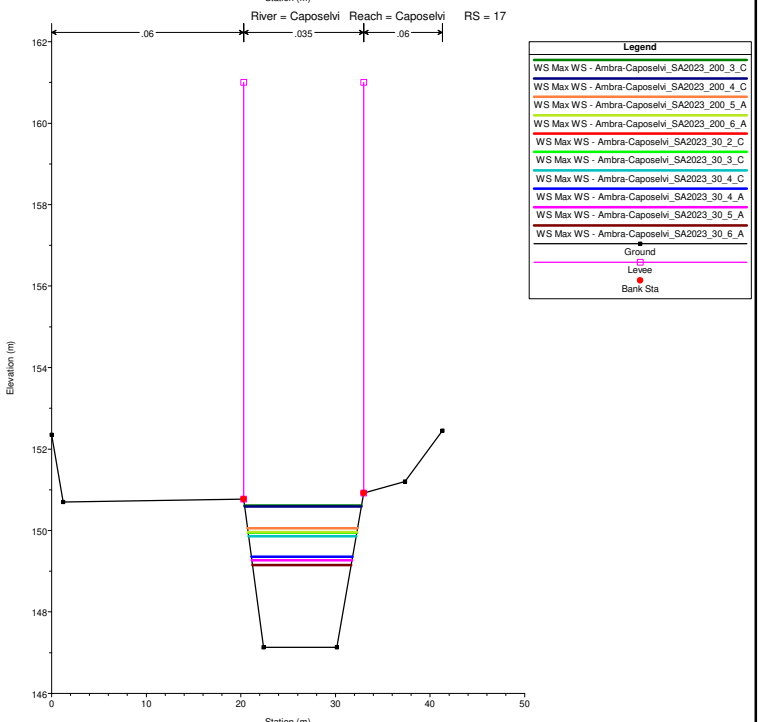

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 19.500*
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

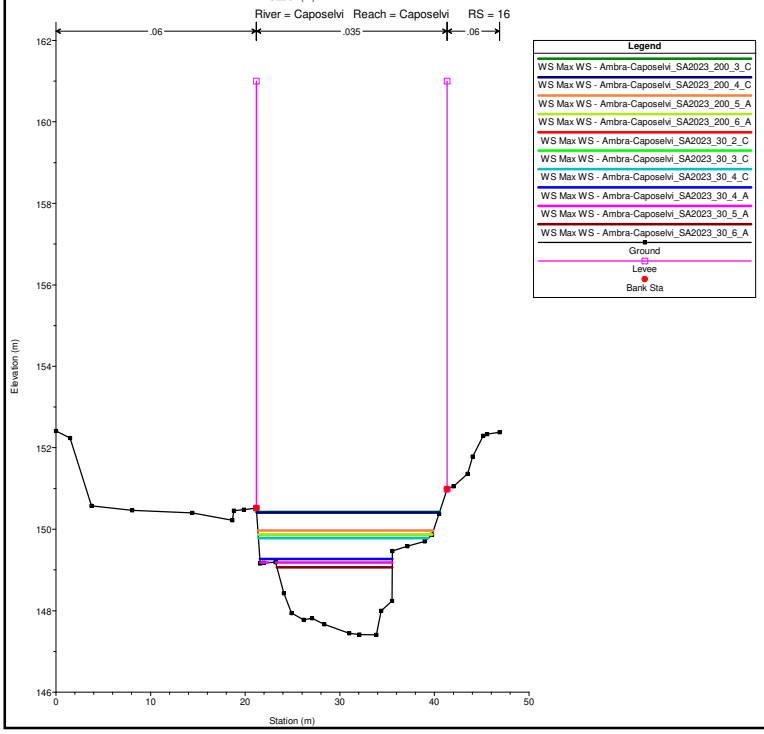

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 19
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

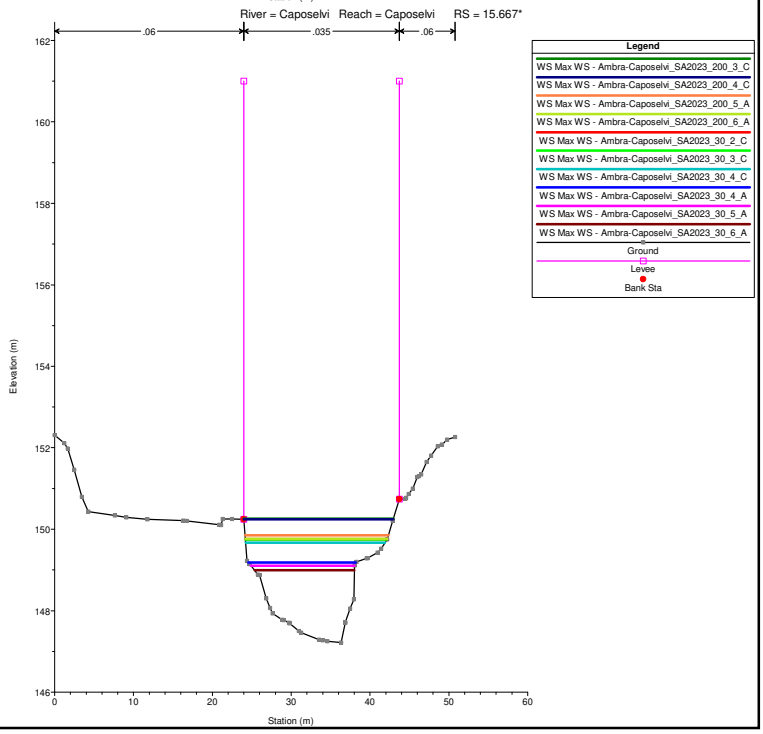

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 18.500*
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

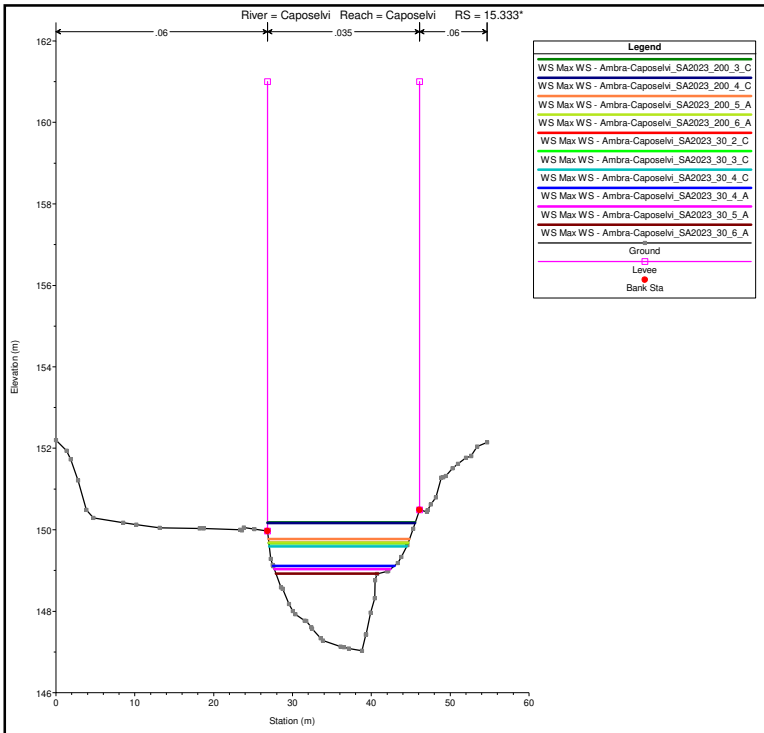

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 18
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

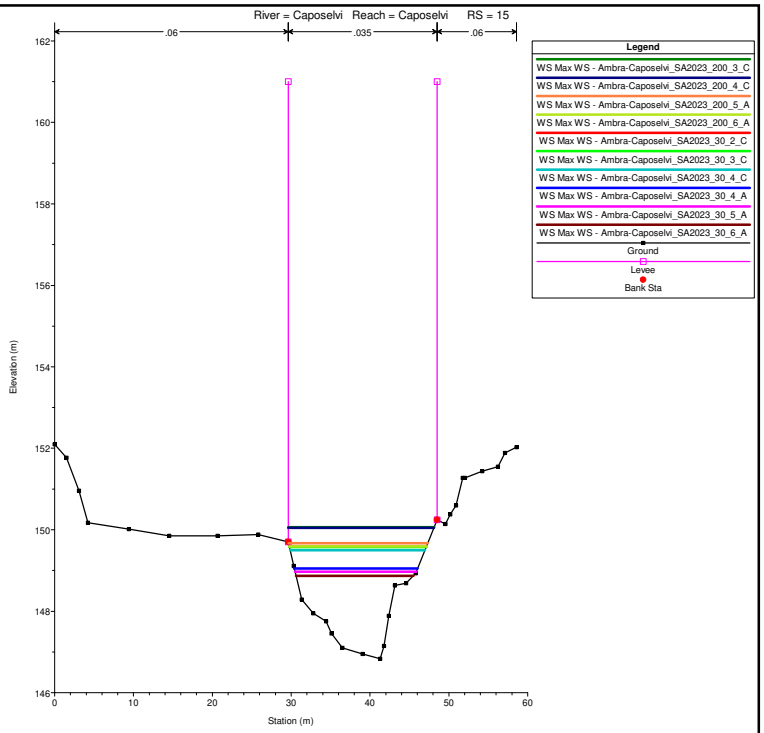

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 17.5 IS
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

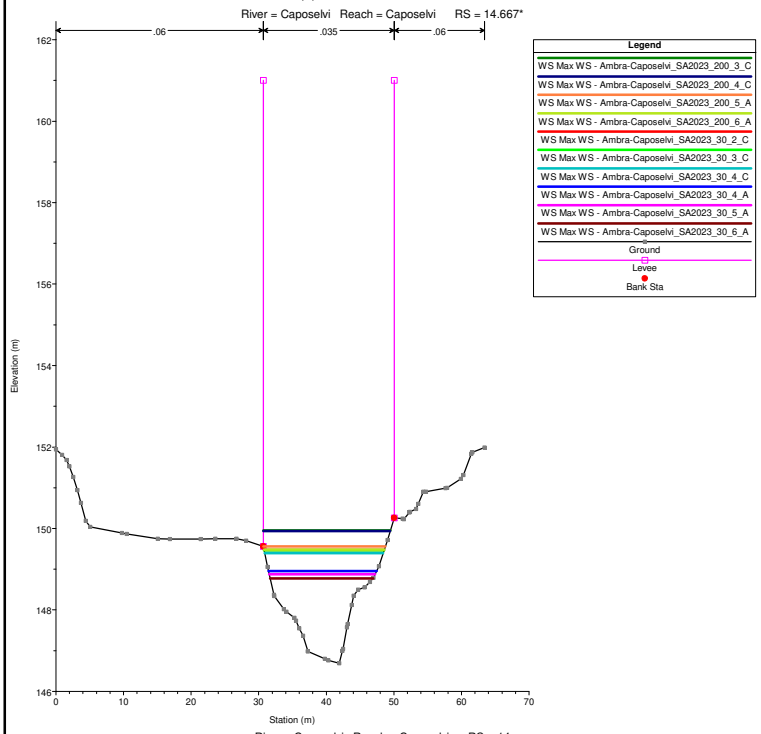

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 17
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

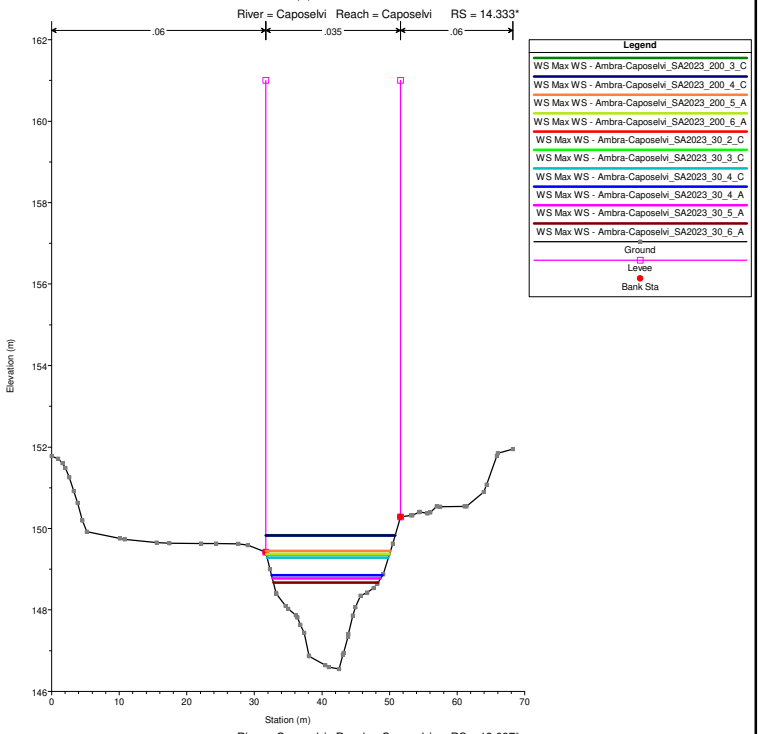

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 16
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

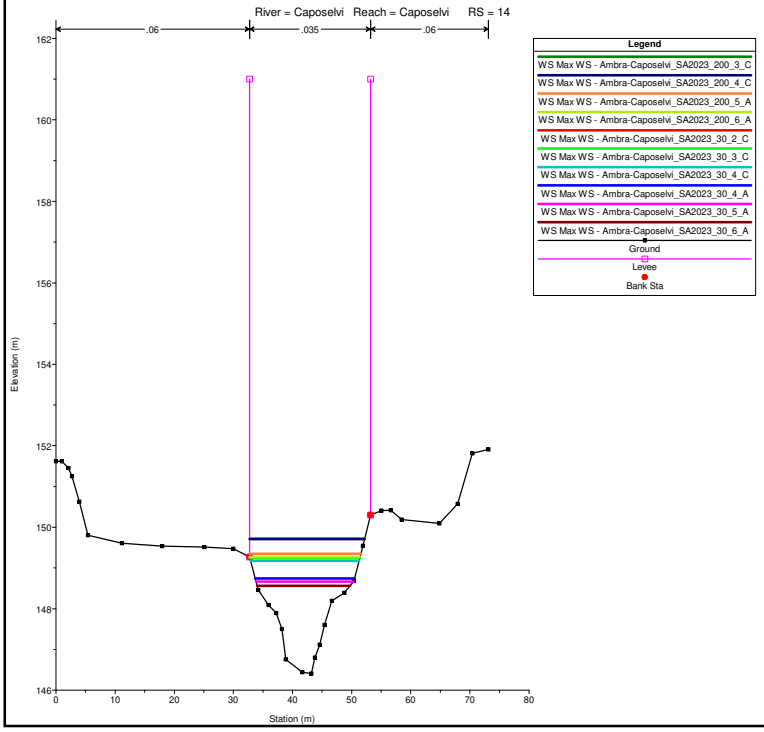

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 15.667*
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

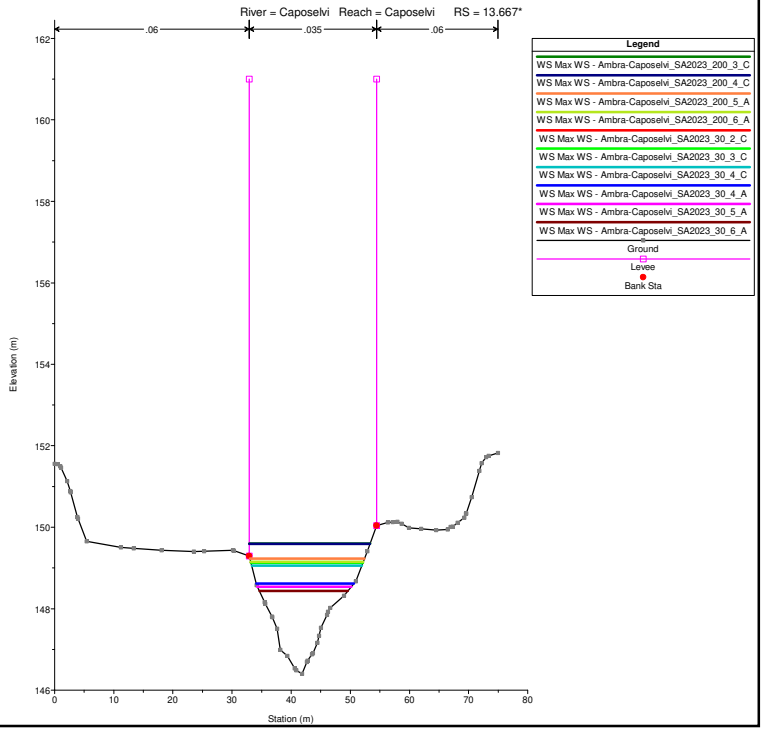

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 15.333*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

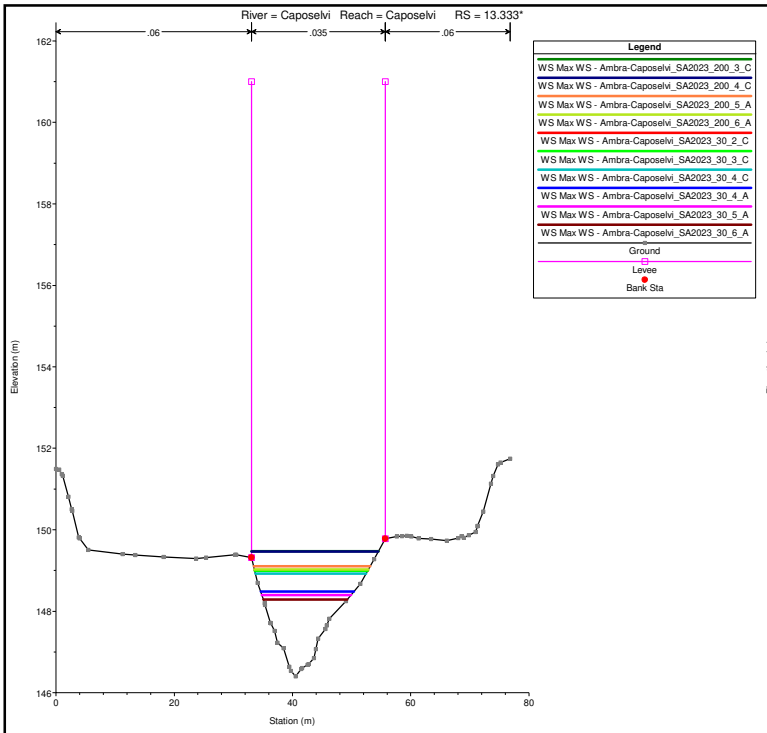

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 15
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

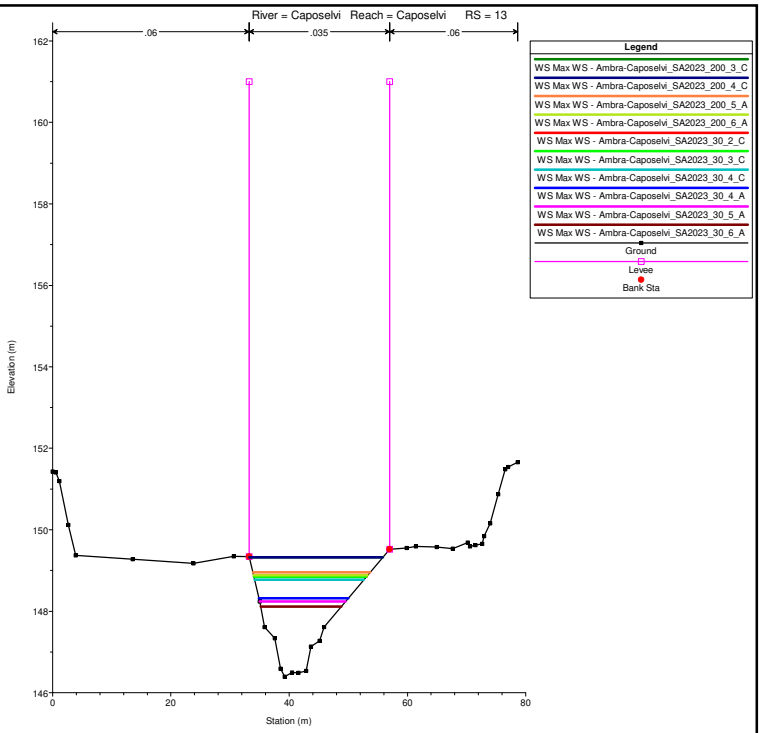

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 14.667*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

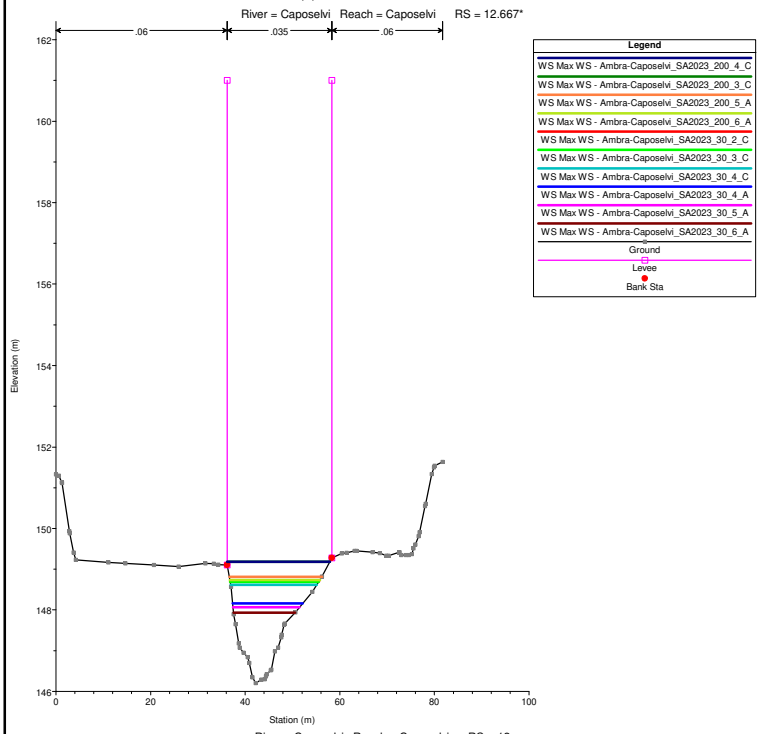

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 14.333*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

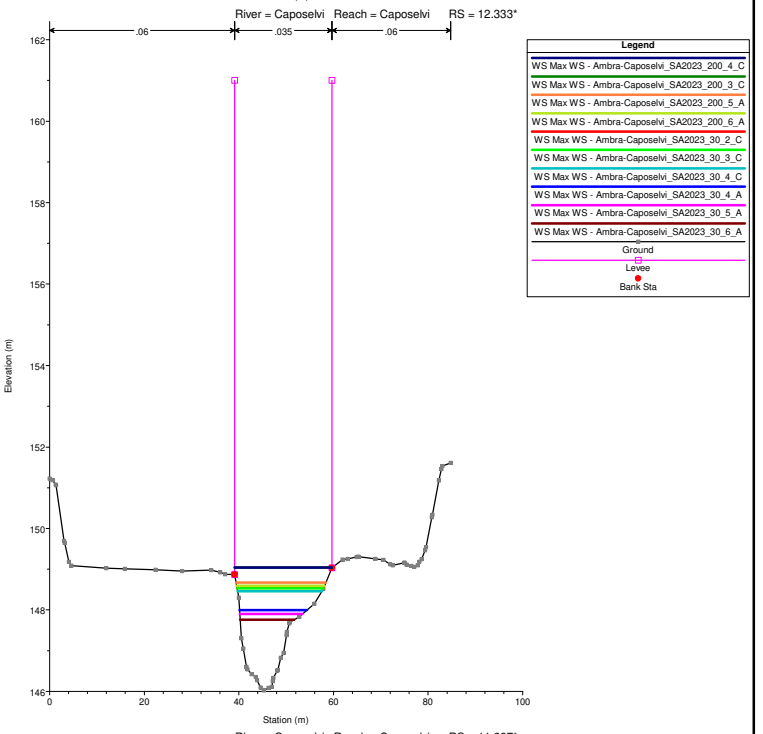

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 14
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

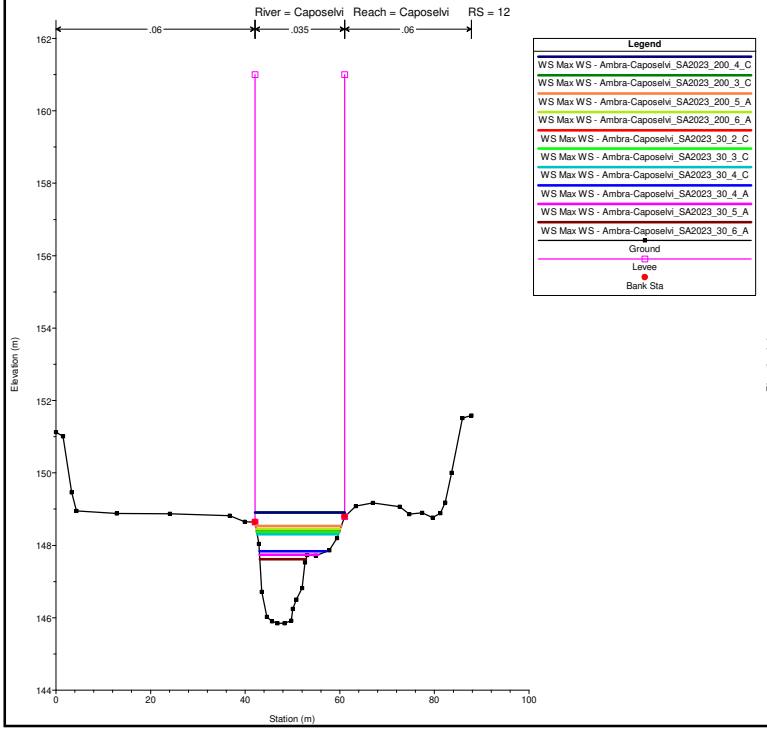

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 13.667*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

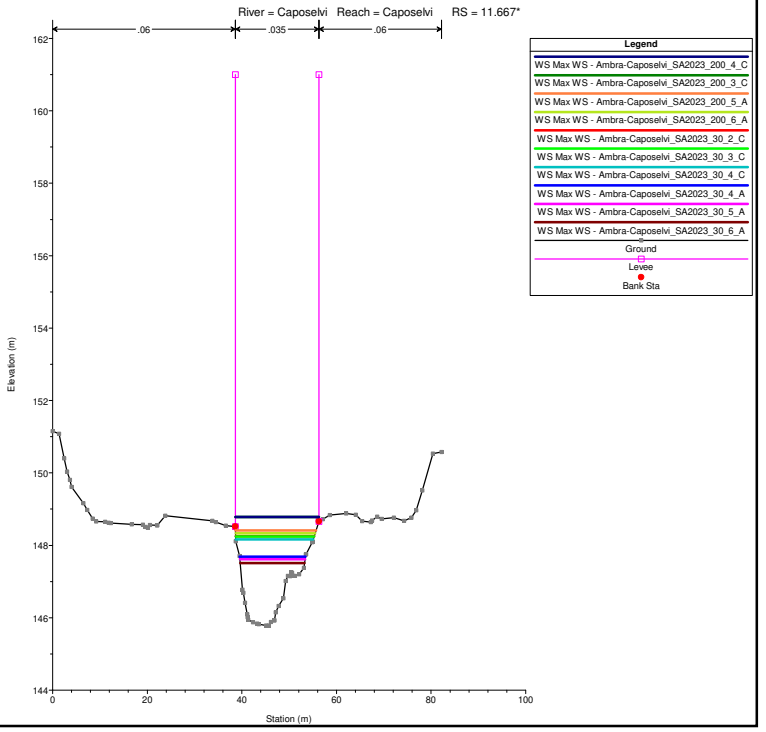

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 13.333*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

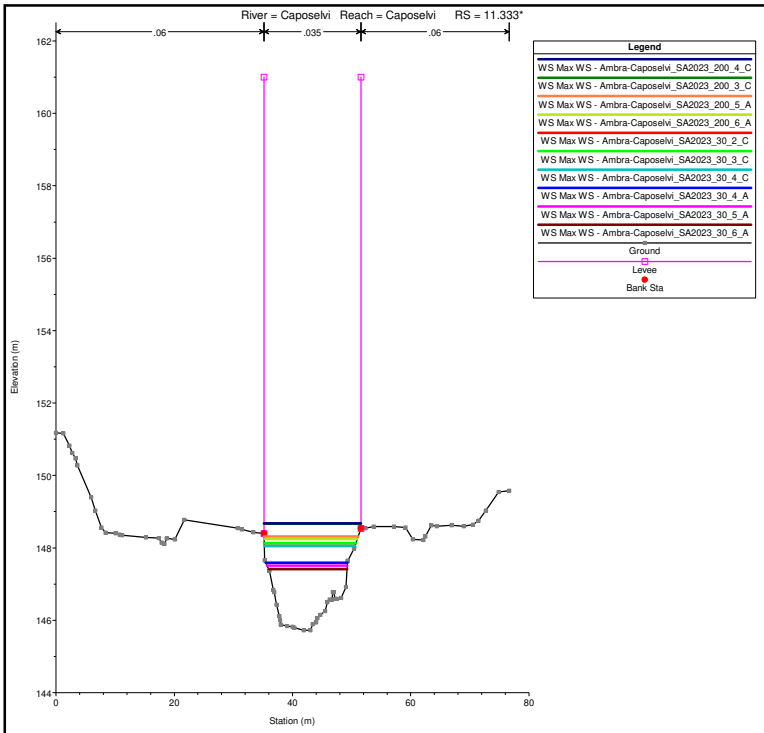

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 13
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

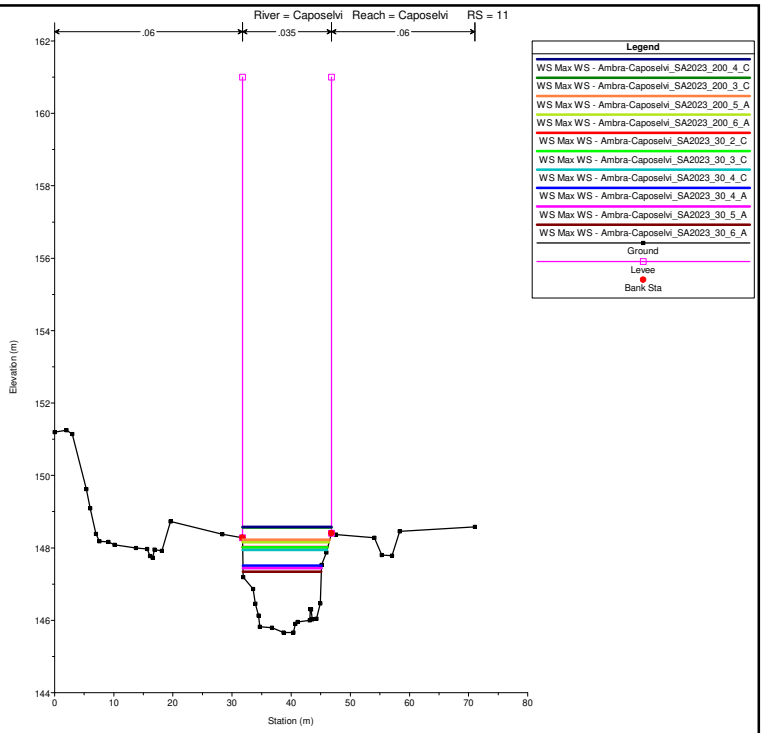

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 12.667*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

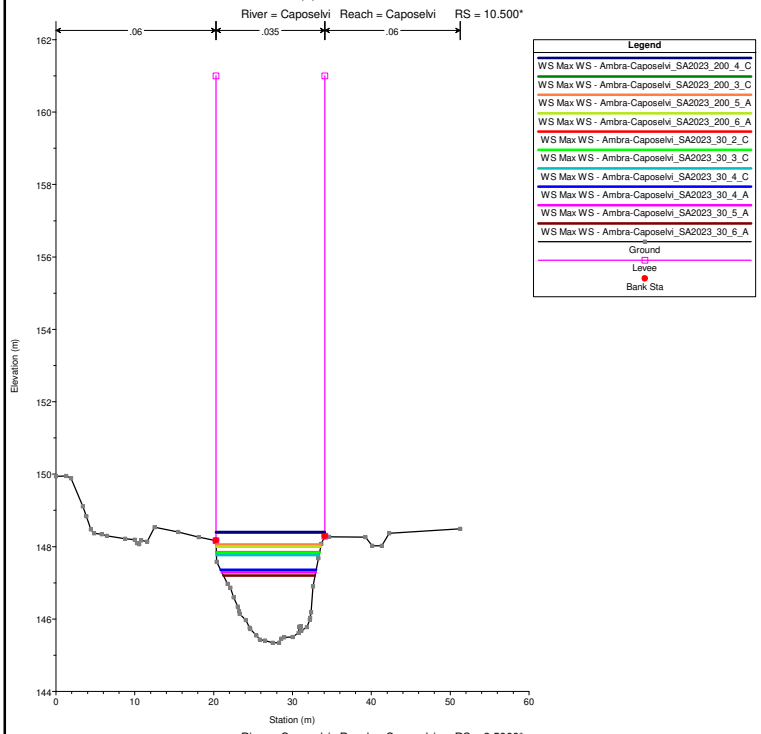

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 12.333*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

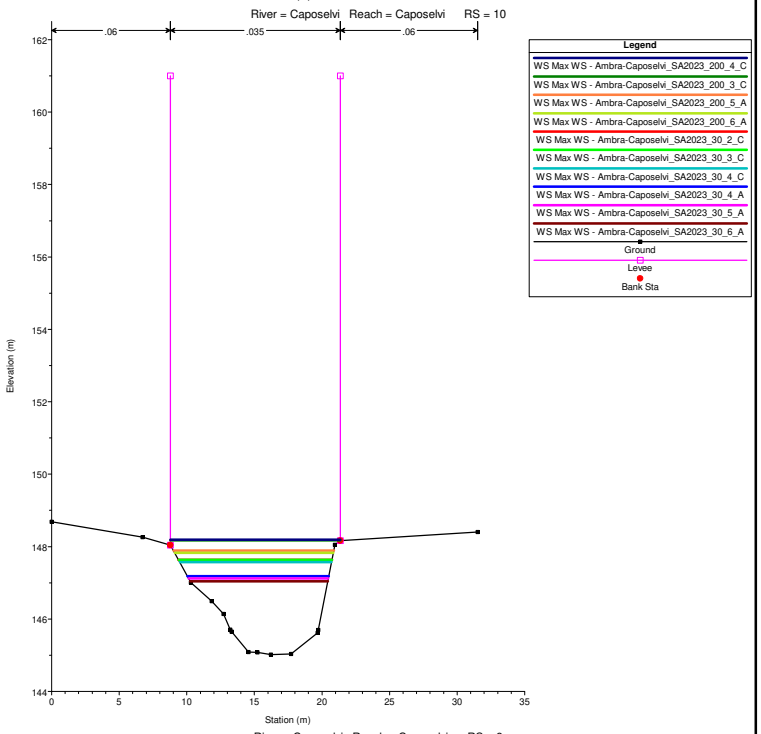

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 12
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

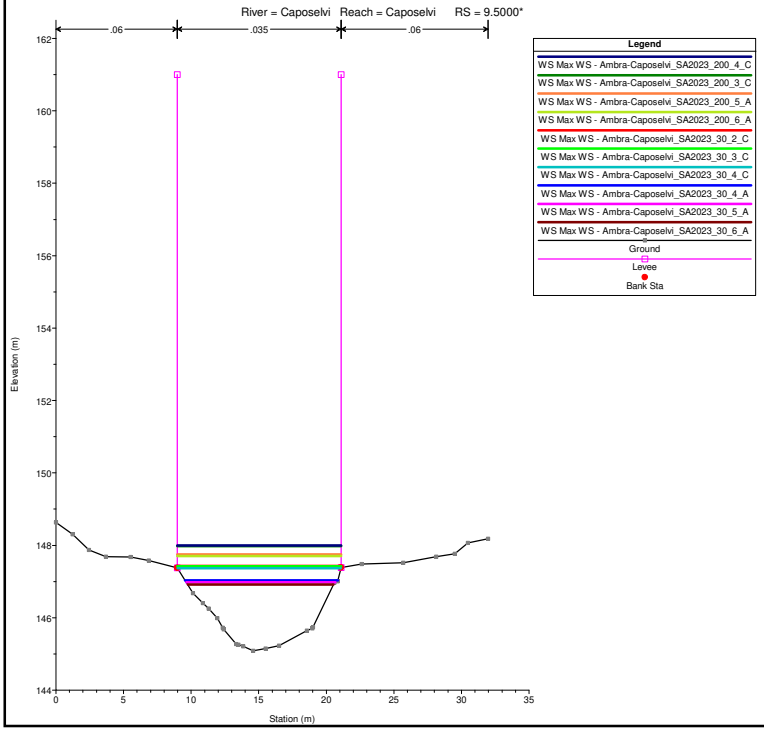

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 11.667*
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta

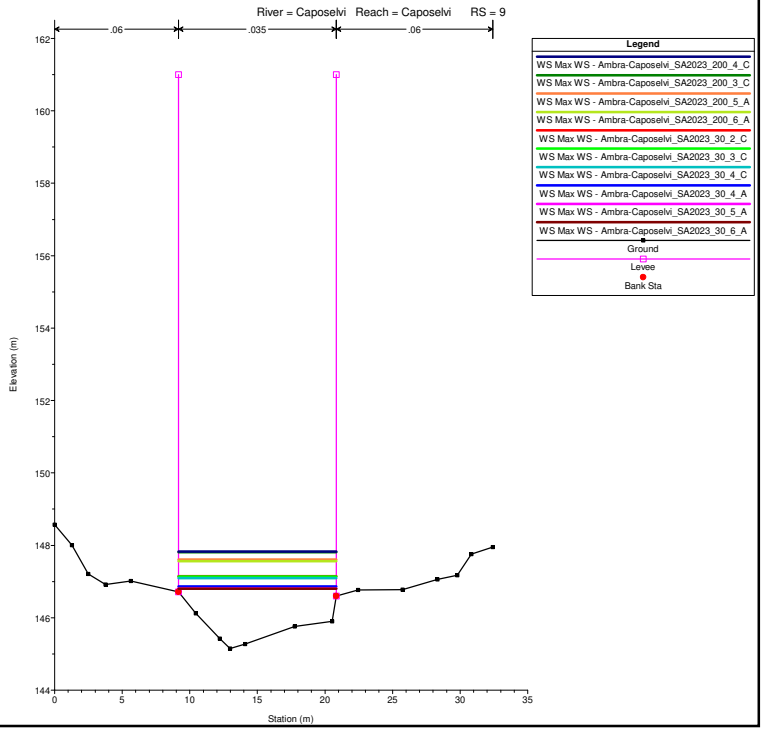

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 11.333*
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

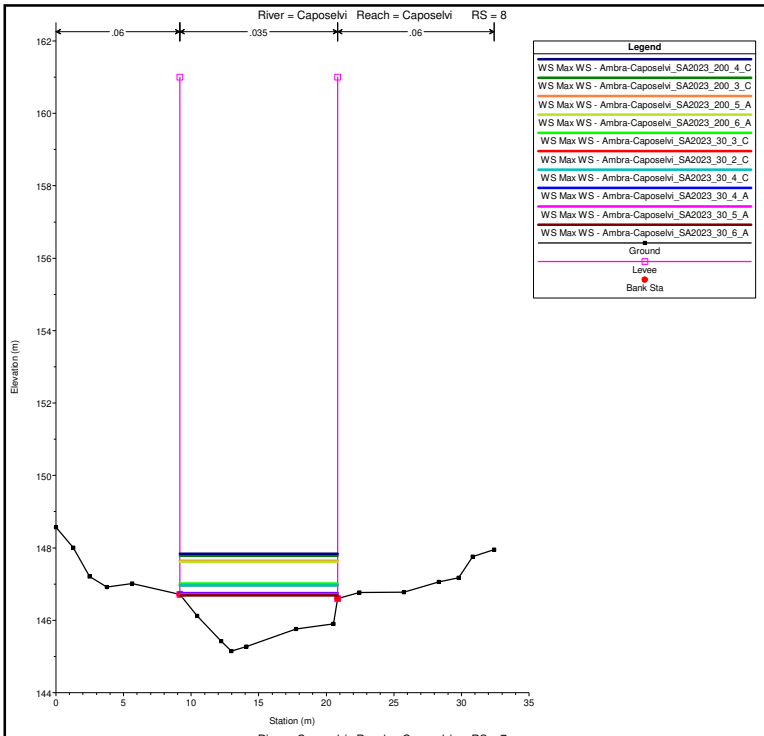

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 11
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

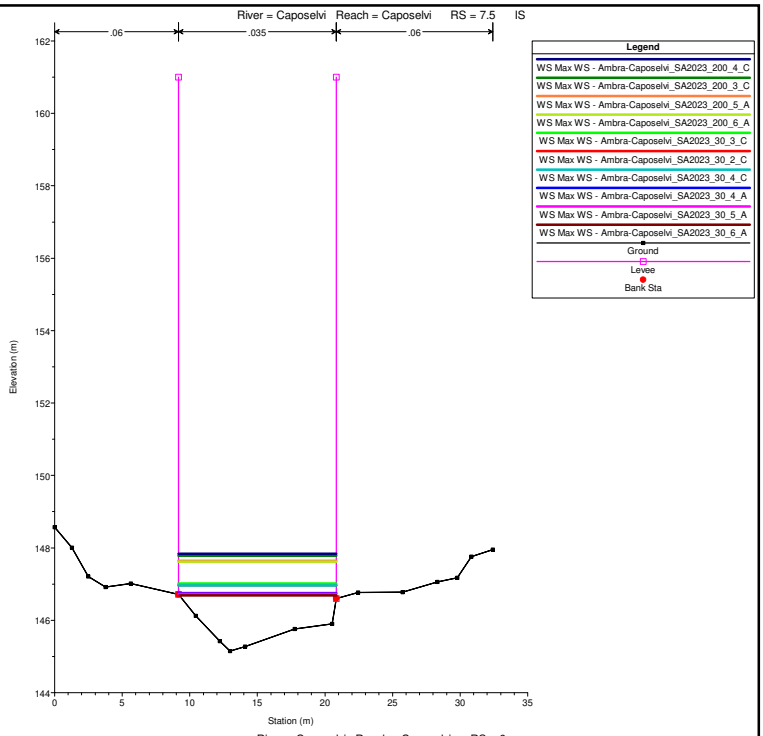

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 10.500*
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

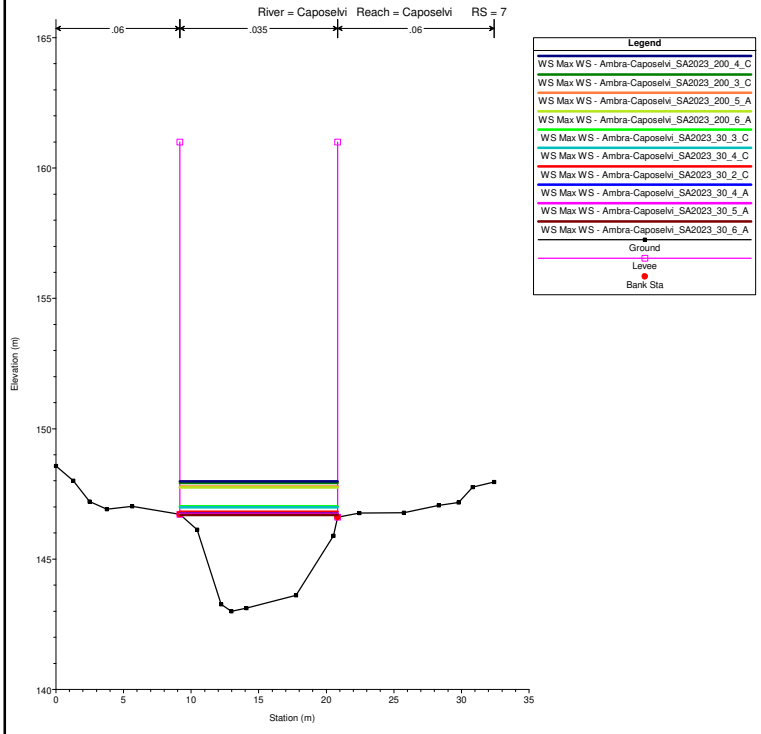

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 10
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

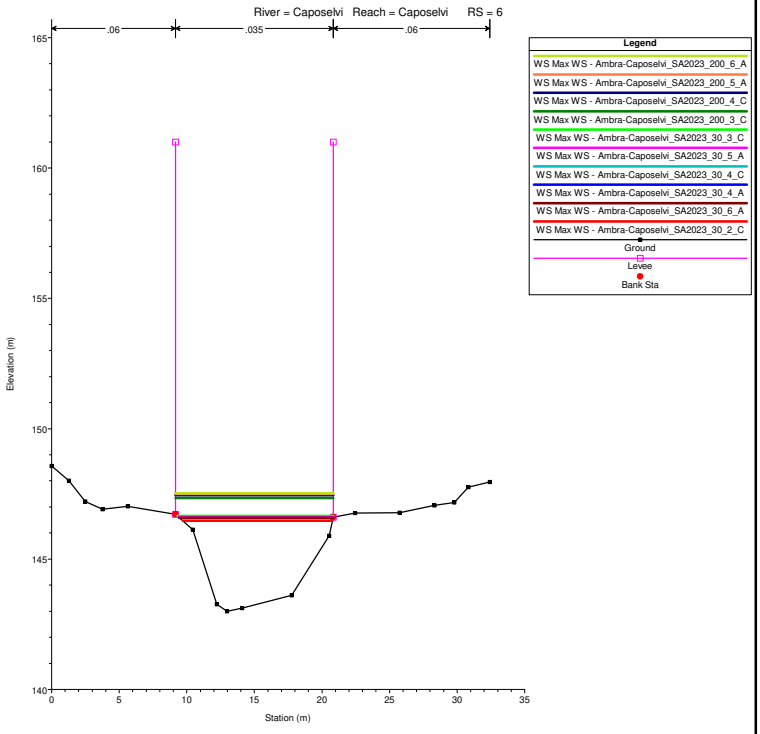

River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 9.5000*
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 9
.06
.035
.06
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 8
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 7.5 IS
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 7
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
Ground
Levee
Bank Sta


River = Caposelvi Reach = Caposelvi RS = 6
.06
.035
.06
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_200_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_3_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_5_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_C
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_4_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_6_A
WS Max WS - Ambra-Caposelvi_SA2023_30_2_C
Ground
Levee
Bank Sta

HEC-RAS Profile: Max WS

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.63	155.49	156.20		156.36	0.009271	1.78	3.72	6.83	0.77
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	155.49	156.08		156.22	0.009531	1.63	2.97	6.37	0.76
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	155.49	155.99		156.10	0.009753	1.49	2.38	5.99	0.75
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	155.49	155.93		156.02	0.009941	1.39	2.02	5.74	0.75
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	155.49	156.24		156.40	0.008984	1.81	4.00	6.98	0.76
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.44	155.49	156.12		156.27	0.009405	1.68	3.23	6.53	0.76
Rosso	Rosso	5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	155.49	156.05		156.18	0.009600	1.59	2.78	6.25	0.76
Rosso	Rosso	4.99			Lat Struct									
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.63	155.35	156.11		156.27	0.009246	1.79	3.70	6.67	0.77
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	155.35	155.99		156.13	0.009518	1.64	2.94	6.21	0.76
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	155.35	155.89		156.01	0.009798	1.51	2.36	5.83	0.76
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	155.35	155.83		155.93	0.009985	1.40	2.00	5.58	0.75
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	155.35	156.15		156.32	0.008857	1.81	3.99	6.84	0.76
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.43	155.35	156.03		156.18	0.009359	1.69	3.21	6.38	0.76
Rosso	Rosso	4.9091*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	155.35	155.96		156.09	0.009608	1.60	2.76	6.09	0.76
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	155.21	156.02		156.19	0.009264	1.81	3.67	6.52	0.77
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	155.21	155.90		156.04	0.009505	1.66	2.92	6.04	0.76
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	155.21	155.80		155.92	0.009799	1.52	2.33	5.66	0.76
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	155.21	155.74		155.84	0.010014	1.42	1.98	5.41	0.75
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	155.21	156.07		156.24	0.008710	1.81	3.98	6.72	0.75
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.43	155.21	155.95		156.09	0.009270	1.70	3.19	6.22	0.76
Rosso	Rosso	4.8182*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	155.21	155.87		156.00	0.009591	1.62	2.73	5.92	0.76
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	155.06	155.93		156.10	0.009360	1.82	3.63	6.39	0.77
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	155.06	155.81		155.96	0.009539	1.67	2.89	5.88	0.76
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	155.06	155.71		155.83	0.009806	1.54	2.31	5.49	0.76
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	155.06	155.64		155.75	0.010034	1.44	1.95	5.24	0.75
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	155.06	155.99		156.16	0.008549	1.81	3.99	6.61	0.74
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.43	155.06	155.86		156.01	0.009258	1.71	3.17	6.08	0.76
Rosso	Rosso	4.7273*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	155.06	155.78		155.92	0.009618	1.63	2.70	5.75	0.76
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.92	155.84		156.02	0.009596	1.84	3.59	6.30	0.78
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	154.92	155.72		155.87	0.009613	1.69	2.86	5.75	0.76
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	154.92	155.62		155.74	0.009829	1.55	2.29	5.31	0.76
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.92	155.55		155.66	0.010052	1.45	1.93	5.05	0.75
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	154.92	155.91		156.07	0.008865	1.80	4.01	6.90	0.75
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.92	155.77		155.92	0.009193	1.72	3.16	5.96	0.75
Rosso	Rosso	4.6364*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	154.92	155.69		155.83	0.009689	1.65	2.68	5.61	0.76
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.78	155.75		155.93	0.010403	1.86	3.55	6.50	0.80
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	154.78	155.63		155.78	0.009778	1.71	2.83	5.63	0.77
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	154.78	155.52		155.65	0.009955	1.57	2.26	5.17	0.76
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.78	155.45		155.57	0.010085	1.47	1.91	4.87	0.75
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.21	154.78	155.83		155.99	0.008235	1.77	4.07	6.67	0.72
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.78	155.69		155.84	0.009458	1.72	3.15	6.04	0.76
Rosso	Rosso	4.5455*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	154.78	155.60		155.74	0.009837	1.67	2.65	5.49	0.77
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.64	155.65		155.83	0.010406	1.89	3.50	6.15	0.80
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	154.64	155.54		155.69	0.010638	1.73	2.80	5.82	0.79
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	154.64	155.43		155.56	0.010215	1.59	2.23	5.05	0.77
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.64	155.36		155.47	0.010290	1.49	1.88	4.74	0.76
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.19	154.64	155.75		155.91	0.007441	1.73	4.15	6.37	0.69
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.64	155.60		155.75	0.009399	1.71	3.17	6.04	0.75
Rosso	Rosso	4.4545*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.40	154.64	155.50		155.65	0.010398	1.68	2.61	5.54	0.78
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.50	155.55		155.74	0.010578	1.93	3.43	5.80	0.80
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.83	154.50	155.44		155.59	0.010614	1.74	2.77	5.56	0.79
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	154.50	155.33		155.46	0.011123	1.62	2.19	5.13	0.79
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.50	155.26		155.38	0.010671	1.52	1.85	4.62	0.77
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.19	154.50	155.69		155.84	0.006674	1.69	4.25	6.08	0.65
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.50	155.51		155.66	0.008726	1.70	3.20	5.71	0.72
Rosso	Rosso	4.3636*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	154.50	155.40		155.55	0.010753	1.70	2.59	5.49	0.79
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.36	155.45		155.65	0.010998	1.99	3.33	5.43	0.81
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.81	154.36	155.34		155.49	0.010503	1.76	2.73	5.21	0.78
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	154.36	155.22		155.36	0.011739	1.65	2.14	4.99	0.81
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.36	155.15		155.28	0.011792	1.55	1.82	4.71	0.80
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.19	154.36	155.63		155.77	0.005967	1.65	4.36	5.78	0.61
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.36	155.43		155.58	0.007987	1.67	3.25	5.39	0.69
Rosso	Rosso	4.2727*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	154.36	155.30		155.45	0.010597	1.72	2.56	5.14	0.78
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.21	155.34		155.56	0.011952	2.07	3.19	5.03	0.83
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.81	154.21	155.24		155.40	0.010562	1.80	2.68	4.85	0.77
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.55	154.21	155.11		155.26	0.012375	1.72	2.07	4.61	0.82
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.21	155.04		155.17	0.012556	1.59	1.76	4.49	0.81
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.18	154.21	155.57		155.71	0.005522	1.63	4.42	5.45	0.58
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.21	155.36		155.50	0.007241	1.64	3.31	5.07	0.65
Rosso	Rosso	4.1818*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	154.21	155.20		155.36	0.010571	1.74	2.52	4.78	0.77
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	154.07	155.22		155.47	0.013994	2.22	2.98	4.61	0.88
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.77	154.07	155.13		155.30	0.010694	1.83	2.61	4.47	0.76
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	154.07	154.98		155.15	0.013713	1.80	1.95	4.22	0.85
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	154.07	154.91		155.06	0.014007	1.69	1.67	4.11	0.85
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.03	154.07	155.52		155.62	0.004270	1.48	5.43	13.09	0.50
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	154.07	155.30		155.43	0.006565	1.61	3.37	4.75	0.61
Rosso	Rosso	4.0909*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	154.07	155.10		155.26	0.010732	1.78	2.46	4.42	0.76
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.62	153.93	155.05	155.06	155.38	0.019622	2.54	2.61	4.12	1.02
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.65	153.93	155.03		155.20	0.010690	1.84	2.52	4.09	0.75
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	153.93	154.83	154.81	155.04	0.018587	2.04	1.72	3.78	0.96
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	153.93	154.74	154.75	154.94	0.021824	2.00	1.41	3.65	1.03
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.75	153.93	155.50		155.57	0.002582	1.21	6.65	12.32	0.38
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.42	153.93	155.24		155.37	0.006029	1.58	3.43	4.41	0.57
Rosso	Rosso	4	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	153.93	155.00		155.17	0.011197	1.84	2.38	4.04	0.76
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.55	153.72	154.88	154.89	155.20	0.019421	2.50	2.62	4.23	1.02
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.64	153.72	154.95		155.08	0.007273	1.60	2.91	4.38	0.63
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	153.72	154.67		154.87	0.016812	1.98	1.78	3.77	0.92
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.81	153.72	154.52	154.57	154.78	0.028655	2.26	1.24	3.26	1.17
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.87	153.72	155.49		155.54	0.001557	1.00	7.94	11.63	0.30
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.40	153.72	155.22		155.30	0.003308	1.25	4.75	11.62	0.43
Rosso	Rosso	3.7500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	153.72	154.91		155.04	0.007733	1.61	2.73	4.29	0.64
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.92	153.51	154.74		154.99	0.015113	2.22	2.67	4.15	0.88
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.63	153.51	154.91		155.00	0.004775	1.35	3.43	4.72	0.51
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	153.51	154.54		154.71	0.010948	1.81	1.94	3.16	0.74
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.73	153.51	154.31	154.30	154.54	0.019311	2.13	1.28	2.57	0.96
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.68	153.51	155.50		155.53	0.000969	0.83	9.10	10.94	0.24
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.35	153.51	155.21		155.26	0.001891	0.99	6.00	10.93	0.33
Rosso	Rosso	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	153.51	154.86		154.96	0.005076	1.36	3.22	4.57	0.52
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.92	153.30	154.62		154.84	0.010662	2.09	2.83	3.33	0.73
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.61	153.30	154.88		154.95	0.003340	1.16	3.99	5.14	0.42

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	153.30	154.47		154.58	0.005918	1.49	2.36	3.02	0.54
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	153.30	154.16		154.33	0.011242	1.79	1.52	2.54	0.74
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.39	153.30	155.50		155.52	0.000650	0.70	10.05	10.25	0.19
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.39	153.30	155.21		155.24	0.001260	0.84	7.06	10.25	0.27
Rosso	Rosso	3.2500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	153.30	154.84		154.91	0.003440	1.16	3.77	4.89	0.42
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.92	153.09	154.54		154.71	0.007227	1.83	3.23	3.20	0.58
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.57	153.09	154.87		154.92	0.002561	1.00	4.58	5.90	0.36
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	153.09	154.45		154.52	0.003144	1.18	2.96	3.05	0.38
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	153.09	154.09		154.19	0.005420	1.38	1.97	2.58	0.50
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.22	153.09	155.50		155.52	0.000496	0.62	10.74	9.56	0.17
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.53	153.09	155.20		155.23	0.000971	0.75	7.90	9.56	0.23
Rosso	Rosso	3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	153.09	154.83		154.88	0.002527	1.01	4.35	5.34	0.36
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.92	152.92	154.53		154.62	0.003206	1.34	4.41	4.23	0.42
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.56	152.92	154.87		154.90	0.000982	0.76	5.98	5.61	0.24
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	152.92	154.46		154.49	0.001375	0.86	4.09	4.11	0.27
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	152.92	154.09		154.14	0.002772	1.03	2.64	3.65	0.39
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.66	152.92	155.51		155.51	0.000196	0.42	14.59	13.09	0.11
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.58	152.92	155.20		155.22	0.000445	0.56	10.77	10.94	0.16
Rosso	Rosso	2.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	152.92	154.83		154.86	0.000931	0.76	5.76	5.11	0.23
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.91	152.75	154.53		154.59	0.002071	1.11	5.35	5.12	0.35
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.57	152.75	154.87		154.89	0.000562	0.63	7.22	5.97	0.18
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	152.75	154.46		154.48	0.000874	0.71	4.97	4.86	0.22
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	152.75	154.09		154.12	0.001416	0.81	3.37	3.80	0.27
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.21	152.75	155.53		155.53	0.000052	0.23	20.40	16.62	0.06
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.51	152.75	155.21		155.21	0.000242	0.43	13.64	12.32	0.12
Rosso	Rosso	2.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.38	152.75	154.83		154.85	0.000567	0.63	6.98	5.87	0.18
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.91	152.58	154.50	153.50	154.59	0.004360	1.36	4.34	4.95	0.47
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.55	152.58	154.85	153.36	154.88	0.001039	0.74	6.16	6.32	0.24
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	152.58	154.45	153.25	154.48	0.000409	0.84	4.19	4.79	0.20
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	152.58	154.08	153.15	154.12	0.000517	0.81	3.35	3.78	0.21
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.07	152.58	155.49	153.52	155.49	0.000118	0.31	21.76	20.14	0.09
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.43	152.58	155.20	153.45	155.21	0.000251	0.38	16.00	20.14	0.12
Rosso	Rosso	2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.38	152.58	154.81	153.34	154.84	0.001071	0.74	5.93	6.16	0.24
Rosso	Rosso	1.1			Bridge									
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.35	152.46	154.46		154.48	0.000157	0.54	4.38	5.76	0.12
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.43	152.46	154.75		154.78	0.001156	0.77	5.78	6.32	0.26
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	152.46	154.40		154.44	0.000390	0.83	4.24	5.64	0.19
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	152.46	154.07		154.10	0.000457	0.78	3.47	5.00	0.20
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	-11.30	152.46	155.58		155.61	0.000662	-0.84	15.37	13.28	0.21
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.20	152.46	155.02		155.04	0.000825	0.71	7.28	6.83	0.22
Rosso	Rosso	1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.38	152.46	154.72		154.75	0.001244	0.78	5.58	6.25	0.27
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.37	152.46	154.47		154.47	0.000118	0.31	7.56	5.77	0.09
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.42	152.46	154.76		154.77	0.000233	0.47	9.34	6.34	0.12
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.51	152.46	154.41		154.43	0.000289	0.48	7.25	5.67	0.14
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	2.72	152.46	154.08		154.09	0.000375	0.50	5.44	5.02	0.15
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	-11.66	152.46	155.44		155.47	0.000403	-0.76	17.23	13.28	0.17
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.20	152.46	155.02		155.04	0.000204	0.47	11.07	6.84	0.12
Rosso	Rosso	0.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.38	152.46	154.73		154.74	0.000244	0.48	9.11	6.27	0.13
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.15	161.72	164.36		164.40	0.000629	0.95	26.08	20.77	0.21
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.36	161.72	164.18		164.21	0.000542	0.83	22.29	20.06	0.19
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.72	163.44		163.51	0.002102	1.16	9.92	10.82	0.35
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.72	163.17		163.24	0.002857	1.20	7.53	8.18	0.40
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.96	161.72	164.47		164.52	0.000653	1.00	28.36	20.77	0.22
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.40	161.72	164.26		164.29	0.000587	0.89	23.89	20.61	0.20
Fontanella	Fontanella	10	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.15	161.72	163.93		163.98	0.000817	0.92	17.60	18.34	0.23
Fontanella	Fontanella	9.8			Lat Struct									
Fontanella	Fontanella	9.7			Lat Struct									
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.30	161.69	164.36		164.40	0.000536	0.89	26.81	20.77	0.20
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.84	161.69	164.18		164.21	0.000470	0.78	22.97	20.29	0.18
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.69	163.43		163.49	0.001970	1.13	10.15	11.48	0.34
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.69	163.15		163.22	0.002724	1.18	7.66	8.24	0.39
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.83	161.69	164.48		164.51	0.000550	0.93	29.11	20.77	0.20
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.77	161.69	164.26		164.29	0.000506	0.83	24.60	20.77	0.19
Fontanella	Fontanella	9.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.94	161.69	163.93		163.97	0.000735	0.89	18.17	18.56	0.22
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.36	161.66	164.37		164.40	0.000450	0.82	27.57	20.77	0.18
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.27	161.66	164.18		164.20	0.000403	0.73	23.68	20.53	0.17
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.66	163.41		163.48	0.001838	1.11	10.43	12.18	0.33
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.66	163.14		163.20	0.002584	1.16	7.81	8.31	0.38
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.59	161.66	164.48		164.51	0.000455	0.86	29.89	20.77	0.18
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.06	161.66	164.26		164.29	0.000431	0.78	25.33	20.77	0.18
Fontanella	Fontanella	9.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.70	161.66	163.93		163.96	0.000656	0.85	18.78	18.79	0.21
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.32	161.62	164.37		164.40	0.000373	0.76	28.31	20.77	0.17
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.64	161.62	164.18		164.20	0.000343	0.68	24.39	20.77	0.16
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.62	163.40		163.46	0.001716	1.09	10.71	12.77	0.32
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.62	163.12		163.19	0.002452	1.13	7.97	8.38	0.37
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.24	161.62	164.48		164.51	0.000371	0.78	30.66	20.77	0.17
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.29	161.62	164.26		164.28	0.000362	0.72	26.06	20.77	0.16
Fontanella	Fontanella	9	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.42	161.62	163.93		163.96	0.000582	0.81	19.39	19.01	0.20
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.14	161.87	164.30	163.26	164.48	0.005380	1.91	10.56	21.32	0.47
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	161.87	164.04	163.07	164.20	0.001960	1.82	7.46	7.09	0.40
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.87	163.23	162.95	163.54	0.006963	2.48	4.59	4.76	0.70
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.87	162.99	162.80	163.28	0.008558	2.41	3.76	4.63	0.75
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.97	161.87	164.39	163.36	164.56	0.004991	1.90	12.51	21.58	0.46
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.17	161.87	164.22	163.16	164.39	0.005343	1.83	8.85	19.14	0.47
Fontanella	Fontanella	8	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.40	161.87	163.75	163.06	163.97	0.003123	2.08	6.44	5.07	0.49
Fontanella	Fontanella	7.1			Bridge									
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.14	161.75	162.88	163.11	163.85	0.026532	4.36	3.93	4.50	1.32
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	161.75	162.70	162.92	163.56	0.029383	4.10	3.31	4.40	1.35
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.75	162.58	162.79	163.38	0.032739	3.95	2.89	4.33	1.40
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.75	162.45	162.64	163.17	0.038286	3.77	2.40	4.26	1.46
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.95	161.75	162.96	163.20	163.99	0.025435	4.49	4.22	4.55	1.31
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.17	161.75	162.78	163.00	163.69	0.028192	4.23	3.58	4.45	1.34
Fontanella	Fontanella	7	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.40	161.75	162.70	162.91	163.55	0.029639	4.09	3.28	4.40	1.36
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.14	161.27	162.60		162.75	0.005141	1.86	10.74	11.44	0.53
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	161.27	162.45		162.58	0.005033	1.72	9.10	10.74	0.52
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.27	162.34		162.46	0.005086	1.63	7.98	10.24	0.52
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.27	162.21		162.32	0.005124	1.52	6.72	9.64	0.52
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.95	161.27	162.67		162.83	0.005161	1.92	11.56	11.78	0.53
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.17	161.27	162.51		162.65	0.005151	1.79	9.80	11.05	0.53

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Fontanella	Fontanella	6	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.40	161.27	162.44		162.57	0.005039	1.71	9.02	10.70	0.52
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.14	161.25	162.54		162.75	0.006709	2.11	9.19	10.97	0.61
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	161.25	162.39		162.57	0.006814	1.96	7.67	9.13	0.60
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.25	162.29		162.45	0.006779	1.84	6.76	8.72	0.60
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.25	162.16		162.30	0.006782	1.71	5.71	8.22	0.59
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.95	161.25	162.61		162.83	0.006531	2.17	10.04	11.65	0.61
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.17	161.25	162.46		162.65	0.006763	2.03	8.34	10.11	0.61
Fontanella	Fontanella	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.40	161.25	162.38		162.56	0.006818	1.95	7.60	9.10	0.60
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.14	161.23	162.51	162.23	162.71	0.005779	2.07	9.76	11.30	0.59
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	161.23	162.36	162.10	162.53	0.005959	1.93	8.10	10.39	0.59
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.40	161.23	162.26	162.01	162.42	0.006052	1.82	7.08	9.79	0.58
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.04	161.23	162.13	161.91	162.27	0.006254	1.69	5.90	9.05	0.58
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.94	161.23	162.59	162.29	162.79	0.005639	2.13	10.62	11.74	0.59
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.17	161.23	162.43	162.16	162.61	0.005855	1.99	8.86	10.82	0.59
Fontanella	Fontanella	5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.40	161.23	162.35	162.10	162.52	0.005973	1.92	8.01	10.34	0.59
Fontanella	Fontanella	4.1			Inl Struct									
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.22	160.44	161.82		162.11	0.010448	2.42	6.87	7.37	0.72
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.54	160.44	161.88		162.06	0.006081	1.91	7.32	7.73	0.56
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.07	160.44	161.62		161.82	0.008962	2.00	5.55	5.75	0.65
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.99	160.44	161.60		161.74	0.006363	1.66	5.40	5.70	0.55
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.84	160.44	162.41		162.56	0.003037	1.72	12.32	10.88	0.42
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.01	160.44	162.05		162.21	0.004677	1.83	8.72	8.72	0.50
Fontanella	Fontanella	4	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.35	160.44	161.84		162.03	0.006666	1.95	7.01	7.49	0.58
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.16	160.19	161.74		162.05	0.009836	2.47	6.97	7.87	0.72
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.54	160.19	161.84		162.01	0.005242	1.90	7.74	8.41	0.53
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.07	160.19	161.56		161.77	0.008244	2.03	5.62	6.85	0.64
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.82	160.19	161.50		161.57	0.002796	1.14	5.23	6.52	0.37
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.84	160.19	162.40		162.53	0.002545	1.68	13.38	11.58	0.39
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.01	160.19	162.02		162.17	0.003955	1.80	9.36	9.43	0.47
Fontanella	Fontanella	3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.35	160.19	161.79		161.98	0.005813	1.95	7.36	8.15	0.56
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.03	160.01	161.68		161.88	0.005691	2.00	7.93	8.02	0.56
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.54	160.01	161.83		161.96	0.003081	1.59	9.23	8.79	0.42
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.06	160.01	161.53		161.67	0.004726	1.68	6.78	7.27	0.50
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.54	160.01	161.47		161.51	0.001406	0.89	6.39	6.99	0.27
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.85	160.01	162.40		162.50	0.001704	1.47	15.07	11.65	0.33
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.01	160.01	162.02		162.13	0.002427	1.52	10.95	9.73	0.38
Fontanella	Fontanella	2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.35	160.01	161.78		161.91	0.003416	1.63	8.78	8.53	0.44
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.83	159.83	161.64		161.80	0.003983	1.82	8.64	9.32	0.49
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.54	159.83	161.83		161.94	0.002359	1.52	10.50	10.45	0.38
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.06	159.83	161.51		161.64	0.003628	1.64	7.50	8.55	0.46
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.05	159.83	161.46		161.48	0.000562	0.63	7.09	8.25	0.18
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.85	159.83	162.41		162.49	0.001295	1.39	17.58	13.96	0.30
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.01	159.83	162.02		162.11	0.001851	1.45	12.60	11.61	0.35
Fontanella	Fontanella	1.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.35	159.83	161.78		161.89	0.002613	1.57	9.96	10.14	0.40
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.00	159.66	161.62		161.73	0.002630	1.57	10.33	10.09	0.40
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.54	159.66	161.84		161.91	0.001688	1.37	12.57	10.69	0.33
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.05	159.66	161.52		161.61	0.002516	1.47	9.30	9.80	0.39
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	1.76	159.66	161.40		161.41	0.000089	0.26	8.20	9.48	0.07
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.83	159.66	162.41		162.48	0.001055	1.31	19.19	12.29	0.27
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.01	159.66	162.03		162.10	0.001375	1.33	14.66	11.22	0.30
Fontanella	Fontanella	1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.35	159.66	161.78		161.87	0.001851	1.41	12.02	10.54	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.23	147.90	152.36		152.53	0.000803	1.79	63.20	17.33	0.30
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.31	147.90	152.46		152.63	0.000823	1.84	64.93	17.34	0.30
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.74	147.90	151.94		152.17	0.001272	2.12	55.93	17.30	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.28	147.90	151.47		151.71	0.001538	2.16	47.80	17.08	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.67	147.90	152.98		153.11	0.000544	1.59	74.00	17.34	0.25
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.74	147.90	152.72		152.86	0.000601	1.62	69.50	17.34	0.26
Dogana_T3	Dogana_T3	146.9	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.23	147.90	152.50		152.67	0.000810	1.83	65.59	17.34	0.30
Dogana_T3	Dogana_T3	146.81			Lat Struct									
Dogana_T3	Dogana_T3	146.8			Lat Struct									
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.48	147.87	152.32		152.52	0.000831	1.96	58.50	16.22	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.93	147.87	152.42		152.62	0.000859	2.01	60.05	16.23	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.79	147.87	151.90		152.17	0.001297	2.30	51.61	16.19	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.27	147.87	151.42		151.70	0.001567	2.35	44.01	15.86	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.18	147.87	152.97		153.11	0.000529	1.68	68.97	16.23	0.26
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.15	147.87	152.69		152.85	0.000620	1.77	64.52	16.23	0.28
Dogana_T3	Dogana_T3	146.5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	122.12	147.87	152.45		152.66	0.000850	2.01	60.65	16.23	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.60	147.78	152.21		152.48	0.000730	2.28	54.18	15.95	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.01	147.78	152.36		152.61	0.000648	2.19	56.59	15.96	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.78	151.85		152.15	0.000838	2.46	48.75	14.19	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.27	147.78	151.38		151.69	0.000960	2.47	42.17	13.96	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.64	147.78	152.91		153.09	0.000416	1.89	65.74	17.98	0.30
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.88	147.78	152.65		152.84	0.000455	1.91	61.27	16.68	0.31
Dogana_T3	Dogana_T3	146.2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.93	147.78	152.41		152.65	0.000622	2.16	57.35	15.97	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.60	147.77	152.02	150.37	152.45	0.001167	2.89	42.77	11.77	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.04	147.77	152.18	150.38	152.58	0.001596	2.79	44.46	11.82	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.77	151.64	150.33	152.13	0.001515	3.09	38.82	11.66	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.27	147.77	151.20	150.12	151.67	0.001766	3.06	34.11	11.52	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.92	147.77	152.75	150.39	153.05	0.001518	2.45	51.03	12.18	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.45	147.77	152.50	150.29	152.81	0.001135	2.44	48.08	11.87	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	146	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.98	147.77	152.23	150.38	152.62	0.001537	2.75	45.03	11.83	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	145.1			Bridge									
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.60	147.77	151.22		151.88	0.002418	3.60	34.36	13.12	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.04	147.77	151.24		151.89	0.002396	3.59	34.53	13.12	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.77	151.18		151.82	0.002358	3.53	33.98	13.12	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.27	147.77	151.02		151.55	0.002132	3.24	32.22	13.10	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.74	147.77	151.91		152.37	0.001295	2.99	41.67	13.18	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.41	147.77	151.43		151.96	0.001766	3.21	36.61	13.14	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	145	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.97	147.77	151.25		151.90	0.002368	3.58	34.64	13.12	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.60	147.70	151.27		151.62	0.001818	2.62	47.25	15.15	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.04	147.70	151.29		151.64	0.001800	2.61	47.53	15.15	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.70	151.24		151.58	0.001761	2.56	46.76	15.14	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.27	147.70	151.08		151.37	0.001561	2.35	44.37	15.14	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	131.19	147.70	151.97		152.23	0.001130	2.27	57.81	15.18	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.27	147.70	151.51		151.79	0.001363	2.35	50.83	15.16	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	144.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.97	147.70	151.31		151.65	0.001776	2.60	47.72	15.15	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.60	147.91	151.24		151.60	0.001575	2.68	46.05	14.58	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.04	147.91	151.25		151.62	0.001560	2.68	46.31	14.58	0.48

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.91	151.21		151.56	0.001523	2.63	45.60	14.58	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.27	147.91	151.05		151.35	0.001337	2.40	43.39	14.55	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	132.46	147.91	151.93		152.21	0.001006	2.36	56.23	14.69	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.27	147.91	151.48		151.78	0.001176	2.40	49.62	14.62	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	144.05*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.97	147.91	151.27		151.63	0.001539	2.67	46.50	14.59	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.60	147.88	151.15		151.59	0.001888	2.92	42.40	13.98	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.04	147.88	151.17		151.60	0.001867	2.91	42.66	13.98	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.88	151.13		151.54	0.001821	2.85	42.01	13.97	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.26	147.88	150.99		151.33	0.001587	2.60	40.04	13.94	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	133.93	147.88	151.86		152.19	0.001210	2.56	52.29	14.13	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.27	147.88	151.42		151.76	0.001380	2.59	46.09	14.04	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	144	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.97	147.88	151.19		151.61	0.001841	2.89	42.85	13.98	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.48	147.79	151.13		151.56	0.001760	2.88	42.86	13.49	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.04	147.79	151.15		151.57	0.001746	2.88	43.12	13.50	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.79	151.11		151.51	0.001697	2.82	42.51	13.49	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.26	147.79	150.97		151.31	0.001461	2.56	40.66	13.47	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	136.36	147.79	151.82		152.16	0.001229	2.62	52.10	13.61	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.46	147.79	151.40		151.74	0.001306	2.57	46.48	13.54	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	143.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.97	147.79	151.17		151.58	0.001722	2.86	43.31	13.50	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.48	147.68	151.11		151.53	0.001724	2.89	42.73	12.95	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.05	147.68	151.13		151.55	0.001712	2.89	42.98	12.95	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.68	151.08		151.49	0.001658	2.82	42.41	12.94	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.27	147.68	150.95		151.29	0.001412	2.56	40.72	12.93	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	140.27	147.68	151.74		152.13	0.001351	2.75	50.95	13.00	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.68	147.68	151.36		151.71	0.001331	2.62	46.05	12.97	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	143.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.03	147.68	151.14		151.56	0.001691	2.87	43.15	12.95	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.46	151.06		151.51	0.001795	2.95	41.82	12.27	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.46	147.46	151.08		151.52	0.001806	2.97	41.97	12.27	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.79	147.46	151.04		151.47	0.001722	2.88	41.54	12.26	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.26	147.46	150.92		151.27	0.001448	2.60	40.05	12.25	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	145.63	147.46	151.62		152.08	0.001629	2.99	48.70	12.29	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.13	147.46	151.29		151.68	0.001487	2.76	44.62	12.29	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	143	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.74	147.46	151.09		151.53	0.001801	2.96	42.08	12.27	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.08	151.00		151.49	0.002491	3.10	39.80	12.30	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.63	147.08	151.01		151.50	0.002521	3.12	39.89	12.30	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.78	147.08	150.98		151.45	0.002389	3.03	39.55	12.29	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.26	147.08	150.87		151.25	0.002013	2.73	38.17	12.28	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	148.85	147.08	151.52		152.05	0.002330	3.22	46.18	12.34	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.18	147.08	151.21		151.65	0.002129	2.96	42.35	12.33	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	142.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.18	147.08	151.01		151.51	0.002529	3.13	39.96	12.30	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.16	151.01		151.43	0.001849	2.89	42.66	12.54	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.64	147.16	151.01		151.45	0.001874	2.92	42.73	12.54	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.78	147.16	150.99		151.39	0.001769	2.82	42.41	12.54	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.26	147.16	150.88		151.21	0.001478	2.54	41.02	12.54	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.11	147.16	151.49		151.99	0.001903	3.12	48.76	12.55	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	126.21	147.16	151.21		151.60	0.001636	2.79	45.16	12.55	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	142.07*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.37	147.16	151.02		151.45	0.001889	2.93	42.79	12.54	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.23	151.01		151.40	0.001602	2.77	44.55	12.76	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.55	147.23	151.01		151.41	0.001623	2.79	44.61	12.76	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.78	147.23	150.99		151.36	0.001532	2.70	44.30	12.76	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.26	147.23	150.88		151.18	0.001273	2.43	42.90	12.76	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	155.42	147.23	151.46		151.95	0.001789	3.09	50.32	12.76	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.42	147.23	151.19		151.57	0.001466	2.71	46.95	12.76	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	142.03*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.59	147.23	151.01		151.42	0.001646	2.81	44.65	12.76	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.31	151.00		151.38	0.001444	2.72	45.42	12.97	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.54	147.31	151.00		151.39	0.001463	2.74	45.48	12.97	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.78	147.31	150.98		151.34	0.001380	2.65	45.18	12.97	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.25	147.31	150.87		151.16	0.001143	2.38	43.78	12.97	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	155.43	147.31	151.45		151.92	0.001624	3.03	51.28	12.97	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.67	147.31	151.19		151.55	0.001332	2.67	47.85	12.97	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	142	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.61	147.31	151.01		151.39	0.001485	2.76	45.52	12.97	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.27	150.92		151.36	0.001721	2.93	42.08	12.38	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.50	147.27	150.92		151.37	0.001743	2.96	42.13	12.38	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.77	147.27	150.90		151.32	0.001639	2.86	41.89	12.38	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.24	147.27	150.81		151.14	0.001344	2.56	40.74	12.38	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.21	147.27	151.40		151.91	0.001798	3.17	48.09	12.38	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.35	147.27	151.11		151.53	0.001562	2.86	44.51	12.38	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	141.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.61	147.27	150.92		151.38	0.001773	2.98	42.15	12.38	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.49	147.24	150.85		151.33	0.001918	3.07	40.17	11.80	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.46	147.24	150.86		151.34	0.001943	3.10	40.21	11.80	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.76	147.24	150.84		151.30	0.001821	2.99	40.04	11.80	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.24	147.24	150.76		151.12	0.001476	2.67	39.09	11.80	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.89	147.24	151.35		151.90	0.001960	3.28	46.03	11.80	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.58	147.24	151.05		151.51	0.001750	3.00	42.49	11.80	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	141.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.61	147.24	150.86		151.35	0.001979	3.12	40.21	11.80	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.47	147.20	150.82		151.31	0.002055	3.10	39.84	11.21	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.41	147.20	150.82		151.32	0.002082	3.12	39.86	11.21	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.72	147.20	150.81		151.27	0.001946	3.01	39.73	11.21	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.24	147.20	150.74		151.10	0.001563	2.68	38.92	11.21	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	147.20	151.30		151.87	0.002156	3.34	45.25	11.21	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	128.27	147.20	151.00		151.48	0.001926	3.06	41.90	11.21	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	141	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.09	147.20	150.82		151.31	0.002073	3.11	39.85	11.21	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.54	146.78	150.82		151.16	0.001318	2.61	44.73	11.85	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.26	146.78	150.82		151.17	0.001332	2.62	44.76	11.85	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.42	146.78	150.81		151.14	0.001259	2.54	44.60	11.85	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.49	146.78	150.70		150.99	0.001110	2.36	43.40	11.85	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.81	146.78	151.23		151.70	0.001629	3.02	49.66	11.85	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	128.54	146.78	150.93		151.33	0.001477	2.79	46.07	11.85	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	140	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.02	146.78	150.82		151.17	0.001327	2.61	44.75	11.85	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.70	146.66	150.81		151.16	0.001395	2.63	43.56	11.55	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.37	146.66	150.81		151.17	0.001409	2.65	43.59	11.55	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.65	146.66	150.79		151.13	0.001334	2.57	43.42	11.55	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.98	146.66	150.68		150.98	0.001216	2.42	42.10	11.55	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.83	146.66	151.23		151.70	0.001691	3.03	48.44	11.55	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	126.36	146.66	150.92		151.32	0.001556	2.82	44.87	11.55	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	139.55*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.15	146.66	150.81		151.16	0.001404	2.64	43.58	11.55	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.08	146.39	150.77		151.15	0.001824	2.75	41.15	11.26	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.72	146.39	150.77		151.16	0.001841	2.76	41.18	11.26	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.76	146.39	150.76		151.12	0.001735	2.68	41.01	11.26	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.69	146.39	150.63		150.97	0.001652	2.57	39.59	11.26	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.31	146.39	151.16		151.68	0.002272	3.21	45.53	11.26	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.91	146.39	150.85		151.31	0.002111	2.99	42.12	11.26	0.49

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	139.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.51	146.39	150.77		151.16	0.001836	2.76	41.17	11.26	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.97	146.64	150.79		151.12	0.001313	2.56	43.27	11.37	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.55	146.64	150.79		151.13	0.001324	2.58	43.30	11.37	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.85	146.64	150.77		151.09	0.001254	2.50	43.11	11.37	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.47	146.64	150.63		150.94	0.001238	2.45	41.48	11.37	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	147.71	146.64	151.14		151.63	0.001820	3.13	47.22	11.37	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.19	146.64	150.86		151.27	0.001588	2.84	44.07	11.37	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	139.05*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.35	146.64	150.79		151.13	0.001321	2.57	43.29	11.37	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.40	146.89	150.80		151.11	0.001229	2.48	43.71	11.48	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.91	146.89	150.80		151.12	0.001238	2.49	43.74	11.48	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.53	146.89	150.78		151.08	0.001179	2.43	43.52	11.48	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.25	146.89	150.62		150.92	0.001230	2.43	41.62	11.48	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	144.51	146.89	151.15		151.62	0.001712	3.03	47.73	11.48	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	121.35	146.89	150.88		151.26	0.001453	2.72	44.64	11.48	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	139	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.74	146.89	150.80		151.12	0.001235	2.49	43.73	11.48	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.49	146.75	150.82		151.10	0.001167	2.37	44.54	11.46	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.94	146.75	150.82		151.11	0.001175	2.38	44.58	11.46	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.96	146.75	150.80		151.07	0.001129	2.32	44.31	11.46	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.06	146.75	150.61		150.90	0.001251	2.40	42.15	11.46	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	132.54	146.75	151.25		151.62	0.001373	2.68	49.51	11.46	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.60	146.75	150.92		151.25	0.001330	2.55	45.67	11.46	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	138.65*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.79	146.75	150.82		151.11	0.001172	2.37	44.57	11.46	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.17	146.52	150.82	148.94	151.10	0.001310	2.32	44.01	11.43	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.54	146.52	150.83	148.95	151.10	0.001315	2.33	44.06	11.43	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.05	146.52	150.80	148.91	151.07	0.001277	2.29	43.75	11.43	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.95	146.52	150.57	148.92	150.88	0.001545	2.45	41.17	11.43	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.12	146.52	151.35	149.13	151.63	0.001179	2.32	50.06	11.43	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.96	146.52	150.94	149.05	151.24	0.001421	2.45	45.33	11.43	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	138.3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.42	146.52	150.83	148.94	151.10	0.001313	2.33	44.04	11.43	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	138.2			Bridge									
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.91	146.52	150.09		150.52	0.002467	2.91	35.67	11.33	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.52	150.20		150.62	0.002321	2.87	36.91	11.36	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.62	146.52	149.93		150.38	0.002688	2.97	33.87	11.30	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.41	146.52	149.80		150.29	0.003049	3.10	32.38	11.27	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.97	146.52	150.98		151.31	0.001502	2.53	45.86	11.43	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.91	146.52	150.55		150.92	0.001903	2.71	40.88	11.43	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	138.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.54	146.52	150.28		150.69	0.002232	2.84	37.83	11.37	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.91	146.51	150.09		150.50	0.001934	2.85	36.45	11.34	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.51	150.20		150.60	0.001825	2.81	37.70	11.34	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.62	146.51	149.93		150.36	0.002100	2.91	34.63	11.33	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.41	146.51	149.79		150.26	0.002378	3.03	33.11	11.32	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.25	146.51	150.96		151.29	0.001276	2.55	46.34	11.37	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.84	146.51	150.53		150.90	0.001548	2.69	41.54	11.37	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	138.05*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.56	146.51	150.28		150.67	0.001759	2.79	38.62	11.35	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.50	150.09		150.48	0.001664	2.76	37.60	11.30	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.50	150.20		150.58	0.001576	2.73	38.84	11.30	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.62	146.50	149.93		150.33	0.001796	2.81	35.77	11.30	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.39	146.50	149.79		150.23	0.002024	2.93	34.24	11.29	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.47	146.50	150.94		151.27	0.001190	2.55	47.20	11.30	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.80	146.50	150.53		150.88	0.001388	2.65	42.56	11.30	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	138	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.61	146.50	150.28		150.65	0.001526	2.71	39.76	11.30	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.50	150.07		150.45	0.001586	2.71	38.32	11.49	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.50	150.19		150.55	0.001501	2.67	39.60	11.49	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.62	146.50	149.91		150.30	0.001714	2.76	36.44	11.48	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.34	146.50	149.77		150.19	0.001936	2.88	34.85	11.48	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.54	146.50	150.87		151.23	0.001277	2.65	47.45	11.49	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.64	146.50	150.50		150.86	0.001384	2.66	43.16	11.49	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.75	146.50	150.27		150.63	0.001458	2.66	40.52	11.49	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.49	150.06		150.42	0.001520	2.66	38.99	11.67	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.49	150.17		150.53	0.001437	2.63	40.31	11.67	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.62	146.49	149.90		150.27	0.001646	2.71	37.06	11.67	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.32	146.49	149.75		150.16	0.001864	2.83	35.40	11.67	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.98	146.49	150.81		151.18	0.001357	2.73	47.68	11.68	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.27	146.49	150.47		150.83	0.001379	2.66	43.74	11.68	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.95	146.49	150.25		150.60	0.001404	2.62	41.22	11.67	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.49	150.05		150.40	0.001465	2.62	39.61	11.86	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.49	150.16		150.50	0.001383	2.58	40.96	11.86	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.62	146.49	149.88		150.25	0.001590	2.67	37.63	11.86	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.31	146.49	149.74		150.13	0.001806	2.79	35.90	11.86	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	132.69	146.49	150.76		151.15	0.001388	2.76	48.09	11.86	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.73	146.49	150.44		150.80	0.001376	2.66	44.27	11.86	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.22	146.49	150.24		150.58	0.001361	2.59	41.85	11.86	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.48	150.04		150.38	0.001421	2.59	40.16	12.05	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.48	150.15		150.48	0.001340	2.55	41.55	12.05	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	146.48	149.87		150.22	0.001546	2.64	38.12	12.04	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.31	146.48	149.72		150.11	0.001762	2.76	36.34	12.04	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	135.23	146.48	150.72		151.12	0.001423	2.79	48.44	12.05	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.28	146.48	150.41		150.78	0.001385	2.67	44.71	12.05	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	137	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.51	146.48	150.22		150.56	0.001328	2.56	42.42	12.05	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.41	150.02		150.35	0.001354	2.54	40.89	12.19	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.41	150.14		150.46	0.001277	2.50	42.30	12.19	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	146.41	149.85		150.20	0.001474	2.59	38.81	12.18	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.30	146.41	149.70		150.08	0.001683	2.71	36.96	12.18	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	139.40	146.41	150.66		151.08	0.001498	2.87	48.63	12.19	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	121.11	146.41	150.38		150.75	0.001383	2.68	45.24	12.19	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.90	146.41	150.21		150.53	0.001278	2.52	43.14	12.19	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.35	150.01		150.33	0.001294	2.50	41.64	12.33	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.35	150.13		150.44	0.001219	2.46	43.08	12.33	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	146.35	149.84		150.17	0.001409	2.55	39.51	12.32	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.28	146.35	149.69		150.05	0.001612	2.67	37.61	12.32	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	142.71	146.35	150.61		151.04	0.001549	2.92	48.95	12.33	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	122.74	146.35	150.35		150.72	0.001377	2.68	45.83	12.33	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.19	146.35	150.20		150.51	0.001231	2.49	43.89	12.33	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.29	150.00		150.31	0.001239	2.45	42.40	12.47	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.29	150.12		150.42	0.001167	2.41	43.87	12.47	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	146.29	149.83		150.15	0.001350	2.50	40.23	12.46	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.28	146.29	149.67		150.02	0.001546	2.62	38.27	12.44	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	144.98	146.29	150.57		151.01	0.001564	2.93	49.44	12.48	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.13	146.29	150.33		150.69	0.001365	2.67	46.46	12.48	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.44	146.29	150.18		150.49	0.001186	2.45	44.66	12.48	0.41

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.22	149.99		150.29	0.001189	2.41	43.18	12.60	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.86	146.22	150.11		150.40	0.001121	2.37	44.68	12.62	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	146.22	149.82		150.13	0.001295	2.46	40.98	12.57	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.27	146.22	149.66		150.00	0.001485	2.57	38.97	12.54	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.45	146.22	150.54		150.98	0.001555	2.92	50.08	12.62	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.09	146.22	150.31		150.67	0.001344	2.65	47.15	12.62	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	136	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.72	146.22	150.17		150.47	0.001148	2.41	45.44	12.62	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	146.10	149.98		150.27	0.001282	2.39	43.39	12.70	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.89	146.10	150.10		150.38	0.001207	2.36	44.91	12.72	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	146.10	149.80		150.10	0.001402	2.45	41.14	12.67	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.26	146.10	149.64		149.97	0.001614	2.57	39.07	12.64	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	147.21	146.10	150.51		150.95	0.001706	2.94	50.14	12.72	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.78	146.10	150.28		150.64	0.001473	2.66	47.25	12.72	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	135.77*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.14	146.10	150.15		150.45	0.001249	2.41	45.62	12.72	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.90	145.98	149.96		150.25	0.001262	2.36	43.98	12.81	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	106.07	145.98	150.08		150.36	0.001192	2.33	45.50	12.83	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	145.98	149.78		150.08	0.001381	2.41	41.68	12.77	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.24	145.98	149.62		149.94	0.001593	2.53	39.56	12.74	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	147.82	145.98	150.48		150.92	0.001708	2.92	50.64	12.83	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	126.48	145.98	150.26		150.61	0.001477	2.65	47.76	12.83	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	135.53*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.57	145.98	150.13		150.43	0.001242	2.39	46.18	12.83	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.91	145.87	149.95		150.22	0.001237	2.31	44.97	12.91	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	106.43	145.87	150.07		150.34	0.001177	2.29	46.47	12.93	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	145.87	149.77		150.05	0.001359	2.36	42.64	12.88	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.24	145.87	149.60		149.91	0.001577	2.48	40.46	12.85	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	148.99	145.87	150.45		150.88	0.001705	2.89	51.47	12.94	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.49	145.87	150.23		150.58	0.001477	2.62	48.62	12.94	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	135.3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.13	145.87	150.12		150.40	0.001230	2.36	47.13	12.94	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.97	146.07	149.95		150.21	0.000975	2.23	46.54	13.06	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	106.74	146.07	150.07		150.32	0.000939	2.22	48.04	13.06	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.64	146.07	149.77		150.04	0.001059	2.28	44.19	13.05	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.25	146.07	149.60		149.89	0.001218	2.39	41.98	13.05	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.49	146.07	150.45		150.86	0.001393	2.82	53.06	13.06	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.85	146.07	150.23		150.56	0.001190	2.55	50.20	13.06	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	135	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.45	146.07	150.12		150.38	0.000985	2.29	48.70	13.06	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.20	145.98	149.94		150.19	0.000991	2.23	46.82	12.98	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.20	145.98	150.05		150.30	0.000961	2.22	48.28	12.98	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.64	145.98	149.76		150.02	0.001069	2.26	44.49	12.97	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.24	145.98	149.59		149.87	0.001230	2.37	42.26	12.96	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.46	145.98	150.43		150.83	0.001417	2.81	53.23	12.98	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.80	145.98	150.22		150.54	0.001206	2.53	50.44	12.98	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	134.22*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.64	145.98	150.10		150.37	0.001001	2.28	48.96	12.98	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.64	145.89	149.92		150.17	0.001026	2.23	46.98	12.90	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.87	145.89	150.03		150.29	0.001001	2.23	48.41	12.90	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	145.89	149.74		150.00	0.001093	2.25	44.70	12.89	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.23	145.89	149.57		149.86	0.001257	2.36	42.46	12.88	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.95	145.89	150.41		150.81	0.001479	2.82	53.24	12.90	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.92	145.89	150.20		150.53	0.001244	2.53	50.57	12.90	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	133.44*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.00	145.89	150.09		150.35	0.001035	2.28	49.12	12.90	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.23	145.80	149.90		150.16	0.001067	2.24	47.03	12.83	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.69	145.80	150.01		150.27	0.001047	2.24	48.43	12.83	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	145.80	149.73		149.99	0.001118	2.24	44.84	12.81	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.22	145.80	149.55		149.84	0.001286	2.35	42.59	12.80	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.76	145.80	150.39		150.79	0.001519	2.81	53.27	12.83	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.80	145.80	150.18		150.51	0.001274	2.52	50.66	12.83	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	132.66*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.48	145.80	150.07		150.34	0.001074	2.29	49.18	12.83	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.97	145.71	149.88		150.14	0.001140	2.26	46.96	12.75	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.70	145.71	149.98		150.25	0.001126	2.27	48.32	12.75	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.63	145.71	149.71		149.97	0.001169	2.24	44.88	12.73	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.23	145.71	149.53		149.82	0.001347	2.35	42.61	12.71	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.00	145.71	150.37		150.77	0.001577	2.80	53.26	12.75	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	127.97	145.71	150.16		150.49	0.001345	2.53	50.59	12.75	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	131.88*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.35	145.71	150.04		150.31	0.001150	2.31	49.08	12.75	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	106.87	145.59	149.85		150.12	0.001116	2.28	46.78	12.67	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.95	145.59	149.95		150.22	0.001109	2.31	48.09	12.67	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.64	145.59	149.70		149.95	0.001120	2.24	44.85	12.65	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.21	145.59	149.52		149.80	0.001297	2.35	42.56	12.62	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.28	145.59	150.33		150.74	0.001542	2.84	52.86	12.67	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.28	145.59	150.13		150.46	0.001321	2.57	50.28	12.67	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	131.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.63	145.59	150.01		150.29	0.001131	2.35	48.83	12.67	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.58	145.77	149.84		150.09	0.000930	2.21	48.62	12.62	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.77	145.77	149.95		150.20	0.000932	2.24	49.92	12.62	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.69	145.77	149.70		149.93	0.000909	2.15	46.78	12.62	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.22	145.77	149.52		149.78	0.001037	2.25	44.50	12.60	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.34	145.77	150.31		150.71	0.001354	2.79	54.51	12.62	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.52	145.77	150.12		150.44	0.001131	2.51	52.04	12.62	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	131	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.51	145.77	150.01		150.27	0.000956	2.28	50.65	12.62	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.78	145.53	149.83		150.05	0.000817	2.11	51.46	12.76	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.37	145.53	149.93		150.16	0.000810	2.13	52.83	12.76	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.85	145.53	149.69		149.90	0.000774	2.03	49.70	12.76	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.21	145.53	149.51		149.73	0.000875	2.11	47.38	12.74	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.66	145.53	150.29		150.65	0.001185	2.66	57.41	12.76	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.53	145.53	150.10		150.39	0.000976	2.37	55.00	12.76	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	130	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.66	145.53	149.99		150.23	0.000823	2.16	53.61	12.76	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.89	145.41	149.81		150.04	0.000915	2.16	50.48	12.74	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.84	145.41	149.92		150.16	0.000890	2.15	51.94	12.74	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.88	145.41	149.67		149.89	0.000867	2.07	48.75	12.74	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.19	145.41	149.49		149.73	0.000984	2.16	46.41	12.72	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.17	145.41	150.28		150.65	0.001280	2.67	56.56	12.74	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.42	145.41	150.09		150.39	0.001060	2.39	54.14	12.74	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	129.55*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.90	145.41	149.98		150.23	0.000900	2.18	52.75	12.74	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.12	145.28	149.79		150.03	0.001117	2.20	49.53	12.73	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.02	145.28	149.90		150.15	0.001082	2.20	51.01	12.73	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.94	145.28	149.65		149.88	0.001056	2.11	47.84	12.73	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.18	145.28	149.47		149.72	0.001202	2.20	45.48	12.70	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.14	145.28	150.26		150.64	0.001548	2.72	55.54	12.73	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	145.28	150.07		150.37	0.001284	2.43	53.17	12.73	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	129.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.05	145.28	149.97		150.22	0.001092	2.22	51.81	12.73	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.66	145.47	149.79		150.01	0.000774	2.09	52.39	12.90	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.81	145.47	149.90		150.12	0.000758	2.09	53.87	12.90	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.20	145.47	149.66		149.86	0.000723	2.00	50.70	12.90	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.18	145.47	149.47		149.69	0.000810	2.07	48.34	12.89	0.34

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.48	145.47	150.25		150.60	0.001107	2.61	58.40	12.90	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.48	145.47	150.07		150.35	0.000909	2.33	56.04	12.90	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	129	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.00	145.47	149.96		150.19	0.000769	2.12	54.67	12.90	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.69	145.44	149.78		150.00	0.000765	2.08	52.68	12.92	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.93	145.44	149.89		150.11	0.000750	2.09	54.15	12.92	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.32	145.44	149.65		149.85	0.000715	1.99	50.98	12.92	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.18	145.44	149.46		149.68	0.000799	2.06	48.62	12.91	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.63	145.44	150.24		150.59	0.001098	2.60	58.64	12.92	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.65	145.44	150.06		150.33	0.000901	2.32	56.30	12.92	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	128.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.16	145.44	149.95		150.18	0.000762	2.11	54.94	12.92	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.54	145.40	149.77		149.99	0.000753	2.07	52.96	12.93	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.91	145.40	149.89		150.11	0.000741	2.07	54.43	12.93	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.44	145.40	149.64		149.84	0.000708	1.98	51.25	12.93	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.18	145.40	149.46		149.67	0.000789	2.05	48.88	12.93	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.50	145.40	150.23		150.57	0.001086	2.59	58.89	12.93	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.56	145.40	150.05		150.32	0.000890	2.31	56.57	12.93	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	128.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.20	145.40	149.95		150.17	0.000754	2.10	55.22	12.93	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.33	145.37	149.77		149.98	0.000741	2.05	53.24	12.95	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.76	145.37	149.88		150.10	0.000731	2.06	54.70	12.95	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.68	145.37	149.63		149.83	0.000704	1.97	51.49	12.95	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.16	145.37	149.45		149.66	0.000780	2.04	49.13	12.95	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.13	145.37	150.23		150.56	0.001071	2.57	59.15	12.95	0.38
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.30	145.37	150.05		150.31	0.000877	2.29	56.84	12.95	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	128	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.10	145.37	149.94		150.17	0.000745	2.09	55.48	12.95	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.40	145.44	149.76		149.98	0.000763	2.07	52.84	12.94	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.95	145.44	149.87		150.09	0.000754	2.08	54.29	12.94	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.58	145.44	149.61		149.82	0.000741	2.01	51.00	12.94	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.04	145.44	149.44		149.66	0.000801	2.05	48.75	12.94	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.78	145.44	150.21		150.55	0.001094	2.58	58.73	12.94	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.20	145.44	150.03		150.31	0.000899	2.31	56.43	12.94	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	127.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.35	145.44	149.93		150.16	0.000769	2.11	55.06	12.94	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.61	145.50	149.73		149.96	0.000806	2.11	52.35	12.93	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	114.17	145.50	149.85		150.08	0.000795	2.12	53.79	12.93	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	104.66	145.50	149.58		149.80	0.000803	2.08	50.39	12.93	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	99.76	145.50	149.43		149.65	0.000817	2.06	48.42	12.93	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.35	145.50	150.19		150.54	0.001136	2.62	58.22	12.93	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	131.09	145.50	150.01		150.29	0.000940	2.34	55.93	12.93	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	127.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.61	145.50	149.91		150.14	0.000811	2.16	54.55	12.93	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	113.73	145.50	149.69		149.94	0.000892	2.20	51.61	12.92	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.40	145.50	149.80		150.05	0.000880	2.21	53.04	12.92	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.37	145.50	149.54		149.78	0.000885	2.16	49.69	12.92	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	99.28	145.50	149.42		149.64	0.000827	2.06	48.15	12.92	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	154.67	145.50	150.15		150.52	0.001221	2.69	57.46	12.92	0.41
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	133.64	145.50	149.97		150.27	0.001019	2.42	55.21	12.92	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	127	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.83	145.50	149.86		150.12	0.000896	2.25	53.80	12.92	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.66	145.47	149.67		149.92	0.000881	2.21	52.22	13.13	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.76	145.47	149.78		150.03	0.000876	2.23	53.63	13.15	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.04	145.47	149.52		149.76	0.000870	2.17	50.29	13.11	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	99.13	145.47	149.42		149.63	0.000777	2.03	48.93	13.10	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.96	145.47	150.15		150.50	0.001119	2.61	58.53	13.15	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	135.33	145.47	149.95		150.25	0.000996	2.42	55.91	13.15	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	126	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.29	145.47	149.83		150.10	0.000893	2.27	54.39	13.15	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.64	145.35	149.67		149.92	0.000842	2.18	52.94	13.13	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.71	145.35	149.78		150.03	0.000838	2.20	54.35	13.15	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.06	145.35	149.53		149.76	0.000832	2.14	51.01	13.12	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	99.12	145.35	149.42		149.63	0.000742	2.00	49.64	13.10	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	152.63	145.35	150.16		150.49	0.001070	2.57	59.29	13.15	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	135.21	145.35	149.96		150.25	0.000953	2.39	56.64	13.15	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	125.5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.22	145.35	149.84		150.09	0.000854	2.24	55.11	13.15	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.05	145.12	149.67		149.91	0.000813	2.17	53.09	12.38	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.65	145.12	149.78		150.02	0.000806	2.18	54.46	12.38	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	109.61	145.12	149.52		149.75	0.000817	2.14	51.17	12.37	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	98.90	145.12	149.42		149.62	0.000711	1.98	49.98	12.36	0.31
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	145.12	150.21		150.51	0.000912	2.40	59.80	12.38	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	132.47	145.12	149.97		150.24	0.000897	2.33	56.75	12.38	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	124.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	121.76	145.12	149.84		150.09	0.000818	2.21	55.20	12.38	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	115.85	144.88	149.65		149.90	0.000847	2.21	52.37	11.40	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.70	144.88	149.77		150.02	0.000831	2.21	53.70	11.40	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.99	144.88	149.48		149.73	0.000878	2.22	50.43	11.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	98.91	144.88	149.41		149.61	0.000715	1.99	49.64	11.40	0.30
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	124.26	144.88	150.33		150.54	0.000673	2.07	60.09	11.40	0.29
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	126.94	144.88	149.99		150.25	0.000836	2.26	56.29	11.40	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	124	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.90	144.88	149.83		150.09	0.000829	2.22	54.48	11.40	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.38	144.88	149.63	147.21	149.89	0.000858	2.27	51.21	11.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.25	144.88	149.74	147.24	150.01	0.000839	2.27	52.54	11.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	112.23	144.88	149.46	147.15	149.72	0.000887	2.28	49.30	11.40	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	98.92	144.88	149.40	146.97	149.61	0.000535	2.04	48.61	11.39	0.31
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.29	144.88	150.34	147.25	150.55	0.000610	2.03	59.36	11.40	0.28
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	126.22	144.88	149.99	147.33	150.25	0.000816	2.28	55.29	11.40	0.33
Dogana_T3	Dogana_T3	123.9	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	121.28	144.88	149.82	147.27	150.08	0.000832	2.27	53.34	11.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	122.1			Bridge									
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.36	144.77	148.36		148.87	0.001303	3.16	36.83	12.23	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.68	144.77	148.14		148.74	0.001700	3.45	34.41	11.61	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.35	144.77	148.02		148.53	0.001522	3.18	33.11	11.59	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.83	144.77	147.87		148.33	0.001460	3.01	31.48	11.57	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.11	144.77	149.22		149.56	0.000654	2.60	46.15	12.32	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.59	144.77	148.45		148.99	0.001348	3.27	37.79	12.24	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	122	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.36	144.77	148.18		148.75	0.001594	3.37	34.84	12.21	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.36	144.75	148.38		148.84	0.002003	2.99	38.98	12.23	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.64	144.75	148.15		148.70	0.002460	3.28	36.19	11.61	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.35	144.75	148.03		148.50	0.002167	3.03	34.81	11.59	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.81	144.75	147.88		148.30	0.002034	2.87	33.06	11.57	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	144.75	149.24		149.54	0.001082	2.42	49.57	12.32	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.58	144.75	148.47		148.96	0.002085	3.08	40.08	12.24	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	121	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.32	144.75	148.19		148.71	0.002423	3.20	36.69	12.21	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	116.36	144.72	148.32		148.85	0.002733	3.24	35.93	12.99	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	118.69	144.72	148.08		148.73	0.003057	3.59	33.04	10.76	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.35	144.72	147.96		148.52	0.002686	3.31	31.78	10.73	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.79	144.72	147.81		148.32	0.002509	3.14	30.22	10.68	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.19	144.72	149.22		149.54	0.001365	2.53	47.63	13.58	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	123.57	144.72	148.41		148.98	0.002802	3.33	37.12	12.99	0.63

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	120	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	117.34	144.72	148.12		148.75	0.002870	3.50	33.52	10.77	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.20	144.69	148.10	147.53	148.97	0.004005	4.13	33.43	10.76	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.61	144.69	147.94	147.43	148.79	0.004079	4.08	31.73	10.72	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.98	144.69	147.79	147.31	148.61	0.004120	4.02	30.12	10.68	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.24	144.69	147.63	147.18	148.41	0.004093	3.91	28.46	10.63	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	142.35	144.69	148.87	147.59	149.42	0.002390	3.29	43.21	12.99	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.59	144.69	148.26	147.61	149.10	0.004354	4.06	35.38	12.99	0.79
Dogana_T3	Dogana_T3	119	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.86	144.69	147.96	147.44	148.82	0.004078	4.10	31.95	10.73	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	118.1			Bridge									
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.21	144.78	148.10		148.91	0.002493	3.98	34.70	16.67	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.60	144.78	147.95		148.74	0.002592	3.93	33.00	16.49	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.96	144.78	147.79		148.55	0.002715	3.87	31.22	16.31	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.22	144.78	147.62		148.35	0.002811	3.79	29.38	16.12	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	142.06	144.78	148.33		149.07	0.002098	3.82	37.15	16.93	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.57	144.78	148.19		149.02	0.002460	4.03	35.64	16.77	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	118	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.85	144.78	147.97		148.76	0.002578	3.94	33.25	16.52	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.18	144.56	148.09		148.65	0.002353	3.31	41.74	14.89	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.58	144.56	147.92		148.48	0.002469	3.30	39.31	14.89	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.91	144.56	147.75		148.31	0.002621	3.29	36.76	14.89	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.19	144.56	147.58		148.12	0.002748	3.25	34.20	14.89	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	141.96	144.56	148.36		148.85	0.001900	3.10	45.75	14.89	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.51	144.56	148.18		148.74	0.002318	3.33	43.05	14.89	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	117.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.83	144.56	147.95		148.50	0.002452	3.30	39.66	14.89	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.19	144.33	147.94		148.72	0.003521	3.93	35.18	10.93	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.59	144.33	147.79		148.55	0.003544	3.86	33.54	10.92	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.93	144.33	147.63		148.37	0.003581	3.80	31.82	10.90	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.19	144.33	147.47		148.17	0.003554	3.70	30.08	10.88	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	142.34	144.33	148.17		148.90	0.003067	3.77	37.75	10.96	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.52	144.33	148.02		148.83	0.003539	3.98	36.08	10.94	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	117	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.84	144.33	147.81		148.57	0.003541	3.87	33.78	10.92	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.18	144.33	147.94		148.47	0.002168	3.23	42.79	13.49	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.56	144.33	147.78		148.30	0.002203	3.18	40.69	13.46	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.30	144.33	147.62		148.12	0.002230	3.12	38.50	13.43	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.17	144.33	147.46		147.93	0.002255	3.06	36.34	13.40	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.43	144.33	148.20		148.69	0.001852	3.09	46.39	13.55	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	144.33	148.02		148.56	0.002172	3.27	43.90	13.51	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	116	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.82	144.33	147.80		148.32	0.002199	3.19	40.99	13.47	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.19	144.33	147.81		148.57	0.003351	3.84	35.96	11.78	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.58	144.33	147.67		148.40	0.003393	3.79	34.22	11.75	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.86	144.33	147.51		148.22	0.003450	3.73	32.41	11.72	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.19	144.33	147.36		148.03	0.003450	3.63	30.59	11.69	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	144.03	144.33	148.05		148.76	0.002942	3.72	38.76	11.82	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.52	144.33	147.89		148.67	0.003359	3.89	36.90	11.79	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	115	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.83	144.33	147.69		148.42	0.003388	3.80	34.47	11.75	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.18	144.32	147.80		148.43	0.002729	3.52	39.24	12.51	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.57	144.32	147.65		148.26	0.002763	3.47	37.36	12.49	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.30	144.32	147.49		148.08	0.002784	3.40	35.40	12.46	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.18	144.32	147.34		147.90	0.002804	3.32	33.44	12.44	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	145.09	144.32	148.05		148.65	0.002419	3.42	42.36	12.55	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	144.32	147.88		148.53	0.002739	3.57	40.24	12.52	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	114.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.82	144.32	147.67		148.29	0.002760	3.48	37.63	12.49	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	144.32	147.81		148.34	0.002182	3.21	43.08	13.25	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.56	144.32	147.66		148.17	0.002204	3.16	41.06	13.23	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.30	144.32	147.50		147.99	0.002214	3.09	38.95	13.20	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.18	144.32	147.34		147.80	0.002222	3.02	36.86	13.18	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	145.47	144.32	148.07		148.57	0.001947	3.13	46.47	13.28	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	144.32	147.89		148.43	0.002194	3.25	44.15	13.26	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	114	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.32	147.68		148.19	0.002202	3.16	41.35	13.23	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	144.24	147.83		148.27	0.001784	2.96	46.67	14.76	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.56	144.24	147.67		148.10	0.001817	2.92	44.37	14.74	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.30	144.24	147.51		147.93	0.001843	2.87	41.98	14.71	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.17	144.24	147.35		147.75	0.001868	2.81	39.61	14.69	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	145.72	144.24	148.08		148.51	0.001578	2.89	50.50	14.80	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	144.24	147.91		148.36	0.001787	3.00	47.87	14.77	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	113.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.24	147.69		148.13	0.001813	2.93	44.70	14.74	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	144.16	147.84		148.23	0.001506	2.76	50.10	16.27	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	144.16	147.68		148.06	0.001546	2.73	47.53	16.24	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.30	144.16	147.51		147.88	0.001584	2.68	44.85	16.21	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.16	144.16	147.35		147.70	0.001622	2.63	42.20	16.19	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	145.94	144.16	148.10		148.47	0.001322	2.68	54.37	16.32	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	144.16	147.92		148.32	0.001502	2.79	51.45	16.28	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	113.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.16	147.70		148.08	0.001542	2.73	47.89	16.25	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	144.08	147.85		148.19	0.001305	2.59	53.38	17.77	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	144.08	147.69		148.02	0.001352	2.56	50.52	17.74	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.30	144.08	147.52		147.85	0.001397	2.53	47.56	17.71	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.14	144.08	147.35		147.67	0.001445	2.49	44.61	17.67	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.15	144.08	148.11		148.43	0.001138	2.52	58.07	17.83	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	144.08	147.93		148.28	0.001297	2.62	54.87	17.79	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	113	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.08	147.71		148.05	0.001345	2.57	50.93	17.75	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	144.06	147.86		148.16	0.000967	2.41	57.35	17.58	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	144.06	147.70		147.99	0.000987	2.38	54.54	17.57	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.31	144.06	147.53		147.81	0.001003	2.33	51.60	17.56	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.14	144.06	147.37		147.63	0.001019	2.28	48.68	17.55	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.16	144.06	148.12		148.41	0.000862	2.36	61.97	17.60	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	144.06	147.94		148.25	0.000968	2.44	58.83	17.58	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	112.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.06	147.72		148.01	0.000985	2.38	54.94	17.57	0.43
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	144.03	147.87		148.14	0.000759	2.28	60.70	17.34	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	144.03	147.71		147.97	0.000766	2.24	57.93	17.33	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.31	144.03	147.54		147.79	0.000768	2.19	55.04	17.33	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.15	144.03	147.38		147.61	0.000769	2.13	52.16	17.32	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.16	144.03	148.13		148.39	0.000688	2.24	65.24	17.34	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	144.03	147.95		148.23	0.000764	2.31	62.15	17.34	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	112.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.03	147.73		147.99	0.000765	2.24	58.32	17.33	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	144.01	147.87	146.05	148.12	0.000631	2.18	63.31	17.09	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.56	144.01	147.71	145.97	147.95	0.000631	2.14	60.58	17.09	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.29	144.01	147.55	145.88	147.77	0.000627	2.08	57.73	17.09	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.14	144.01	147.38	145.80	147.59	0.000621	2.02	54.89	17.09	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.17	144.01	148.13	146.12	148.37	0.000579	2.16	67.78	17.09	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	144.01	147.96	146.10	148.21	0.000638	2.22	64.73	17.09	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	112.5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	144.01	147.74	145.98	147.97	0.000632	2.15	60.96	17.09	0.36

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	112			Bridge									
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	143.95	147.91		148.10	0.000501	1.96	70.36	20.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.56	143.95	147.76		147.94	0.000505	1.93	67.25	20.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.33	143.95	147.59		147.77	0.000510	1.89	63.77	20.39	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.15	143.95	147.41		147.59	0.000516	1.84	60.30	20.39	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	146.17	143.95	148.14		148.33	0.000464	1.95	75.00	20.40	0.32
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	143.95	147.98		148.18	0.000508	2.00	71.86	20.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	111	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.82	143.95	147.78		147.97	0.000504	1.93	67.72	20.40	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	143.92	147.88		148.10	0.000584	2.04	67.69	19.42	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.56	143.92	147.73		147.94	0.000586	2.00	64.74	19.42	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.33	143.92	147.56		147.76	0.000590	1.96	61.45	19.42	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.14	143.92	147.39		147.58	0.000593	1.91	58.17	19.42	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	148.18	143.92	148.10		148.32	0.000563	2.06	71.86	19.42	0.34
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.50	143.92	147.96		148.18	0.000592	2.08	69.10	19.42	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	110.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	143.92	147.76		147.96	0.000585	2.01	65.19	19.42	0.35
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	143.89	147.85		148.09	0.000656	2.15	64.30	18.45	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	143.89	147.70		147.93	0.000657	2.11	61.53	18.45	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.28	143.89	147.53		147.75	0.000660	2.06	58.42	18.45	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.14	143.89	147.37		147.57	0.000663	2.01	55.33	18.44	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	148.84	143.89	148.06		148.31	0.000641	2.18	68.17	18.45	0.36
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	143.89	147.92		148.17	0.000666	2.19	65.63	18.45	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	110.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	143.89	147.73		147.95	0.000656	2.11	61.95	18.45	0.37
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.17	143.87	147.81		148.08	0.000844	2.30	60.14	17.47	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	143.87	147.66		147.92	0.000845	2.25	57.54	17.47	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.27	143.87	147.49		147.74	0.000849	2.20	54.63	17.47	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.14	143.87	147.33		147.56	0.000853	2.15	51.71	17.47	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	148.83	143.87	148.02		148.30	0.000824	2.33	63.80	17.48	0.39
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	143.87	147.88		148.16	0.000858	2.34	61.37	17.48	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	110.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	143.87	147.68		147.94	0.000844	2.26	57.93	17.47	0.40
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.84	147.75		148.07	0.001152	2.51	55.14	16.48	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	143.84	147.60		147.91	0.001156	2.46	52.70	16.47	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.26	143.84	147.43		147.73	0.001164	2.41	49.99	16.46	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.13	143.84	147.27		147.55	0.001148	2.35	47.32	16.16	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	149.99	143.84	147.94		148.28	0.001149	2.57	58.38	16.50	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.84	147.81		148.15	0.001171	2.55	56.27	16.49	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	110	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	143.84	147.62		147.93	0.001155	2.46	53.08	16.48	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.73	147.69		148.05	0.001294	2.66	51.94	15.27	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.55	143.73	147.55		147.89	0.001290	2.61	49.73	15.20	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.26	143.73	147.38		147.71	0.001287	2.54	47.27	15.13	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.13	143.73	147.22		147.54	0.001282	2.48	44.83	15.06	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	143.73	147.88		148.26	0.001326	2.76	54.78	15.30	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	143.73	147.76		148.13	0.001320	2.71	52.95	15.29	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	109.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.81	143.73	147.57		147.92	0.001289	2.61	50.07	15.21	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.62	147.62		148.04	0.001535	2.85	48.48	14.02	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.52	143.62	147.48		147.88	0.001520	2.79	46.50	13.98	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.26	143.62	147.32		147.70	0.001508	2.72	44.29	13.95	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.13	143.62	147.16		147.52	0.001492	2.64	42.09	13.91	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.62	147.81		148.26	0.001576	2.95	51.12	14.06	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.62	147.69		148.12	0.001566	2.90	49.44	14.03	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	109.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.62	147.50		147.90	0.001522	2.79	46.80	13.99	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.51	147.54		148.02	0.001892	3.09	44.73	12.82	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.51	143.51	147.40		147.86	0.001863	3.01	42.98	12.79	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.27	143.51	147.24		147.68	0.001837	2.93	41.01	12.77	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.12	143.51	147.09		147.50	0.001804	2.85	39.06	12.74	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.51	147.73		148.25	0.001944	3.20	47.18	12.85	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.51	147.60		148.11	0.001936	3.15	45.57	12.83	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	109.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.51	147.42		147.89	0.001867	3.02	43.24	12.80	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.40	147.42		148.01	0.002435	3.40	40.69	11.63	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.51	143.40	147.29		147.85	0.002385	3.31	39.16	11.60	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.27	143.40	147.14		147.67	0.002335	3.21	37.44	11.58	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.11	143.40	147.00		147.49	0.002274	3.11	35.74	11.55	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.40	147.64		148.26	0.002466	3.50	43.16	11.66	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	143.40	147.51		148.12	0.002448	3.44	41.73	11.64	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	109	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.40	147.31		147.88	0.002392	3.32	39.39	11.61	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.41	147.32		148.01	0.002992	3.69	37.48	11.51	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.51	143.41	147.19		147.85	0.002953	3.60	35.98	11.50	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.27	143.41	147.04		147.67	0.002919	3.51	34.29	11.49	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.11	143.41	146.90		147.49	0.002873	3.41	32.62	11.46	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.41	147.52		148.25	0.003032	3.80	39.74	11.52	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.41	147.40		148.11	0.003006	3.73	38.44	11.51	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	108.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.41	147.21		147.88	0.002958	3.61	36.21	11.50	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.16	143.41	147.24		148.00	0.003425	3.87	35.70	11.37	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.51	143.41	147.11		147.84	0.003392	3.78	34.23	11.36	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.28	143.41	146.97		147.66	0.003370	3.69	32.58	11.35	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.12	143.41	146.82		147.48	0.003336	3.59	30.93	11.35	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.41	147.44		148.24	0.003451	3.98	37.92	11.38	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.49	143.41	147.32		148.11	0.003432	3.92	36.64	11.37	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	108.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.41	147.13		147.87	0.003396	3.80	34.46	11.36	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.15	143.42	147.19		147.96	0.003422	3.89	35.50	10.92	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.52	143.42	147.06		147.80	0.003364	3.80	34.11	10.91	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.28	143.42	146.92		147.62	0.003312	3.70	32.55	10.90	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.10	143.42	146.78		147.43	0.003250	3.59	30.99	10.89	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.42	147.38		148.21	0.003485	4.02	37.59	10.95	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.42	147.27		148.07	0.003444	3.94	36.38	10.93	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	108.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.42	147.08		147.82	0.003372	3.81	34.32	10.91	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.15	143.42	147.15		147.89	0.003250	3.80	36.32	11.14	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.52	143.42	147.03		147.73	0.003193	3.71	34.91	11.14	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.28	143.42	146.88		147.55	0.003142	3.61	33.33	11.14	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.09	143.42	146.74		147.37	0.003079	3.50	31.74	11.14	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.02	143.42	147.34		148.13	0.003312	3.93	38.44	11.14	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.42	147.23		147.99	0.003272	3.86	37.22	11.14	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	108	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.80	143.42	147.05		147.75	0.003201	3.72	35.13	11.14	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	143.30	147.18		147.67	0.001985	3.10	44.58	14.50	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	143.30	147.05		147.52	0.001971	3.03	42.76	14.49	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.22	143.30	146.91		147.36	0.001965	2.96	40.68	14.48	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.06	143.30	146.77		147.19	0.001954	2.88	38.62	14.46	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	143.30	147.37		147.89	0.001989	3.19	47.37	14.52	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.30	147.26		147.76	0.001983	3.13	45.77	14.51	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.79	143.30	147.07		147.54	0.001973	3.04	43.03	14.49	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	143.17	147.26		147.54	0.001036	2.38	58.01	18.00	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	143.17	147.13		147.40	0.001028	2.33	55.68	17.99	0.42

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	143.17	146.98		147.24	0.001024	2.27	53.04	17.97	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.06	143.17	146.83		147.08	0.001017	2.20	50.41	17.96	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	143.17	147.45		147.76	0.001039	2.45	61.56	18.02	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.17	147.34		147.64	0.001036	2.41	59.52	18.01	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	107	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	143.17	147.15		147.42	0.001029	2.33	56.04	17.99	0.42
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	143.11	147.22		147.53	0.001153	2.48	55.67	18.90	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	143.11	147.08		147.39	0.001162	2.43	53.20	18.89	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	143.11	146.94		147.23	0.001180	2.39	50.39	18.87	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.06	143.11	146.79		147.07	0.001198	2.33	47.59	18.86	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	143.11	147.42		147.74	0.001132	2.54	59.45	18.92	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.47	143.11	147.30		147.62	0.001142	2.50	57.28	18.91	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	106.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	143.11	147.10		147.41	0.001160	2.44	53.58	18.89	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	143.05	147.15		147.52	0.001417	2.67	51.81	19.79	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	143.05	147.02		147.37	0.001460	2.63	49.18	19.78	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	143.05	146.87		147.21	0.001418	2.60	46.26	18.43	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.05	143.05	146.72		147.05	0.001324	2.54	43.68	16.89	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	143.05	147.36		147.73	0.001347	2.70	55.85	19.81	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	143.05	147.24		147.61	0.001383	2.68	53.54	19.80	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	106.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	143.05	147.04		147.40	0.001452	2.64	49.58	19.78	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	142.99	147.09		147.50	0.001367	2.84	48.62	15.04	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	142.99	146.97		147.36	0.001328	2.77	46.80	14.77	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	142.99	146.83		147.20	0.001286	2.69	44.77	14.46	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.05	142.99	146.69		147.03	0.001235	2.59	42.80	14.16	0.48
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	142.99	147.28		147.72	0.001433	2.93	51.50	15.80	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.48	142.99	147.17		147.59	0.001381	2.88	49.84	15.22	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	106.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	142.99	146.99		147.38	0.001333	2.78	47.08	14.81	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	142.93	147.07	145.61	147.48	0.001218	2.85	48.46	13.85	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	142.93	146.95	145.51	147.34	0.001123	2.76	46.86	13.09	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	142.93	146.81	145.40	147.18	0.001081	2.67	45.07	13.08	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.05	142.93	146.68	145.30	147.01	0.001034	2.56	43.30	13.06	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.93	147.25	145.74	147.69	0.001277	2.96	50.98	14.22	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.93	147.14	145.66	147.57	0.001241	2.90	49.53	14.01	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	106	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	142.93	146.97	145.52	147.36	0.001128	2.78	47.11	13.09	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	105.5			Bridge									
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	142.94	147.06		147.46	0.000725	2.82	48.92	19.05	0.46
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	142.94	146.94		147.32	0.000704	2.73	47.48	18.80	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	142.94	146.81		147.16	0.000687	2.63	45.75	18.50	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.05	142.94	146.68		147.00	0.000665	2.52	44.04	18.20	0.44
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.94	147.22		147.67	0.000751	2.96	51.06	19.42	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.94	147.13		147.55	0.000735	2.88	49.85	19.21	0.47
Dogana_T3	Dogana_T3	105	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	142.94	146.96		147.34	0.000706	2.74	47.71	18.84	0.45
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.88	147.00		147.47	0.002863	3.08	46.94	18.14	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	142.88	146.88		147.33	0.002885	3.01	44.76	17.74	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.21	142.88	146.74		147.17	0.002928	2.94	42.29	17.29	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.05	142.88	146.60		147.01	0.002968	2.87	39.86	16.82	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	142.88	147.18		147.68	0.002825	3.17	50.22	18.72	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.47	142.88	147.08		147.56	0.002840	3.12	48.35	18.39	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	24	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.78	142.88	146.90		147.35	0.002879	3.02	45.10	17.81	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	142.81	146.97		147.44	0.002621	3.14	47.80	17.97	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	142.81	146.84		147.30	0.002618	3.06	45.65	17.59	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.20	142.81	146.70		147.14	0.002632	2.99	43.19	17.16	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.05	142.81	146.56		146.98	0.002637	2.90	40.79	16.72	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.01	142.81	147.14		147.65	0.002612	3.24	51.05	18.52	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.81	147.04		147.53	0.002612	3.18	49.19	18.21	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.81	146.86		147.32	0.002616	3.07	45.98	17.65	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.14	142.74	146.93		147.41	0.002568	3.23	48.40	17.74	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	142.74	146.81		147.27	0.002552	3.15	46.27	17.38	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.20	142.74	146.67		147.11	0.002544	3.07	43.86	16.96	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.04	142.74	146.53		146.95	0.002530	2.98	41.48	16.53	0.51
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.74	147.11		147.62	0.002581	3.33	51.59	18.27	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.47	142.74	147.01		147.50	0.002568	3.27	49.77	17.97	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	23	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.74	146.83		147.29	0.002551	3.16	46.60	17.44	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.65	146.87		147.39	0.002860	3.39	46.41	17.25	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.49	142.65	146.75		147.25	0.002840	3.31	44.36	16.89	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.19	142.65	146.61		147.09	0.002833	3.22	42.03	16.47	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.04	142.65	146.47		146.92	0.002817	3.13	39.74	16.04	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.65	147.04		147.60	0.002872	3.50	49.50	17.77	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.65	146.94		147.48	0.002859	3.43	47.74	17.48	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	22.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.65	146.77		147.27	0.002841	3.32	44.68	16.94	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.57	146.79		147.37	0.003235	3.57	44.28	16.73	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.49	142.57	146.67		147.23	0.003218	3.49	42.29	16.37	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.20	142.57	146.54		147.07	0.003210	3.40	40.06	15.95	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.03	142.57	146.39		146.90	0.003197	3.30	37.83	15.53	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.57	146.97		147.58	0.003250	3.69	47.24	17.25	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.57	146.87		147.46	0.003232	3.62	45.56	16.96	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	22.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.57	146.69		147.25	0.003220	3.50	42.59	16.42	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.48	146.71		147.36	0.003721	3.79	42.01	16.19	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.49	142.48	146.59		147.22	0.003703	3.71	40.10	15.83	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.18	142.48	146.45		147.05	0.003706	3.61	37.92	15.41	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.04	142.48	146.31		146.88	0.003691	3.51	35.81	14.99	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.48	146.89		147.57	0.003726	3.91	44.88	16.71	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.48	146.79		147.45	0.003721	3.84	43.21	16.41	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	22	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.48	146.61		147.24	0.003706	3.72	40.39	15.88	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.37	146.67		147.28	0.003456	3.70	43.18	16.41	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.49	142.37	146.55		147.14	0.003434	3.61	41.25	16.05	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.18	142.37	146.41		146.97	0.003426	3.52	39.05	15.63	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	142.37	146.27		146.81	0.003402	3.42	36.91	15.22	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.37	146.84		147.49	0.003473	3.82	46.08	16.93	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.37	146.74		147.37	0.003460	3.75	44.41	16.63	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	21.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.37	146.57		147.16	0.003436	3.63	41.54	16.10	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.25	146.63		147.21	0.003194	3.60	44.47	16.64	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	142.25	146.51		147.06	0.003165	3.51	42.52	16.29	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.18	142.25	146.37		146.90	0.003146	3.42	40.31	15.87	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	142.25	146.23		146.74	0.003117	3.32	38.13	15.46	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.25	146.80		147.41	0.003221	3.72	47.39	17.16	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.25	146.70		147.30	0.003203	3.65	45.70	16.86	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	21.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.77	142.25	146.53		147.09	0.003169	3.53	42.81	16.34	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.14	146.59		147.14	0.002942	3.50	45.86	16.90	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	142.14	146.47		147.00	0.002907	3.42	43.89	16.54	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	142.14	146.34		146.84	0.002881	3.32	41.65	16.13	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.01	142.14	146.20		146.67	0.002844	3.22	39.45	15.72	0.54

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.14	146.76		147.34	0.002976	3.62	48.82	17.41	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.46	142.14	146.67		147.23	0.002954	3.55	47.11	17.12	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	21	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	142.14	146.49		147.02	0.002912	3.43	44.19	16.60	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.10	146.54		147.10	0.003069	3.56	45.14	16.73	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	142.10	146.42		146.96	0.003033	3.47	43.19	16.38	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.18	142.10	146.28		146.80	0.003006	3.38	40.99	15.97	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	142.10	146.15		146.63	0.002967	3.27	38.82	15.56	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	142.10	146.71		147.31	0.003105	3.68	48.04	17.25	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	142.10	146.61		147.19	0.003082	3.61	46.36	16.95	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	20.909*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	142.10	146.44		146.98	0.003038	3.49	43.48	16.44	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.13	142.06	146.48		147.06	0.003212	3.62	44.36	16.56	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	142.06	146.36		146.92	0.003176	3.53	42.44	16.21	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	142.06	146.23		146.76	0.003146	3.44	40.29	15.81	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.01	142.06	146.09		146.59	0.003106	3.33	38.15	15.40	0.56
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	142.06	146.65		147.27	0.003251	3.75	47.22	17.07	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	142.06	146.55		147.15	0.003226	3.68	45.56	16.78	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.818*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	142.06	146.38		146.94	0.003181	3.55	42.73	16.27	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	142.02	146.42		147.02	0.003374	3.69	43.55	16.38	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	142.02	146.30		146.88	0.003337	3.60	41.66	16.03	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	142.02	146.17		146.72	0.003305	3.50	39.54	15.64	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.01	142.02	146.03		146.55	0.003266	3.40	37.43	15.23	0.57
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	142.02	146.58		147.23	0.003414	3.82	46.35	16.88	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	142.02	146.49		147.11	0.003388	3.74	44.73	16.60	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	20.727*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	142.02	146.32		146.90	0.003342	3.61	41.94	16.09	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.98	146.35		146.98	0.003557	3.77	42.69	16.19	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.98	146.23		146.84	0.003520	3.67	40.83	15.85	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	141.98	146.10		146.68	0.003486	3.57	38.75	15.45	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.01	141.98	145.97		146.51	0.003447	3.46	36.68	15.05	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	151.00	141.98	146.52		147.19	0.003599	3.89	45.44	16.69	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.98	146.42		147.07	0.003571	3.82	43.85	16.41	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	20.636*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.98	146.25		146.86	0.003525	3.69	41.11	15.90	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.95	146.28		146.94	0.003773	3.85	41.75	15.99	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.95	146.17		146.80	0.003730	3.75	39.95	15.65	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	141.95	146.04		146.64	0.003693	3.65	37.92	15.26	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.95	145.90		146.47	0.003656	3.54	35.87	14.86	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.95	146.45		147.15	0.003809	3.98	44.48	16.49	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.95	146.35		147.03	0.003780	3.90	42.92	16.20	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	20.545*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.95	146.18		146.82	0.003735	3.77	40.22	15.70	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.91	146.21		146.90	0.004011	3.94	40.79	15.77	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.91	146.10		146.76	0.003965	3.84	39.03	15.44	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	141.91	145.96		146.60	0.003929	3.73	37.04	15.05	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.91	145.83		146.43	0.003892	3.62	35.03	14.65	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.91	146.38		147.11	0.004044	4.07	43.48	16.27	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.91	146.28		146.99	0.004014	3.99	41.96	15.99	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	20.455*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.91	146.11		146.78	0.003972	3.86	39.30	15.49	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.87	146.13		146.86	0.004289	4.04	39.78	15.55	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.87	146.02		146.72	0.004240	3.94	38.06	15.22	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.17	141.87	145.89		146.55	0.004212	3.83	36.08	14.83	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.87	145.76		146.39	0.004170	3.72	34.13	14.44	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.87	146.30		147.07	0.004315	4.17	42.44	16.05	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.87	146.20		146.95	0.004293	4.09	40.91	15.77	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	20.364*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.87	146.04		146.74	0.004247	3.95	38.32	15.27	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.83	146.05		146.82	0.004605	4.14	38.73	15.32	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.83	145.94		146.68	0.004551	4.04	37.06	15.00	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	141.83	145.81		146.51	0.004535	3.94	35.09	14.60	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.83	145.68		146.34	0.004492	3.82	33.19	14.22	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.83	146.22		147.03	0.004616	4.27	41.37	15.82	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.83	146.12		146.91	0.004607	4.20	39.84	15.53	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	20.273*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.83	145.96		146.70	0.004558	4.06	37.31	15.05	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.79	145.97		146.78	0.004960	4.26	37.66	15.08	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.79	145.86		146.64	0.004903	4.15	36.04	14.76	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	141.79	145.73		146.47	0.004906	4.05	34.07	14.37	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.79	145.60		146.30	0.004861	3.93	32.22	13.98	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.79	146.14		146.99	0.004975	4.39	40.22	15.58	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.79	146.04		146.87	0.004963	4.31	38.74	15.29	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	20.182*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.79	145.88		146.66	0.004911	4.17	36.28	14.81	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.75	145.89		146.75	0.005354	4.38	36.60	14.84	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.75	145.78		146.60	0.005321	4.28	34.95	14.51	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	141.75	145.64		146.43	0.005323	4.17	33.04	14.12	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.75	145.51		146.27	0.005276	4.05	31.25	13.74	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.75	146.05		146.96	0.005369	4.51	39.09	15.33	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.75	145.96		146.84	0.005357	4.43	37.64	15.05	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	20.091*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.75	145.79		146.62	0.005331	4.29	35.18	14.56	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.71	145.80		146.71	0.005806	4.51	35.50	14.59	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	141.71	145.69		146.57	0.005782	4.41	33.87	14.26	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	141.71	145.56		146.40	0.005790	4.30	32.02	13.88	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.71	145.43		146.23	0.005773	4.18	30.21	13.49	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.71	145.97		146.93	0.005810	4.65	37.95	15.08	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.71	145.87		146.80	0.005803	4.57	36.53	14.80	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	20	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.71	145.71		146.59	0.005791	4.42	34.10	14.31	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.65	145.72		146.59	0.005497	4.40	36.24	14.83	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	141.65	145.60		146.44	0.005463	4.29	34.61	14.50	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	141.65	145.47		146.28	0.005473	4.19	32.71	14.11	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.00	141.65	145.34		146.11	0.005439	4.07	30.91	13.73	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.65	145.88		146.80	0.005503	4.53	38.73	15.31	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.65	145.79		146.68	0.005493	4.45	37.29	15.04	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	19.750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.76	141.65	145.62		146.46	0.005476	4.31	34.83	14.55	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.60	145.64		146.47	0.005187	4.28	37.05	15.08	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	141.60	145.52		146.32	0.005155	4.18	35.39	14.75	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.16	141.60	145.39		146.16	0.005146	4.07	33.50	14.36	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.99	141.60	145.26		145.99	0.005113	3.96	31.66	13.98	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.60	145.80		146.67	0.005207	4.42	39.55	15.56	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.60	145.71		146.55	0.005183	4.34	38.13	15.29	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	19.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.60	145.54		146.34	0.005167	4.20	35.62	14.79	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.54	145.56		146.35	0.004872	4.16	37.96	15.35	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	141.54	145.45		146.21	0.004841	4.06	36.26	15.02	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.15	141.54	145.32		146.04	0.004813	3.95	34.38	14.64	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.99	141.54	145.19		145.88	0.004779	3.84	32.50	14.25	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.54	145.72		146.56	0.004893	4.30	40.50	15.84	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.45	141.54	145.63		146.44	0.004864	4.21	39.06	15.56	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	19.250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.54	145.46		146.23	0.004853	4.08	36.49	15.06	0.69

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.49	145.50		146.24	0.004546	4.04	38.99	15.65	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	141.49	145.38		146.10	0.004515	3.94	37.26	15.31	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.15	141.49	145.26		145.94	0.004470	3.83	35.38	14.94	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.99	141.49	145.13		145.77	0.004436	3.72	33.46	14.55	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.49	145.66		146.45	0.004582	4.17	41.54	16.13	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.49	145.56		146.33	0.004555	4.09	40.07	15.85	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	19	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.49	145.40		146.12	0.004527	3.96	37.49	15.36	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.47	145.44		146.17	0.004405	3.97	39.47	15.80	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	141.47	145.33		146.02	0.004368	3.88	37.74	15.47	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.15	141.47	145.21		145.87	0.004322	3.76	35.86	15.10	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.99	141.47	145.08		145.70	0.004281	3.65	33.94	14.71	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.47	145.60		146.37	0.004442	4.11	42.03	16.28	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.47	145.51		146.25	0.004413	4.03	40.56	16.01	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	18.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.47	145.34		146.04	0.004380	3.89	37.98	15.51	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.44	145.39		146.09	0.004257	3.91	40.00	15.96	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	141.44	145.28		145.95	0.004220	3.81	38.26	15.63	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.44	145.15		145.79	0.004168	3.70	36.38	15.27	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.99	141.44	145.03		145.63	0.004126	3.58	34.45	14.88	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.44	145.55		146.29	0.004300	4.04	42.57	16.44	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.44	145.46		146.18	0.004265	3.96	41.11	16.17	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	18.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.44	145.29		145.97	0.004234	3.83	38.49	15.68	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.42	145.34		146.02	0.004117	3.84	40.54	16.13	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	141.42	145.23		145.88	0.004077	3.74	38.79	15.80	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.42	145.11		145.72	0.004020	3.63	36.91	15.44	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.99	141.42	144.98		145.56	0.003979	3.52	34.97	15.06	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.42	145.49		146.22	0.004164	3.97	43.11	16.60	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.42	145.40		146.11	0.004124	3.89	41.66	16.34	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	18	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.42	145.24		145.90	0.004093	3.76	39.02	15.85	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.41	145.30		145.95	0.003927	3.75	41.31	16.36	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	141.41	145.19		145.82	0.003887	3.66	39.54	16.03	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.41	145.07		145.66	0.003830	3.55	37.64	15.67	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.98	141.41	144.94		145.50	0.003782	3.43	35.69	15.29	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.41	145.45		146.15	0.003979	3.89	43.89	16.82	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.41	145.37		146.04	0.003940	3.81	42.42	16.56	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	17.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.41	145.20		145.84	0.003901	3.67	39.78	16.07	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.39	145.26		145.89	0.003736	3.66	42.14	16.60	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	141.39	145.15		145.75	0.003697	3.57	40.34	16.27	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.39	145.04		145.60	0.003639	3.46	38.43	15.91	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.98	141.39	144.91		145.44	0.003587	3.35	36.47	15.54	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.39	145.42		146.09	0.003796	3.80	44.72	17.06	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.39	145.33		145.97	0.003754	3.72	43.25	16.80	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	17.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.39	145.17		145.77	0.003713	3.59	40.58	16.31	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.12	141.38	145.23		145.83	0.003559	3.58	42.97	16.84	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	141.38	145.12		145.70	0.003516	3.49	41.17	16.52	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.38	145.00		145.55	0.003457	3.38	39.24	16.16	0.59
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.98	141.38	144.88		145.39	0.003407	3.27	37.25	15.79	0.58
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.38	145.38		146.03	0.003618	3.71	45.59	17.30	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.38	145.30		145.92	0.003578	3.63	44.09	17.04	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	17	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.38	145.14		145.72	0.003531	3.50	41.41	16.56	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.40	145.17		145.79	0.003737	3.62	42.27	16.77	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	141.40	145.06		145.65	0.003702	3.53	40.48	16.45	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.40	144.94		145.50	0.003640	3.42	38.58	16.10	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.97	141.40	144.82		145.35	0.003591	3.31	36.61	15.73	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.99	141.40	145.32		145.98	0.003798	3.76	44.84	17.23	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.40	145.24		145.87	0.003754	3.68	43.38	16.97	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	16.833*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.40	145.08		145.67	0.003714	3.54	40.72	16.49	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.42	145.11		145.74	0.003942	3.67	41.52	16.70	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.42	145.00		145.61	0.003908	3.57	39.75	16.38	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.42	144.88		145.46	0.003855	3.47	37.85	16.02	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.97	141.42	144.76		145.30	0.003806	3.35	35.92	15.66	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.42	145.26		145.94	0.003995	3.80	44.08	17.15	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.42	145.17		145.83	0.003959	3.72	42.61	16.89	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	16.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.42	145.01		145.63	0.003920	3.59	39.99	16.42	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.44	145.04		145.70	0.004190	3.72	40.68	16.61	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.44	144.93		145.56	0.004158	3.63	38.94	16.29	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.44	144.81		145.41	0.004116	3.52	37.04	15.94	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.97	141.44	144.69		145.26	0.004071	3.41	35.14	15.58	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.44	145.19		145.89	0.004230	3.86	43.23	17.06	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.44	145.10		145.78	0.004197	3.78	41.78	16.81	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	16.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.44	144.94		145.58	0.004172	3.65	39.17	16.33	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.47	144.97		145.65	0.004481	3.79	39.78	16.51	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.47	144.86		145.52	0.004468	3.70	38.02	16.19	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.47	144.74		145.37	0.004427	3.59	36.16	15.84	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	141.47	144.62		145.21	0.004401	3.48	34.26	15.48	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.47	145.12		145.85	0.004515	3.92	42.29	16.96	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.47	145.03		145.74	0.004483	3.84	40.87	16.71	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	16.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.47	144.87		145.54	0.004469	3.71	38.28	16.24	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.49	144.89		145.61	0.004819	3.86	38.83	16.40	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.49	144.78		145.47	0.004814	3.77	37.09	16.08	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.49	144.67		145.32	0.004794	3.66	35.23	15.73	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	141.49	144.55		145.16	0.004780	3.56	33.35	15.37	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.49	145.04		145.80	0.004831	3.99	41.35	16.86	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.49	144.96		145.69	0.004815	3.91	39.90	16.60	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	16.167*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.49	144.80		145.49	0.004815	3.78	37.35	16.13	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.51	144.81		145.57	0.005224	3.94	37.80	16.29	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.51	144.71		145.43	0.005233	3.85	36.09	15.97	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.51	144.59		145.28	0.005245	3.75	34.20	15.61	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	141.51	144.47		145.12	0.005247	3.64	32.36	15.25	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.51	144.97		145.76	0.005204	4.07	40.33	16.75	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.51	144.88		145.65	0.005214	3.99	38.86	16.48	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	16	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.51	144.72		145.45	0.005231	3.87	36.34	16.02	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.58	144.77		145.53	0.005383	3.93	37.53	16.29	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.58	144.67		145.39	0.005405	3.85	35.82	15.98	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.58	144.55		145.24	0.005440	3.75	33.92	15.63	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	141.58	144.43		145.09	0.005461	3.64	32.07	15.29	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.58	144.93		145.73	0.005342	4.05	40.07	16.73	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.58	144.84		145.61	0.005362	3.98	38.60	16.48	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	15.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.58	144.68		145.41	0.005401	3.86	36.08	16.03	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.64	144.73		145.50	0.005584	3.93	37.22	16.32	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.64	144.63		145.36	0.005627	3.85	35.50	16.02	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.64	144.51		145.21	0.005690	3.76	33.59	15.68	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	141.64	144.39		145.05	0.005737	3.65	31.73	15.35	0.74

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.64	144.89		145.69	0.005519	4.05	39.76	16.75	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.64	144.80		145.58	0.005551	3.98	38.29	16.50	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	15.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.64	144.64		145.38	0.005620	3.86	35.75	16.06	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	141.71	144.69	144.33	145.46	0.005865	3.95	36.79	16.36	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.48	141.71	144.58	144.23	145.33	0.005936	3.87	35.06	16.07	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.14	141.71	144.46	144.12	145.17	0.006038	3.78	33.12	15.74	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.02	141.71	144.34	144.00	145.02	0.006124	3.68	31.25	15.42	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	141.71	144.84	144.47	145.66	0.005764	4.06	39.35	16.78	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.44	141.71	144.76	144.38	145.54	0.005815	3.99	37.87	16.54	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	15	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.75	141.71	144.60	144.24	145.35	0.005925	3.88	35.31	16.11	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	14			Inl Struct									
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.17	142.98		143.50	0.001927	3.19	43.98	13.58	0.53
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.17	142.88		143.36	0.001862	3.08	42.61	13.34	0.52
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.08	139.17	142.77		143.21	0.001780	2.95	41.14	13.09	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.95	139.17	142.62		143.03	0.001763	2.85	39.20	12.74	0.50
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	139.17	143.12		143.69	0.002036	3.36	45.84	13.90	0.55
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.43	139.17	143.04		143.58	0.001977	3.26	44.72	13.71	0.54
Dogana_T3	Dogana_T3	13	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	125.90	139.17	142.95		143.39	0.001647	2.93	43.57	13.51	0.49
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.59	142.91		143.52	0.002982	3.45	40.35	14.19	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.59	142.81		143.38	0.002934	3.35	38.91	13.92	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.07	139.59	142.70		143.23	0.002865	3.23	37.36	13.64	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.95	139.59	142.54		143.05	0.002880	3.15	35.28	12.97	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	139.59	143.06		143.72	0.003062	3.60	42.41	14.55	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.42	139.59	142.97		143.60	0.003015	3.52	41.21	14.34	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	12.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.54	139.59	142.91		142.94	0.000137	0.74	40.31	14.18	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	140.00	142.85		143.58	0.004906	3.79	36.71	14.44	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	140.00	142.75		143.44	0.004874	3.70	35.22	14.25	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.09	140.00	142.63		143.29	0.004860	3.60	33.52	14.03	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.96	140.00	142.48		143.12	0.005042	3.54	31.43	13.76	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	140.00	143.00		143.78	0.004978	3.93	38.81	14.71	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	143.43	140.00	142.91		143.67	0.004935	3.85	37.59	14.55	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	12	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.54	140.00	142.90		142.94	0.000211	0.80	37.48	14.54	0.15
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	139.85	142.78		143.55	0.005201	3.88	35.90	14.85	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.85	142.68		143.41	0.005189	3.79	34.38	14.57	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.08	139.85	142.56		143.25	0.005208	3.69	32.65	14.26	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.96	139.85	142.40		143.08	0.005479	3.64	30.48	13.86	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	150.98	139.85	142.93		143.74	0.005409	4.00	38.13	15.75	0.78
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.38	139.85	142.88		142.91	0.000217	0.79	37.38	15.62	0.16
Dogana_T3	Dogana_T3	11.750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.54	139.85	142.90		142.93	0.000213	0.79	37.74	15.68	0.16
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.11	139.65	142.71		143.46	0.005288	3.85	36.10	15.82	0.78
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.65	142.61		143.33	0.005077	3.76	34.54	14.85	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.08	139.65	142.49		143.17	0.005099	3.67	32.79	14.34	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.96	139.65	142.33		143.00	0.005380	3.63	30.60	13.72	0.78
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.52	139.65	142.88		142.91	0.000195	0.77	38.81	16.63	0.15
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.37	139.65	142.88		142.91	0.000193	0.77	38.81	16.63	0.15
Dogana_T3	Dogana_T3	11.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.53	139.65	142.90		142.93	0.000189	0.76	39.19	16.76	0.15
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.45	142.64		143.37	0.005022	3.78	36.65	16.25	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.45	142.54		143.23	0.005036	3.70	35.04	15.41	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.08	139.45	142.42		143.08	0.004812	3.60	33.31	14.01	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.95	139.45	142.26		142.91	0.004959	3.56	31.15	13.71	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.52	139.45	142.88		142.90	0.000168	0.73	40.83	18.40	0.14
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.37	139.45	142.88		142.90	0.000166	0.73	40.83	18.40	0.14
Dogana_T3	Dogana_T3	11.250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.52	139.45	142.90		142.93	0.000163	0.73	41.25	18.47	0.14
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.25	142.56		143.25	0.004632	3.68	37.53	18.64	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.25	142.46		143.12	0.004577	3.59	36.03	14.84	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.07	139.25	142.35		142.97	0.004515	3.50	34.33	14.65	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.95	139.25	142.20		142.80	0.004368	3.44	32.21	13.70	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.51	139.25	142.88		142.90	0.000141	0.69	43.56	19.63	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.36	139.25	142.88		142.90	0.000139	0.69	43.55	19.63	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	11	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.51	139.25	142.90		142.92	0.000137	0.69	44.01	19.70	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.20	142.53		143.27	0.004952	3.82	36.26	14.76	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.20	142.43		143.13	0.004903	3.72	34.81	14.46	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.07	139.20	142.30		142.98	0.004923	3.64	33.03	14.09	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.95	139.20	142.15		142.81	0.004858	3.58	31.01	13.20	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.51	139.20	142.88		142.90	0.000145	0.71	42.69	19.30	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.36	139.20	142.87		142.90	0.000144	0.71	42.69	19.30	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	10	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.50	139.20	142.90		142.92	0.000141	0.70	43.13	19.37	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.11	142.45		143.17	0.004773	3.77	36.77	15.31	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.11	142.35		143.04	0.004727	3.68	35.28	15.02	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.07	139.11	142.23		142.89	0.004737	3.59	33.47	14.65	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.94	139.11	142.08		142.72	0.004685	3.53	31.39	13.49	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	139.11	142.87		142.90	0.000127	0.68	44.91	20.08	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.35	139.11	142.87		142.90	0.000126	0.68	44.91	20.08	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	9.9000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	139.11	142.90		142.92	0.000124	0.68	45.37	20.15	0.13
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.10	139.03	142.38		143.08	0.004607	3.72	37.29	15.87	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	139.03	142.28		142.95	0.004564	3.63	35.75	15.58	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.06	139.03	142.16		142.80	0.004558	3.54	33.93	15.23	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.94	139.03	142.01		142.63	0.004522	3.49	31.80	13.77	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.48	139.03	142.87		142.90	0.000112	0.65	47.21	20.87	0.12
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.34	139.03	142.87		142.89	0.000111	0.65	47.20	20.86	0.12
Dogana_T3	Dogana_T3	9.8000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.47	139.03	142.90		142.92	0.000109	0.65	47.68	20.93	0.12
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.09	138.94	142.31		142.99	0.004449	3.67	37.82	16.44	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.47	138.94	142.21		142.86	0.004410	3.59	36.24	16.15	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.06	138.94	142.09		142.71	0.004405	3.50	34.36	15.80	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.94	138.94	141.94		142.55	0.004368	3.44	32.24	14.06	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.48	138.94	142.87		142.89	0.000098	0.63	49.57	21.65	0.11
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.33	138.94	142.87		142.89	0.000098	0.62	49.56	21.65	0.11
Dogana_T3	Dogana_T3	9.7000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.46	138.94	142.90		142.92	0.000096	0.62	50.07	21.71	0.11
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.09	138.85	142.24		142.91	0.004299	3.62	38.37	17.02	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	138.85	142.14		142.78	0.004259	3.54	36.75	16.73	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.05	138.85	142.02		142.63	0.004157	3.45	34.81	14.68	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.93	138.85	141.88		142.46	0.004216	3.39	32.71	14.35	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.46	138.85	142.87		142.89	0.000087	0.60	52.01	22.43	0.11
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.33	138.85	142.87		142.89	0.000086	0.60	52.01	22.43	0.11
Dogana_T3	Dogana_T3	9.6000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.44	138.85	142.90		142.91	0.000085	0.60	52.52	22.50	0.11
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.09	138.77	142.17		142.82	0.004151	3.57	38.95	21.10	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	138.77	142.07		142.69	0.004114	3.49	37.27	17.32	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.05	138.77	141.96		142.55	0.004020	3.40	35.32	14.98	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.93	138.77	141.82		142.39	0.004049	3.34	33.26	14.64	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.46	138.77	142.87		142.89	0.000077	0.58	54.52	23.21	0.10
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.32	138.77	142.87		142.89	0.000077	0.57	54.52	23.21	0.10

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	9.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.42	138.77	142.90		142.91	0.000075	0.57	55.05	23.28	0.10
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.09	138.68	142.11		142.74	0.003999	3.52	39.59	21.69	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	138.68	142.01		142.61	0.003969	3.44	37.82	17.91	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.04	138.68	141.89		142.47	0.003884	3.35	35.85	15.28	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.93	138.68	141.76		142.31	0.003879	3.27	33.87	14.94	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.44	138.68	142.87		142.89	0.000069	0.55	57.11	23.99	0.10
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.31	138.68	142.87		142.89	0.000068	0.55	57.10	23.99	0.10
Dogana_T3	Dogana_T3	9.4000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	138.68	142.89		142.91	0.000067	0.55	57.65	24.06	0.10
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.09	138.59	142.04		142.66	0.003851	3.47	40.25	22.29	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	138.59	141.95		142.53	0.003827	3.38	38.39	18.51	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.04	138.59	141.83		142.39	0.003750	3.30	36.42	15.58	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.93	138.59	141.71		142.24	0.003708	3.21	34.53	15.25	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.43	138.59	142.87		142.89	0.000062	0.53	59.76	24.77	0.09
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.30	138.59	142.87		142.89	0.000061	0.53	59.76	24.77	0.09
Dogana_T3	Dogana_T3	9.3000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.38	138.59	142.89		142.91	0.000060	0.53	60.32	24.84	0.09
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.08	138.50	141.98		142.58	0.003708	3.41	40.93	22.89	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.46	138.50	141.89		142.46	0.003685	3.33	38.99	19.12	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.04	138.50	141.77		142.31	0.003614	3.24	37.03	15.88	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.92	138.50	141.65		142.16	0.003573	3.16	35.10	15.54	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.42	138.50	142.87		142.88	0.000055	0.51	62.49	25.56	0.09
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.31	138.50	142.87		142.88	0.000055	0.51	62.48	25.56	0.09
Dogana_T3	Dogana_T3	9.2000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.38	138.50	142.89		142.91	0.000054	0.51	63.07	25.62	0.09
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.08	138.42	141.92		142.50	0.003563	3.36	41.65	23.50	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	138.42	141.83		142.38	0.003544	3.27	39.61	19.73	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.03	138.42	141.72		142.24	0.003480	3.19	37.66	16.19	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.92	138.42	141.60		142.09	0.003441	3.11	35.70	15.83	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.41	138.42	142.87		142.88	0.000050	0.49	65.29	26.34	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.31	138.42	142.87		142.88	0.000049	0.49	65.28	26.34	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	9.1000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.33	138.42	142.89		142.91	0.000048	0.49	65.88	26.41	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.08	138.33	141.87		142.42	0.003419	3.30	42.40	24.11	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.45	138.33	141.78		142.31	0.003397	3.22	40.31	23.85	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.03	138.33	141.66		142.16	0.003344	3.13	38.34	16.50	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.92	138.33	141.54		142.02	0.003307	3.05	36.33	16.13	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	138.33	142.87		142.88	0.000045	0.47	68.15	27.12	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.30	138.33	142.87		142.88	0.000044	0.47	68.15	27.12	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	09	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.32	138.33	142.89		142.90	0.000043	0.47	68.76	27.19	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.07	138.29	141.82		142.34	0.003209	3.21	43.44	24.46	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.42	138.29	141.73		142.23	0.003168	3.12	41.43	20.70	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.02	138.29	141.62		142.09	0.003108	3.04	39.49	16.86	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.92	138.29	141.49		141.94	0.003070	2.96	37.44	16.49	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.42	138.29	142.87		142.88	0.000040	0.45	70.88	27.62	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.29	138.29	142.87		142.88	0.000040	0.45	70.87	27.62	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	8.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.32	138.29	142.89		142.90	0.000039	0.45	71.50	27.69	0.08
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.07	138.25	141.77		142.27	0.002997	3.12	44.60	24.83	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.43	138.25	141.70		142.16	0.002915	3.02	42.84	21.10	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.02	138.25	141.58		142.02	0.002853	2.94	40.86	17.26	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.91	138.25	141.46		141.88	0.002814	2.86	38.76	16.89	0.60
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.41	138.25	142.87		142.88	0.000036	0.44	73.63	28.12	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.29	138.25	142.87		142.88	0.000036	0.44	73.63	28.12	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	08	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.30	138.25	142.89		142.90	0.000035	0.43	74.26	28.19	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	138.20	141.73		142.23	0.003075	3.14	44.07	21.24	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.39	138.20	141.65		142.12	0.002968	3.04	42.51	17.50	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.02	138.20	141.54		141.98	0.002902	2.96	40.57	17.16	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.91	138.20	141.42		141.84	0.002859	2.88	38.51	16.80	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	138.20	142.87		142.88	0.000035	0.43	74.25	28.17	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.30	138.20	142.87		142.88	0.000035	0.43	74.25	28.16	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.9167*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.26	138.20	142.89		142.90	0.000034	0.43	74.88	28.23	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.07	138.15	141.68		142.19	0.003149	3.17	43.60	21.14	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.26	138.15	141.60		142.08	0.003027	3.07	42.14	17.40	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.02	138.15	141.49		141.94	0.002961	2.98	40.24	17.06	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.90	138.15	141.37		141.80	0.002915	2.90	38.21	16.70	0.61
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.39	138.15	142.87		142.88	0.000034	0.43	74.87	28.21	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.27	138.15	142.87		142.88	0.000034	0.43	74.86	28.21	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.8333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.25	138.15	142.89		142.90	0.000033	0.42	75.50	28.27	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.07	138.10	141.63		142.15	0.003215	3.19	43.23	17.54	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.88	138.10	141.55		142.04	0.003123	3.11	41.78	17.29	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.01	138.10	141.44		141.90	0.003026	3.01	39.89	16.96	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.90	138.10	141.32		141.76	0.002975	2.93	37.89	16.60	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.39	138.10	142.87		142.88	0.000034	0.43	75.48	28.25	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.25	138.10	142.87		142.88	0.000033	0.42	75.48	28.25	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.7500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.25	138.10	142.89		142.90	0.000033	0.42	76.11	28.32	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.07	138.05	141.58		142.11	0.003279	3.22	42.89	17.44	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.01	138.05	141.50		142.00	0.003195	3.14	41.43	17.19	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.01	138.05	141.39		141.86	0.003094	3.04	39.54	16.85	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.87	138.05	141.27		141.72	0.003037	2.95	37.57	16.50	0.62
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.37	138.05	142.87		142.88	0.000033	0.42	76.10	28.29	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.29	138.05	142.87		142.88	0.000033	0.42	76.10	28.29	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.25	138.05	142.89		142.90	0.000032	0.42	76.73	28.36	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.07	138.00	141.54		142.07	0.003351	3.25	42.52	17.34	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.50	138.00	141.45		141.96	0.003242	3.15	41.06	17.08	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.01	138.00	141.34		141.82	0.003172	3.07	39.15	16.74	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.87	138.00	141.22		141.67	0.003111	2.98	37.21	16.39	0.63
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.41	138.00	142.87		142.88	0.000032	0.42	76.71	28.33	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.26	138.00	142.87		142.88	0.000032	0.42	76.71	28.33	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5833*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.22	138.00	142.89		142.90	0.000031	0.41	77.35	28.40	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.95	141.49		142.03	0.003428	3.28	42.13	17.23	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.79	137.95	141.40		141.92	0.003333	3.19	40.68	16.97	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.01	137.95	141.28		141.77	0.003262	3.10	38.72	16.62	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.86	137.95	141.17		141.63	0.003195	3.01	36.82	16.28	0.64
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.36	137.95	142.87		142.88	0.000031	0.42	77.32	28.38	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.27	137.95	142.87		142.88	0.000031	0.41	77.31	28.37	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.26	137.95	142.89		142.90	0.000030	0.41	77.94	28.44	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.91	141.43		141.99	0.003515	3.31	41.72	17.12	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.46	137.91	141.35		141.88	0.003457	3.24	40.27	16.86	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.01	137.91	141.23		141.73	0.003362	3.14	38.27	16.50	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.86	137.91	141.11		141.59	0.003289	3.05	36.40	16.16	0.65
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.38	137.91	142.87		142.88	0.000031	0.41	77.92	28.42	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.24	137.91	142.87		142.88	0.000030	0.41	77.92	28.42	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.4167*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.24	137.91	142.89		142.90	0.000030	0.41	78.54	28.48	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.86	141.38		141.95	0.003609	3.34	41.29	17.00	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.32	137.86	141.29		141.84	0.003573	3.28	39.72	16.72	0.68

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.86	141.17		141.68	0.003474	3.18	37.78	16.37	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.86	141.06		141.54	0.003395	3.08	35.95	16.03	0.66
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.37	137.86	142.87		142.87	0.000030	0.41	78.52	28.46	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.28	137.86	142.87		142.87	0.000030	0.41	78.52	28.46	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.23	137.86	142.89		142.90	0.000029	0.41	79.14	28.53	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.81	141.32		141.90	0.003741	3.39	40.72	16.86	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.36	137.81	141.23		141.79	0.003706	3.33	39.17	16.58	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.81	141.11		141.64	0.003594	3.22	37.28	16.24	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.86	137.81	141.00		141.50	0.003509	3.12	35.49	15.90	0.67
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.42	137.81	142.87		142.87	0.000029	0.41	79.14	28.51	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.26	137.81	142.87		142.87	0.000029	0.41	79.13	28.50	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.2500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.32	137.81	142.89		142.90	0.000029	0.40	79.76	28.57	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.76	141.25		141.86	0.003893	3.44	40.10	16.71	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.21	137.76	141.16		141.74	0.003848	3.38	38.58	16.44	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.76	141.05		141.59	0.003733	3.27	36.74	16.10	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.76	140.94		141.45	0.003643	3.17	34.98	15.77	0.68
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	137.76	142.87		142.87	0.000029	0.40	79.72	28.55	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.23	137.76	142.87		142.87	0.000028	0.40	79.72	28.55	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.1667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.28	137.76	142.89		142.90	0.000028	0.40	80.34	28.61	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.71	141.19		141.81	0.004063	3.50	39.45	16.56	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.03	137.71	141.10		141.70	0.004005	3.43	37.95	16.28	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.71	140.99		141.55	0.003892	3.32	36.16	15.95	0.70
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.71	140.88		141.40	0.003796	3.22	34.43	15.62	0.69
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.45	137.71	142.86		142.87	0.000028	0.40	80.32	28.59	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.36	137.71	142.86		142.87	0.000028	0.40	80.32	28.59	0.07
Dogana_T3	Dogana_T3	7.0833*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.38	137.71	142.89		142.89	0.000027	0.40	80.94	28.65	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.66	141.12		141.77	0.004255	3.56	38.76	16.39	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.06	137.66	141.03		141.65	0.004194	3.49	37.29	16.12	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.66	140.92		141.50	0.004071	3.38	35.54	15.79	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.66	140.81		141.36	0.003968	3.28	33.85	15.47	0.71
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.50	137.66	142.86		142.87	0.000028	0.40	80.91	28.63	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.27	137.66	142.86		142.87	0.000027	0.40	80.91	28.63	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	07	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.44	137.66	142.89		142.89	0.000027	0.40	81.52	28.69	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.64	141.05		141.72	0.004399	3.60	38.31	16.34	0.75
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.03	137.64	140.96		141.60	0.004333	3.53	36.86	16.07	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.64	140.86		141.45	0.004209	3.42	35.13	15.74	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.64	140.75		141.31	0.004099	3.31	33.46	15.42	0.72
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	137.64	142.86		142.87	0.000026	0.39	83.86	30.34	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.33	137.64	142.86		142.87	0.000026	0.39	83.86	30.34	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.8889*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.51	137.64	142.89		142.89	0.000026	0.39	84.50	30.40	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.62	140.99		141.67	0.004558	3.65	37.83	16.28	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.89	137.62	140.90		141.55	0.004487	3.57	36.38	16.01	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.62	140.79		141.40	0.004365	3.46	34.68	15.68	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.62	140.69		141.26	0.004247	3.35	33.05	15.37	0.73
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.58	137.62	142.86		142.87	0.000025	0.38	86.84	32.05	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.43	137.62	142.86		142.87	0.000025	0.38	86.84	32.05	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.7778*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	137.62	142.89		142.89	0.000024	0.38	87.53	32.12	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.59	140.92		141.62	0.004728	3.70	37.34	16.21	0.78
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	130.07	137.59	140.83		141.50	0.004674	3.62	35.89	15.94	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.59	140.72		141.35	0.004533	3.51	34.22	15.62	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.59	140.62		141.21	0.004408	3.40	32.62	15.31	0.74
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.56	137.59	142.86		142.87	0.000024	0.37	89.90	33.76	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.35	137.59	142.86		142.87	0.000023	0.37	89.89	33.76	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.52	137.59	142.89		142.89	0.000023	0.37	90.62	33.83	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.57	140.85		141.57	0.004921	3.75	36.82	16.14	0.79
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.91	137.57	140.76		141.45	0.004857	3.67	35.38	15.87	0.79
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.57	140.66		141.30	0.004723	3.56	33.73	15.56	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.57	140.55		141.16	0.004597	3.45	32.15	15.25	0.76
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	137.57	142.86		142.87	0.000023	0.37	92.98	35.47	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	137.57	142.86		142.87	0.000022	0.36	92.98	35.47	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.5556*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	137.57	142.89		142.89	0.000022	0.36	93.74	35.54	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.55	140.78		141.52	0.005142	3.81	36.25	16.07	0.81
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.82	137.55	140.69		141.40	0.005069	3.73	34.84	15.80	0.80
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.55	140.59		141.25	0.004938	3.61	33.20	15.49	0.79
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.55	140.48		141.11	0.004808	3.50	31.64	15.18	0.77
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.57	137.55	142.86		142.87	0.000021	0.36	96.10	37.18	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.35	137.55	142.86		142.87	0.000021	0.36	96.10	37.18	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.4444*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.52	137.55	142.88		142.89	0.000021	0.35	96.89	37.25	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.53	140.70		141.47	0.005403	3.88	35.62	15.98	0.83
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.75	137.53	140.62		141.35	0.005318	3.79	34.24	15.72	0.82
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.99	137.53	140.51		141.20	0.005181	3.68	32.65	15.41	0.81
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.53	140.41		141.06	0.005048	3.56	31.11	15.11	0.79
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.66	137.53	142.86		142.87	0.000020	0.35	99.26	38.90	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.41	137.53	142.86		142.87	0.000020	0.35	99.25	38.89	0.06
Dogana_T3	Dogana_T3	6.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	137.53	142.88		142.89	0.000020	0.35	100.08	38.96	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.50	140.62		141.42	0.005703	3.95	34.94	15.88	0.85
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.70	137.50	140.54		141.30	0.005607	3.86	33.59	15.62	0.84
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.99	137.50	140.44		141.15	0.005462	3.74	32.04	15.32	0.83
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.50	140.34		141.01	0.005318	3.63	30.54	15.02	0.81
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.61	137.50	142.86		142.87	0.000019	0.34	102.49	40.61	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.41	137.50	142.86		142.87	0.000019	0.34	102.49	40.61	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	6.2222*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.48	137.50	142.88		142.89	0.000019	0.34	103.35	40.67	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.48	140.54		141.37	0.006071	4.04	34.17	15.76	0.88
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.69	137.48	140.46		141.25	0.005965	3.95	32.86	15.51	0.87
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	120.00	137.48	140.36		141.10	0.005810	3.83	31.35	15.21	0.85
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.85	137.48	140.26		140.96	0.005651	3.71	29.90	14.93	0.84
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.59	137.48	142.86		142.87	0.000018	0.33	105.73	42.32	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.39	137.48	142.86		142.87	0.000018	0.33	105.73	42.32	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	6.1111*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.48	137.48	142.88		142.89	0.000018	0.33	106.62	42.38	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.46	140.45		141.32	0.006527	4.15	33.30	15.63	0.91
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.63	137.46	140.37		141.20	0.006404	4.05	32.03	15.38	0.90
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	119.99	137.46	140.27		141.06	0.006238	3.93	30.57	15.09	0.88
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.98	137.46	140.25		140.30	0.000374	0.96	30.25	15.03	0.22
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.64	137.46	142.86		142.87	0.000017	0.33	109.03	44.03	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.43	137.46	142.86		142.87	0.000017	0.33	109.03	44.03	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	06	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.47	137.46	142.88		142.89	0.000017	0.32	109.94	44.09	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.44	140.35		141.27	0.006928	4.23	32.64	15.58	0.93
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	129.62	137.44	140.27		141.14	0.006794	4.13	31.40	15.34	0.92
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.02	137.44	140.25		140.29	0.000353	0.94	31.00	15.26	0.21
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.97	137.44	140.25		140.29	0.000352	0.93	31.00	15.26	0.21
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.61	137.44	142.86		142.87	0.000017	0.33	108.19	42.53	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.43	137.44	142.86		142.87	0.000017	0.32	108.19	42.53	0.05

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T3	Dogana_T3	5.8333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.43	137.44	142.88		142.89	0.000016	0.32	109.07	42.59	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	138.06	137.42	140.25	140.19	141.21	0.007435	4.33	31.87	15.51	0.97
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.04	137.42	140.24		140.29	0.000332	0.91	31.75	15.49	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.02	137.42	140.24		140.29	0.000332	0.91	31.75	15.49	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.97	137.42	140.24		140.29	0.000331	0.91	31.75	15.49	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.61	137.42	142.86		142.87	0.000017	0.33	107.32	41.04	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	137.42	142.86		142.87	0.000016	0.32	107.32	41.04	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.45	137.42	142.88		142.89	0.000016	0.32	108.17	41.10	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.20	137.41	140.24		140.28	0.000316	0.90	32.51	15.72	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.03	137.41	140.24		140.28	0.000313	0.89	32.51	15.72	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.01	137.41	140.24		140.28	0.000312	0.89	32.51	15.72	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.96	137.41	140.24		140.28	0.000311	0.89	32.51	15.72	0.20
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.58	137.41	142.86		142.87	0.000016	0.32	106.43	39.55	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	137.41	142.86		142.87	0.000016	0.32	106.43	39.55	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.38	137.41	142.88		142.89	0.000016	0.32	107.24	39.61	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.19	137.39	140.24		140.28	0.000298	0.88	33.28	15.95	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.03	137.39	140.24		140.28	0.000295	0.87	33.28	15.95	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.00	137.39	140.24		140.28	0.000294	0.87	33.28	15.95	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.95	137.39	140.24		140.28	0.000293	0.87	33.28	15.95	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.57	137.39	142.86		142.87	0.000016	0.32	105.51	38.05	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.43	137.39	142.86		142.87	0.000016	0.32	105.51	38.05	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.42	137.39	142.88		142.89	0.000016	0.32	106.27	38.11	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.18	137.37	140.23		140.27	0.000280	0.86	34.07	16.18	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.02	137.37	140.23		140.27	0.000277	0.85	34.07	16.18	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	137.37	140.23		140.27	0.000277	0.85	34.07	16.18	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.95	137.37	140.23		140.27	0.000276	0.85	34.07	16.18	0.19
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.55	137.37	142.86		142.87	0.000016	0.32	104.55	36.56	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	137.37	142.86		142.87	0.000016	0.32	104.55	36.56	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	5.1667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.37	137.37	142.88		142.89	0.000015	0.32	105.28	36.62	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.18	137.35	140.23		140.27	0.000264	0.84	34.86	16.42	0.18
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.01	137.35	140.23		140.27	0.000261	0.83	34.85	16.42	0.18
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	137.35	140.23		140.27	0.000261	0.83	34.85	16.42	0.18
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.94	137.35	140.23		140.27	0.000260	0.83	34.85	16.42	0.18
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.49	137.35	142.86		142.87	0.000016	0.32	103.55	35.06	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.27	137.35	142.86		142.87	0.000015	0.32	103.55	35.06	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	05	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.35	137.35	142.88		142.89	0.000015	0.32	104.25	35.12	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.17	137.30	140.23		140.26	0.000234	0.80	36.67	17.12	0.17
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.00	137.30	140.23		140.26	0.000231	0.79	36.67	17.12	0.17
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.98	137.30	140.23		140.26	0.000231	0.79	36.67	17.12	0.17
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.93	137.30	140.23		140.26	0.000230	0.79	36.67	17.12	0.17
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.64	137.30	142.86		142.87	0.000015	0.31	105.34	36.73	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.18	137.30	142.86		142.86	0.000015	0.30	105.34	36.73	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	4.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.34	137.30	142.88		142.88	0.000015	0.31	106.09	38.53	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.16	137.24	140.23	138.27	140.26	0.000209	0.76	38.43	17.76	0.16
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	137.24	140.23	138.27	140.26	0.000206	0.75	38.43	17.76	0.16
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.97	137.24	140.23	138.27	140.26	0.000206	0.75	38.43	17.76	0.16
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.92	137.24	140.23	138.26	140.26	0.000205	0.75	38.43	17.76	0.16
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.54	137.24	142.86	138.26	142.86	0.000014	0.29	105.92	37.26	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.42	137.24	142.86	138.25	142.86	0.000013	0.29	105.92	37.26	0.05
Dogana_T3	Dogana_T3	04	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.94	137.24	142.88	138.24	142.88	0.000013	0.28	106.66	37.29	0.04
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.17	154.36	157.14		157.64	0.006423	3.11	26.06	10.57	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.40	154.36	157.26		157.69	0.005367	2.91	27.28	10.57	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.25	154.36	157.09		157.45	0.004875	2.68	25.45	10.57	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.67	154.36	156.91		157.23	0.004487	2.48	23.64	10.57	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	111.16	154.36	157.65		158.29	0.006950	3.54	31.42	10.57	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	97.19	154.36	157.53		158.06	0.005991	3.22	30.15	10.57	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	184	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.55	154.36	157.40		157.84	0.005197	2.94	28.78	10.57	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	183.9			Lat Struct									
Dogana_T2	Dogana_T2	183.89			Lat Struct									
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.47	154.23	157.12		157.56	0.005768	2.94	26.68	10.92	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.92	154.23	157.24		157.63	0.004964	2.79	27.93	10.92	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.99	154.23	157.05		157.40	0.004735	2.63	25.89	10.92	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.21	154.23	156.87		157.18	0.004568	2.48	23.90	10.92	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.72	154.23	157.62		158.20	0.006249	3.35	32.17	10.92	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.87	154.23	157.51		157.99	0.005443	3.07	30.93	10.92	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	183.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.01	154.23	157.38		157.78	0.004782	2.81	29.51	10.92	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.59	154.11	157.10		157.50	0.004728	2.81	27.28	11.27	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.01	154.11	157.21		157.58	0.004187	2.70	28.53	11.27	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.97	154.11	157.01		157.35	0.004156	2.59	26.29	11.27	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.94	154.11	156.81		157.13	0.004211	2.49	24.05	11.27	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.31	154.11	157.60		158.12	0.005138	3.20	32.93	11.27	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	93.27	154.11	157.49		157.93	0.004518	2.95	31.67	11.27	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	183.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.98	154.11	157.36		157.73	0.004007	2.71	30.21	11.27	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.86	153.98	157.08		157.45	0.004356	2.68	27.91	11.62	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.87	153.98	157.19		157.54	0.003920	2.60	29.19	11.62	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.61	153.98	156.98		157.31	0.004040	2.53	26.74	11.62	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.02	153.98	156.77		157.08	0.004228	2.47	24.33	11.61	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.36	153.98	157.58		158.06	0.004755	3.07	33.72	11.62	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	91.86	153.98	157.47		157.88	0.004207	2.83	32.44	11.62	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.85	153.98	157.34		157.69	0.003744	2.61	30.94	11.62	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.43	153.85	157.07		157.40	0.004119	2.58	28.51	11.97	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.89	153.85	157.17		157.50	0.003752	2.51	29.81	11.97	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.01	153.85	156.96		157.27	0.003950	2.46	27.20	11.97	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.75	153.85	156.74		157.04	0.004224	2.43	24.64	11.80	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.06	153.85	157.57		158.01	0.004402	2.92	34.57	11.97	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	90.07	153.85	157.46		157.84	0.003920	2.71	33.26	11.97	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	183	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.39	153.85	157.33		157.65	0.003499	2.50	31.73	11.97	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.09	153.74	157.05		157.36	0.003674	2.49	28.60	11.42	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.82	153.74	157.16		157.46	0.003399	2.44	29.84	11.42	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.60	153.74	156.93		157.22	0.003619	2.41	27.23	11.42	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.54	153.74	156.71		156.99	0.003849	2.37	24.71	11.36	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	97.70	153.74	157.55		157.97	0.004038	2.84	34.37	11.42	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.35	153.74	157.44		157.80	0.003595	2.64	33.13	11.42	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	182.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.40	153.74	157.32		157.62	0.003220	2.44	31.67	11.42	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.78	153.62	157.03		157.33	0.003407	2.42	28.37	10.87	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.72	153.62	157.14		157.43	0.003197	2.39	29.55	10.87	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.98	153.62	156.90		157.19	0.003414	2.37	26.99	10.87	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.22	153.62	156.68		156.95	0.003622	2.33	24.54	10.86	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.48	153.62	157.54		157.93	0.003833	2.79	33.87	10.87	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.64	153.62	157.43		157.77	0.003406	2.59	32.70	10.87	0.48

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T2	Dogana_T2	182.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.11	153.62	157.30		157.59	0.003042	2.40	31.32	10.87	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.88	153.50	157.00		157.30	0.003342	2.41	27.78	10.32	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.67	153.50	157.12		157.40	0.003128	2.37	28.94	10.32	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.77	153.50	156.87		157.16	0.003430	2.38	26.36	10.32	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.35	153.50	156.63		156.92	0.003659	2.35	23.97	10.31	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	92.14	153.50	157.50		157.90	0.003880	2.80	32.92	10.32	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.35	153.50	157.40		157.74	0.003394	2.58	31.90	10.32	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	182.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.37	153.50	157.29		157.57	0.002921	2.36	30.72	10.32	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.29	153.39	156.97		157.27	0.003485	2.44	26.78	9.76	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.32	153.39	157.08		157.37	0.003310	2.42	27.85	9.76	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.77	153.39	156.79		157.11	0.003902	2.50	25.08	9.76	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.17	153.39	156.51		156.86	0.004712	2.61	22.33	9.76	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	89.41	153.39	157.47		157.87	0.004038	2.82	31.67	9.76	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.28	153.39	157.37		157.72	0.003564	2.62	30.68	9.76	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	182.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.48	153.39	157.24		157.54	0.003180	2.43	29.44	9.76	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.13	153.27	156.81		157.21	0.004943	2.79	24.39	9.21	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.35	153.27	156.94		157.32	0.004443	2.71	25.62	9.22	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.09	153.27	156.58		157.05	0.006455	3.06	22.24	9.21	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.58	153.27	156.33		156.81	0.007262	3.09	19.96	9.21	0.67
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.81	153.27	157.39		157.84	0.004637	2.95	29.76	9.22	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.40	153.27	157.29		157.68	0.004158	2.76	28.81	9.22	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	182	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.75	153.27	157.15		157.50	0.003869	2.61	27.52	9.22	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.68	153.28	156.75		157.11	0.004288	2.67	27.22	10.37	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.77	153.28	156.89		157.23	0.003784	2.57	28.70	10.37	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.86	153.28	156.51		156.94	0.005545	2.90	24.76	10.37	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.80	153.28	156.28		156.68	0.005707	2.80	22.39	10.35	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.88	153.28	157.40		157.75	0.003374	2.62	33.97	10.37	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.20	153.28	157.29		157.60	0.003116	2.48	32.79	10.37	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	181.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.76	153.28	157.13		157.42	0.003066	2.40	31.14	10.37	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.82	153.29	156.72		157.03	0.003598	2.50	30.38	11.53	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.42	153.29	156.86		157.16	0.003216	2.42	32.00	11.53	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.73	153.29	156.48		156.84	0.004493	2.67	27.67	11.52	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	153.29	156.27		156.59	0.004254	2.49	25.26	11.33	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	86.80	153.29	157.44		157.70	0.002311	2.24	38.75	11.53	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.66	153.29	157.31		157.55	0.002241	2.17	37.23	11.53	0.38
Dogana_T2	Dogana_T2	181.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.76	153.29	157.12		157.37	0.002423	2.19	35.04	11.53	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.24	153.29	156.69	155.45	156.98	0.002705	2.37	32.55	13.08	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.63	153.29	156.83	155.48	157.11	0.002494	2.34	34.04	13.08	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.21	153.29	156.46	155.39	156.77	0.003240	2.47	30.00	12.52	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	153.29	156.26	155.19	156.52	0.002979	2.26	27.78	12.21	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.09	153.29	157.49	155.49	157.67	0.001613	1.89	42.38	13.08	0.34
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.74	153.29	157.34	155.44	157.52	0.001712	1.90	40.38	13.08	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	181	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.69	153.29	157.12	155.44	157.33	0.002145	2.05	37.46	13.08	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	180.1			Bridge									
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.17	153.20	156.59		156.91	0.002899	2.50	30.93	12.09	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.62	153.20	156.64		156.97	0.002908	2.53	31.48	12.14	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.21	153.20	156.34		156.70	0.003645	2.63	28.20	11.82	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	153.20	156.16		156.46	0.003344	2.40	26.21	11.63	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.07	153.20	157.10		157.34	0.002428	2.18	36.67	12.19	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.72	153.20	156.99		157.23	0.001845	2.17	35.29	12.19	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	180	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.68	153.20	156.82		157.09	0.002197	2.29	33.48	12.19	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.16	153.05	156.56		156.88	0.003421	2.49	30.99	13.03	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.68	153.05	156.61		156.94	0.003438	2.52	31.65	13.11	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.21	153.05	156.29		156.66	0.004417	2.70	27.52	12.61	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	153.05	156.11		156.43	0.004057	2.49	25.24	12.32	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.56	153.05	157.07		157.31	0.002144	2.16	37.73	13.17	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.00	153.05	156.96		157.20	0.002206	2.15	36.26	13.17	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	179.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.64	153.05	156.80		157.06	0.002632	2.28	34.06	13.17	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.17	152.89	156.56		156.83	0.002746	2.31	33.44	13.66	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.75	152.89	156.61		156.89	0.002852	2.34	34.13	14.07	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.21	152.89	156.28		156.60	0.003435	2.49	29.76	13.01	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.89	156.10		156.37	0.003137	2.29	27.42	12.86	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.33	152.89	157.07		157.28	0.001809	2.02	40.68	14.14	0.38
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.71	152.89	156.96		157.17	0.001862	2.01	39.09	14.14	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	179	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.27	152.89	156.79		157.02	0.002222	2.13	36.70	14.14	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.19	152.88	156.52		156.81	0.003389	2.38	32.41	13.41	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.79	152.88	156.57		156.86	0.003423	2.41	33.05	13.48	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.20	152.88	156.23		156.57	0.004367	2.59	28.60	12.70	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.88	156.05		156.34	0.003973	2.38	26.40	12.52	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.71	152.88	157.04		157.26	0.002169	2.10	39.44	13.51	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.12	152.88	156.93		157.15	0.002234	2.09	37.91	13.51	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	178.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.69	152.88	156.75		157.00	0.002679	2.21	35.55	13.51	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.19	152.88	156.47		156.78	0.003650	2.46	31.34	12.81	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	152.88	156.52		156.84	0.003696	2.50	31.92	12.85	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.20	152.88	156.17		156.54	0.004981	2.70	27.47	12.56	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.88	156.00		156.31	0.004358	2.47	25.44	12.08	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.42	152.88	157.00		157.24	0.002387	2.19	38.08	12.88	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.80	152.88	156.88		157.13	0.002452	2.18	36.62	12.88	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	178.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.30	152.88	156.70		156.98	0.002942	2.31	34.30	12.88	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.94	152.88	156.42		156.75	0.003985	2.55	30.22	12.19	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	152.88	156.47		156.81	0.004072	2.60	30.76	12.22	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.20	152.88	156.10		156.51	0.005564	2.81	26.37	11.99	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.88	155.95		156.28	0.004825	2.57	24.48	11.51	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.07	152.88	156.95		157.22	0.002677	2.29	36.68	12.25	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.43	152.88	156.84		157.10	0.002746	2.28	35.29	12.25	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	178.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.86	152.88	156.65		156.95	0.003300	2.42	33.02	12.25	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.94	152.88	156.36	155.40	156.72	0.004527	2.66	28.97	11.54	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	152.88	156.40	155.45	156.78	0.004642	2.71	29.45	11.56	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.20	152.88	156.02	155.35	156.47	0.006458	2.95	25.11	11.38	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.88	155.88	155.14	156.24	0.005698	2.68	23.46	11.31	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.22	152.88	156.94	155.49	157.21	0.002789	2.30	35.69	11.63	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.70	152.88	156.80	155.45	157.08	0.002985	2.33	34.15	11.63	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	178	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.18	152.88	156.59	155.45	156.92	0.003786	2.53	31.64	11.63	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	177.1			Bridge									
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.94	152.88	156.16		156.57	0.004648	2.84	27.12	11.18	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	152.88	156.16		156.61	0.004986	2.94	27.16	11.18	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.20	152.88	156.04		156.46	0.005024	2.88	25.78	11.16	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.88	155.89		156.24	0.004396	2.61	24.13	11.14	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.15	152.88	156.43		156.81	0.003915	2.73	30.07	11.22	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.70	152.88	156.29		156.68	0.004307	2.80	28.51	11.20	0.56

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T2	Dogana_T2	177	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.18	152.88	156.21		156.64	0.004769	2.90	27.65	11.19	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.94	152.76	156.12		156.52	0.005253	2.81	27.34	11.42	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	152.76	156.12		156.55	0.005664	2.92	27.33	11.42	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.19	152.76	155.99		156.41	0.005740	2.86	25.91	11.39	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.76	155.85		156.19	0.005005	2.59	24.30	11.36	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.81	152.76	156.36		156.75	0.004691	2.79	30.08	11.46	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.67	152.76	156.23		156.64	0.005048	2.82	28.60	11.45	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	176.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.42	152.76	156.16		156.59	0.005446	2.89	27.82	11.43	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.93	152.63	156.08		156.47	0.005037	2.77	27.78	11.69	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	152.63	156.07		156.50	0.005462	2.88	27.71	11.69	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.19	152.63	155.95		156.35	0.005556	2.83	26.24	11.65	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.63	155.81		156.14	0.004799	2.55	24.69	11.61	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.56	152.63	156.31		156.70	0.004594	2.77	30.52	11.70	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.90	152.63	156.19		156.58	0.004867	2.78	29.06	11.70	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	175.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.42	152.63	156.12		156.53	0.005232	2.85	28.25	11.70	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.78	152.51	156.05		156.42	0.004171	2.69	28.54	11.93	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.78	152.51	156.04		156.44	0.004562	2.81	28.41	11.93	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.19	152.51	155.91		156.30	0.004653	2.76	26.88	11.92	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.51	155.78		156.09	0.003966	2.48	25.38	11.85	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.92	152.51	156.28		156.65	0.003875	2.71	31.31	11.93	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.37	152.51	156.15		156.53	0.004129	2.73	29.78	11.93	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	174.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.51	152.51	156.08		156.48	0.004386	2.78	28.97	11.93	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.09	152.39	156.03		156.37	0.003709	2.56	29.72	12.16	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.29	152.39	156.01		156.38	0.004116	2.69	29.50	12.16	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.08	152.39	155.88		156.24	0.004260	2.66	27.87	12.16	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	152.39	155.76		156.05	0.003610	2.38	26.40	12.12	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.37	152.39	156.25		156.60	0.003621	2.64	32.38	12.16	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.29	152.39	156.11		156.48	0.003929	2.68	30.73	12.16	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	173.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.93	152.39	156.05		156.42	0.004102	2.70	29.95	12.16	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.55	152.26	156.03		156.32	0.003406	2.38	31.34	12.40	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.36	152.26	156.00		156.33	0.003909	2.53	30.94	12.40	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.30	152.26	155.87		156.19	0.004047	2.51	29.26	12.37	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.59	152.26	155.74		156.00	0.003461	2.26	27.75	12.35	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.42	152.26	156.23		156.56	0.003569	2.53	33.79	12.40	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.62	152.26	156.10		156.39	0.003435	2.42	32.10	12.40	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	172.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.15	152.26	156.03		156.37	0.004076	2.60	31.23	12.40	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.61	152.14	156.06		156.29	0.002632	2.14	33.43	12.63	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.15	152.14	156.01		156.28	0.003138	2.32	32.85	12.63	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.02	152.14	155.86		156.14	0.003332	2.32	31.02	12.60	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.67	152.14	155.74		155.97	0.002848	2.09	29.48	12.58	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.51	152.14	156.24		156.51	0.002854	2.31	35.78	12.63	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.94	152.14	156.11		156.36	0.002709	2.20	34.13	12.63	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	171.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.37	152.14	156.02		156.32	0.003462	2.44	32.95	12.63	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.08	152.01	156.11		156.28	0.001601	1.83	36.13	12.87	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.51	152.01	156.05		156.26	0.001995	2.02	35.38	12.86	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.44	152.01	155.89		156.02	0.001325	1.60	33.37	12.84	0.32
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.02	152.01	155.76		155.94	0.001958	1.90	31.63	12.82	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.29	152.01	156.29		156.49	0.001767	1.98	38.52	12.87	0.37
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.39	152.01	156.16		156.34	0.001668	1.88	36.83	12.87	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	170	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.67	152.01	156.04		156.21	0.001592	1.80	35.30	12.86	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.55	151.95	155.98		156.22	0.002480	2.17	33.42	12.49	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.73	151.95	155.97		156.23	0.002665	2.25	33.27	12.49	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.60	151.95	155.85		156.09	0.002561	2.15	31.84	12.47	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.43	151.95	155.73		155.92	0.002242	1.97	30.23	12.46	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.79	151.95	156.18		156.45	0.002598	2.30	35.97	12.50	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.50	151.95	156.05		156.33	0.002753	2.32	34.31	12.50	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.88*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.41	151.95	155.99		156.27	0.002778	2.30	33.60	12.49	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.53	151.89	155.95		156.20	0.002739	2.22	32.26	12.12	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.33	151.89	155.94		156.21	0.002904	2.28	32.16	12.12	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.86	151.89	155.84		156.08	0.002727	2.17	30.87	12.11	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.18	151.89	155.71		155.91	0.002416	1.99	29.29	12.10	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.25	151.89	156.14		156.43	0.002943	2.38	34.60	12.12	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.32	151.89	156.02		156.31	0.003044	2.37	33.09	12.12	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.95	151.89	155.97		156.25	0.003032	2.34	32.46	12.12	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.21	151.83	155.93		156.18	0.002896	2.23	31.50	11.76	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.81	151.83	155.92		156.19	0.003051	2.29	31.43	11.76	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.25	151.83	155.82		156.06	0.002827	2.16	30.23	11.76	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.90	151.83	155.69		155.89	0.002512	1.98	28.70	11.74	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.13	151.83	156.12		156.41	0.003173	2.41	33.67	11.76	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.78	151.83	156.00		156.29	0.003217	2.38	32.29	11.76	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.63*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.36	151.83	155.95		156.23	0.003185	2.35	31.71	11.76	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.58	151.77	155.90		156.16	0.003051	2.25	30.98	11.38	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.07	151.77	155.90		156.17	0.003205	2.30	30.91	11.38	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.39	151.77	155.80		156.04	0.002928	2.16	29.82	11.38	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.28	151.77	155.67		155.87	0.002603	1.99	28.34	11.38	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.14	151.77	156.09		156.39	0.003332	2.42	33.08	11.38	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.78	151.77	155.97		156.26	0.003360	2.39	31.76	11.38	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.51	151.77	155.92		156.20	0.003344	2.36	31.17	11.38	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.08	151.71	155.86		156.13	0.003272	2.29	30.59	11.02	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.26	151.71	155.86		156.13	0.003393	2.33	30.56	11.02	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.39	151.71	155.77		156.01	0.003047	2.18	29.59	11.02	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.57	151.71	155.64		155.85	0.002726	2.01	28.16	11.02	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.98	151.71	156.03		156.35	0.003653	2.49	32.50	11.02	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.04	151.71	155.93		156.23	0.003585	2.43	31.34	11.02	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.38*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.64	151.71	155.88		156.17	0.003540	2.39	30.80	11.02	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.37	151.65	155.83		156.10	0.002826	2.30	30.65	10.65	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.36	151.65	155.83		156.10	0.002908	2.33	30.64	10.65	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.57	151.65	155.74		155.98	0.002597	2.17	29.74	10.65	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.55	151.65	155.60		155.81	0.002397	2.04	28.26	10.65	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.81	151.65	155.98		156.31	0.003276	2.53	32.32	10.65	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.31	151.65	155.89		156.19	0.003117	2.44	31.34	10.65	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.60	151.65	155.85		156.14	0.003025	2.38	30.88	10.65	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.36	151.59	155.82		156.07	0.002605	2.22	31.27	10.27	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.95	151.59	155.82		156.08	0.002639	2.23	31.31	10.27	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.04	151.59	155.73		155.96	0.002420	2.11	30.36	10.27	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.16	151.59	155.56		155.78	0.002449	2.07	28.63	10.27	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	151.59	155.99		156.28	0.002963	2.42	32.97	10.27	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.05	151.59	155.90		156.17	0.002759	2.31	32.08	10.27	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	169.13	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.74	151.59	155.85		156.11	0.002705	2.27	31.60	10.27	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.97	151.54	155.87		156.07	0.001975	1.97	32.52	9.98	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.33	151.54	155.88		156.08	0.001986	1.97	32.59	9.98	0.35

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.20	151.54	155.76		155.95	0.001924	1.91	31.46	9.98	0.34
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.39	151.54	155.56		155.76	0.002193	1.98	29.43	9.98	0.37
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.13	151.54	156.07		156.29	0.002059	2.06	34.52	9.98	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.86	151.54	155.97		156.17	0.001984	2.00	33.49	9.98	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	169.03*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.49	151.54	155.91		156.11	0.001998	1.99	32.93	9.98	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.03	151.53	155.80	154.05	156.06	0.002977	2.28	27.15	9.91	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.36	151.53	155.80	154.06	156.07	0.002988	2.29	27.22	9.91	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.72	151.53	155.68	153.97	155.94	0.003033	2.26	26.03	9.91	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.68	151.53	155.44	153.94	155.75	0.003897	2.44	23.68	9.91	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.21	151.53	156.01	154.21	156.29	0.002867	2.33	29.30	9.91	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.45	151.53	155.90	154.11	156.17	0.002866	2.28	28.21	9.91	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	169	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.36	151.53	155.84	154.09	156.11	0.002964	2.30	27.58	9.91	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	168.1			Bridge									
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.97	151.62	155.15		155.55	0.006332	2.80	22.15	11.79	0.65
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.35	151.62	155.15		155.55	0.006404	2.81	22.16	11.79	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.72	151.62	154.95		155.39	0.008094	2.97	19.79	11.78	0.73
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.67	151.62	154.63		155.21	0.006302	3.38	17.06	11.42	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.20	151.62	155.50		155.84	0.004480	2.59	26.33	11.79	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.44	151.62	155.35		155.70	0.004957	2.62	24.57	11.79	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	168	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.36	151.62	155.21		155.60	0.005944	2.76	22.93	11.79	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.29	151.56	155.09		155.36	0.003179	2.27	29.14	11.57	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.65	151.56	155.09		155.36	0.003218	2.29	29.13	11.57	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.84	151.56	154.85		155.13	0.003718	2.34	26.40	11.54	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.20	151.56	154.62		154.94	0.004681	2.50	23.67	11.33	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.52	151.56	155.44		155.70	0.002808	2.28	33.19	11.60	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.45	151.56	155.29		155.55	0.002952	2.27	31.43	11.60	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	167.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.54	151.56	155.16		155.42	0.003152	2.29	29.89	11.58	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.59	151.51	154.98		155.29	0.003708	2.45	28.37	11.38	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.91	151.51	154.98		155.29	0.003747	2.46	28.36	11.38	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.40	151.51	154.74		155.06	0.004276	2.51	25.68	11.35	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.69	151.51	154.51		154.86	0.005203	2.63	23.03	11.11	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.84	151.51	155.36		155.65	0.003045	2.38	32.71	11.41	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.95	151.51	155.20		155.49	0.003254	2.39	30.89	11.41	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	166.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.54	151.51	155.05		155.36	0.003601	2.45	29.19	11.39	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.34	151.44	154.87		155.22	0.004216	2.61	27.67	11.19	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.62	151.44	154.87		155.22	0.004251	2.63	27.66	11.19	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.15	151.44	154.64		154.99	0.004697	2.63	25.13	11.16	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.61	151.44	154.41		154.79	0.005565	2.73	22.55	10.92	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.95	151.44	155.28		155.59	0.003265	2.48	32.29	11.22	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.09	151.44	155.12		155.43	0.003519	2.50	30.44	11.22	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	165.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.06	151.44	154.95		155.29	0.004017	2.59	28.57	11.20	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.20	151.35	154.81		155.16	0.004093	2.61	27.69	11.01	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.45	151.35	154.81		155.16	0.004124	2.62	27.68	11.01	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.63	151.35	154.57		154.93	0.004751	2.67	24.94	10.97	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.74	151.35	154.33		154.72	0.005623	2.77	22.32	10.76	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.52	151.35	155.21		155.54	0.003405	2.55	32.02	11.03	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.89	151.35	155.05		155.38	0.003554	2.54	30.31	11.03	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	164.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.96	151.35	154.90		155.24	0.003903	2.59	28.60	11.02	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.25	151.25	154.76		155.11	0.003970	2.60	27.76	10.82	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.47	151.25	154.76		155.11	0.003997	2.61	27.76	10.82	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.61	151.25	154.48		154.86	0.004914	2.74	24.69	10.78	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.04	151.25	154.24		154.64	0.005673	2.80	22.15	10.59	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.84	151.25	155.14		155.48	0.003492	2.60	31.85	10.85	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.32	151.25	155.00		155.33	0.003502	2.55	30.35	10.85	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	163.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.72	151.25	154.85		155.19	0.003734	2.56	28.74	10.84	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.49	151.16	154.66		155.04	0.004308	2.72	27.40	10.63	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.70	151.16	154.66		155.04	0.004336	2.73	27.39	10.63	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.98	151.16	154.38		154.78	0.005194	2.83	24.40	10.59	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.57	151.16	154.15		154.56	0.005773	2.84	21.99	10.42	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.85	151.16	155.07		155.43	0.003530	2.64	31.82	10.66	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.51	151.16	154.93		155.27	0.003565	2.59	30.30	10.66	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	163	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.43	151.16	154.77		155.12	0.003917	2.64	28.55	10.65	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.29	151.08	154.57		154.96	0.004512	2.78	27.43	10.66	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.47	151.08	154.57		154.96	0.004540	2.79	27.42	10.66	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.24	151.08	154.31		154.71	0.005110	2.81	24.63	10.63	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.82	151.08	154.07		154.48	0.005775	2.84	22.10	10.50	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.91	151.08	155.02		155.37	0.003497	2.63	32.23	10.66	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.94	151.08	154.87		155.21	0.003600	2.61	30.61	10.66	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	162.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.45	151.08	154.68		155.05	0.004108	2.71	28.62	10.66	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.72	151.00	154.46		154.88	0.004901	2.88	27.33	10.66	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.88	151.00	154.46		154.88	0.004929	2.89	27.32	10.66	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.89	151.00	154.23		154.63	0.005087	2.81	24.90	10.66	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.05	151.00	153.99		154.39	0.005755	2.83	22.27	10.58	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	86.98	151.00	154.94		155.31	0.003623	2.68	32.46	10.66	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.64	151.00	154.77		155.14	0.003859	2.70	30.66	10.66	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	162.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.25	151.00	154.57		154.98	0.004497	2.81	28.51	10.66	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.63	150.92	154.38		154.81	0.004932	2.88	27.61	10.66	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.76	150.92	154.38		154.81	0.004953	2.89	27.60	10.66	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.60	150.92	154.15		154.56	0.005098	2.81	25.16	10.66	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.16	150.92	153.91		154.31	0.005670	2.80	22.53	10.66	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.98	150.92	154.87		155.24	0.003742	2.72	32.75	10.66	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.85	150.92	154.69		155.07	0.004050	2.75	30.84	10.66	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	162.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.70	150.92	154.49		154.90	0.004617	2.84	28.74	10.66	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.46	150.83	154.31		154.73	0.004938	2.88	27.95	10.66	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.52	150.83	154.31		154.73	0.004946	2.88	27.95	10.66	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.87	150.83	154.06		154.47	0.005275	2.84	25.32	10.66	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.36	150.83	153.83		154.22	0.005571	2.77	22.85	10.66	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	90.80	150.83	154.79		155.18	0.003835	2.74	33.12	10.66	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	86.39	150.83	154.61		155.00	0.004127	2.77	31.20	10.66	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	162	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.49	150.83	154.42		154.83	0.004592	2.83	29.14	10.66	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.08	150.75	154.20		154.66	0.005203	3.01	27.58	10.85	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.17	150.75	154.20		154.66	0.005212	3.02	27.58	10.85	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.80	150.75	153.98		154.40	0.005188	2.88	25.24	10.85	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.44	150.75	153.76		154.15	0.005271	2.77	22.88	10.85	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	96.81	150.75	154.64		155.09	0.004424	2.99	32.38	10.85	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	91.30	150.75	154.47		154.93	0.004652	2.99	30.56	10.85	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	161.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.89	150.75	154.30		154.76	0.004952	2.99	28.69	10.85	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.03	150.66	154.12		154.59	0.005143	3.05	27.51	11.04	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.07	150.66	154.12		154.59	0.005142	3.05	27.52	11.04	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.90	150.66	153.92		154.34	0.004938	2.88	25.33	11.04	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.44	150.66	153.70		154.09	0.005027	2.77	22.93	11.04	0.61

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	99.77	150.66	154.53		155.02	0.004623	3.11	32.12	11.04	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	93.92	150.66	154.37		154.86	0.004859	3.10	30.28	11.04	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	161.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.39	150.66	154.21		154.69	0.004983	3.06	28.57	11.04	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.92	150.57	154.06		154.53	0.004907	3.04	27.65	11.24	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.95	150.57	154.06		154.53	0.004905	3.04	27.66	11.24	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.74	150.57	153.86		154.28	0.004698	2.86	25.46	11.24	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.43	150.57	153.64		154.03	0.004849	2.76	22.97	11.24	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.30	150.57	154.45		154.96	0.004635	3.16	32.10	11.24	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	95.09	150.57	154.29		154.79	0.004846	3.14	30.25	11.24	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.91	150.57	154.14		154.62	0.004864	3.07	28.63	11.24	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.97	150.48	154.00		154.46	0.004772	3.03	27.74	11.43	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.99	150.48	154.00		154.47	0.004767	3.03	27.76	11.43	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.98	150.48	153.80		154.22	0.004615	2.86	25.51	11.43	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.47	150.48	153.58		153.97	0.004757	2.76	22.98	11.43	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.61	150.48	154.38		154.90	0.004679	3.20	32.06	11.43	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	95.87	150.48	154.22		154.73	0.004830	3.17	30.26	11.43	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.37	150.48	154.08		154.56	0.004800	3.08	28.67	11.43	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.12	150.40	153.90		154.39	0.006716	3.11	27.40	11.62	0.65
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.10	150.40	153.90		154.40	0.006698	3.10	27.42	11.62	0.65
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.43	150.40	153.70		154.15	0.006669	2.97	25.05	11.62	0.65
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.98	150.40	153.50		153.90	0.006613	2.82	22.67	11.62	0.65
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	103.70	150.40	154.29		154.83	0.006449	3.25	31.86	11.62	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	96.84	150.40	154.13		154.66	0.006680	3.23	30.01	11.62	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	161	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	89.32	150.40	153.99		154.49	0.006670	3.15	28.39	11.62	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.24	150.31	153.76		154.30	0.007312	3.24	26.96	11.56	0.68
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.19	150.31	153.76		154.30	0.007283	3.23	26.99	11.56	0.68
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.29	150.31	153.58		154.05	0.006858	3.02	24.91	11.56	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.98	150.31	153.40		153.80	0.006422	2.81	22.79	11.52	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	107.01	150.31	154.13		154.73	0.007208	3.43	31.22	11.56	0.67
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	99.72	150.31	153.97		154.56	0.007422	3.39	29.42	11.56	0.68
Dogana_T2	Dogana_T2	160.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	91.79	150.31	153.84		154.39	0.007343	3.29	27.88	11.56	0.68
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.91	150.23	153.62		154.19	0.007892	3.35	26.52	11.49	0.70
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.87	150.23	153.62		154.19	0.007854	3.35	26.56	11.49	0.70
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.03	150.23	153.47		153.95	0.007060	3.07	24.75	11.49	0.67
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.00	150.23	153.31		153.70	0.006234	2.79	22.93	11.40	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.48	150.23	153.97		154.64	0.008138	3.62	30.51	11.49	0.71
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	102.47	150.23	153.82		154.46	0.008255	3.56	28.81	11.49	0.72
Dogana_T2	Dogana_T2	160.71*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	93.94	150.23	153.69		154.29	0.008049	3.43	27.36	11.49	0.71
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.31	150.15	153.51		154.08	0.007853	3.35	26.37	11.43	0.70
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	88.24	150.15	153.51		154.08	0.007802	3.34	26.42	11.43	0.70
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.83	150.15	153.36		153.84	0.006975	3.07	24.74	11.43	0.67
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.97	150.15	153.22		153.61	0.006035	2.77	23.09	11.29	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	110.38	150.15	153.84		154.52	0.008325	3.66	30.17	11.43	0.72
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.89	150.15	153.70		154.35	0.008322	3.57	28.54	11.43	0.72
Dogana_T2	Dogana_T2	160.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	93.38	150.15	153.57		154.18	0.008061	3.44	27.16	11.43	0.71
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.09	150.06	153.40		153.96	0.007666	3.31	26.27	11.37	0.70
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	86.96	150.06	153.40		153.96	0.007595	3.30	26.33	11.37	0.69
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.45	150.06	153.26		153.74	0.006831	3.05	24.75	11.33	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.86	150.06	153.13		153.52	0.005812	2.74	23.29	11.19	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	108.41	150.06	153.72		154.39	0.008116	3.61	30.00	11.37	0.71
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.00	150.06	153.58		154.21	0.008106	3.53	28.36	11.37	0.71
Dogana_T2	Dogana_T2	160.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	91.89	150.06	153.46		154.05	0.007862	3.40	27.03	11.37	0.70
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.02	149.98	153.30		153.83	0.007261	3.23	26.28	11.31	0.68
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.84	149.98	153.31		153.84	0.007166	3.22	26.37	11.31	0.67
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.23	149.98	153.18		153.63	0.006451	2.98	24.90	11.22	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.51	149.98	153.06		153.43	0.005527	2.70	23.54	11.09	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	105.29	149.98	153.62		154.25	0.007660	3.52	29.94	11.31	0.69
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	97.36	149.98	153.48		154.08	0.007707	3.44	28.29	11.31	0.69
Dogana_T2	Dogana_T2	160.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	89.46	149.98	153.37		153.92	0.007425	3.31	27.02	11.31	0.68
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.95	149.89	153.21		153.72	0.006804	3.14	26.39	11.24	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.68	149.89	153.22		153.72	0.006670	3.12	26.51	11.24	0.65
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.01	149.89	153.10		153.53	0.006050	2.91	25.12	11.13	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.03	149.89	152.99		153.34	0.005203	2.64	23.86	11.00	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	101.49	149.89	153.54		154.12	0.006998	3.37	30.08	11.24	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	93.92	149.89	153.39		153.95	0.007062	3.31	28.40	11.24	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	160.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	86.87	149.89	153.28		153.80	0.006882	3.20	27.14	11.24	0.66
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.31	149.81	153.13		153.61	0.006414	3.06	26.53	11.15	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.91	149.81	153.15		153.62	0.006238	3.03	26.70	11.17	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.02	149.81	153.03		153.44	0.005703	2.84	25.36	11.03	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.66	149.81	152.92		153.26	0.004924	2.59	24.18	10.91	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	98.15	149.81	153.47		154.01	0.006369	3.23	30.35	11.18	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	91.05	149.81	153.32		153.83	0.006496	3.18	28.59	11.18	0.64
Dogana_T2	Dogana_T2	160	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.74	149.81	153.20		153.69	0.006416	3.10	27.31	11.18	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.89	149.68	153.07		153.53	0.006342	3.02	26.09	11.05	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.37	149.68	153.09		153.54	0.006112	2.98	26.31	11.07	0.62
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.32	149.68	152.97		153.37	0.005689	2.82	24.97	10.93	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.51	149.68	152.86		153.20	0.004932	2.58	23.87	10.81	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.47	149.68	153.42		153.93	0.006100	3.14	30.08	11.25	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.88	149.68	153.26		153.75	0.006337	3.11	28.22	11.25	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	159.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.95	149.68	153.14		153.61	0.006286	3.05	26.90	11.14	0.63
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.75	149.55	153.02		153.45	0.006048	2.93	25.83	10.95	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.14	149.55	153.04		153.46	0.005766	2.88	26.13	10.99	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.06	149.55	152.92		153.30	0.005492	2.75	24.75	10.84	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.94	149.55	152.82		153.14	0.004807	2.53	23.69	10.72	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	90.20	149.55	153.39		153.85	0.005668	3.01	30.01	11.33	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.80	149.55	153.22		153.67	0.005890	2.99	28.07	11.20	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	159.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.41	149.55	153.10		153.53	0.005908	2.94	26.71	11.05	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.01	149.43	152.95		153.38	0.006060	2.91	25.47	10.84	0.61
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	73.20	149.43	152.99		153.39	0.005681	2.83	25.86	10.88	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.01	149.43	152.85		153.23	0.005585	2.75	24.41	10.72	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.51	149.43	152.75		153.08	0.004976	2.55	23.36	10.60	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.01	149.43	153.35		153.78	0.005396	2.91	29.90	11.32	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.10	149.43	153.17		153.60	0.005680	2.91	27.87	11.10	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	159.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.24	149.43	153.04		153.46	0.005795	2.88	26.45	10.95	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.25	149.30	152.88		153.30	0.006041	2.87	25.16	10.72	0.60
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.30	149.30	152.93		153.32	0.005567	2.78	25.67	10.77	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.93	149.30	152.79		153.17	0.005648	2.73	24.13	10.60	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.98	149.30	152.69		153.02	0.005108	2.56	23.08	10.47	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.10	149.30	153.31		153.72	0.005117	2.82	29.86	11.24	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.64	149.30	153.12		153.53	0.005473	2.83	27.74	11.01	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	159.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	74.20	149.30	152.98		153.39	0.005666	2.83	26.26	10.84	0.58

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.74	149.17	152.81		153.23	0.006063	2.84	24.87	10.59	0.59
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.83	149.17	152.87		153.25	0.005518	2.74	25.49	10.66	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.04	149.17	152.72		153.10	0.005746	2.73	23.86	10.47	0.58
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.53	149.17	152.62		152.95	0.005249	2.56	22.84	10.35	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.44	149.17	153.26		153.65	0.005047	2.77	29.73	11.14	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.04	149.17	153.06		153.46	0.005417	2.79	27.57	10.90	0.56
Dogana_T2	Dogana_T2	159	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.69	149.17	152.92		153.32	0.005629	2.79	26.06	10.73	0.57
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.42	149.14	152.77		153.12	0.004954	2.61	26.63	11.54	0.55
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.15	149.14	152.84		153.17	0.004525	2.52	27.43	11.62	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.65	149.14	152.68		153.01	0.004833	2.53	25.54	11.43	0.54
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.36	149.14	152.58		152.87	0.004448	2.39	24.46	11.32	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.89	149.14	153.24		153.57	0.004086	2.55	32.13	12.09	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.44	149.14	153.04		153.37	0.004422	2.57	29.72	11.85	0.52
Dogana_T2	Dogana_T2	158.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	72.07	149.14	152.89		153.23	0.004629	2.57	28.02	11.68	0.53
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.87	149.12	152.75		153.04	0.004058	2.38	28.49	12.49	0.50
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.54	149.12	152.82		153.10	0.003774	2.33	29.43	12.57	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.21	149.12	152.65		152.93	0.004108	2.35	27.29	12.39	0.51
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.12	149.12	152.56		152.81	0.003810	2.22	26.13	12.28	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.64	149.12	153.22		153.51	0.003399	2.36	34.54	12.94	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.02	149.12	153.02		153.31	0.003693	2.38	31.91	12.78	0.48
Dogana_T2	Dogana_T2	158.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.51	149.12	152.87		153.16	0.003869	2.38	30.06	12.63	0.49
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.02	149.08	152.73		152.97	0.003289	2.16	30.54	13.43	0.46
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.48	149.08	152.81		153.04	0.003121	2.14	31.58	13.50	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.17	149.08	152.63		152.87	0.003425	2.16	29.21	13.33	0.47
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.30	149.08	152.54		152.75	0.003202	2.05	27.96	13.24	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.27	149.08	153.21		153.45	0.002859	2.20	36.97	13.64	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.31	149.08	153.00		153.25	0.003086	2.20	34.19	13.64	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	158.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.56	149.08	152.86		153.10	0.003220	2.19	32.22	13.55	0.45
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.57	149.01	152.72		152.92	0.002739	1.98	32.58	14.32	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.78	149.01	152.80		153.00	0.002653	1.98	33.69	14.33	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.46	149.01	152.62		152.83	0.002934	2.01	31.11	14.23	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.90	149.01	152.52		152.71	0.002781	1.91	29.74	14.15	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.65	149.01	153.19		153.41	0.002523	2.08	39.26	14.33	0.40
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	75.33	149.01	152.99		153.21	0.002691	2.07	36.36	14.33	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	158.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.12	149.01	152.84		153.06	0.002768	2.04	34.32	14.33	0.42
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.42	148.95	152.75		152.90	0.002017	1.72	35.14	15.03	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.59	148.95	152.82		152.98	0.001968	1.73	36.28	15.03	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.91	148.95	152.65		152.80	0.002115	1.72	33.63	15.03	0.37
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.21	148.95	152.54		152.68	0.002063	1.66	32.05	15.03	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.30	148.95	153.20		153.38	0.001995	1.86	41.99	15.03	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.69	148.95	153.00		153.18	0.002083	1.84	38.99	15.03	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	158	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.93	148.95	152.87		153.03	0.002071	1.79	36.93	15.03	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.25	148.94	152.80		152.91	0.001207	1.48	35.41	12.44	0.28
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.44	148.94	152.88		152.99	0.001171	1.47	36.36	12.44	0.27
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.49	148.94	152.69		152.80	0.001260	1.48	34.06	12.44	0.29
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.70	148.94	152.57		152.68	0.001276	1.46	32.60	12.44	0.29
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.23	148.94	153.25		153.40	0.001353	1.66	41.06	12.44	0.29
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.33	148.94	153.06		153.19	0.001295	1.59	38.67	12.44	0.29
Dogana_T2	Dogana_T2	157.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.24	148.94	152.92		153.04	0.001240	1.52	36.94	12.44	0.28
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.05	148.93	152.85	150.68	152.96	0.001567	1.48	27.13	9.85	0.28
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.48	148.93	152.93	150.67	153.03	0.001397	1.41	27.97	9.85	0.27
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.88	148.93	152.70	150.70	152.83	0.001897	1.59	25.74	9.85	0.31
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.93	148.93	152.55	150.70	152.69	0.002269	1.69	24.20	9.85	0.34
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.88	148.93	153.35	150.85	153.46	0.001339	1.46	32.09	9.85	0.26
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	148.93	153.14	150.76	153.25	0.001371	1.44	30.03	9.85	0.26
Dogana_T2	Dogana_T2	157	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.05	148.93	152.99	150.71	153.09	0.001431	1.44	28.51	9.85	0.27
Dogana_T2	Dogana_T2	156.1			Bridge									
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.64	148.92	152.55		152.67	0.001685	1.50	25.11	9.82	0.30
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	148.92	152.66		152.77	0.001647	1.51	26.15	9.82	0.30
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.61	148.92	152.29		152.46	0.002658	1.80	22.59	9.82	0.38
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.89	148.92	152.06		152.27	0.001503	2.00	20.44	9.77	0.37
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.79	148.92	153.12		153.24	0.001478	1.52	30.69	9.82	0.28
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	148.92	152.88		153.00	0.001574	1.52	28.36	9.82	0.29
Dogana_T2	Dogana_T2	156	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.05	148.92	152.70		152.83	0.001701	1.54	26.61	9.82	0.30
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.49	148.79	152.54		152.63	0.000991	1.31	31.01	10.34	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.15	148.79	152.65		152.74	0.000973	1.31	32.13	10.34	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.34	148.79	152.28		152.41	0.001540	1.57	28.27	10.34	0.30
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.25	148.79	152.07		152.21	0.001839	1.66	26.09	10.34	0.33
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.82	148.79	153.12		153.21	0.000887	1.32	36.98	10.34	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.62	148.79	152.88		152.97	0.000937	1.32	34.50	10.34	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	155	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	148.79	152.70		152.79	0.001009	1.34	32.61	10.34	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.49	148.66	152.53		152.62	0.000973	1.30	31.91	10.72	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.21	148.66	152.64		152.73	0.000955	1.31	33.08	10.72	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.92	148.66	152.24		152.38	0.001664	1.63	28.79	10.72	0.32
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.26	148.66	152.00		152.16	0.002210	1.80	26.19	10.72	0.37
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.21	148.66	153.12		153.20	0.000834	1.29	38.17	10.72	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.45	148.66	152.87		152.96	0.000903	1.31	35.56	10.72	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	154.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.90	148.66	152.69		152.78	0.000989	1.34	33.57	10.72	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.79	148.53	152.53		152.61	0.000913	1.26	33.07	11.09	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.49	148.53	152.64		152.72	0.000894	1.27	34.28	11.09	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.01	148.53	152.22		152.35	0.001636	1.62	29.69	11.09	0.32
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.46	148.53	151.95		152.13	0.002346	1.85	26.73	11.09	0.38
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.29	148.53	153.11		153.19	0.000771	1.25	39.57	11.09	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.64	148.53	152.87		152.95	0.000840	1.27	36.86	11.09	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	154	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.21	148.53	152.68		152.77	0.000928	1.30	34.79	11.09	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.99	148.48	152.52		152.60	0.000874	1.24	33.75	11.37	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.75	148.48	152.63		152.71	0.000858	1.25	34.99	11.37	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.30	148.48	152.19		152.33	0.001675	1.64	30.06	11.37	0.32
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.31	148.48	151.88		152.08	0.002696	1.97	26.55	11.37	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.41	148.48	153.11		153.18	0.000731	1.22	40.44	11.37	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.85	148.48	152.86		152.94	0.000802	1.24	37.64	11.37	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	153.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.55	148.48	152.67		152.76	0.000893	1.28	35.50	11.37	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.78	148.43	152.51		152.59	0.000840	1.21	34.42	11.65	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.52	148.43	152.62		152.70	0.000822	1.22	35.69	11.65	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.78	148.43	152.17		152.31	0.001688	1.63	30.47	11.65	0.32
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.52	148.43	151.82		152.04	0.003094	2.07	26.33	11.65	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.88	148.43	153.10		153.17	0.000689	1.18	41.30	11.65	0.20
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.64	148.43	152.85		152.93	0.000768	1.21	38.41	11.65	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	153	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.33	148.43	152.67		152.75	0.000856	1.25	36.21	11.65	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.30	148.35	152.51		152.58	0.000758	1.17	35.22	11.56	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.10	148.35	152.62		152.69	0.000748	1.18	36.48	11.56	0.21

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.21	148.35	152.16		152.29	0.001514	1.58	31.23	11.56	0.31
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.28	148.35	151.78		151.99	0.002986	2.07	26.75	11.56	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.55	148.35	153.10		153.17	0.000639	1.15	42.05	11.56	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.20	148.35	152.85		152.92	0.000703	1.18	39.18	11.56	0.20
Dogana_T2	Dogana_T2	152.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.93	148.35	152.66		152.74	0.000782	1.21	36.99	11.56	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.43	148.27	152.50		152.57	0.000726	1.16	35.83	11.48	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.30	148.27	152.61		152.68	0.000720	1.17	37.08	11.48	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.89	148.27	152.14		152.27	0.001485	1.57	31.73	11.48	0.30
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.01	148.27	151.71		151.94	0.003154	2.13	26.79	11.48	0.44
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.54	148.27	153.09		153.16	0.000614	1.14	42.64	11.48	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.41	148.27	152.84		152.91	0.000681	1.17	39.77	11.48	0.20
Dogana_T2	Dogana_T2	152	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.14	148.27	152.65		152.73	0.000754	1.20	37.58	11.48	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.58	148.16	152.50		152.56	0.000572	1.07	38.70	11.36	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.45	148.16	152.61		152.67	0.000573	1.09	39.93	11.36	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.35	148.16	152.15		152.25	0.001141	1.45	34.66	11.36	0.27
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.12	148.16	151.71		151.91	0.002343	1.95	29.74	11.36	0.39
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.54	148.16	153.10		153.15	0.000502	1.07	45.43	11.36	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.57	148.16	152.85		152.91	0.000551	1.09	42.59	11.36	0.18
Dogana_T2	Dogana_T2	151.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.33	148.16	152.65		152.72	0.000603	1.12	40.43	11.36	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.29	148.05	152.51		152.56	0.000496	1.01	40.75	11.24	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.11	148.05	152.61		152.67	0.000499	1.03	41.97	11.24	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.27	148.05	152.15		152.25	0.000978	1.37	36.76	11.24	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.43	148.05	151.72		151.89	0.001968	1.83	31.90	11.24	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.44	148.05	153.10		153.15	0.000452	1.02	47.40	11.24	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.20	148.05	152.85		152.90	0.000485	1.04	44.60	11.24	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	151	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.00	148.05	152.66		152.71	0.000526	1.06	42.46	11.24	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.51	148.14	152.51		152.56	0.000460	0.99	41.11	11.53	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.24	148.14	152.61		152.67	0.000460	1.00	42.37	11.53	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.29	148.14	152.15		152.24	0.000911	1.33	37.00	11.53	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.33	148.14	151.70		151.87	0.001951	1.83	31.83	11.53	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.65	148.14	153.10		153.15	0.000418	0.99	47.93	11.53	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.23	148.14	152.85		152.90	0.000445	1.00	45.07	11.53	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	150.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.99	148.14	152.66		152.71	0.000483	1.03	42.87	11.53	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.06	148.13	152.51		152.55	0.000441	0.95	41.13	11.83	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.71	148.13	152.62		152.66	0.000440	0.96	42.42	11.83	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.32	148.13	152.15		152.24	0.000876	1.28	36.94	11.83	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.24	148.13	151.69		151.86	0.002021	1.82	31.47	11.83	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.85	148.13	153.10		153.15	0.000394	0.95	48.14	11.83	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.64	148.13	152.85		152.90	0.000425	0.97	45.19	11.83	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	150	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.42	148.13	152.66		152.71	0.000462	0.99	42.94	11.83	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.62	148.00	152.50		152.55	0.000499	1.00	37.79	10.59	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.27	148.00	152.61		152.66	0.000501	1.01	38.93	10.59	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.03	148.00	152.15		152.24	0.000953	1.32	34.04	10.59	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.88	148.00	151.67		151.86	0.002211	1.89	29.02	10.59	0.36
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.20	148.00	153.09		153.15	0.000454	1.00	44.05	10.59	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.07	148.00	152.85		152.90	0.000486	1.02	41.41	10.59	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	149.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.97	148.00	152.65		152.71	0.000528	1.04	39.39	10.59	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.47	147.88	152.49		152.55	0.000671	1.11	33.70	9.35	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.13	147.88	152.59		152.66	0.000676	1.13	34.71	9.35	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.58	147.88	152.12		152.23	0.001270	1.47	30.28	9.35	0.26
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.77	147.88	151.58		151.83	0.003284	2.21	25.24	9.35	0.43
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.14	147.88	153.08		153.14	0.000622	1.13	39.22	9.35	0.18
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.98	147.88	152.83		152.89	0.000661	1.14	36.89	9.35	0.18
Dogana_T2	Dogana_T2	149	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.76	147.88	152.64		152.70	0.000712	1.16	35.11	9.35	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.52	147.82	152.48		152.54	0.000531	1.03	37.56	10.42	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.26	147.82	152.59		152.65	0.000535	1.04	38.68	10.42	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.87	147.82	152.12		152.21	0.001012	1.36	33.72	10.42	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.07	147.82	151.55		151.78	0.002756	2.08	27.89	10.42	0.41
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.48	147.82	153.07		153.13	0.000491	1.04	43.72	10.42	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.29	147.82	152.82		152.88	0.000525	1.05	41.11	10.42	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	148.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.89	147.82	152.63		152.69	0.000562	1.07	39.13	10.42	0.18
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.54	147.77	152.48		152.53	0.000437	0.96	41.38	11.49	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.30	147.77	152.59		152.64	0.000440	0.97	42.61	11.49	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.98	147.77	152.11		152.19	0.000834	1.27	37.12	11.49	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.21	147.77	151.55		151.74	0.002283	1.93	30.62	11.49	0.38
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.83	147.77	153.07		153.12	0.000405	0.97	48.16	11.49	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.31	147.77	152.82		152.87	0.000428	0.98	45.30	11.49	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	148.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.94	147.77	152.63		152.68	0.000461	1.00	43.10	11.49	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.85	147.72	152.48		152.52	0.000378	0.91	45.12	12.56	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.52	147.72	152.59		152.63	0.000377	0.91	46.47	12.56	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.04	147.72	152.11		152.18	0.000710	1.19	40.47	12.56	0.21
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.40	147.72	151.55		151.71	0.001878	1.78	33.40	12.56	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.21	147.72	153.07		153.11	0.000346	0.92	52.54	12.56	0.14
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.20	147.72	152.82		152.87	0.000359	0.91	49.43	12.56	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	148	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.07	147.72	152.63		152.68	0.000392	0.94	47.02	12.56	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.10	147.76	152.47		152.51	0.000394	0.93	46.21	12.79	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.84	147.76	152.58		152.62	0.000393	0.94	47.59	12.79	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.28	147.76	152.09		152.17	0.000730	1.21	41.40	12.79	0.22
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.77	147.76	151.53		151.69	0.001776	1.75	34.24	12.79	0.34
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.51	147.76	153.06		153.11	0.000355	0.94	53.78	12.79	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.42	147.76	152.81		152.86	0.000370	0.94	50.61	12.79	0.15
Dogana_T2	Dogana_T2	147.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.35	147.76	152.62		152.67	0.000406	0.96	48.14	12.79	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.72	147.79	152.44		152.50	0.000483	1.04	46.97	13.02	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.72	147.79	152.55		152.60	0.000482	1.05	48.36	13.02	0.17
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.29	147.79	152.05		152.14	0.000893	1.35	41.84	13.02	0.24
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.81	147.79	151.51		151.67	0.001757	1.74	34.86	13.02	0.34
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.11	147.79	153.04		153.09	0.000403	1.01	54.78	13.02	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.24	147.79	152.79		152.84	0.000429	1.01	51.53	13.02	0.16
Dogana_T2	Dogana_T2	147.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.26	147.79	152.59		152.65	0.000496	1.07	48.92	13.02	0.18
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.41	147.76	152.36		152.45	0.000802	1.33	46.90	13.25	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.58	147.76	152.46		152.56	0.000819	1.36	48.22	13.25	0.23
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.41	147.76	151.94		152.08	0.001378	1.65	41.34	13.25	0.30
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.26	147.76	151.47		151.64	0.001886	1.80	35.10	13.25	0.35
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.17	147.76	152.98		153.06	0.000591	1.22	55.15	13.25	0.19
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.33	147.76	152.72		152.81	0.000669	1.26	51.71	13.25	0.20
Dogana_T2	Dogana_T2	147	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.90	147.76	152.50		152.60	0.000852	1.39	48.73	13.25	0.23
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.99	274.68	276.69	276.68	277.37	0.019055	3.67	8.45	6.05	0.99
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.68	276.33	276.28	276.86	0.017726	3.22	6.42	5.42	0.94
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.68	276.09		276.53	0.017050	2.92	5.17	5.03	0.92
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.68	275.94		276.32	0.016455	2.70	4.44	4.80	0.90
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.68	276.67	276.65	277.35	0.018979	3.65	8.37	6.02	0.99
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.68	276.42	276.37	276.98	0.018055	3.33	6.89	5.56	0.96

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	3831	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.68	276.25		276.75	0.017398	3.11	6.00	5.29	0.93
Dogana	Dogana	3830			Lat Struct									
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.99	274.57	276.54	276.55	277.23	0.019469	3.67	8.44	6.27	1.01
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.57	276.20	276.15	276.73	0.018052	3.23	6.41	5.56	0.96
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.57	275.96		276.40	0.017358	2.92	5.16	5.14	0.93
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.57	275.82		276.19	0.016705	2.70	4.44	4.89	0.91
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.57	276.53	276.54	277.21	0.019404	3.66	8.36	6.24	1.01
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.57	276.28	276.25	276.85	0.018397	3.34	6.87	5.71	0.97
Dogana	Dogana	3823.36	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.57	276.12	276.07	276.61	0.017711	3.12	5.99	5.42	0.95
Dogana	Dogana	3821.5			Lat Struct									
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.99	274.46	276.39	276.42	277.08	0.019897	3.68	8.43	6.50	1.03
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.46	276.06	276.03	276.59	0.018383	3.23	6.41	5.72	0.97
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.46	275.83	275.79	276.27	0.017660	2.92	5.16	5.27	0.94
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.46	275.69		276.06	0.017025	2.71	4.43	5.01	0.92
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.46	276.38	276.41	277.06	0.019827	3.66	8.35	6.47	1.03
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.46	276.14	276.13	276.71	0.018752	3.34	6.87	5.88	0.99
Dogana	Dogana	3815.73*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.46	275.98	275.95	276.48	0.018090	3.12	5.98	5.57	0.96
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.99	274.34	276.24	276.29	276.92	0.020314	3.67	8.44	6.77	1.05
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.34	275.92	275.91	276.45	0.018753	3.23	6.41	5.91	0.99
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.34	275.70	275.67	276.13	0.018006	2.92	5.16	5.43	0.96
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.34	275.56		275.93	0.017419	2.71	4.42	5.14	0.93
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.34	276.23	276.27	276.91	0.020241	3.65	8.36	6.74	1.05
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.34	275.99	276.00	276.56	0.019193	3.34	6.87	6.11	1.01
Dogana	Dogana	3808.09*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.34	275.84	275.83	276.34	0.018527	3.13	5.97	5.75	0.98
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	274.23	276.08	276.15	276.76	0.020683	3.66	8.46	7.06	1.07
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.23	275.77	275.78	276.30	0.019237	3.22	6.41	6.17	1.01
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.23	275.56	275.54	275.99	0.018334	2.92	5.17	5.62	0.97
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.23	275.42	275.39	275.80	0.017887	2.72	4.42	5.30	0.95
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.23	276.07	276.13	276.75	0.020649	3.65	8.38	7.02	1.07
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.23	275.85	275.87	276.41	0.019627	3.33	6.89	6.39	1.03
Dogana	Dogana	3800.46*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.23	275.70	275.70	276.20	0.018973	3.13	5.97	5.96	1.00
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	274.12	275.92	276.00	276.60	0.021244	3.65	8.50	7.43	1.09
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.12	275.62	275.65	276.15	0.019802	3.22	6.43	6.47	1.03
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.12	275.42	275.41	275.85	0.018694	2.91	5.19	5.85	0.99
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.12	275.28	275.27	275.66	0.018383	2.72	4.42	5.50	0.97
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.12	275.91	275.99	276.58	0.021192	3.63	8.41	7.39	1.09
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.12	275.70	275.73	276.26	0.020059	3.32	6.92	6.71	1.04
Dogana	Dogana	3792.82*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.12	275.55	275.57	276.05	0.019547	3.12	5.98	6.25	1.02
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	274.00	275.76	275.85	276.42	0.021709	3.62	8.56	7.85	1.11
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	274.00	275.47	275.50	275.99	0.020304	3.20	6.46	6.81	1.05
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	274.00	275.28	275.28	275.70	0.019088	2.89	5.22	6.15	1.00
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	274.00	275.14	275.13	275.52	0.018889	2.71	4.43	5.73	0.98
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	274.00	275.74	275.83	276.41	0.021658	3.60	8.48	7.81	1.10
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	274.00	275.54	275.59	276.09	0.020408	3.29	6.97	7.04	1.06
Dogana	Dogana	3785.18*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	274.00	275.40	275.43	275.89	0.020044	3.10	6.02	6.59	1.04
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	273.89	275.59	275.68	276.24	0.021888	3.57	8.68	8.32	1.12
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.89	275.31	275.36	275.82	0.020594	3.16	6.53	7.19	1.06
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.89	275.13	275.14	275.55	0.019537	2.86	5.28	6.54	1.02
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.89	275.00	275.00	275.37	0.019361	2.69	4.46	6.02	1.00
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.89	275.58	275.67	276.22	0.021817	3.55	8.60	8.28	1.11
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.89	275.38	275.44	275.92	0.020804	3.26	7.05	7.48	1.07
Dogana	Dogana	3777.55*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.89	275.25	275.28	275.73	0.020237	3.06	6.10	6.96	1.05
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	273.78	275.43	275.51	276.05	0.021323	3.48	8.90	8.81	1.11
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.78	275.16	275.20	275.65	0.020708	3.10	6.66	7.70	1.07
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.78	274.98	275.00	275.38	0.019671	2.81	5.36	6.94	1.02
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.78	274.86	274.86	275.21	0.019844	2.65	4.52	6.46	1.01
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.78	275.42	275.50	276.03	0.021297	3.46	8.82	8.78	1.10
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.78	275.23	275.28	275.75	0.020885	3.19	7.18	8.00	1.08
Dogana	Dogana	3769.91*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.78	275.10	275.13	275.56	0.020294	3.00	6.22	7.44	1.05
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	273.67	275.27	275.33	275.85	0.019713	3.35	9.26	9.26	1.07
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.67	275.01	275.04	275.47	0.020059	3.00	6.90	8.32	1.05
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.67	274.83	274.84	275.21	0.019418	2.73	5.52	7.48	1.02
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.67	274.71	274.72	275.05	0.019588	2.58	4.64	6.92	1.01
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.67	275.27	275.31	275.83	0.019697	3.33	9.17	9.23	1.07
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.67	275.07	275.11	275.56	0.020136	3.08	7.45	8.63	1.06
Dogana	Dogana	3762.27*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.67	274.95	274.97	275.38	0.019737	2.90	6.44	8.05	1.04
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	273.55	275.14	275.14	275.64	0.017075	3.15	9.84	9.72	1.00
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.68	273.55	274.87	274.86	275.27	0.017778	2.82	7.34	8.93	0.99
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.55	274.69	274.68	275.03	0.018045	2.59	5.83	8.20	0.98
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.55	274.57	274.56	274.88	0.018535	2.46	4.87	7.56	0.98
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.55	275.13	275.13	275.63	0.017080	3.14	9.74	9.69	1.00
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.55	274.93	274.93	275.36	0.017475	2.89	7.93	9.12	0.99
Dogana	Dogana	3754.64*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.55	274.81	274.80	275.19	0.017925	2.74	6.82	8.76	0.99
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	273.44	275.02		275.44	0.013629	2.89	10.72	10.18	0.90
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.44	274.75		275.08	0.013989	2.56	8.06	9.46	0.89
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.44	274.57		274.85	0.014432	2.34	6.44	8.94	0.88
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.44	274.45		274.70	0.015642	2.24	5.34	8.45	0.90
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.44	275.01		275.43	0.013640	2.88	10.62	10.16	0.90
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.44	274.82		275.17	0.013743	2.63	8.71	9.66	0.89
Dogana	Dogana	3747	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.44	274.69		275.00	0.014130	2.49	7.49	9.28	0.89
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	273.30	274.92		275.34	0.013707	2.88	10.75	10.30	0.90
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.30	274.65		274.99	0.014215	2.57	8.04	9.52	0.89
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.30	274.47		274.75	0.014816	2.36	6.40	8.96	0.89
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.30	274.34		274.60	0.016025	2.28	5.27	8.27	0.91
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.30	274.91		275.33	0.013719	2.87	10.64	10.27	0.90
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.30	274.72		275.07	0.013861	2.63	8.71	9.74	0.89
Dogana	Dogana	3739.78	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.30	274.59		274.91	0.014501	2.51	7.45	9.32	0.90
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	273.17	274.82		275.25	0.013874	2.88	10.75	10.40	0.90
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.17	274.55		274.89	0.014560	2.58	8.00	9.56	0.90
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.17	274.36		274.65	0.015429	2.39	6.30	8.87	0.91
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.17	274.23		274.50	0.016445	2.32	5.17	8.02	0.92
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.17	274.81		275.23	0.013901	2.87	10.65	10.38	0.90
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.17	274.62		274.97	0.014097	2.64	8.69	9.79	0.89
Dogana	Dogana	3732.56*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.17	274.48		274.81	0.015050	2.53	7.38	9.34	0.91
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	273.03	274.72		275.15	0.014141	2.88	10.73	10.50	0.91
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	273.03	274.44		274.79	0.015102	2.61	7.92	9.56	0.92
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	273.03	274.25		274.56	0.016155	2.45	6.15	8.61	0.93
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	273.03	274.12		274.40	0.016423	2.37	5.07	7.57	0.92
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	273.03	274.71		275.13	0.014185	2.88	10.62	10.47	0.91
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	273.03	274.52		274.88	0.014502	2.66	8.64	9.82	0.90

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	3725.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	273.03	274.37		274.71	0.015821	2.57	7.27	9.32	0.93
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	272.90	274.62		275.05	0.014570	2.90	10.68	10.57	0.92
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.90	274.33		274.69	0.015861	2.65	7.81	9.53	0.93
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.90	274.13	274.09	274.45	0.016925	2.53	5.97	8.22	0.95
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.90	274.00		274.29	0.016391	2.41	4.97	7.15	0.92
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.90	274.61		275.04	0.014629	2.89	10.56	10.53	0.92
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.90	274.41		274.78	0.015203	2.69	8.52	9.81	0.92
Dogana	Dogana	3718.11*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.90	274.26	274.23	274.61	0.016663	2.62	7.12	9.17	0.95
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	272.76	274.51		274.95	0.015236	2.93	10.56	10.61	0.94
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.76	274.22	274.19	274.59	0.016881	2.71	7.63	9.37	0.96
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.76	274.01	273.97	274.35	0.016632	2.59	5.82	7.54	0.94
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.76	273.88		274.19	0.016649	2.45	4.89	6.90	0.93
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.76	274.50		274.94	0.015314	2.93	10.44	10.57	0.94
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.76	274.29	274.26	274.68	0.016276	2.75	8.34	9.73	0.95
Dogana	Dogana	3710.89*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.76	274.15	274.13	274.51	0.017428	2.69	6.95	8.86	0.97
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	272.63	274.40	274.37	274.85	0.016268	2.99	10.37	10.59	0.96
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.63	274.10	274.09	274.50	0.018010	2.80	7.38	9.00	0.99
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.63	273.89	273.85	274.24	0.016823	2.64	5.71	7.18	0.95
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.63	273.76		274.08	0.017035	2.49	4.82	6.71	0.94
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.63	274.39	274.36	274.84	0.016356	2.98	10.25	10.55	0.97
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.63	274.17	274.16	274.58	0.017807	2.85	8.06	9.52	0.99
Dogana	Dogana	3703.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.63	274.02	274.00	274.42	0.017551	2.77	6.74	8.18	0.97
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	272.49	274.28	274.28	274.76	0.017821	3.08	10.06	10.48	1.00
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.49	273.96	273.96	274.40	0.017955	2.92	7.08	7.96	0.99
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.49	273.76	273.74	274.13	0.017621	2.70	5.58	6.97	0.97
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.49	273.64	273.61	273.96	0.017806	2.54	4.73	6.61	0.96
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.49	274.27	274.27	274.75	0.017928	3.07	9.94	10.42	1.00
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.49	274.04	274.06	274.49	0.019501	2.98	7.71	9.04	1.03
Dogana	Dogana	3696.44*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.49	273.89	273.88	274.31	0.017595	2.86	6.53	7.47	0.98
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	272.36	274.14	274.18	274.67	0.020187	3.22	9.62	10.21	1.06
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.36	273.83	273.83	274.29	0.018662	3.03	6.83	7.41	1.01
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.36	273.63	273.63	274.02	0.018909	2.78	5.42	6.79	1.00
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.36	273.50	273.50	273.85	0.019231	2.61	4.60	6.50	0.99
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.36	274.13	274.18	274.66	0.020285	3.21	9.50	10.15	1.06
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.36	273.90	273.91	274.39	0.018919	3.11	7.38	7.78	1.02
Dogana	Dogana	3689.22*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.36	273.76	273.76	274.20	0.018778	2.95	6.33	7.19	1.00
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	272.22	273.99	274.09	274.59	0.023556	3.44	9.01	9.64	1.14
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.22	273.68	273.72	274.19	0.020369	3.14	6.59	7.17	1.05
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.22	273.48	273.51	273.91	0.021346	2.91	5.19	6.65	1.05
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.22	273.36	273.38	273.74	0.022030	2.73	4.39	6.38	1.05
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.22	273.98	274.08	274.58	0.023529	3.43	8.91	9.56	1.13
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.22	273.76	273.79	274.29	0.020394	3.23	7.10	7.39	1.05
Dogana	Dogana	3682	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.22	273.62	273.65	274.09	0.020457	3.06	6.11	6.96	1.04
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	272.03	273.83	273.93	274.42	0.023917	3.40	9.11	10.11	1.14
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	272.03	273.55	273.58	274.04	0.020138	3.11	6.64	7.29	1.04
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	272.03	273.34	273.37	273.77	0.021174	2.90	5.20	6.63	1.05
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	272.03	273.21	273.24	273.59	0.021960	2.74	4.38	6.34	1.05
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	272.03	273.82	273.92	274.40	0.023908	3.39	9.01	10.04	1.14
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	272.03	273.61	273.70	274.14	0.020799	3.21	7.14	7.66	1.06
Dogana	Dogana	3674.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	272.03	273.48	273.50	273.95	0.020171	3.03	6.16	7.06	1.04
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	271.84	273.66	273.76	274.23	0.024237	3.36	9.23	10.62	1.15
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	271.84	273.40	273.47	273.88	0.022866	3.05	6.77	8.54	1.10
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	271.84	273.19	273.22	273.62	0.020666	2.87	5.25	6.68	1.03
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	271.84	273.06	273.09	273.44	0.021825	2.73	4.39	6.30	1.05
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	271.84	273.65	273.75	274.22	0.024184	3.34	9.13	10.55	1.15
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	271.84	273.47	273.54	273.97	0.023639	3.14	7.32	9.13	1.12
Dogana	Dogana	3666.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	271.84	273.34	273.37	273.79	0.019896	2.98	6.26	7.31	1.03
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	271.65	273.49	273.59	274.04	0.023953	3.27	9.46	11.30	1.14
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	271.65	273.26	273.31	273.70	0.022100	2.93	7.06	9.33	1.07
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	271.65	273.05	273.06	273.46	0.020271	2.83	5.32	6.82	1.02
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	271.65	272.91	272.93	273.28	0.021268	2.71	4.42	6.30	1.03
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	271.65	273.49	273.59	274.03	0.023852	3.26	9.37	11.22	1.14
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	271.65	273.32	273.38	273.78	0.022673	3.01	7.61	9.84	1.09
Dogana	Dogana	3659.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	271.65	273.19	273.24	273.62	0.022318	2.89	6.46	8.76	1.07
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	271.59	273.31	273.44	273.93	0.027790	3.51	8.83	10.44	1.22
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	271.59	273.09	273.18	273.58	0.026777	3.10	6.67	9.19	1.16
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	271.59	272.88	272.99	273.36	0.027765	3.05	4.95	7.08	1.16
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	271.59	272.75	272.76	273.17	0.020675	2.85	4.21	5.17	1.01
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	271.59	273.30	273.43	273.92	0.027801	3.49	8.75	10.40	1.22
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	271.59	273.14	273.24	273.66	0.027292	3.21	7.15	9.51	1.18
Dogana	Dogana	3651.71	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	271.59	273.02	273.11	273.50	0.027654	3.06	6.10	8.77	1.17
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.95	271.36	273.10	273.23	273.71	0.027508	3.45	8.96	10.90	1.22
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	271.36	272.88	272.97	273.36	0.026908	3.07	6.74	9.61	1.17
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	271.36	272.71	272.80	273.14	0.028955	2.93	5.15	8.26	1.19
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	271.36	272.59	272.67	272.99	0.023840	2.81	4.27	6.17	1.08
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.54	271.36	273.09	273.22	273.69	0.027545	3.44	8.88	10.87	1.22
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	271.36	272.93	273.04	273.45	0.027643	3.19	7.20	9.91	1.19
Dogana	Dogana	3644.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	271.36	272.83	272.91	273.29	0.026798	2.98	6.26	9.29	1.16
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	271.12	272.89	272.99	273.46	0.024721	3.34	9.27	10.92	1.16
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	271.12	272.67	272.74	273.13	0.026294	2.99	6.92	10.17	1.16
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	271.12	272.51	272.59	272.92	0.028787	2.82	5.36	9.19	1.18
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	271.12	272.40	272.48	272.78	0.028611	2.72	4.41	7.88	1.16
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	271.12	272.89	272.98	273.45	0.024695	3.33	9.19	10.89	1.16
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	271.12	272.72	272.80	273.21	0.026170	3.09	7.43	10.34	1.16
Dogana	Dogana	3636.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	271.12	272.63	272.69	273.05	0.026294	2.89	6.47	10.02	1.15
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	270.88	272.71	272.75	273.22	0.019832	3.14	9.87	11.32	1.04
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	270.88	272.48	272.50	272.87	0.020551	2.76	7.48	10.09	1.03
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	270.88	272.32	272.34	272.66	0.022806	2.57	5.87	9.62	1.05
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	270.88	272.18	272.25	272.53	0.031018	2.62	4.58	9.24	1.19
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	270.88	272.71	272.74	273.20	0.019778	3.12	9.80	11.24	1.04
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	270.88	272.54	272.56	272.95	0.020618	2.87	8.01	10.23	1.03
Dogana	Dogana	3629	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	270.88	272.44	272.45	272.80	0.020254	2.66	7.03	9.96	1.01
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	270.70	272.56	272.58	273.03	0.019836	3.04	10.19	11.75	1.04
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	270.70	272.32	272.35	272.71	0.021929	2.75	7.53	10.94	1.06
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	270.70	272.14	272.20	272.51	0.028268	2.68	5.63	10.33	1.16
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	270.70	271.97	272.11	272.41	0.029301	2.92	4.11	6.59	1.18
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	270.70	272.55	272.57	273.01	0.019806	3.02	10.10	11.72	1.04
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	270.70	272.37	272.40	272.78	0.021471	2.83	8.12	11.12	1.06
Dogana	Dogana	3621.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	270.70	272.27	272.30	272.63	0.022063	2.66	7.02	10.78	1.05
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	270.52	272.41	272.43	272.85	0.019648	2.93	10.55	12.82	1.03
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	270.52	272.16	272.21	272.56	0.025168	2.79	7.41	11.71	1.12

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	270.52	271.95	272.07	272.38	0.030390	2.91	5.18	8.69	1.21
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	270.52	271.78	271.91	272.24	0.026291	2.98	4.03	5.65	1.13
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	270.52	272.41	272.43	272.84	0.019664	2.92	10.46	12.79	1.03
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	270.52	272.22	272.27	272.63	0.023557	2.83	8.12	11.97	1.10
Dogana	Dogana	3613.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	270.52	272.10	272.16	272.49	0.026494	2.75	6.79	11.40	1.14
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	270.33	272.25	272.30	272.70	0.022046	2.95	10.50	13.81	1.08
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	270.33	271.94	272.09	272.45	0.035487	3.16	6.53	10.95	1.31
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	270.33	271.69	271.91	272.27	0.032214	3.36	4.48	6.03	1.25
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	270.33	271.54	271.69	272.10	0.034281	3.33	3.60	5.13	1.27
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	270.33	272.25	272.29	272.69	0.022158	2.94	10.39	13.77	1.08
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	270.33	272.02	272.13	272.51	0.033632	3.10	7.39	12.33	1.28
Dogana	Dogana	3605.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	270.33	271.87	272.03	272.40	0.035412	3.23	5.77	9.22	1.31
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	270.15	272.07	272.17	272.57	0.028328	3.11	9.96	14.56	1.20
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	270.15	271.67	271.96	272.42	0.041786	3.84	5.39	7.23	1.42
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	270.15	271.43	271.73	272.16	0.036159	3.79	3.98	4.65	1.31
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	270.15	271.28	271.47	271.94	0.035324	3.60	3.34	4.16	1.28
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	270.15	272.06	272.17	272.56	0.028836	3.12	9.80	14.47	1.21
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	270.15	271.76	272.02	272.48	0.045020	3.77	6.08	9.07	1.47
Dogana	Dogana	3597.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	270.15	271.59	271.90	272.35	0.038597	3.86	4.84	5.94	1.36
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	269.97	271.79	272.05	272.58	0.049939	3.93	7.87	12.06	1.56
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	269.97	271.38	271.82	272.32	0.038672	4.31	4.80	4.74	1.37
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	269.97	271.14	271.37	271.97	0.041404	4.05	3.73	4.37	1.40
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	269.97	270.99	271.20	271.76	0.044384	3.89	3.09	4.13	1.44
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	269.97	271.78	272.04	272.58	0.050180	3.96	7.72	11.76	1.56
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	269.97	271.47	271.89	272.44	0.038019	4.37	5.25	4.98	1.36
Dogana	Dogana	3590	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	269.97	271.30	271.73	272.20	0.039224	4.21	4.44	4.61	1.37
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	269.74	271.62	271.85	272.28	0.033050	3.58	8.64	10.22	1.24
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	269.74	271.25		271.79	0.018951	3.26	6.33	5.14	0.94
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	269.74	271.01		271.45	0.018006	2.93	5.14	4.90	0.91
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	269.74	270.86		271.24	0.017656	2.73	4.40	4.74	0.90
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	269.74	271.61	271.84	272.27	0.031889	3.58	8.53	9.74	1.22
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	269.74	271.34	271.28	271.92	0.019230	3.37	6.80	5.23	0.95
Dogana	Dogana	3586	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	269.74	271.17		271.68	0.018456	3.14	5.94	5.06	0.93
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	269.55	271.40	271.62	272.09	0.032272	3.69	8.39	9.57	1.26
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	269.55	271.08	271.15	271.67	0.024239	3.41	6.07	5.83	1.07
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	269.55	270.86	270.85	271.34	0.020553	3.07	4.91	4.92	0.98
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	269.55	270.71	270.70	271.13	0.020312	2.86	4.19	4.76	0.97
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	269.55	271.39	271.61	272.08	0.032061	3.68	8.30	9.41	1.25
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	269.55	271.16	271.31	271.79	0.025855	3.52	6.52	6.31	1.10
Dogana	Dogana	3579.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	269.55	271.01	271.04	271.56	0.022365	3.29	5.68	5.39	1.02
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.96	269.36	271.16	271.38	271.90	0.035869	3.79	8.16	10.01	1.34
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	269.36	270.90	271.07	271.51	0.027784	3.45	6.00	6.68	1.16
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	269.36	270.70	270.76	271.21	0.024605	3.14	4.80	5.56	1.08
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	269.36	270.56	270.60	271.01	0.023839	2.97	4.04	5.01	1.06
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	269.36	271.15	271.37	271.88	0.035623	3.79	8.07	9.87	1.34
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	269.36	270.96	271.16	271.61	0.030779	3.57	6.43	7.47	1.23
Dogana	Dogana	3573.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	269.36	270.85	270.96	271.41	0.025565	3.31	5.63	6.19	1.11
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.95	269.16	270.95	271.18	271.68	0.033733	3.76	8.28	11.58	1.32
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	269.16	270.73	270.89	271.31	0.029754	3.35	6.17	8.01	1.22
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	269.16	270.55	270.64	271.04	0.024546	3.07	4.91	6.13	1.10
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	269.16	270.41	270.45	270.85	0.023530	2.91	4.12	5.37	1.06
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	269.16	270.95	271.17	271.66	0.033812	3.75	8.20	11.43	1.32
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	269.16	270.79	270.95	271.40	0.032020	3.47	6.62	8.66	1.27
Dogana	Dogana	3566.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	269.16	270.68	270.81	271.21	0.027811	3.23	5.79	7.51	1.17
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.95	268.97	270.82	270.94	271.32	0.019740	3.30	11.11	18.55	1.04
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	268.97	270.61	270.70	271.04	0.020804	2.96	7.61	14.84	1.04
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.97	270.43	270.52	270.84	0.025093	2.83	5.34	8.59	1.11
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.97	270.30	270.33	270.67	0.022365	2.72	4.41	6.33	1.04
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	268.97	270.81	270.94	271.31	0.019750	3.28	10.98	18.42	1.04
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	268.97	270.66	270.76	271.11	0.020481	3.05	8.41	15.74	1.04
Dogana	Dogana	3560	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.97	270.56	270.65	270.98	0.021235	2.89	6.89	14.00	1.04
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.87	268.92	270.70	270.84	271.24	0.019704	3.35	10.69	17.64	1.05
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	268.92	270.49	270.58	270.94	0.020071	2.98	7.43	13.79	1.03
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.92	270.31	270.36	270.71	0.021601	2.83	5.34	7.22	1.05
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.92	270.17	270.19	270.54	0.021121	2.70	4.45	6.33	1.03
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	268.92	270.70	270.83	271.23	0.019708	3.34	10.57	17.52	1.05
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	268.92	270.55	270.64	271.01	0.019760	3.06	8.20	14.66	1.03
Dogana	Dogana	3552.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.92	270.44	270.52	270.87	0.020862	2.91	6.67	12.94	1.05
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.57	268.86	270.58	270.73	271.13	0.019304	3.37	10.30	16.57	1.05
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	268.86	270.37	270.45	270.82	0.019437	2.98	7.26	12.87	1.03
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.86	270.18	270.19	270.58	0.019614	2.78	5.43	7.09	1.01
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.86	270.05	270.05	270.41	0.019821	2.66	4.51	6.35	1.01
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.20	268.86	270.57	270.72	271.12	0.019292	3.35	10.18	16.32	1.05
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.94	268.86	270.43	270.52	270.90	0.019025	3.06	8.03	13.62	1.02
Dogana	Dogana	3544.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.86	270.31	270.38	270.74	0.020250	2.91	6.51	12.07	1.04
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	268.81	270.46	270.59	271.00	0.018183	3.31	10.06	14.92	1.03
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.64	268.81	270.25	270.30	270.68	0.018038	2.92	7.24	12.18	1.00
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.81	270.06	270.03	270.43	0.017135	2.67	5.64	7.06	0.96
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.81	269.92	269.90	270.26	0.017803	2.57	4.68	6.44	0.96
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.79	268.81	270.45	270.58	270.99	0.018162	3.30	9.96	14.82	1.02
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.78	268.81	270.31	270.37	270.76	0.017712	3.00	7.96	12.87	0.99
Dogana	Dogana	3537.28*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.81	270.19	270.20	270.60	0.018142	2.83	6.59	7.91	0.99
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.81	268.76	270.33	270.41	270.85	0.016771	3.22	10.01	13.95	0.99
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.63	268.76	270.14	270.08	270.53	0.015654	2.79	7.47	11.27	0.93
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.76	269.95		270.28	0.014218	2.51	6.00	7.11	0.87
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.76	269.81		270.10	0.014734	2.40	4.99	6.55	0.88
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.47	268.76	270.33	270.40	270.84	0.016726	3.21	9.92	13.86	0.98
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.70	268.76	270.19	270.20	270.61	0.015710	2.89	8.12	12.42	0.94
Dogana	Dogana	3529.71	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.76	270.08		270.45	0.014781	2.68	6.97	7.73	0.90
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.41	268.42	270.20	270.30	270.71	0.018546	3.25	10.14	16.28	1.03
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.64	268.42	270.01	270.07	270.44	0.018339	2.90	7.42	13.37	1.00
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.42	269.83	269.81	270.19	0.017995	2.68	5.63	7.24	0.97
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.42	269.68	269.66	270.02	0.018378	2.60	4.61	6.27	0.97
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.09	268.42	270.19	270.30	270.70	0.018526	3.24	10.04	16.02	1.03
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.73	268.42	270.06	270.14	270.51	0.018071	2.97	8.14	14.05	1.00
Dogana	Dogana	3522.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.42	269.96	270.00	270.36	0.018500	2.81	6.73	11.82	0.99
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.90	268.09	270.04	270.14	270.51	0.018959	3.17	10.57	18.36	1.02
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.63	268.09	269.85	269.94	270.28	0.020470	2.94	7.48	14.97	1.03
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	268.09	269.67	269.68	270.06	0.020541	2.76	5.47	7.17	1.01
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	268.09	269.51	269.47	269.88	0.018716	2.68	4.48	5.60	0.95
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.60	268.09	270.03	270.14	270.51	0.019013	3.16	10.46	18.27	1.02
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.62	268.09	269.90	270.01	270.35	0.019893	3.00	8.26	15.77	1.02

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	3514.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.67	268.09	269.80	269.89	270.22	0.020816	2.87	6.73	13.37	1.03
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.70	267.75	269.86	269.94	270.28	0.017530	3.00	11.31	19.44	0.95
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.42	267.75	269.67	269.75	270.07	0.019017	2.82	7.91	16.26	0.96
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.07	267.75	269.50		269.85	0.019017	2.65	5.70	7.05	0.94
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.99	267.75	269.36		269.66	0.012195	2.44	4.92	4.56	0.75
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.41	267.75	269.86	269.94	270.28	0.017602	3.00	11.18	19.33	0.95
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.38	267.75	269.72	269.80	270.13	0.018800	2.88	8.69	17.05	0.96
Dogana	Dogana	3507	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.57	267.75	269.62	269.69	270.00	0.019343	2.76	7.12	14.30	0.96
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.18	267.60	269.64	269.73	270.10	0.017076	3.16	11.11	17.94	0.96
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.56	267.60	269.44	269.52	269.86	0.018224	2.93	7.81	14.90	0.97
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.04	267.60	269.26	269.26	269.64	0.019576	2.71	5.60	9.19	0.98
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.98	267.60	269.14	269.12	269.48	0.019840	2.55	4.70	6.62	0.97
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.87	267.60	269.63	269.72	270.09	0.017109	3.15	11.00	17.84	0.96
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.57	267.60	269.49	269.58	269.92	0.017615	2.97	8.67	15.76	0.96
Dogana	Dogana	3493.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.64	267.60	269.38	269.46	269.79	0.019018	2.89	6.96	14.03	0.98
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.25	267.44	269.42	269.54	269.93	0.017143	3.37	10.68	16.18	0.97
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.37	267.44	269.21	269.30	269.66	0.017335	3.07	7.56	13.17	0.95
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.90	267.44	269.04	269.03	269.43	0.017187	2.79	5.56	10.70	0.93
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.97	267.44	268.90	268.88	269.26	0.018689	2.65	4.54	6.33	0.95
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.92	267.44	269.41	269.53	269.92	0.017108	3.36	10.59	16.09	0.96
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.48	267.44	269.27	269.36	269.73	0.016902	3.13	8.41	14.08	0.95
Dogana	Dogana	3480.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.32	267.44	269.15	269.23	269.59	0.017454	2.98	6.80	12.40	0.95
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.57	267.29	269.17	269.39	269.81	0.021533	3.81	9.40	13.89	1.03
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.53	267.29	268.95	269.13	269.55	0.021742	3.52	6.76	10.99	1.03
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.19	267.29	268.80	268.93	269.29	0.019893	3.14	5.19	8.49	0.97
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.03	267.29	268.65	268.66	269.08	0.020168	2.92	4.20	5.64	0.96
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.29	267.29	269.16	269.38	269.81	0.021492	3.80	9.32	13.81	1.03
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.67	267.29	269.01	269.20	269.63	0.021889	3.63	7.44	11.89	1.03
Dogana	Dogana	3467	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.53	267.29	268.90	269.06	269.47	0.021265	3.40	6.17	10.51	1.01
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.86	266.93	268.80	269.00	269.37	0.020368	3.56	9.28	14.76	1.02
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.45	266.93	268.59	268.75	269.13	0.020703	3.34	6.58	11.19	1.01
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.08	266.93	268.43	268.55	268.93	0.021439	3.14	4.99	8.59	1.01
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.01	266.93	268.29	268.30	268.73	0.022091	2.93	4.10	5.18	1.01
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.59	266.93	268.79	268.99	269.37	0.020306	3.55	9.20	14.67	1.02
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.30	266.93	268.64	268.81	269.21	0.020587	3.42	7.24	12.16	1.01
Dogana	Dogana	3449.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.88	266.93	268.53	268.68	269.07	0.021048	3.28	6.00	10.50	1.01
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.46	266.58	268.44	268.61	269.01	0.020463	3.51	9.57	16.41	1.04
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.36	266.58	268.23	268.38	268.75	0.020937	3.24	6.64	12.20	1.03
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.56	266.58	268.04	268.16	268.53	0.023770	3.11	4.69	5.92	1.07
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.94	266.58	267.90	267.94	268.36	0.024053	3.00	3.97	4.87	1.06
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.18	266.58	268.43	268.60	269.00	0.020479	3.50	9.48	16.28	1.04
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.40	266.58	268.28	268.47	268.83	0.021319	3.35	7.29	13.27	1.05
Dogana	Dogana	3431.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.52	266.58	268.17	268.31	268.68	0.021645	3.19	5.90	10.71	1.04
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	266.22	267.97	268.29	268.84	0.033417	4.24	8.34	16.74	1.33
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.66	266.22	267.75	268.06	268.53	0.035251	3.92	5.28	5.95	1.33
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.12	266.22	267.53	267.73	268.22	0.034017	3.67	4.12	4.94	1.28
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	266.22	267.40	267.55	268.01	0.033710	3.45	3.48	4.58	1.26
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.83	266.22	267.97	268.28	268.83	0.033703	4.24	8.21	16.50	1.33
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.89	266.22	267.80	268.12	268.64	0.037413	4.07	5.88	11.03	1.37
Dogana	Dogana	3413	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.63	266.22	267.68	267.99	268.42	0.034538	3.83	4.86	5.56	1.31
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.79	265.54	267.35	267.68	268.25	0.034155	4.30	8.13	15.06	1.35
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	265.54	267.08	267.42	267.90	0.036037	4.01	5.15	5.74	1.35
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.12	265.54	266.87	267.07	267.58	0.035818	3.74	4.04	4.99	1.33
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	265.54	266.75	266.91	267.37	0.035135	3.49	3.44	4.68	1.30
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.42	265.54	267.34	267.66	268.24	0.034223	4.29	8.02	14.83	1.35
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.93	265.54	267.14	267.49	268.02	0.038504	4.16	5.52	6.15	1.40
Dogana	Dogana	3394.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.63	265.54	267.01	267.33	267.79	0.035531	3.90	4.78	5.49	1.34
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.04	264.87	266.70	267.04	267.62	0.034280	4.31	7.94	13.62	1.35
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	264.87	266.43	266.74	267.22	0.033476	3.92	5.27	5.74	1.31
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.12	264.87	266.22	266.40	266.90	0.034113	3.66	4.13	5.07	1.30
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	264.87	266.08	266.24	266.70	0.035359	3.49	3.44	4.70	1.30
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.67	264.87	266.70	267.04	267.61	0.034195	4.29	7.86	13.50	1.35
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.96	264.87	266.51	266.81	267.33	0.034524	4.02	5.71	6.17	1.33
Dogana	Dogana	3375.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.63	264.87	266.36	266.65	267.11	0.033543	3.83	4.87	5.52	1.30
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.03	264.19	266.16	266.40	266.84	0.022968	3.71	9.42	14.71	1.11
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	264.19	265.92	266.05	266.47	0.021936	3.28	6.31	6.53	1.06
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.11	264.19	265.72	265.70	266.16	0.019240	2.95	5.12	5.58	0.98
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	264.19	265.56	265.55	265.96	0.019850	2.82	4.26	5.11	0.99
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.63	264.19	266.16	266.39	266.82	0.022868	3.69	9.32	14.59	1.11
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.96	264.19	266.00	266.14	266.56	0.021850	3.33	7.20	11.76	1.06
Dogana	Dogana	3356	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.63	264.19	265.85	265.86	266.36	0.020344	3.18	5.86	5.95	1.02
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.70	263.75	265.64	265.94	266.44	0.028582	4.02	8.84	20.37	1.24
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.66	263.75	265.43	265.69	266.06	0.026496	3.52	5.87	6.33	1.17
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.11	263.75	265.27	265.32	265.75	0.023304	3.09	4.88	5.84	1.08
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	263.75	265.11	265.15	265.56	0.022575	2.96	4.05	5.01	1.05
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.32	263.75	265.64	265.93	266.43	0.028495	4.00	8.73	20.16	1.24
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.87	263.75	265.49	265.76	266.17	0.028509	3.65	6.27	6.83	1.22
Dogana	Dogana	3335.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.63	263.75	265.37	265.48	265.95	0.025560	3.38	5.51	6.16	1.14
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.55	263.31	265.17	265.32	265.68	0.019015	3.42	11.51	22.07	1.01
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.67	263.31	264.98	265.07	265.42	0.018327	3.03	7.92	13.72	0.96
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.11	263.31	264.84	264.88	265.20	0.017451	2.72	6.09	12.18	0.92
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	263.31	264.70	264.68	265.05	0.019966	2.63	4.59	7.75	0.97
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.19	263.31	265.16	265.31	265.68	0.018981	3.41	11.39	21.94	1.00
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.93	263.31	265.03	265.15	265.49	0.019052	3.15	8.59	14.37	0.99
Dogana	Dogana	3314	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.63	263.31	264.93	265.01	265.34	0.017733	2.91	7.32	13.24	0.94
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.03	262.97	264.72	264.88	265.24	0.020022	3.43	10.12	16.31	1.04
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.01	262.97	264.55	264.63	265.00	0.019062	3.08	7.65	14.09	1.00
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.04	262.97	264.41	264.51	264.82	0.019260	2.86	5.80	12.45	0.99
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.00	262.97	264.30	264.30	264.67	0.017999	2.68	4.57	8.71	0.95
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.75	262.97	264.71	264.88	265.23	0.020004	3.42	10.03	16.23	1.04
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.85	262.97	264.60	264.71	265.06	0.019000	3.15	8.28	14.56	1.00
Dogana	Dogana	3290.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.27	262.97	264.51	264.61	264.94	0.018954	2.99	7.07	13.63	0.99
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.75	262.62	264.25	264.39	264.76	0.021173	3.39	9.11	16.32	1.07
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.28	262.62	264.09	264.19	264.57	0.020725	3.15	6.83	13.61	1.04
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.57	262.62	263.96	264.11	264.43	0.020989	3.07	5.18	11.72	1.03
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.95	262.62	263.87	263.98	264.28	0.019667	2.84	4.29	7.84	0.98
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.53	262.62	264.24	264.39	264.75	0.021128	3.38	9.05	16.25	1.06
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.61	262.62	264.14	264.27	264.60	0.020005	3.14	7.48	14.25	1.02
Dogana	Dogana	3266	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.01	262.62	264.05	264.19	264.53	0.021276	3.15	6.23	12.98	1.04
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.14	262.23	263.83	263.98	264.35	0.021356	3.43	9.87	18.70	1.08
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.10	262.23	263.67	263.83	264.18	0.022705	3.28	7.04	15.56	1.09

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.77	262.23	263.55	263.71	264.02	0.022854	3.10	5.31	13.29	1.08
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.96	262.23	263.46	263.59	263.88	0.021302	2.86	4.26	10.71	1.03
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.90	262.23	263.83	263.98	264.34	0.021310	3.42	9.80	18.62	1.08
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.72	262.23	263.71	263.87	264.22	0.022065	3.31	7.76	16.43	1.08
Dogana	Dogana	3245.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.58	262.23	263.63	263.79	264.13	0.023005	3.24	6.40	14.45	1.09
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.85	261.84	263.38	263.57	263.94	0.024440	3.64	10.24	20.88	1.15
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.66	261.84	263.22	263.39	263.75	0.024549	3.37	7.27	17.61	1.14
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.88	261.84	263.12	263.28	263.58	0.022443	3.05	5.63	15.53	1.07
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.97	261.84	263.03	263.06	263.45	0.022047	2.89	4.15	5.40	1.05
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.57	261.84	263.37	263.56	263.93	0.024403	3.63	10.16	20.79	1.15
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.55	261.84	263.26	263.44	263.80	0.024817	3.46	7.93	18.39	1.15
Dogana	Dogana	3224.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.93	261.84	263.19	263.36	263.69	0.024021	3.27	6.67	16.88	1.12
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.66	261.45	262.92	263.07	263.38	0.021408	3.37	11.00	23.78	1.07
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.48	261.45	262.78	262.93	263.24	0.022553	3.21	7.91	20.40	1.08
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.94	261.45	262.69	262.82	263.19	0.023530	3.14	4.76	5.68	1.10
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.97	261.45	262.60	262.60	263.00	0.020019	2.79	4.29	5.44	1.00
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.40	261.45	262.91	263.06	263.38	0.021428	3.36	10.89	23.68	1.07
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.13	261.45	262.81	262.96	263.28	0.022340	3.25	8.62	21.23	1.08
Dogana	Dogana	3204	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.94	261.45	262.74	262.90	263.38	0.028080	3.52	5.10	5.85	1.20
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.43	260.97	262.54	262.64	262.94	0.018938	3.20	11.15	22.50	1.01
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.62	260.97	262.39	262.51	262.80	0.020406	3.08	8.07	19.14	1.03
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.44	260.97	262.28	262.41	262.82	0.025897	3.26	4.43	5.32	1.14
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.79	260.97	262.21	262.23	262.64	0.021861	2.90	4.06	5.12	1.04
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.20	260.97	262.53	262.64	262.93	0.018982	3.19	11.05	22.41	1.01
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.22	260.97	262.42	262.55	262.83	0.020099	3.11	8.79	19.99	1.02
Dogana	Dogana	3184.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.12	260.97	262.35	262.48	262.76	0.020520	3.02	7.41	18.33	1.02
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.60	260.50	262.22	262.25	262.52	0.014014	2.84	12.87	22.77	0.86
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.26	260.50	262.07	262.10	262.34	0.013736	2.62	9.67	19.62	0.84
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.15	260.50	261.96	261.99	262.22	0.014407	2.52	7.50	17.00	0.85
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.72	260.50	261.88	261.91	262.14	0.014632	2.43	6.23	15.27	0.85
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.38	260.50	262.22	262.25	262.52	0.014051	2.84	12.76	22.68	0.86
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.00	260.50	262.11	262.14	262.39	0.014079	2.70	10.37	20.40	0.85
Dogana	Dogana	3165	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.73	260.50	262.04	262.06	262.30	0.013770	2.57	8.92	18.77	0.84
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.69	260.30	262.00		262.16	0.007768	2.16	15.97	28.17	0.66
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.77	260.30	261.86		262.00	0.007454	1.96	12.16	23.81	0.63
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.04	260.30	261.72		261.88	0.008605	1.97	9.21	21.02	0.67
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.69	260.30	261.65		261.80	0.008290	1.86	7.81	19.24	0.65
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.01	260.30	262.00		262.17	0.008183	2.21	15.81	27.99	0.68
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.47	260.30	261.89		262.04	0.007780	2.04	12.97	24.62	0.65
Dogana	Dogana	3143.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.53	260.30	261.80		261.95	0.008244	2.01	10.88	22.38	0.66
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.27	260.10	261.99		262.00	0.000362	0.54	29.99	48.09	0.15
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.83	260.10	261.82		261.83	0.000428	0.54	22.33	40.10	0.16
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.68	260.10	261.69		261.70	0.000555	0.57	17.49	35.19	0.18
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.52	260.10	261.61		261.62	0.000558	0.54	14.87	31.23	0.18
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.31	260.10	261.99		262.00	0.000373	0.55	29.71	47.73	0.15
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.58	260.10	261.86		261.87	0.000437	0.55	23.97	41.81	0.16
Dogana	Dogana	3122.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.43	260.10	261.78		261.79	0.000449	0.54	20.93	38.68	0.16
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.77	259.90	260.66	261.07	262.27	0.135220	5.61	2.63	5.10	2.49
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.03	259.90	260.58	260.98	261.85	0.124150	5.00	2.21	4.79	2.35
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.11	259.90	260.53	260.91	261.58	0.110598	4.54	2.01	4.63	2.20
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.67	259.90	260.48	260.77	261.44	0.111610	4.32	1.77	4.45	2.19
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.65	259.90	260.66	261.06	262.25	0.134929	5.59	2.62	5.09	2.49
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.89	259.90	260.60	261.00	261.95	0.127313	5.15	2.31	4.86	2.39
Dogana	Dogana	3101	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.22	259.90	260.56	260.96	261.75	0.120718	4.84	2.11	4.71	2.31
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.73	256.96	257.73	258.35	260.32	0.229165	7.12	2.91	6.08	3.29
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.36	256.96	257.64	258.13	259.84	0.238257	6.57	2.34	5.71	3.28
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.97	256.96	257.59	258.05	259.56	0.232635	6.20	2.09	5.49	3.21
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.73	256.96	257.53	257.95	259.40	0.254590	6.05	1.77	5.18	3.30
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.55	256.96	257.73	258.34	260.31	0.229969	7.11	2.89	6.07	3.29
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.58	256.96	257.66	258.18	259.97	0.239471	6.74	2.46	5.82	3.31
Dogana	Dogana	3081.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.18	256.96	257.62	258.09	259.70	0.234385	6.38	2.22	5.61	3.24
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.38	254.02	255.22	255.37	255.90	0.028741	3.65	7.50	8.70	1.26
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.20	254.02	254.99	255.14	255.59	0.032306	3.42	5.61	7.92	1.30
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.44	254.02	254.84	254.98	255.37	0.034429	3.23	4.47	7.25	1.31
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.51	254.02	254.74	254.87	255.22	0.035332	3.06	3.76	6.76	1.31
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.10	254.02	255.21	255.36	255.89	0.028870	3.64	7.44	8.68	1.26
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.03	254.02	255.05	255.20	255.67	0.031524	3.49	6.03	8.11	1.29
Dogana	Dogana	3062	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.36	254.02	254.94	255.08	255.51	0.032804	3.34	5.20	7.73	1.30
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.73	253.54	254.92	255.12	255.71	0.029969	3.95	7.52	7.96	1.30
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.23	253.54	254.67	254.83	255.33	0.031809	3.61	5.61	7.21	1.31
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	14.87	253.54	254.50	254.64	255.07	0.034069	3.36	4.42	6.72	1.32
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.80	253.54	254.39	254.52	254.90	0.035285	3.16	3.73	6.43	1.33
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.40	253.54	254.91	255.11	255.70	0.030002	3.94	7.46	7.93	1.30
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.29	253.54	254.72	254.89	255.42	0.031461	3.70	6.03	7.38	1.31
Dogana	Dogana	3050.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.20	253.54	254.60	254.76	255.24	0.032485	3.52	5.17	7.03	1.31
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	253.06	254.57	254.79	255.42	0.031324	4.08	7.57	7.78	1.32
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.85	253.06	254.30	254.49	255.01	0.033185	3.74	5.58	6.91	1.33
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.18	253.06	254.11	254.28	254.73	0.034585	3.49	4.36	6.22	1.33
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.01	253.06	254.00	254.14	254.55	0.034870	3.27	3.67	5.83	1.32
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.54	253.06	254.56	254.79	255.41	0.031287	4.07	7.51	7.75	1.32
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.01	253.06	254.36	254.56	255.11	0.033157	3.83	6.00	7.13	1.33
Dogana	Dogana	3039.33	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.71	253.06	254.24	254.41	254.91	0.033198	3.63	5.15	6.68	1.32
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	252.58	254.16	254.47	255.17	0.035074	4.45	7.38	7.03	1.39
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	252.58	253.89	254.11	254.71	0.035434	4.01	5.53	6.29	1.37
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	252.58	253.70	253.89	254.39	0.035819	3.68	4.39	5.79	1.35
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	252.58	253.57	253.74	254.18	0.036023	3.45	3.70	5.45	1.34
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	252.58	254.16	254.46	255.16	0.035007	4.43	7.34	7.01	1.38
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	252.58	253.95	254.19	254.82	0.035534	4.13	5.94	6.46	1.37
Dogana	Dogana	3028	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	252.58	253.82	254.03	254.59	0.035015	3.88	5.14	6.13	1.35
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	252.24	253.84	254.08	254.76	0.030934	4.24	7.74	7.27	1.31
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	252.24	253.57	253.74	254.30	0.030678	3.80	5.84	6.53	1.28
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	252.24	253.38	253.52	253.99	0.030687	3.47	4.66	6.04	1.26
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	252.24	253.26	253.38	253.79	0.030598	3.24	3.95	5.72	1.24
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	252.24	253.83	254.07	254.75	0.030890	4.23	7.69	7.25	1.31
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	252.24	253.63	253.83	254.41	0.030881	3.91	6.26	6.70	1.29
Dogana	Dogana	3016.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	252.24	253.50	253.67	254.19	0.030192	3.66	5.44	6.37	1.27
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	251.91	253.48	253.71	254.37	0.030089	4.17	7.87	7.52	1.30
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	251.91	253.21	253.38	253.92	0.029651	3.72	5.96	6.77	1.27
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	251.91	253.03	253.16	253.62	0.029719	3.40	4.75	6.26	1.25
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	251.91	252.91	253.02	253.42	0.029176	3.15	4.06	5.94	1.22
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	251.91	253.47	253.70	254.36	0.030057	4.16	7.82	7.50	1.30
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	251.91	253.27	253.46	254.03	0.030064	3.85	6.37	6.93	1.28

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	3005.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	251.91	253.15	253.30	253.81	0.029189	3.59	5.55	6.60	1.25
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	251.57	253.10	253.32	253.98	0.030941	4.17	7.89	7.80	1.32
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	251.57	252.83	253.02	253.55	0.031841	3.76	5.90	7.05	1.31
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	251.57	252.65	252.80	253.26	0.032555	3.46	4.67	6.47	1.30
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	251.57	252.53	252.67	253.07	0.032580	3.24	3.95	6.11	1.28
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	251.57	253.09	253.32	253.97	0.030956	4.15	7.83	7.78	1.32
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	251.57	252.89	253.08	253.65	0.032023	3.87	6.33	7.24	1.32
Dogana	Dogana	2994.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	251.57	252.77	252.94	253.44	0.031455	3.63	5.49	6.86	1.30
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	251.24	252.81	252.94	253.53	0.023856	3.76	8.74	8.27	1.17
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	251.24	252.53	252.64	253.12	0.025273	3.39	6.54	7.71	1.17
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	251.24	252.35	252.44	252.85	0.026370	3.13	5.17	7.19	1.18
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	251.24	252.23	252.31	252.67	0.026607	2.94	4.35	6.70	1.17
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	251.24	252.80	252.93	253.52	0.023854	3.75	8.68	8.25	1.17
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	251.24	252.60	252.70	253.21	0.024963	3.48	7.03	7.83	1.17
Dogana	Dogana	2983	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	251.24	252.47	252.57	253.02	0.025329	3.28	6.08	7.58	1.17
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	250.94	252.54	252.64	253.24	0.021960	3.69	8.90	8.08	1.12
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	250.94	252.26	252.33	252.82	0.022968	3.32	6.67	7.48	1.12
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	250.94	252.07	252.13	252.54	0.023905	3.05	5.30	7.09	1.12
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	250.94	251.95	252.01	252.37	0.024748	2.87	4.46	6.73	1.13
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	250.94	252.53	252.62	253.23	0.021979	3.68	8.84	8.07	1.12
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	250.94	252.32	252.41	252.92	0.022660	3.41	7.18	7.62	1.12
Dogana	Dogana	2969.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	250.94	252.19	252.26	252.72	0.023076	3.22	6.19	7.34	1.12
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	250.63	252.27	252.34	252.95	0.020656	3.66	8.98	7.76	1.09
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	250.63	251.97	252.03	252.52	0.021389	3.28	6.76	7.24	1.08
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	250.63	251.78	251.82	252.24	0.021869	3.00	5.39	6.84	1.08
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	250.63	251.65	251.69	252.06	0.022846	2.82	4.53	6.57	1.09
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	250.63	252.26	252.33	252.94	0.020666	3.65	8.92	7.75	1.09
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	250.63	252.04	252.11	252.62	0.021119	3.37	7.28	7.38	1.08
Dogana	Dogana	2956.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	250.63	251.91	251.96	252.42	0.021517	3.18	6.26	7.10	1.08
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	250.32	251.99	252.04	252.67	0.020147	3.66	8.96	7.44	1.07
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	250.32	251.69	251.72	252.23	0.020082	3.25	6.82	6.94	1.05
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	250.32	251.49	251.51	251.94	0.020056	2.95	5.49	6.59	1.03
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	250.32	251.36	251.38	251.75	0.020650	2.77	4.62	6.31	1.03
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	250.32	251.98	252.03	252.66	0.020151	3.65	8.90	7.43	1.07
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	250.32	251.76	251.80	252.33	0.019947	3.34	7.33	7.06	1.05
Dogana	Dogana	2943.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	250.32	251.62	251.65	252.12	0.020138	3.15	6.33	6.82	1.04
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	250.02	251.71	251.76	252.40	0.020007	3.68	8.93	7.17	1.05
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	250.02	251.42	251.41	251.94	0.018222	3.18	6.98	6.65	0.99
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	250.02	251.23	251.19	251.64	0.016892	2.81	5.75	6.32	0.94
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	250.02	251.11		251.45	0.016195	2.58	4.96	6.10	0.91
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	250.02	251.70	251.75	252.38	0.019961	3.67	8.87	7.15	1.05
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	250.02	251.49	251.49	252.05	0.018543	3.29	7.44	6.77	1.00
Dogana	Dogana	2930	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	250.02	251.35	251.33	251.83	0.017855	3.06	6.52	6.53	0.98
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	249.87	251.50	251.62	252.25	0.023006	3.83	8.57	7.45	1.14
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	249.87	251.24	251.29	251.80	0.021033	3.32	6.69	6.86	1.07
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	249.87	251.06	251.07	251.50	0.019412	2.94	5.50	6.44	1.02
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	249.87	250.95	250.92	251.31	0.017886	2.67	4.80	6.17	0.97
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	249.87	251.49	251.61	252.23	0.022976	3.82	8.52	7.44	1.14
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	249.87	251.30	251.37	251.90	0.021429	3.44	7.13	7.01	1.09
Dogana	Dogana	2916.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	249.87	251.17	251.21	251.69	0.020653	3.19	6.24	6.71	1.06
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	249.72	251.15	251.40	252.09	0.033329	4.30	7.64	7.53	1.36
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	249.72	250.89	251.09	251.64	0.033869	3.83	5.79	7.03	1.35
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	249.72	250.72	250.88	251.35	0.035711	3.52	4.59	6.67	1.36
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	249.72	250.62	250.75	251.16	0.034812	3.25	3.94	6.39	1.32
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	249.72	251.14	251.39	252.08	0.033382	4.29	7.58	7.51	1.36
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	249.72	250.95	251.16	251.74	0.033542	3.94	6.22	7.15	1.35
Dogana	Dogana	2903.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	249.72	250.83	251.01	251.54	0.034775	3.73	5.34	6.89	1.36
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	249.10	250.54	250.93	251.81	0.046067	4.99	6.58	6.42	1.57
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	249.10	250.29	250.59	251.28	0.045144	4.41	5.03	5.93	1.53
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	249.10	250.13	250.36	250.92	0.043403	3.95	4.09	5.63	1.48
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	249.10	250.02	250.21	250.70	0.043121	3.66	3.50	5.43	1.46
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	249.10	250.53	250.92	251.80	0.046069	4.97	6.54	6.40	1.57
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	249.10	250.35	250.67	251.40	0.045122	4.54	5.39	6.04	1.54
Dogana	Dogana	2890.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	249.10	250.23	250.51	251.16	0.044988	4.27	4.67	5.82	1.52
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	248.49	249.81	250.25	251.21	0.053934	5.24	6.26	6.27	1.68
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	248.49	249.57	249.91	250.67	0.054104	4.64	4.78	5.93	1.65
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	248.49	249.40	249.68	250.32	0.056032	4.24	3.81	5.69	1.65
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	248.49	249.30	249.54	250.10	0.057440	3.95	3.24	5.55	1.65
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	248.49	249.81	250.24	251.20	0.053993	5.23	6.22	6.26	1.68
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	248.49	249.62	249.98	250.80	0.054455	4.80	5.10	6.00	1.66
Dogana	Dogana	2877	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	248.49	249.51	249.83	250.55	0.055268	4.52	4.41	5.84	1.66
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	247.87	249.35	249.76	250.63	0.050573	5.00	6.56	7.05	1.66
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	247.87	249.09	249.43	250.17	0.054804	4.61	4.82	6.31	1.68
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	247.87	248.90	249.22	249.88	0.059513	4.38	3.69	5.58	1.72
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	247.87	248.79	249.08	249.67	0.061220	4.16	3.07	5.14	1.72
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	247.87	249.35	249.75	250.62	0.050707	4.99	6.51	7.03	1.66
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.50	247.87	249.15	249.51	250.28	0.053834	4.71	5.20	6.48	1.68
Dogana	Dogana	2866.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	247.87	249.02	249.36	250.08	0.057219	4.54	4.39	6.07	1.71
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	247.25	248.97	248.98	249.51	0.017301	3.24	10.12	9.42	1.00
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	247.25	248.69	248.65	249.12	0.016037	2.90	7.66	7.99	0.94
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	247.25	248.50		248.84	0.014964	2.61	6.19	7.18	0.90
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	247.25	248.36		248.66	0.014619	2.44	5.24	6.61	0.88
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	247.25	248.97	248.97	249.50	0.017262	3.23	10.06	9.39	1.00
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	247.25	248.76	248.72	249.21	0.016313	2.98	8.24	8.35	0.96
Dogana	Dogana	2856	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	247.25	248.62		249.02	0.015725	2.80	7.12	7.70	0.93
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	247.11	248.78	248.83	249.38	0.019252	3.43	9.58	8.93	1.06
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	247.11	248.51	248.50	248.98	0.018011	3.03	7.32	7.84	1.00
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	247.11	248.32	248.29	248.70	0.016728	2.72	5.95	7.13	0.95
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	247.11	248.19		248.52	0.016441	2.53	5.05	6.66	0.93
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	247.11	248.77	248.82	249.37	0.019205	3.42	9.52	8.91	1.06
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	247.11	248.57	248.58	249.07	0.018307	3.13	7.83	8.09	1.02
Dogana	Dogana	2845.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	247.11	248.44	248.43	248.88	0.017528	2.92	6.83	7.58	0.98
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	246.97	248.56	248.63	249.18	0.019908	3.47	9.48	8.94	1.07
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	246.97	248.31	248.33	248.78	0.019244	3.05	7.27	8.17	1.03
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	246.97	248.13	248.13	248.52	0.018825	2.75	5.88	7.65	1.00
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	246.97	248.00	248.00	248.35	0.019263	2.59	4.95	7.24	1.00
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	246.97	248.56	248.61	249.17	0.019866	3.45	9.42	8.92	1.07
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	246.97	248.37	248.40	248.87	0.019347	3.15	7.77	8.33	1.04
Dogana	Dogana	2834	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	246.97	248.24	248.26	248.69	0.018979	2.94	6.78	8.01	1.02
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	246.74	248.34	248.38	248.91	0.019007	3.32	9.88	9.72	1.05
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	246.74	248.09	248.10	248.53	0.018003	2.92	7.59	8.75	1.00

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	246.74	247.92	247.91	248.28	0.017423	2.63	6.15	8.16	0.97
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	246.74	247.80	247.78	248.11	0.017662	2.47	5.19	7.69	0.96
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	246.74	248.34	248.38	248.90	0.018945	3.31	9.83	9.70	1.05
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	246.74	248.15	248.16	248.62	0.018194	3.02	8.11	8.94	1.01
Dogana	Dogana	2821.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	246.74	248.04	248.03	248.44	0.017669	2.81	7.09	8.56	0.99
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	246.51	248.08	248.15	248.65	0.020828	3.34	9.83	10.39	1.10
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	246.51	247.85	247.86	248.28	0.019006	2.92	7.60	9.20	1.03
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	246.51	247.69	247.68	248.04	0.018148	2.62	6.17	8.52	0.98
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	246.51	247.57	247.56	247.88	0.018081	2.45	5.23	8.01	0.97
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	246.51	248.07	248.14	248.64	0.020732	3.33	9.78	10.36	1.09
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	246.51	247.90	247.93	248.37	0.019394	3.03	8.09	9.40	1.04
Dogana	Dogana	2809.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	246.51	247.79	247.80	248.19	0.018463	2.80	7.12	9.00	1.01
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	246.29	247.81	247.91	248.39	0.023231	3.37	9.74	11.11	1.15
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	246.29	247.62	247.63	248.04	0.018686	2.85	7.78	9.70	1.02
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	246.29	247.48	247.45	247.80	0.016844	2.51	6.43	8.99	0.95
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	246.29	247.38		247.65	0.015877	2.30	5.56	8.50	0.91
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	246.29	247.81	247.90	248.38	0.023085	3.36	9.68	11.06	1.15
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	246.29	247.66	247.69	248.12	0.019647	2.99	8.20	9.90	1.05
Dogana	Dogana	2797.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	246.29	247.58	247.57	247.95	0.017492	2.70	7.38	9.50	0.98
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	246.06	247.17	247.67	248.80	0.096603	5.66	5.80	8.93	2.24
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	246.06	247.01	247.39	248.28	0.093601	4.99	4.44	8.09	2.15
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	246.06	246.88	247.22	248.00	0.097659	4.70	3.44	7.09	2.15
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	246.06	246.79	247.10	247.80	0.100227	4.44	2.88	6.60	2.15
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	246.06	247.16	247.67	248.79	0.096658	5.65	5.76	8.90	2.24
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	246.06	247.04	247.46	248.41	0.095925	5.19	4.72	8.27	2.19
Dogana	Dogana	2785	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	246.06	246.97	247.33	248.16	0.093184	4.83	4.12	7.87	2.13
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	244.81	245.89	246.38	247.56	0.100224	5.72	5.74	8.94	2.28
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	244.81	245.73	246.13	247.02	0.096089	5.04	4.40	8.08	2.18
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	244.81	245.59	245.94	246.78	0.111316	4.83	3.35	7.34	2.28
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	244.81	245.51	245.83	246.58	0.110530	4.57	2.80	6.62	2.25
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	244.81	245.88	246.37	247.54	0.100302	5.71	5.70	8.92	2.28
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	244.81	245.76	246.20	247.16	0.098223	5.23	4.69	8.27	2.22
Dogana	Dogana	2771.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	244.81	245.68	246.06	246.94	0.100867	4.97	4.01	7.82	2.21
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	243.55	244.62	245.10	246.26	0.098851	5.68	5.78	9.03	2.27
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	243.55	244.46	244.85	245.72	0.093097	4.97	4.46	8.16	2.15
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	243.55	244.33	244.67	245.44	0.100983	4.66	3.47	7.45	2.18
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	243.55	244.26	244.56	245.22	0.100330	4.34	2.95	7.06	2.14
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	243.55	244.61	245.09	246.25	0.099038	5.67	5.74	9.01	2.27
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	243.55	244.50	244.91	245.85	0.095212	5.16	4.75	8.36	2.19
Dogana	Dogana	2757.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	243.55	244.41	244.79	245.63	0.096809	4.89	4.08	7.89	2.17
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	242.30	243.36	243.82	244.91	0.089236	5.53	5.94	8.94	2.17
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	242.30	243.19	243.56	244.42	0.090623	4.91	4.52	8.27	2.12
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	242.30	243.05	243.39	244.17	0.102163	4.67	3.46	7.48	2.20
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	242.30	242.98	243.27	243.96	0.104024	4.39	2.92	7.06	2.18
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	242.30	243.35	243.81	244.90	0.089341	5.52	5.90	8.91	2.17
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	242.30	243.23	243.62	244.52	0.087647	5.02	4.88	8.43	2.10
Dogana	Dogana	2743.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	242.30	243.14	243.50	244.34	0.095490	4.85	4.11	7.98	2.16
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	241.04	242.06	242.54	243.73	0.095486	5.73	5.73	8.57	2.24
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	241.04	241.90	242.28	243.16	0.089585	4.96	4.47	7.96	2.11
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	241.04	241.80	242.11	242.80	0.087828	4.44	3.64	7.61	2.05
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	241.04	241.73	241.99	242.56	0.082459	4.03	3.18	7.33	1.95
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	241.04	242.05	242.54	243.71	0.095169	5.71	5.70	8.55	2.23
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	241.04	241.94	242.34	243.28	0.089125	5.11	4.79	8.12	2.12
Dogana	Dogana	2729.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	241.04	241.86	242.22	243.03	0.089790	4.79	4.16	7.83	2.10
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	239.78	240.75	241.28	242.60	0.104170	6.03	5.44	7.96	2.33
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	239.78	240.56	241.00	242.14	0.120282	5.57	3.98	7.43	2.43
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	239.78	240.45	240.82	241.77	0.126414	5.09	3.17	7.07	2.43
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	239.78	240.38	240.70	241.54	0.133357	4.78	2.68	6.87	2.44
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	239.78	240.74	241.28	242.59	0.104278	6.01	5.41	7.95	2.33
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.50	239.78	240.60	241.07	242.25	0.115306	5.67	4.32	7.56	2.40
Dogana	Dogana	2715.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	239.78	240.52	240.94	242.02	0.123835	5.43	3.67	7.28	2.44
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	238.53	239.90	240.03	240.64	0.024667	3.81	8.61	7.99	1.17
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	238.53	239.65	239.73	240.22	0.024441	3.35	6.63	7.62	1.15
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	238.53	239.48	239.54	239.94	0.024146	3.00	5.38	7.34	1.12
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	238.53	239.37	239.42	239.77	0.024521	2.79	4.59	7.16	1.11
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	238.53	239.89	240.02	240.63	0.024648	3.80	8.56	7.98	1.17
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.50	238.53	239.71	239.80	240.31	0.024118	3.44	7.12	7.72	1.14
Dogana	Dogana	2702	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	238.53	239.58	239.66	240.12	0.024575	3.24	6.15	7.51	1.14
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	238.18	239.57	239.73	240.34	0.026191	3.90	8.43	8.03	1.21
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	238.18	239.32	239.43	239.92	0.025967	3.43	6.48	7.62	1.19
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	238.18	239.15	239.23	239.64	0.026008	3.09	5.23	7.32	1.17
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	238.18	239.05	239.12	239.47	0.026080	2.86	4.47	7.08	1.15
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	238.18	239.56	239.72	240.33	0.026183	3.88	8.37	8.02	1.21
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	238.18	239.38	239.50	240.02	0.025536	3.52	6.96	7.72	1.18
Dogana	Dogana	2688.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	238.18	239.26	239.36	239.82	0.026192	3.32	6.01	7.51	1.18
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	237.83	239.22	239.40	240.02	0.027898	3.97	8.27	8.07	1.25
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	237.83	238.97	239.10	239.60	0.028001	3.51	6.33	7.65	1.23
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	237.83	238.81	238.91	239.32	0.027554	3.16	5.12	7.23	1.20
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	237.83	238.70	238.78	239.14	0.027603	2.93	4.37	6.95	1.18
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	237.83	239.21	239.39	240.01	0.027902	3.96	8.21	8.06	1.25
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	237.83	239.04	239.17	239.70	0.027545	3.60	6.81	7.78	1.23
Dogana	Dogana	2675.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	237.83	238.91	239.04	239.50	0.028067	3.39	5.87	7.49	1.22
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	237.48	238.85	239.04	239.67	0.029696	4.03	8.15	8.15	1.29
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	237.48	238.60	238.75	239.25	0.029465	3.56	6.24	7.60	1.25
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.16	237.48	238.45	238.55	238.96	0.028851	3.18	5.08	7.29	1.22
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	237.48	238.34	238.43	238.79	0.029532	2.97	4.31	7.06	1.21
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	237.48	238.84	239.03	239.66	0.029685	4.01	8.10	8.14	1.28
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	237.48	238.66	238.82	239.35	0.029235	3.66	6.70	7.73	1.26
Dogana	Dogana	2662.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	237.48	238.55	238.68	239.15	0.029504	3.44	5.80	7.47	1.25
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	237.13	238.46	238.65	239.28	0.030455	4.02	8.17	8.26	1.29
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	237.13	238.22	238.36	238.86	0.030915	3.56	6.24	7.80	1.27
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	237.13	238.06	238.17	238.58	0.030497	3.19	5.06	7.44	1.24
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	237.13	237.96	238.05	238.41	0.031234	2.98	4.29	7.17	1.23
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	237.13	238.45	238.65	239.27	0.030456	4.01	8.12	8.24	1.29
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	237.13	238.28	238.43	238.96	0.030349	3.65	6.71	7.91	1.27
Dogana	Dogana	2649	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	237.13	238.16	238.29	238.76	0.031194	3.44	5.79	7.68	1.27
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	236.63	238.00	238.21	238.85	0.031277	4.08	8.04	8.18	1.32
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	236.63	237.76	237.92	238.43	0.031259	3.61	6.14	7.63	1.29
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	236.63	237.60	237.72	238.15	0.031536	3.27	4.95	7.28	1.27
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	236.63	237.50	237.60	237.97	0.031774	3.02	4.23	7.09	1.25
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	236.63	238.00	238.21	238.84	0.031277	4.07	7.99	8.17	1.32
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	236.63	237.82	237.98	238.52	0.030757	3.71	6.61	7.78	1.28

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	2634.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	236.63	237.70	237.85	238.33	0.031624	3.50	5.69	7.48	1.28
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	236.14	237.53	237.76	238.41	0.032083	4.14	7.94	8.11	1.33
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	236.14	237.30	237.46	237.98	0.031965	3.65	6.08	7.58	1.30
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	236.14	237.13	237.27	237.70	0.032921	3.33	4.85	7.18	1.29
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.79	236.14	237.04	237.14	237.51	0.031674	3.05	4.20	6.92	1.25
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.53	236.14	237.53	237.75	238.39	0.032077	4.12	7.89	8.10	1.33
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	236.14	237.36	237.53	238.07	0.031589	3.75	6.53	7.70	1.30
Dogana	Dogana	2619.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	236.14	237.23	237.39	237.88	0.032702	3.55	5.61	7.45	1.31
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	235.64	237.07	237.29	237.93	0.032070	4.13	7.95	8.12	1.33
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.19	235.64	236.83	236.99	237.50	0.031597	3.63	6.10	7.57	1.29
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.17	235.64	236.66	236.80	237.23	0.033335	3.35	4.83	7.14	1.30
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.80	235.64	236.56	236.67	237.05	0.033694	3.11	4.11	6.89	1.29
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.52	235.64	237.06	237.28	237.92	0.031975	4.11	7.91	8.11	1.33
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.51	235.64	236.89	237.06	237.60	0.030975	3.72	6.58	7.72	1.29
Dogana	Dogana	2604.75	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.93	235.64	236.77	236.92	237.41	0.032436	3.55	5.62	7.41	1.30
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	235.14	236.51	236.86	237.65	0.045693	4.73	7.35	7.99	1.57
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	235.14	236.28	236.55	237.19	0.046831	4.21	5.58	7.44	1.55
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	235.14	236.12	236.35	236.90	0.051144	3.91	4.38	7.05	1.59
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	235.14	236.01	236.22	236.69	0.042567	3.65	3.72	5.77	1.45
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	235.14	236.51	236.85	237.64	0.045673	4.72	7.32	7.98	1.57
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	235.14	236.34	236.63	237.28	0.044955	4.29	6.06	7.59	1.53
Dogana	Dogana	2590	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	235.14	236.22	236.48	237.09	0.048568	4.12	5.13	7.30	1.57
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	234.65	236.00	236.33	237.08	0.043286	4.60	7.55	8.38	1.55
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	234.65	235.78	236.04	236.63	0.043669	4.09	5.76	7.77	1.52
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	234.65	235.63	235.83	236.33	0.044587	3.72	4.61	7.35	1.50
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	234.65	235.53	235.71	236.14	0.039831	3.48	3.90	6.28	1.41
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	234.65	236.00	236.33	237.07	0.043269	4.59	7.52	8.37	1.55
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	234.65	235.84	236.10	236.73	0.042689	4.19	6.21	7.93	1.51
Dogana	Dogana	2577.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	234.65	235.72	235.97	236.53	0.044398	3.97	5.32	7.61	1.52
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	234.16	235.48	235.79	236.50	0.041883	4.48	7.76	8.92	1.53
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	234.16	235.26	235.50	236.07	0.042113	3.98	5.90	8.19	1.50
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	234.16	235.12	235.31	235.78	0.041868	3.60	4.76	7.70	1.46
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	234.16	235.02	235.18	235.60	0.040407	3.38	4.02	6.98	1.42
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	234.16	235.47	235.78	236.49	0.041887	4.47	7.72	8.90	1.53
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	234.16	235.31	235.57	236.17	0.041574	4.09	6.36	8.37	1.50
Dogana	Dogana	2564.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	234.16	235.21	235.43	235.97	0.042322	3.86	5.48	8.01	1.49
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	233.66	235.03	235.22	235.80	0.028957	3.87	8.98	9.82	1.29
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	233.66	234.84	234.94	235.39	0.025371	3.29	7.15	9.11	1.19
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	233.66	234.73	234.76	235.12	0.020521	2.77	6.20	8.77	1.05
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	233.66	234.65	234.64	234.96	0.018660	2.49	5.45	8.44	0.99
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	233.66	235.03	235.22	235.79	0.028884	3.86	8.94	9.81	1.29
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	233.66	234.88	235.01	235.49	0.026739	3.45	7.53	9.25	1.22
Dogana	Dogana	2551.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	233.66	234.80	234.88	235.29	0.023769	3.11	6.80	8.99	1.14
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	233.17	234.10	234.63	235.99	0.110212	6.09	5.71	8.78	2.41
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	233.17	233.92	234.36	235.49	0.120073	5.55	4.24	8.03	2.44
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	233.17	233.81	234.18	235.11	0.120317	5.04	3.40	7.52	2.39
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	233.17	233.74	234.07	234.89	0.125344	4.76	2.85	7.10	2.39
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	233.17	234.09	234.63	235.97	0.109889	6.07	5.69	8.77	2.41
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	233.17	233.96	234.43	235.61	0.116689	5.67	4.58	8.22	2.43
Dogana	Dogana	2539	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	233.17	233.88	234.30	235.37	0.122486	5.41	3.91	7.85	2.45
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	231.48	232.47	233.06	234.63	0.127384	6.51	5.34	8.17	2.57
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	231.48	232.31	232.79	234.02	0.129129	5.79	4.06	7.55	2.52
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	231.48	232.20	232.60	233.61	0.128184	5.26	3.26	6.97	2.46
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	231.48	232.13	232.47	233.32	0.121318	4.82	2.81	6.59	2.36
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	231.48	232.47	233.06	234.62	0.127361	6.50	5.31	8.16	2.57
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	231.48	232.35	232.85	234.15	0.127343	5.94	4.37	7.72	2.52
Dogana	Dogana	2524.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	231.48	232.27	232.71	233.88	0.129364	5.62	3.77	7.34	2.50
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	229.78	230.96	231.48	232.71	0.094375	5.86	5.93	8.23	2.20
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	229.78	230.73	231.19	232.32	0.108699	5.58	4.21	7.02	2.30
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	229.78	230.58	231.00	232.05	0.120006	5.37	3.19	6.09	2.37
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	229.78	230.49	230.88	231.80	0.126942	5.07	2.68	5.84	2.39
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	229.78	230.95	231.47	232.70	0.094795	5.86	5.89	8.22	2.21
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	229.78	230.78	231.26	232.43	0.108791	5.69	4.57	7.41	2.31
Dogana	Dogana	2510.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	229.78	230.68	231.13	232.21	0.106299	5.47	3.86	6.51	2.27
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	228.09	229.21	229.90	231.84	0.144246	7.19	4.84	6.46	2.65
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	228.09	229.06	229.61	230.90	0.122794	6.01	3.91	6.12	2.40
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	228.09	228.97	229.41	230.30	0.102341	5.12	3.35	5.85	2.16
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	228.09	228.88	229.23	230.04	0.101277	4.78	2.84	5.47	2.12
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	228.09	229.20	229.89	231.82	0.143958	7.16	4.82	6.46	2.65
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	228.09	229.09	229.67	231.13	0.129855	6.33	4.11	6.19	2.48
Dogana	Dogana	2496	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	228.09	229.03	229.54	230.67	0.114357	5.67	3.73	6.05	2.31
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	225.96	226.76	227.53	231.32	0.442407	9.46	3.67	8.29	4.54
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	225.96	226.64	227.26	230.42	0.496966	8.61	2.73	7.80	4.65
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	225.96	226.57	227.08	229.58	0.414061	7.69	2.23	6.58	4.22
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	225.96	226.50	226.97	229.55	0.532435	7.74	1.75	6.22	4.65
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	225.96	226.75	227.52	231.31	0.443693	9.45	3.65	8.28	4.55
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	225.96	226.66	227.32	230.66	0.490788	8.86	2.94	7.96	4.66
Dogana	Dogana	2487.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	225.96	226.61	227.19	230.14	0.484282	8.32	2.54	7.50	4.56
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	223.83	224.90	225.17	225.82	0.042312	4.26	8.16	10.31	1.53
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	223.83	224.72	224.92	225.42	0.041566	3.71	6.35	9.88	1.48
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	223.83	224.59	224.75	225.17	0.043424	3.38	5.07	9.43	1.47
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	223.83	224.51	224.65	225.00	0.042514	3.10	4.37	9.13	1.43
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	223.83	224.89	225.17	225.81	0.042269	4.25	8.13	10.30	1.53
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	223.83	224.76	224.98	225.51	0.041066	3.82	6.81	10.02	1.48
Dogana	Dogana	2479.60	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	223.83	224.67	224.86	225.33	0.042468	3.60	5.87	9.71	1.48
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	223.27	224.25	224.62	225.40	0.061681	4.73	7.35	10.69	1.82
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	223.27	224.09	224.37	224.97	0.060558	4.16	5.65	9.87	1.76
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	223.27	223.98	224.20	224.68	0.058105	3.70	4.64	9.43	1.68
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	223.27	223.92	224.09	224.49	0.054997	3.35	4.05	9.18	1.61
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	223.27	224.25	224.61	225.39	0.061506	4.72	7.32	10.68	1.82
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	223.27	224.13	224.43	225.07	0.060544	4.30	6.05	10.05	1.77
Dogana	Dogana	2467.30*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	223.27	224.05	224.31	224.87	0.060066	4.01	5.27	9.70	1.74
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	222.71	223.65	223.95	224.63	0.059476	4.40	7.90	12.58	1.77
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	222.71	223.49	223.73	224.28	0.064911	3.92	6.00	12.19	1.79
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	222.71	223.40	223.59	224.03	0.066519	3.54	4.85	11.78	1.76
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	222.71	223.35	223.50	223.86	0.061529	3.17	4.28	11.57	1.66
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	222.71	223.64	223.94	224.62	0.059372	4.38	7.87	12.57	1.77
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	222.71	223.53	223.78	224.35	0.062264	4.02	6.47	12.29	1.77
Dogana	Dogana	2455	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	222.71	223.46	223.68	224.20	0.066891	3.82	5.54	12.03	1.79
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	221.79	222.79	223.13	223.90	0.063817	4.67	7.44	11.43	1.85
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	221.79	222.62	222.90	223.54	0.069528	4.24	5.55	10.55	1.87

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	221.79	222.50	222.75	223.30	0.075216	3.97	4.32	9.63	1.89
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	221.79	222.43	222.65	223.14	0.076479	3.73	3.64	9.05	1.88
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	221.79	222.79	223.13	223.90	0.063926	4.66	7.40	11.42	1.85
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	221.79	222.66	222.96	223.62	0.067007	4.33	6.01	10.79	1.85
Dogana	Dogana	2440.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	221.79	222.58	222.85	223.45	0.071340	4.14	5.11	10.28	1.88
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	220.87	222.07	222.31	222.90	0.040613	4.04	8.60	11.55	1.49
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	220.87	221.86	222.07	222.56	0.044305	3.70	6.36	10.43	1.51
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	220.87	221.73	221.91	222.32	0.044261	3.39	5.05	9.44	1.48
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	220.87	221.62	221.80	222.18	0.042735	3.30	4.11	7.78	1.45
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	220.87	222.06	222.31	222.89	0.040650	4.03	8.56	11.53	1.49
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	220.87	221.91	222.13	222.64	0.043832	3.79	6.85	10.73	1.52
Dogana	Dogana	2426	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	220.87	221.82	222.02	222.47	0.043985	3.58	5.90	10.11	1.50
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	220.38	221.64	221.93	222.58	0.041387	4.29	8.09	10.00	1.52
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	220.38	221.43	221.67	222.20	0.042828	3.88	6.07	9.00	1.51
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	220.38	221.29	221.48	221.93	0.043499	3.55	4.84	8.34	1.49
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	220.38	221.19	221.37	221.77	0.045986	3.38	4.02	7.79	1.50
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	220.38	221.64	221.92	222.58	0.041382	4.29	8.05	9.98	1.52
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	220.38	221.49	221.73	222.28	0.041638	3.96	6.57	9.26	1.50
Dogana	Dogana	2416.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	220.38	221.38	221.60	222.11	0.043522	3.78	5.60	8.76	1.51
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	219.88	221.24	221.55	222.26	0.042349	4.47	7.77	9.09	1.54
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	219.88	221.03	221.27	221.83	0.041378	3.96	5.94	8.25	1.49
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	219.88	220.88	221.08	221.54	0.041185	3.62	4.74	7.55	1.46
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	219.88	220.78	220.95	221.35	0.039814	3.34	4.07	7.15	1.41
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	219.88	221.23	221.54	222.25	0.042324	4.46	7.74	9.08	1.54
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	219.88	221.09	221.33	221.92	0.040478	4.04	6.43	8.50	1.48
Dogana	Dogana	2406.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	219.88	220.97	221.20	221.73	0.041737	3.86	5.49	7.99	1.49
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	219.39	220.72	221.18	222.17	0.065619	5.34	6.51	7.94	1.88
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	219.39	220.52	220.88	221.66	0.065252	4.71	4.99	7.38	1.83
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	219.39	220.38	220.68	221.33	0.065142	4.31	3.98	6.77	1.79
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	219.39	220.30	220.55	221.09	0.058955	3.93	3.45	6.27	1.69
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	219.39	220.72	221.17	222.16	0.065641	5.32	6.48	7.93	1.88
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	219.39	220.57	220.95	221.77	0.064907	4.84	5.37	7.59	1.84
Dogana	Dogana	2396	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	219.39	220.47	220.81	221.55	0.065955	4.59	4.60	7.16	1.83
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	219.10	220.20	220.40	220.96	0.033150	3.85	9.02	11.13	1.37
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	219.10	220.00	220.16	220.61	0.035588	3.45	6.81	10.53	1.37
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	219.10	219.86	220.00	220.38	0.038435	3.17	5.40	10.12	1.39
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	219.10	219.78	219.90	220.24	0.041505	3.00	4.52	9.78	1.41
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	219.10	220.20	220.40	220.95	0.033179	3.84	8.98	11.12	1.37
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	219.10	220.05	220.22	220.69	0.034841	3.55	7.33	10.68	1.37
Dogana	Dogana	2384.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	219.10	219.95	220.10	220.53	0.036884	3.37	6.28	10.38	1.38
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	218.44	219.72	220.08	220.89	0.049651	4.79	7.25	8.59	1.67
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	218.44	219.50	219.80	220.44	0.050480	4.31	5.46	7.73	1.64
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	218.44	219.36	219.60	220.12	0.048298	3.87	4.43	7.17	1.57
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	218.44	219.25	219.47	219.94	0.051265	3.68	3.69	6.75	1.59
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	218.44	219.71	220.08	220.88	0.049565	4.78	7.22	8.58	1.66
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	218.44	219.55	219.87	220.55	0.050544	4.44	5.86	7.94	1.65
Dogana	Dogana	2373.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	218.44	219.45	219.73	220.33	0.049951	4.16	5.08	7.53	1.62
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	217.97	219.20	219.52	220.23	0.045031	4.50	7.73	9.43	1.59
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	217.97	218.99	219.24	219.81	0.045318	4.02	5.86	8.57	1.55
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	217.97	218.86	219.06	219.52	0.042645	3.59	4.77	7.92	1.48
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	217.97	218.76	218.94	219.34	0.043876	3.39	4.01	7.44	1.47
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	217.97	219.19	219.51	220.22	0.044989	4.49	7.69	9.41	1.58
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	217.97	219.04	219.31	219.92	0.045979	4.15	6.26	8.80	1.57
Dogana	Dogana	2362	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	217.97	218.95	219.18	219.71	0.044128	3.86	5.48	8.35	1.52
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	217.57	218.77	219.06	219.76	0.045172	4.40	7.89	10.02	1.58
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	217.57	218.58	218.81	219.35	0.045811	3.91	6.02	9.33	1.55
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	217.57	218.45	218.64	219.08	0.045123	3.51	4.88	8.81	1.51
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	217.57	218.36	218.52	218.92	0.047944	3.32	4.09	8.42	1.52
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	217.57	218.76	219.06	219.75	0.045281	4.40	7.85	10.01	1.59
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	217.57	218.62	218.87	219.45	0.046309	4.04	6.43	9.51	1.57
Dogana	Dogana	2351.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	217.57	218.53	218.75	219.25	0.044806	3.75	5.64	9.16	1.52
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	217.16	218.32	218.59	219.25	0.042504	4.28	8.12	10.16	1.53
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	217.16	218.14	218.34	218.84	0.041281	3.70	6.35	9.78	1.47
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	217.16	218.03	218.17	218.57	0.039972	3.28	5.23	9.52	1.41
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	217.16	217.95	218.07	218.41	0.039568	3.00	4.52	9.35	1.38
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	217.16	218.32	218.59	219.24	0.042461	4.27	8.08	10.16	1.53
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	217.16	218.18	218.40	218.94	0.041792	3.85	6.75	9.87	1.49
Dogana	Dogana	2341.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	217.16	218.10	218.28	218.74	0.040408	3.54	5.97	9.69	1.44
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	216.76	217.71	218.11	219.01	0.072599	5.05	6.88	9.89	1.93
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	216.76	217.54	217.85	218.56	0.076399	4.47	5.26	9.54	1.92
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	216.76	217.44	217.69	218.24	0.074733	3.96	4.33	9.34	1.86
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	216.76	217.39	217.58	218.03	0.069719	3.56	3.82	9.23	1.77
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	216.76	217.71	218.10	219.00	0.072475	5.04	6.85	9.88	1.93
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	216.76	217.58	217.91	218.67	0.075594	4.62	5.63	9.62	1.93
Dogana	Dogana	2331	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	216.76	217.51	217.79	218.45	0.076477	4.31	4.91	9.47	1.91
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	215.75	216.68	217.06	217.94	0.073286	4.98	6.97	10.47	1.95
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	215.75	216.52	216.82	217.52	0.078216	4.43	5.31	10.09	1.95
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	215.75	216.42	216.66	217.22	0.078518	3.95	4.34	9.87	1.90
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	215.75	216.37	216.56	217.01	0.074457	3.57	3.81	9.74	1.82
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	215.75	216.68	217.06	217.94	0.073202	4.97	6.94	10.46	1.95
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	215.75	216.55	216.88	217.62	0.077145	4.57	5.69	10.18	1.95
Dogana	Dogana	2316.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	215.75	216.48	216.76	217.41	0.079138	4.28	4.94	10.01	1.94
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	214.73	215.67	216.02	216.81	0.065754	4.72	7.36	11.17	1.86
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	214.73	215.51	215.79	216.42	0.070925	4.21	5.59	10.74	1.86
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	214.73	215.42	215.63	216.12	0.068603	3.71	4.62	10.50	1.79
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	214.73	215.37	215.54	215.94	0.063907	3.33	4.07	10.36	1.70
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	214.73	215.67	216.02	216.80	0.065693	4.71	7.33	11.16	1.85
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	214.73	215.55	215.84	216.51	0.070038	4.35	5.98	10.84	1.87
Dogana	Dogana	2301.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	214.73	215.48	215.73	216.31	0.070540	4.04	5.23	10.65	1.84
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	213.72	214.66	214.98	215.71	0.063336	4.56	7.63	11.94	1.82
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	213.72	214.50	214.75	215.33	0.066293	4.02	5.84	11.48	1.80
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	213.72	214.40	214.61	215.08	0.069753	3.65	4.70	11.15	1.80
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	213.72	214.35	214.52	214.91	0.067020	3.31	4.11	10.99	1.73
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	213.72	214.65	214.97	215.71	0.063311	4.54	7.59	11.94	1.82
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	213.72	214.54	214.81	215.42	0.064970	4.14	6.27	11.60	1.80
Dogana	Dogana	2286	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	213.72	214.46	214.70	215.25	0.068770	3.92	5.40	11.35	1.82
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	212.83	213.88	214.22	215.01	0.066363	4.72	7.36	11.36	1.87
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	212.83	213.72	213.99	214.60	0.065341	4.14	5.69	10.63	1.81
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	212.83	213.60	213.84	214.38	0.075298	3.92	4.37	9.87	1.88
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	212.83	213.52	213.74	214.22	0.078278	3.70	3.67	9.31	1.89
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	212.83	213.87	214.22	215.00	0.066407	4.71	7.32	11.35	1.87
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	212.83	213.76	214.05	214.69	0.065192	4.27	6.09	10.85	1.82

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	2273.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	212.83	213.68	213.94	214.51	0.067391	4.04	5.23	10.37	1.82
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	211.94	213.05	213.43	214.29	0.067649	4.92	7.06	10.28	1.90
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	211.94	212.89	213.19	213.84	0.066915	4.33	5.44	9.61	1.84
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	211.94	212.76	213.02	213.59	0.071907	4.01	4.27	8.94	1.85
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	211.94	212.67	212.92	213.45	0.077798	3.90	3.48	8.06	1.90
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	211.94	213.05	213.43	214.28	0.067791	4.92	7.02	10.27	1.90
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	211.94	212.93	213.24	213.96	0.068817	4.50	5.77	9.79	1.87
Dogana	Dogana	2261.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	211.94	212.86	213.13	213.73	0.064239	4.13	5.13	9.43	1.79
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	211.04	212.20	212.61	213.57	0.075139	5.18	6.70	9.71	1.99
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	211.04	212.03	212.37	213.13	0.080143	4.66	5.05	9.06	1.99
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	211.04	211.90	212.19	212.85	0.080563	4.30	3.99	8.12	1.96
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	211.04	211.81	212.08	212.68	0.082774	4.13	3.29	7.26	1.96
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	211.04	212.20	212.62	213.56	0.075174	5.17	6.67	9.70	1.99
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	211.04	212.07	212.42	213.24	0.078862	4.79	5.42	9.21	1.99
Dogana	Dogana	2248.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	211.04	211.99	212.31	213.02	0.080046	4.50	4.70	8.89	1.98
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	210.15	211.46	211.80	212.57	0.054201	4.67	7.43	9.72	1.71
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	210.15	211.26	211.54	212.17	0.059012	4.22	5.57	9.12	1.73
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	210.15	211.12	211.37	211.89	0.058681	3.89	4.41	8.15	1.69
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	210.15	211.03	211.26	211.72	0.058666	3.67	3.70	7.46	1.66
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	210.15	211.45	211.80	212.56	0.054287	4.67	7.40	9.70	1.71
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	210.15	211.31	211.60	212.26	0.057106	4.32	6.02	9.27	1.71
Dogana	Dogana	2236	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	210.15	211.21	211.48	212.08	0.059840	4.13	5.12	8.76	1.73
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	209.45	210.97	211.08	211.62	0.023536	3.57	9.74	10.22	1.17
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	209.45	210.80	210.82	211.24	0.018997	2.93	8.02	9.70	1.03
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	209.45	210.67	210.64	210.99	0.016485	2.52	6.80	9.30	0.94
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	209.45	210.58		210.84	0.015027	2.27	5.98	9.00	0.89
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	209.45	210.97	211.08	211.61	0.023473	3.56	9.70	10.21	1.17
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	209.45	210.84	210.88	211.32	0.020321	3.10	8.39	9.81	1.07
Dogana	Dogana	2222.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	209.45	210.75	210.75	211.15	0.018460	2.81	7.54	9.54	1.01
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	208.76	209.84	210.47	212.26	0.149418	6.89	5.04	7.89	2.75
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	208.76	209.68	210.19	211.57	0.143985	6.08	3.87	7.14	2.64
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	208.76	209.54	210.00	211.33	0.168005	5.93	2.89	6.26	2.78
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	208.76	209.46	209.87	211.07	0.168336	5.62	2.42	5.68	2.75
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	208.76	209.83	210.47	212.25	0.149562	6.88	5.01	7.88	2.75
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	208.76	209.72	210.27	211.75	0.148555	6.31	4.12	7.35	2.69
Dogana	Dogana	2209	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	208.76	209.63	210.13	211.48	0.151090	6.02	3.51	6.84	2.68
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	207.54	208.59	209.09	210.32	0.115586	5.83	5.96	10.14	2.43
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	207.54	208.47	208.83	209.71	0.096381	4.93	4.77	9.10	2.18
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	207.54	208.37	208.67	209.35	0.090474	4.39	3.90	8.48	2.07
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	207.54	208.29	208.56	209.18	0.096062	4.17	3.26	8.04	2.09
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	207.54	208.59	209.08	210.31	0.115473	5.81	5.93	10.12	2.42
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	207.54	208.50	208.89	209.86	0.101991	5.17	5.03	9.33	2.25
Dogana	Dogana	2198.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	207.54	208.43	208.78	209.58	0.094504	4.75	4.45	8.86	2.14
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	206.32	207.11	207.67	209.39	0.196488	6.69	5.19	10.82	3.08
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	206.32	207.00	207.42	208.76	0.204144	5.88	4.00	10.48	3.04
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	206.32	206.93	207.27	208.30	0.197887	5.18	3.31	10.24	2.91
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	206.32	206.85	207.18	208.29	0.247387	5.30	2.56	9.09	3.19
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	206.32	207.11	207.66	209.38	0.196901	6.68	5.17	10.82	3.08
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	206.32	207.02	207.48	208.92	0.205284	6.11	4.26	10.56	3.07
Dogana	Dogana	2188.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	206.32	206.98	207.37	208.59	0.200141	5.62	3.76	10.40	2.98
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	205.10	205.91	206.22	206.89	0.056095	4.37	7.95	12.10	1.72
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	205.10	205.76	205.99	206.51	0.057842	3.84	6.13	11.70	1.69
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	205.10	205.66	205.84	206.26	0.058877	3.44	4.99	11.42	1.66
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	205.10	205.60	205.75	206.11	0.058599	3.15	4.31	11.24	1.63
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	205.10	205.91	206.21	206.88	0.056086	4.36	7.91	12.09	1.72
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	205.10	205.79	206.04	206.60	0.057770	3.98	6.54	11.80	1.71
Dogana	Dogana	2178	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	205.10	205.73	205.94	206.42	0.057236	3.68	5.75	11.61	1.67
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	204.32	205.30	205.62	206.33	0.054097	4.50	7.73	11.00	1.71
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	204.32	205.12	205.37	205.96	0.060501	4.07	5.79	10.51	1.75
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	204.32	205.00	205.22	205.71	0.065313	3.72	4.60	10.16	1.77
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	204.32	204.94	205.12	205.54	0.065647	3.45	3.94	9.84	1.74
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	204.32	205.29	205.62	206.32	0.054145	4.49	7.69	10.99	1.71
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	204.32	205.16	205.43	206.04	0.058594	4.17	6.24	10.62	1.74
Dogana	Dogana	2165.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	204.32	205.07	205.32	205.87	0.062109	3.95	5.36	10.39	1.76
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	203.54	204.69	204.97	205.61	0.041700	4.26	8.16	10.32	1.53
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.53	203.54	204.51	204.71	205.20	0.037436	3.66	6.43	9.45	1.42
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	203.54	204.41	204.53	204.91	0.031360	3.14	5.47	8.91	1.28
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	203.54	204.32	204.42	204.74	0.029995	2.87	4.74	8.57	1.23
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	203.54	204.68	204.96	205.60	0.041696	4.25	8.12	10.31	1.53
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	203.54	204.55	204.77	205.30	0.039605	3.84	6.77	9.66	1.46
Dogana	Dogana	2153.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	203.54	204.48	204.65	205.09	0.034871	3.46	6.11	9.25	1.36
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	202.76	203.63	204.22	205.86	0.137503	6.61	5.26	8.42	2.67
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	202.76	203.46	203.95	205.30	0.143762	6.00	3.92	7.54	2.66
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	202.76	203.36	203.77	204.86	0.145758	5.43	3.16	7.18	2.61
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	202.76	203.28	203.65	204.70	0.167488	5.28	2.57	6.80	2.74
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	202.76	203.63	204.21	205.85	0.137938	6.60	5.23	8.41	2.67
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	202.76	203.50	204.02	205.45	0.141807	6.17	4.21	7.68	2.66
Dogana	Dogana	2141	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	202.76	203.43	203.89	205.14	0.144146	5.80	3.64	7.41	2.64
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	201.12	202.11	202.64	203.94	0.105301	5.99	5.80	8.78	2.36
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	201.12	201.96	202.37	203.36	0.103013	5.25	4.48	8.20	2.27
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	201.12	201.85	202.19	202.99	0.102148	4.73	3.63	7.75	2.21
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	201.12	201.79	202.07	202.71	0.090953	4.24	3.20	7.38	2.06
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	201.12	202.11	202.63	203.93	0.104978	5.97	5.78	8.77	2.35
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	201.12	202.00	202.43	203.48	0.101293	5.39	4.82	8.36	2.27
Dogana	Dogana	2128.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	201.12	201.92	202.30	203.23	0.103673	5.08	4.16	8.04	2.26
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	199.49	200.43	201.05	202.96	0.173619	7.05	4.93	8.50	2.96
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	199.49	200.27	200.79	202.39	0.194995	6.43	3.66	7.95	3.03
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	199.49	200.18	200.61	201.91	0.200665	5.83	2.94	7.63	2.99
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	199.49	200.13	200.49	201.58	0.196916	5.34	2.54	7.42	2.91
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	199.49	200.43	201.05	202.95	0.173646	7.04	4.90	8.49	2.96
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	199.49	200.31	200.85	202.53	0.189474	6.60	3.94	8.06	3.01
Dogana	Dogana	2116.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	199.49	200.24	200.72	202.23	0.198871	6.24	3.39	7.83	3.03
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	197.85	199.06	199.47	200.39	0.068566	5.11	6.79	9.26	1.91
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	197.85	198.87	199.20	199.95	0.072651	4.59	5.12	8.64	1.90
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	197.85	198.77	199.03	199.61	0.069015	4.06	4.22	8.25	1.82
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	197.85	198.68	198.92	199.44	0.074887	3.85	3.53	8.02	1.85
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	197.85	199.06	199.47	200.38	0.068649	5.10	6.76	9.25	1.91
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	197.85	198.91	199.26	200.06	0.072536	4.74	5.49	8.81	1.92
Dogana	Dogana	2104	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	197.85	198.83	199.14	199.83	0.071879	4.42	4.78	8.48	1.88
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	196.92	198.17	198.58	199.52	0.068018	5.15	6.75	9.09	1.91
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	196.92	197.98	198.31	199.06	0.071326	4.59	5.12	8.56	1.90

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	196.92	197.87	198.13	198.73	0.069430	4.10	4.19	8.20	1.83
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	196.92	197.79	198.02	198.53	0.070733	3.81	3.56	7.90	1.81
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	196.92	198.16	198.58	199.51	0.067913	5.13	6.72	9.09	1.91
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	196.92	198.03	198.38	199.17	0.070479	4.73	5.49	8.69	1.90
Dogana	Dogana	2090.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	196.92	197.94	198.25	198.94	0.071536	4.44	4.77	8.45	1.89
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	195.99	197.25	197.69	198.66	0.070732	5.27	6.59	8.85	1.95
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	195.99	197.06	197.41	198.19	0.074339	4.71	4.99	8.33	1.94
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	195.99	196.95	197.23	197.85	0.073219	4.21	4.07	7.99	1.88
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	195.99	196.87	197.11	197.67	0.076250	3.96	3.43	7.64	1.89
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	195.99	197.24	197.68	198.65	0.070612	5.26	6.56	8.84	1.95
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	195.99	197.10	197.48	198.30	0.073243	4.85	5.36	8.46	1.94
Dogana	Dogana	2077.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	195.99	197.02	197.35	198.07	0.074651	4.55	4.65	8.20	1.93
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	195.05	196.31	196.77	197.78	0.072417	5.37	6.47	8.59	1.98
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	195.05	196.11	196.48	197.33	0.078730	4.88	4.82	7.98	2.00
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	195.05	196.00	196.30	196.97	0.074952	4.38	3.91	7.36	1.92
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	195.05	195.90	196.18	196.80	0.080683	4.20	3.23	6.85	1.95
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	195.05	196.31	196.76	197.77	0.072289	5.36	6.44	8.58	1.98
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	195.05	196.16	196.55	197.44	0.077681	5.00	5.20	8.17	2.00
Dogana	Dogana	2064.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	195.05	196.07	196.42	197.21	0.079147	4.73	4.47	7.78	1.99
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	194.12	195.36	195.83	196.90	0.074242	5.50	6.32	8.25	2.00
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	194.12	195.15	195.55	196.42	0.077614	4.99	4.72	7.42	2.00
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	194.12	195.02	195.35	196.06	0.075729	4.51	3.80	6.86	1.94
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	194.12	194.92	195.22	195.87	0.080660	4.31	3.15	6.40	1.96
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	194.12	195.35	195.83	196.89	0.074224	5.48	6.29	8.24	2.00
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	194.12	195.20	195.61	196.54	0.077367	5.13	5.07	7.60	2.01
Dogana	Dogana	2050.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	194.12	195.11	195.47	196.28	0.076062	4.80	4.41	7.25	1.97
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	193.19	194.37	194.87	196.02	0.077726	5.70	6.10	7.73	2.05
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	193.19	194.17	194.58	195.49	0.078446	5.10	4.61	7.03	2.01
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	193.19	194.02	194.37	195.15	0.082222	4.71	3.64	6.51	2.01
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	193.19	193.93	194.24	194.93	0.084494	4.42	3.07	6.20	2.01
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	193.19	194.36	194.87	196.01	0.077842	5.69	6.06	7.72	2.05
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	193.19	194.21	194.65	195.63	0.079372	5.28	4.93	7.18	2.03
Dogana	Dogana	2037.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	193.19	194.12	194.51	195.36	0.077817	4.93	4.29	6.86	1.99
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	192.26	193.39	193.90	195.02	0.073068	5.65	6.15	7.48	1.99
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	192.26	193.19	193.60	194.47	0.072315	5.00	4.70	6.88	1.93
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	192.26	193.04	193.38	194.13	0.076797	4.63	3.71	6.44	1.95
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	192.26	192.95	193.25	193.90	0.076718	4.31	3.15	6.12	1.92
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	192.26	193.39	193.90	195.01	0.073143	5.64	6.12	7.47	1.99
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	192.26	193.24	193.67	194.61	0.073537	5.19	5.01	7.01	1.96
Dogana	Dogana	2024	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	192.26	193.14	193.52	194.34	0.073029	4.86	4.35	6.73	1.93
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	191.49	192.64	193.11	194.12	0.064005	5.38	6.46	7.70	1.87
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	191.49	192.44	192.80	193.58	0.062983	4.73	4.97	7.18	1.82
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	191.49	192.30	192.60	193.26	0.066174	4.35	3.94	6.78	1.82
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	191.49	192.21	192.47	193.04	0.066611	4.04	3.36	6.52	1.80
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	191.49	192.64	193.10	194.11	0.064065	5.37	6.43	7.69	1.87
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	191.49	192.49	192.87	193.72	0.063969	4.91	5.30	7.30	1.84
Dogana	Dogana	2011.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	191.49	192.39	192.73	193.46	0.062956	4.57	4.63	7.05	1.80
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	190.73	191.86	192.31	193.28	0.062086	5.28	6.59	7.92	1.85
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	190.73	191.67	192.00	192.76	0.060831	4.62	5.09	7.44	1.79
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	190.73	191.52	191.81	192.45	0.065114	4.28	4.00	6.97	1.81
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	190.73	191.43	191.68	192.24	0.065222	3.98	3.41	6.69	1.78
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	190.73	191.86	192.30	193.27	0.062164	5.27	6.55	7.91	1.85
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	190.73	191.71	192.08	192.89	0.062293	4.81	5.40	7.55	1.82
Dogana	Dogana	1999.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	190.73	191.61	191.94	192.65	0.062166	4.50	4.70	7.29	1.79
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	189.97	191.08	191.50	192.43	0.059627	5.15	6.75	8.19	1.81
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	189.97	190.89	191.21	191.93	0.058162	4.53	5.20	7.58	1.75
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	189.97	190.74	191.02	191.62	0.060241	4.15	4.14	7.13	1.74
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	189.97	190.66	190.89	191.41	0.059683	3.83	3.54	6.86	1.70
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	189.97	191.08	191.50	192.42	0.059563	5.13	6.72	8.18	1.81
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	189.97	190.93	191.28	192.05	0.058257	4.67	5.56	7.73	1.76
Dogana	Dogana	1986.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	189.97	190.83	191.14	191.82	0.059185	4.40	4.80	7.41	1.75
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	189.20	190.22	190.70	191.81	0.076412	5.59	6.22	8.03	2.03
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	189.20	190.03	190.42	191.25	0.073870	4.89	4.81	7.48	1.95
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	189.20	189.91	190.22	190.90	0.073759	4.41	3.89	7.11	1.90
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	189.20	189.84	190.09	190.65	0.069171	3.99	3.41	6.94	1.82
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	189.20	190.21	190.69	191.80	0.076314	5.58	6.19	8.02	2.03
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	189.20	190.08	190.48	191.39	0.074733	5.07	5.13	7.61	1.97
Dogana	Dogana	1974	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	189.20	189.99	190.35	191.13	0.074679	4.74	4.46	7.34	1.94
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	188.02	189.13	189.64	190.78	0.080420	5.69	6.10	7.97	2.08
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	188.02	188.94	189.34	190.26	0.082821	5.10	4.62	7.35	2.05
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	188.02	188.78	189.14	189.99	0.097241	4.87	3.52	6.83	2.16
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	188.02	188.70	189.02	189.77	0.101781	4.59	2.96	6.51	2.17
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	188.02	189.13	189.63	190.77	0.080508	5.68	6.07	7.96	2.08
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	188.02	188.98	189.41	190.38	0.081830	5.24	4.96	7.50	2.06
Dogana	Dogana	1960.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	188.02	188.88	189.27	190.17	0.088446	5.04	4.20	7.16	2.10
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	186.84	188.23	188.63	189.43	0.050341	4.85	7.16	8.10	1.65
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	186.84	188.00	188.30	188.96	0.051517	4.34	5.42	7.46	1.63
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	186.84	187.84	188.10	188.67	0.055190	4.05	4.24	6.85	1.64
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	186.84	187.73	187.97	188.45	0.044975	3.76	3.61	5.54	1.49
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	186.84	188.22	188.62	189.42	0.050292	4.84	7.13	8.09	1.65
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	186.84	188.06	188.37	189.06	0.049712	4.42	5.88	7.64	1.61
Dogana	Dogana	1946	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	186.84	187.94	188.23	188.86	0.053114	4.25	4.98	7.23	1.64
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	186.37	187.70	188.10	188.94	0.054562	4.94	7.03	8.38	1.72
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	186.37	187.48	187.80	188.48	0.054187	4.44	5.30	7.43	1.68
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	186.37	187.34	187.59	188.15	0.052495	3.99	4.30	6.94	1.62
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	186.37	187.24	187.46	187.96	0.054865	3.77	3.60	6.57	1.63
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	186.37	187.69	188.09	188.93	0.054520	4.93	7.00	8.36	1.72
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	186.37	187.53	187.87	188.59	0.054094	4.56	5.71	7.66	1.69
Dogana	Dogana	1936.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	186.37	187.43	187.73	188.37	0.054074	4.29	4.93	7.26	1.66
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	185.90	187.17	187.56	188.41	0.052528	4.93	7.05	8.26	1.70
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	185.90	186.94	187.27	187.98	0.057010	4.50	5.23	7.56	1.73
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	185.90	186.80	187.07	187.65	0.056631	4.09	4.20	7.01	1.69
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	185.90	186.70	186.94	187.48	0.060914	3.92	3.47	6.54	1.72
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	185.90	187.17	187.55	188.40	0.052513	4.92	7.02	8.25	1.70
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	185.90	187.00	187.34	188.08	0.055986	4.60	5.65	7.76	1.72
Dogana	Dogana	1926.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	185.90	186.89	187.19	187.87	0.057445	4.37	4.84	7.38	1.72
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	185.43	186.74	187.09	187.80	0.039380	4.56	7.61	7.91	1.49
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	185.43	186.49	186.74	187.36	0.041405	4.11	5.72	7.35	1.49
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	185.43	186.34	186.54	187.04	0.041386	3.73	4.60	6.93	1.46
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	185.43	186.23	186.41	186.86	0.043903	3.53	3.85	6.63	1.48
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	185.43	186.74	187.09	187.80	0.039415	4.56	7.57	7.90	1.49
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	185.43	186.55	186.82	187.46	0.040558	4.21	6.17	7.49	1.48

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	1916	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	185.43	186.44	186.67	187.25	0.041847	3.99	5.30	7.19	1.49
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	184.89	186.28	186.58	187.33	0.036546	4.55	7.64	7.40	1.43
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	184.89	186.02	186.25	186.86	0.037423	4.06	5.79	6.90	1.42
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	184.89	185.84	186.03	186.55	0.038529	3.71	4.62	6.56	1.41
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	184.89	185.73	185.90	186.35	0.039362	3.46	3.92	6.34	1.41
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	184.89	186.27	186.57	187.32	0.036599	4.54	7.60	7.39	1.43
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	184.89	186.08	186.33	186.97	0.037101	4.18	6.22	7.02	1.42
Dogana	Dogana	1902.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	184.89	185.95	186.18	186.75	0.038067	3.95	5.35	6.77	1.42
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	184.36	185.81	186.09	186.85	0.033923	4.50	7.73	7.03	1.37
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	184.36	185.56	185.76	186.35	0.032847	3.94	5.97	6.63	1.33
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	184.36	185.39	185.54	186.02	0.031773	3.52	4.87	6.36	1.29
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	184.36	185.27	185.40	185.82	0.031762	3.27	4.15	6.15	1.27
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	184.36	185.81	186.08	186.84	0.033940	4.49	7.69	7.02	1.37
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	184.36	185.61	185.84	186.47	0.033456	4.09	6.35	6.72	1.34
Dogana	Dogana	1889.33	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	184.36	185.50	185.68	186.23	0.032292	3.79	5.58	6.54	1.31
Dogana	Dogana	1888			Lat Struct									
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	183.82	185.03	185.60	186.92	0.079274	6.09	5.71	6.31	2.05
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	183.82	184.83	185.27	186.24	0.073836	5.25	4.48	6.01	1.94
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	183.82	184.70	185.04	185.81	0.070927	4.67	3.67	5.79	1.88
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	183.82	184.61	184.90	185.55	0.069677	4.31	3.15	5.62	1.84
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	183.82	185.03	185.60	186.91	0.079198	6.07	5.68	6.31	2.04
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	183.82	184.88	185.34	186.39	0.074874	5.45	4.77	6.09	1.97
Dogana	Dogana	1876	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	183.82	184.78	185.18	186.08	0.072580	5.04	4.19	5.94	1.92
Dogana	Dogana	1875			Lat Struct									
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	183.51	184.56	184.84	185.51	0.045727	4.30	8.08	10.79	1.59
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	183.51	184.40	184.60	185.10	0.043976	3.72	6.33	10.32	1.52
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	183.51	184.28	184.45	184.85	0.044325	3.34	5.13	9.91	1.48
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	183.51	184.21	184.34	184.69	0.043027	3.05	4.45	9.67	1.44
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	183.51	184.56	184.84	185.50	0.045661	4.29	8.04	10.78	1.59
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	183.51	184.44	184.66	185.19	0.043578	3.84	6.78	10.44	1.52
Dogana	Dogana	1864.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	183.51	184.35	184.55	185.01	0.044341	3.59	5.88	10.16	1.51
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	183.21	184.19	184.31	184.72	0.028394	3.20	10.86	16.14	1.25
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	183.21	184.04	184.12	184.44	0.028171	2.79	8.43	15.36	1.20
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	183.21	183.94	183.99	184.25	0.027285	2.47	6.94	14.82	1.15
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	183.21	183.88	183.91	184.14	0.025860	2.24	6.07	14.49	1.10
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	183.21	184.19	184.30	184.71	0.028393	3.19	10.81	16.12	1.25
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	183.21	184.08	184.16	184.50	0.028071	2.89	9.01	15.55	1.21
Dogana	Dogana	1852.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	183.21	184.00	184.07	184.37	0.028157	2.69	7.87	15.17	1.19
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	182.91	183.79	183.83	184.14	0.023984	2.65	13.13	23.09	1.12
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	182.91	183.66	183.68	183.93	0.022877	2.27	10.37	22.17	1.06
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	182.91	183.57	183.58	183.78	0.022582	2.03	8.45	21.16	1.03
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	182.91	183.53	183.52	183.70	0.019753	1.79	7.58	20.72	0.95
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	182.91	183.78	183.83	184.14	0.023971	2.64	13.08	23.07	1.12
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	182.91	183.69	183.72	183.98	0.023397	2.37	10.98	22.39	1.08
Dogana	Dogana	1840.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	182.91	183.63	183.64	183.87	0.022285	2.17	9.74	21.81	1.04
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.74	182.60	183.20	183.34	183.69	0.066205	3.12	11.13	32.79	1.71
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	182.60	183.09	183.23	183.55	0.087845	3.00	7.84	30.37	1.88
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	182.60	183.04	183.16	183.41	0.089968	2.70	6.36	29.40	1.85
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	182.60	183.01	183.11	183.34	0.099281	2.55	5.33	28.98	1.89
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	182.60	183.19	183.34	183.69	0.066441	3.12	11.07	32.78	1.71
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	182.60	183.12	183.26	183.59	0.085474	3.04	8.55	31.77	1.87
Dogana	Dogana	1828	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	182.60	183.07	183.21	183.51	0.090887	2.93	7.22	29.75	1.90
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.75	181.73	182.54	182.70	183.09	0.058682	3.29	10.55	26.17	1.66
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	181.73	182.44	182.57	182.88	0.062302	2.94	8.00	24.62	1.65
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	181.73	182.37	182.48	182.74	0.064088	2.70	6.36	22.80	1.63
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	181.73	182.32	182.42	182.66	0.069128	2.58	5.27	21.42	1.66
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	181.73	182.53	182.70	183.09	0.058977	3.29	10.48	26.15	1.66
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	181.73	182.46	182.60	182.93	0.063065	3.04	8.55	25.23	1.67
Dogana	Dogana	1816.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	181.73	182.41	182.54	182.83	0.060059	2.84	7.44	23.45	1.61
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.74	180.85	181.90	182.11	182.60	0.060504	3.70	9.38	19.91	1.72
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.52	180.85	181.79	181.95	182.32	0.057610	3.23	7.27	18.22	1.63
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.15	180.85	181.69	181.84	182.15	0.051365	3.00	5.71	14.63	1.54
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.58	180.85	181.60	181.76	182.08	0.061342	3.07	4.42	12.50	1.65
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	180.85	181.90	182.11	182.59	0.060154	3.69	9.36	19.90	1.72
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	180.85	181.81	181.99	182.39	0.060005	3.37	7.71	18.73	1.68
Dogana	Dogana	1804.67	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.15	180.85	181.76	181.91	182.25	0.053553	3.11	6.80	17.11	1.57
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.44	179.98	181.42	181.53	181.87	0.031843	3.24	14.10	29.04	1.30
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.19	179.98	181.28	181.40	181.70	0.037580	3.05	10.16	28.14	1.36
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.11	179.98	181.21	181.31	181.67	0.042510	3.01	6.36	13.92	1.42
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.14	179.98	181.10	181.25	181.55	0.033955	2.96	5.11	9.54	1.29
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.45	179.98	181.42	181.53	181.87	0.031795	3.24	14.11	29.05	1.30
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	179.98	181.31	181.43	181.74	0.036707	3.12	11.02	28.33	1.36
Dogana	Dogana	1793	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.58	179.98	181.25	181.37	181.65	0.037953	2.96	9.37	27.96	1.36
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.47	179.62	180.77	180.99	181.46	0.052613	3.67	10.49	20.27	1.63
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.19	179.62	180.62	180.82	181.23	0.057125	3.45	7.58	17.02	1.65
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.11	179.62	180.50	180.70	181.02	0.041652	3.19	5.99	11.89	1.44
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.14	179.62	180.40	180.56	180.90	0.047408	3.15	4.81	10.74	1.50
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.48	179.62	180.77	180.99	181.46	0.052539	3.67	10.50	20.27	1.63
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	179.62	180.66	180.86	181.30	0.061654	3.54	8.19	18.82	1.71
Dogana	Dogana	1778.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.58	179.62	180.59	180.77	181.15	0.040663	3.30	7.14	13.24	1.44
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.47	179.25	180.36	180.40	180.69	0.024356	2.57	15.00	27.78	1.11
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.19	179.25	180.20	180.26	180.50	0.030798	2.40	10.90	26.56	1.20
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.12	179.25	180.08	180.17	180.37	0.027204	2.39	8.01	17.92	1.14
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.14	179.25	179.98	180.00	180.26	0.023070	2.32	6.52	13.38	1.06
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.48	179.25	180.36	180.40	180.69	0.024279	2.56	15.01	27.78	1.11
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	179.25	180.24	180.29	180.55	0.029505	2.46	11.76	26.74	1.19
Dogana	Dogana	1763	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.58	179.25	180.18	180.23	180.45	0.031386	2.33	10.12	26.24	1.20
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.47	178.90	180.13		180.40	0.012725	2.32	16.59	21.92	0.85
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.19	178.90	179.93		180.16	0.014523	2.12	12.36	20.69	0.88
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.11	178.90	179.80		180.00	0.016676	1.98	9.66	19.95	0.91
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.14	178.90	179.71	179.70	179.90	0.019935	1.93	7.85	19.28	0.96
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.48	178.90	180.13		180.40	0.012687	2.32	16.61	21.92	0.85
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	178.90	179.98		180.22	0.014060	2.18	13.31	20.87	0.87
Dogana	Dogana	1750.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.58	178.90	179.89		180.10	0.015094	2.06	11.43	20.52	0.88
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.46	178.55	179.98		180.31	0.010778	2.53	15.21	15.31	0.81
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.19	178.55	179.78		180.02	0.009606	2.14	12.23	14.57	0.75
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.11	178.55	179.64		179.82	0.008821	1.87	10.22	14.02	0.70
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.14	178.55	179.54		179.69	0.008478	1.70	8.88	13.65	0.67
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.47	178.55	179.98		180.31	0.010738	2.53	15.24	15.32	0.81
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.99	178.55	179.83		180.09	0.009998	2.24	12.92	14.75	0.77

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	1737	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.58	178.55	179.74		179.95	0.009209	2.04	11.57	14.39	0.73
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.36	178.18	179.85		180.19	0.011790	2.59	15.56	16.08	0.84
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	178.18	179.66		179.90	0.009995	2.18	12.60	14.92	0.76
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	178.18	179.53		179.71	0.008618	1.87	10.75	14.45	0.69
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	178.18	179.44		179.59	0.007941	1.68	9.48	14.10	0.65
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.47	178.18	179.85		180.20	0.011796	2.60	15.59	16.09	0.84
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	178.18	179.70		179.97	0.010476	2.30	13.28	15.09	0.78
Dogana	Dogana	1724.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	178.18	179.62		179.84	0.009401	2.07	12.00	14.77	0.73
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.36	177.80	179.59	179.71	180.17	0.026719	3.36	12.02	15.35	1.21
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	177.80	179.40	179.49	179.86	0.029729	3.03	9.08	14.70	1.23
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	177.80	179.27	179.35	179.66	0.032003	2.77	7.26	14.27	1.24
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.80	179.19	179.27	179.53	0.033808	2.59	6.15	13.99	1.25
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.47	177.80	179.59	179.70	180.17	0.026643	3.36	12.05	15.35	1.21
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.80	179.44	179.54	179.94	0.029093	3.12	9.76	14.85	1.23
Dogana	Dogana	1711	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.80	179.35	179.44	179.79	0.030396	2.94	8.43	14.56	1.23
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.35	177.73	179.44	179.51	179.96	0.023025	3.21	12.58	15.55	1.14
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	177.73	179.22	179.30	179.67	0.027026	2.96	9.31	14.73	1.19
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	177.73	179.09	179.16	179.46	0.029417	2.72	7.40	14.20	1.20
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.73	179.01	179.07	179.34	0.031141	2.54	6.26	13.87	1.21
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.47	177.73	179.44	179.51	179.96	0.022969	3.21	12.62	15.56	1.14
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.73	179.27	179.35	179.74	0.025982	3.03	10.08	14.92	1.18
Dogana	Dogana	1704.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.73	179.17	179.25	179.59	0.028029	2.88	8.60	14.54	1.20
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.35	177.65	179.30	179.32	179.76	0.018771	3.00	13.47	15.93	1.04
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	177.65	179.06	179.11	179.47	0.023514	2.83	9.71	14.85	1.12
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	177.65	178.91	178.97	179.27	0.026559	2.64	7.60	14.18	1.15
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.65	178.82	178.88	179.14	0.029393	2.52	6.33	13.75	1.18
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.47	177.65	179.30	179.33	179.76	0.018718	3.00	13.51	15.94	1.04
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.65	179.11	179.17	179.54	0.022368	2.89	10.56	15.10	1.10
Dogana	Dogana	1698.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.65	179.00	179.06	179.40	0.024464	2.77	8.95	14.62	1.13
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.34	177.58	179.19		179.57	0.014360	2.73	14.78	16.54	0.92
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	177.58	178.92	178.92	179.27	0.018732	2.63	10.48	15.21	1.01
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	177.58	178.75	178.78	179.07	0.022707	2.52	7.97	14.28	1.08
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.58	178.65	178.69	178.95	0.025268	2.41	6.61	13.73	1.11
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.47	177.58	179.19		179.57	0.014320	2.73	14.83	16.55	0.92
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.58	178.98	178.98	179.34	0.017741	2.67	11.42	15.55	0.99
Dogana	Dogana	1691.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.58	178.86	178.87	179.20	0.019691	2.58	9.61	14.90	1.03
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.34	177.50	179.10		179.39	0.010826	2.39	16.86	18.73	0.81
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.53	177.50	178.81		179.09	0.013595	2.34	11.77	16.05	0.87
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	177.50	178.62	178.59	178.88	0.017103	2.29	8.79	14.78	0.95
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.50	178.51	178.50	178.76	0.018776	2.19	7.28	14.02	0.97
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	177.50	179.11		179.40	0.010799	2.39	16.92	18.76	0.80
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.50	178.88		179.16	0.013100	2.37	12.87	16.74	0.86
Dogana	Dogana	1685.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.50	178.74		179.02	0.014478	2.31	10.73	15.63	0.89
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.32	177.43	179.04		179.25	0.006825	2.00	20.21	20.89	0.65
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.53	177.43	178.73		178.93	0.009070	1.95	14.08	18.63	0.72
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.62	177.43	178.53		178.71	0.010717	1.88	10.43	16.57	0.76
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.43	178.41		178.58	0.012520	1.86	8.55	15.50	0.80
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	177.43	179.05		179.25	0.006804	2.00	20.28	20.92	0.65
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.43	178.80		179.00	0.008451	1.98	15.43	19.04	0.70
Dogana	Dogana	1678.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.43	178.66		178.85	0.009911	1.95	12.74	18.15	0.74
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.38	177.30	179.07		179.12	0.001723	1.01	45.65	52.79	0.33
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.53	177.30	178.73		178.79	0.003560	1.14	28.04	50.26	0.44
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.41	177.30	178.47		178.60	0.006906	1.57	12.32	18.49	0.62
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	177.30	178.34		178.47	0.007555	1.58	10.05	15.98	0.64
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.56	177.30	179.08		179.12	0.001712	1.01	45.87	52.82	0.33
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	177.30	178.81		178.87	0.002842	1.09	32.31	50.89	0.40
Dogana	Dogana	1672.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	177.30	178.63		178.70	0.005069	1.24	23.26	49.58	0.52
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.25	177.16	179.09		179.10	0.000390	0.61	70.05	50.75	0.17
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.79	177.16	178.75		178.76	0.000433	0.55	53.15	49.11	0.17
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.32	177.16	178.48		178.49	0.000541	0.53	40.18	47.49	0.18
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.65	177.16	178.35		178.36	0.000598	0.51	34.07	46.79	0.19
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	177.16	179.09		179.11	0.000390	0.61	70.25	50.77	0.17
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	177.16	178.83		178.85	0.000420	0.57	57.21	49.44	0.17
Dogana	Dogana	1665.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.23	177.16	178.65		178.66	0.000481	0.55	48.28	48.68	0.17
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.05	176.87	179.02		179.10	0.002748	1.30	32.80	41.07	0.41
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	176.87	178.67		178.77	0.005155	1.40	19.69	29.85	0.53
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.32	176.87	178.42		178.55	0.004801	1.59	14.01	15.49	0.53
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	176.87	178.27		178.36	0.003754	1.35	11.81	13.96	0.47
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.21	176.87	179.02		179.11	0.002733	1.30	32.96	41.13	0.41
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.47	176.87	178.76		178.85	0.004277	1.37	22.64	35.73	0.50
Dogana	Dogana	1659.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	176.87	178.57		178.68	0.005754	1.45	17.14	25.31	0.56
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	176.59	178.89		179.04	0.003490	1.76	22.89	16.78	0.48
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.53	176.59	178.56		178.68	0.003276	1.56	17.68	14.87	0.46
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.29	176.59	178.34		178.45	0.003307	1.45	14.63	13.75	0.45
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	176.59	178.21		178.29	0.002660	1.24	12.85	13.05	0.40
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	176.59	178.89		179.05	0.003494	1.76	22.96	16.80	0.48
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	176.59	178.64		178.78	0.003312	1.61	18.99	15.37	0.46
Dogana	Dogana	1652.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	176.59	178.48		178.59	0.003232	1.51	16.48	14.44	0.45
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.27	176.30	178.91		179.03	0.002361	1.55	25.99	16.80	0.40
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.53	176.30	178.58		178.67	0.002044	1.33	20.73	15.19	0.36
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.27	176.30	178.36		178.44	0.001914	1.21	17.60	14.15	0.35
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	176.30	178.23		178.28	0.001469	1.01	15.71	13.52	0.30
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	176.30	178.91		179.03	0.002368	1.55	26.05	16.82	0.40
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	176.30	178.66		178.76	0.002114	1.38	22.07	15.62	0.37
Dogana	Dogana	1646	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	176.30	178.49		178.58	0.001962	1.27	19.50	14.79	0.35
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	176.08	178.90		179.01	0.001968	1.47	27.48	16.98	0.37
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	176.08	178.57		178.65	0.001646	1.24	22.18	15.40	0.33
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.20	176.08	178.36		178.42	0.001488	1.12	18.99	14.34	0.31
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	176.08	178.22		178.27	0.001114	0.93	17.11	13.69	0.27
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	176.08	178.90		179.01	0.001974	1.47	27.55	17.00	0.37
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	176.08	178.66		178.75	0.001718	1.30	23.53	15.82	0.34
Dogana	Dogana	1641.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	176.08	178.49		178.56	0.001563	1.18	20.93	15.00	0.32
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.87	178.90		178.99	0.001867	1.32	30.62	21.70	0.35
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.87	178.57		178.64	0.001362	1.14	24.24	16.76	0.30
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.17	175.87	178.36		178.41	0.001170	1.02	20.81	15.12	0.28
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.87	178.22		178.26	0.000865	0.84	18.86	14.47	0.24
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.87	178.91		179.00	0.001872	1.32	30.71	21.76	0.35
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.87	178.66		178.73	0.001505	1.18	25.76	18.10	0.32
Dogana	Dogana	1636.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.87	178.49		178.55	0.001249	1.08	22.90	15.91	0.29
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.65	178.92		178.98	0.001161	1.06	37.88	25.87	0.28
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.65	178.58		178.63	0.001116	0.93	29.50	23.83	0.27

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.19	175.65	178.36		178.39	0.001018	0.87	24.45	20.51	0.25
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.65	178.23		178.25	0.000724	0.73	21.92	18.51	0.21
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.65	178.92		178.98	0.001162	1.07	37.98	25.90	0.28
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.65	178.67		178.72	0.001118	0.96	31.63	24.37	0.27
Dogana	Dogana	1632.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.65	178.50		178.54	0.001071	0.90	27.53	22.71	0.26
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.44	178.93		178.97	0.000616	0.84	47.74	28.27	0.21
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.44	178.59		178.62	0.000545	0.72	38.42	26.59	0.19
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	175.44	178.36		178.38	0.000480	0.62	32.42	25.42	0.18
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.44	178.23		178.25	0.000413	0.55	29.17	24.76	0.16
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.44	178.94		178.97	0.000617	0.85	47.85	28.29	0.21
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.44	178.68		178.71	0.000559	0.75	40.81	27.03	0.19
Dogana	Dogana	1627.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.44	178.51		178.53	0.000528	0.69	36.18	26.16	0.19
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.22	178.94		178.96	0.000333	0.67	59.85	30.37	0.15
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.53	175.22	178.60		178.61	0.000268	0.55	49.72	28.91	0.13
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	175.22	178.37		178.38	0.000219	0.47	43.13	27.95	0.12
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.22	178.24		178.24	0.000179	0.40	39.51	27.41	0.11
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.22	178.94		178.97	0.000334	0.67	59.97	30.39	0.15
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.22	178.69		178.71	0.000283	0.58	52.33	29.28	0.14
Dogana	Dogana	1623	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.22	178.51		178.53	0.000253	0.52	47.27	28.56	0.13
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.36	178.92		178.96	0.000818	0.92	43.98	27.59	0.23
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.36	178.58		178.61	0.000757	0.79	34.93	25.98	0.22
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	175.36	178.35		178.37	0.000697	0.69	29.12	24.88	0.20
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.36	178.22		178.24	0.000618	0.61	25.97	24.24	0.19
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.36	178.92		178.96	0.000819	0.92	44.09	27.60	0.23
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.36	178.67		178.70	0.000766	0.82	37.26	26.40	0.22
Dogana	Dogana	1614.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.36	178.49		178.52	0.000745	0.76	32.76	25.58	0.21
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.50	178.86		178.95	0.002535	1.34	30.09	24.42	0.38
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.50	178.52		178.60	0.002936	1.24	22.20	22.50	0.40
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.07	175.50	178.30		178.37	0.003183	1.16	17.31	20.52	0.40
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.50	178.17		178.23	0.002913	1.07	14.91	18.50	0.38
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.50	178.86		178.95	0.002534	1.34	30.19	24.44	0.39
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.50	178.61		178.69	0.002768	1.26	24.24	23.02	0.39
Dogana	Dogana	1606.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.50	178.44		178.51	0.003102	1.22	20.34	22.02	0.41
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.64	178.75		179.00	0.010748	2.18	18.47	20.34	0.73
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.64	178.42		178.67	0.012590	2.18	12.62	14.96	0.76
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.28	175.64	178.20		178.42	0.013423	2.11	9.61	12.12	0.76
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.64	178.07		178.26	0.012804	1.97	8.10	10.68	0.72
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.64	178.76		179.00	0.010719	2.18	18.54	20.36	0.73
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.64	178.51		178.75	0.012068	2.18	14.01	16.38	0.75
Dogana	Dogana	1598.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.64	178.34		178.58	0.012697	2.17	11.45	13.56	0.75
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.78	178.58	178.73	179.26	0.033087	3.65	11.03	11.03	1.17
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.78	178.27		178.83	0.023672	3.30	8.34	6.31	0.92
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.22	175.78	178.06		178.48	0.019707	2.85	7.10	5.73	0.82
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.78	177.92		178.24	0.017501	2.54	6.27	5.50	0.76
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.78	178.59	178.74	179.27	0.033150	3.66	11.07	11.09	1.17
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.78	178.35	178.38	178.95	0.027199	3.43	8.90	7.54	1.01
Dogana	Dogana	1590.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.78	178.20		178.70	0.022045	3.15	7.88	5.95	0.87
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.92	178.17	178.59	179.54	0.069081	5.19	7.76	6.60	1.53
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.92	177.89	178.21	178.97	0.069290	4.60	5.99	6.11	1.48
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.19	175.92	177.70	177.95	178.58	0.068869	4.14	4.88	5.79	1.44
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.92	177.57	177.79	178.33	0.070089	3.85	4.14	5.55	1.42
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.92	178.17	178.59	179.55	0.069081	5.19	7.79	6.60	1.53
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.92	177.96	178.30	179.11	0.069230	4.75	6.42	6.23	1.49
Dogana	Dogana	1582	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.92	177.83	178.12	178.83	0.068493	4.43	5.60	6.00	1.46
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	175.46	177.35	177.76	178.69	0.054656	5.12	7.86	6.82	1.52
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	175.46	177.06	177.39	178.15	0.057522	4.63	5.94	6.27	1.52
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.16	175.46	176.86	177.14	177.79	0.060076	4.26	4.74	5.90	1.52
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	175.46	176.74	176.97	177.54	0.061446	3.97	4.01	5.66	1.50
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	175.46	177.36	177.77	178.70	0.054615	5.13	7.89	6.83	1.52
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	175.46	177.13	177.48	178.29	0.056887	4.77	6.40	6.40	1.52
Dogana	Dogana	1568.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	175.46	176.99	177.30	178.02	0.057901	4.49	5.52	6.14	1.51
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	174.99	176.78	177.01	177.77	0.031015	4.41	9.13	7.33	1.26
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	174.99	176.46	176.64	177.27	0.032039	3.98	6.91	6.74	1.25
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	174.99	176.24	176.40	176.93	0.033231	3.66	5.49	6.33	1.25
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	174.99	176.11	176.24	176.71	0.034062	3.43	4.65	6.06	1.25
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	174.99	176.78	177.01	177.77	0.030977	4.41	9.17	7.33	1.26
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	174.99	176.54	176.74	177.39	0.031815	4.10	7.44	6.88	1.26
Dogana	Dogana	1554.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	174.99	176.38	176.56	177.15	0.032411	3.87	6.41	6.59	1.25
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	174.53	176.48		177.02	0.012568	3.27	12.32	8.28	0.86
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	174.53	176.16		176.56	0.011063	2.80	9.83	7.73	0.79
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	174.53	175.95		176.25	0.009919	2.45	8.19	7.35	0.74
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	174.53	175.82		176.06	0.008842	2.20	7.25	7.13	0.70
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	174.53	176.48		177.03	0.012583	3.28	12.35	8.28	0.86
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	174.53	176.24		176.68	0.011539	2.93	10.41	7.86	0.81
Dogana	Dogana	1541	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	174.53	176.09		176.46	0.010626	2.68	9.27	7.60	0.77
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	174.08	176.25	176.21	176.78	0.015186	3.21	12.56	10.73	0.95
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	174.08	175.95	175.91	176.38	0.016304	2.93	9.40	9.81	0.95
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	174.08	175.73	175.72	176.11	0.017671	2.73	7.37	9.15	0.97
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	174.08	175.61	175.58	175.94	0.017678	2.55	6.24	8.57	0.96
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	174.08	176.26	176.21	176.78	0.015140	3.21	12.61	10.74	0.95
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	174.08	176.02	175.99	176.48	0.016154	3.01	10.12	10.03	0.96
Dogana	Dogana	1525.22	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	174.08	175.87	175.84	176.29	0.016669	2.86	8.68	9.58	0.96
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.28	173.80	175.98	175.93	176.53	0.015032	3.30	12.22	9.81	0.94
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	173.80	175.65	175.62	176.11	0.016091	3.01	9.15	8.97	0.95
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.09	173.80	175.42	175.40	175.82	0.017223	2.80	7.17	8.31	0.96
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	173.80	175.28	175.26	175.64	0.017768	2.64	6.03	7.84	0.96
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	173.80	175.98	175.93	176.54	0.014972	3.30	12.28	9.82	0.94
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	173.80	175.73	175.69	176.22	0.015941	3.09	9.86	9.19	0.95
Dogana	Dogana	1506.81*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	173.80	175.57	175.54	176.01	0.016496	2.94	8.43	8.74	0.96
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.27	173.51	175.70		176.29	0.015211	3.39	11.89	8.95	0.94
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.52	173.51	175.36		175.84	0.015742	3.07	8.96	8.15	0.93
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.10	173.51	175.12		175.53	0.016507	2.84	7.07	7.57	0.94
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	15.92	173.51	174.96	174.93	175.33	0.017118	2.68	5.94	7.17	0.94
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	173.51	175.71		176.29	0.015107	3.38	11.95	8.97	0.94
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.49	173.51	175.44		175.95	0.015674	3.16	9.65	8.34	0.94
Dogana	Dogana	1488.41	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.80	173.51	175.27		175.73	0.016092	3.00	8.27	7.94	0.94
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.10	173.23	175.40	175.40	176.10	0.017993	3.70	11.37	8.09	1.00
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.86	173.23	175.06	175.04	175.62	0.018110	3.33	8.66	7.39	0.98
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.08	173.23	174.81	174.79	175.28	0.018302	3.05	6.92	6.89	0.97
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.71	173.23	174.65	174.63	175.07	0.018676	2.86	5.84	6.54	0.97
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.45	173.23	175.41	175.41	176.12	0.017983	3.71	11.44	8.10	1.00
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.99	173.23	175.14	175.13	175.74	0.018167	3.44	9.31	7.57	0.99

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	1470	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.02	173.23	174.97	174.95	175.50	0.018331	3.25	8.02	7.21	0.98
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.10	172.82	174.97	174.97	175.66	0.017735	3.70	11.38	8.18	1.00
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.86	172.82	174.61	174.60	175.18	0.017882	3.34	8.63	7.38	0.99
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.08	172.82	174.37	174.35	174.84	0.017994	3.06	6.89	6.84	0.97
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.71	172.82	174.20	174.19	174.63	0.018512	2.89	5.79	6.49	0.98
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.45	172.82	174.98	174.98	175.67	0.017679	3.70	11.46	8.21	1.00
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.99	172.82	174.70	174.69	175.30	0.017833	3.44	9.31	7.58	0.99
Dogana	Dogana	1445.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.02	172.82	174.52	174.51	175.06	0.018079	3.26	7.99	7.19	0.99
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.08	172.41	174.53	174.53	175.22	0.017106	3.66	11.50	8.26	0.99
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.86	172.41	174.18	174.16	174.74	0.016925	3.30	8.75	7.39	0.97
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.08	172.41	173.94	173.90	174.40	0.016734	3.01	7.01	6.83	0.95
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	16.71	172.41	173.77	173.73	174.18	0.017035	2.83	5.91	6.48	0.94
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.44	172.41	174.55	174.54	175.23	0.016990	3.66	11.61	8.31	0.99
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.99	172.41	174.28	174.25	174.86	0.016873	3.39	9.45	7.62	0.97
Dogana	Dogana	1420.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.02	172.41	174.10	174.07	174.62	0.016966	3.21	8.11	7.18	0.96
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.79	172.00	174.06	174.17	174.90	0.021327	4.06	11.27	8.22	1.11
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.53	172.00	173.72	173.78	174.40	0.020487	3.64	8.66	7.29	1.07
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.05	172.00	173.49	173.51	174.03	0.019549	3.28	7.03	6.77	1.03
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.27	172.00	173.33	173.34	173.80	0.019203	3.04	6.00	6.45	1.01
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.42	172.00	174.07	174.19	174.92	0.021311	4.07	11.39	8.26	1.11
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.98	172.00	173.81	173.88	174.53	0.020715	3.75	9.32	7.53	1.08
Dogana	Dogana	1395.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.45	172.00	173.64	173.69	174.27	0.020285	3.53	8.06	7.08	1.06
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.79	171.59	173.39	173.72	174.54	0.032111	4.75	9.65	7.57	1.34
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.53	171.59	173.07	173.32	174.01	0.032431	4.31	7.31	6.78	1.33
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.05	171.59	172.84	173.04	173.64	0.032801	3.95	5.83	6.32	1.31
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.27	171.59	172.69	172.87	173.40	0.033426	3.71	4.92	6.03	1.31
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.42	171.59	173.41	173.73	174.56	0.032102	4.76	9.75	7.61	1.34
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.98	171.59	173.15	173.42	174.15	0.032411	4.44	7.88	6.95	1.33
Dogana	Dogana	1371	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.45	171.59	172.99	173.21	173.89	0.032907	4.21	6.76	6.61	1.33
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.79	170.90	172.74	173.04	173.86	0.030864	4.69	9.76	7.53	1.32
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.53	170.90	172.41	172.64	173.33	0.031251	4.27	7.39	6.76	1.30
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.05	170.90	172.17	172.37	172.96	0.031942	3.92	5.87	6.30	1.30
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.27	170.90	172.03	172.19	172.72	0.032370	3.68	4.97	6.01	1.29
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.42	170.90	172.75	173.06	173.88	0.030841	4.71	9.86	7.57	1.32
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.98	170.90	172.49	172.75	173.47	0.031275	4.39	7.96	6.92	1.31
Dogana	Dogana	1349.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.45	170.90	172.32	172.55	173.21	0.031633	4.16	6.84	6.59	1.30
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	170.22	172.10	172.37	173.17	0.028375	4.56	10.04	7.56	1.26
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.53	170.22	171.76	171.97	172.64	0.028622	4.14	7.61	6.77	1.25
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.05	170.22	171.53	171.69	172.27	0.029225	3.81	6.04	6.31	1.24
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.27	170.22	171.38	171.52	172.02	0.029185	3.56	5.14	6.02	1.23
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.42	170.22	172.12	172.38	173.19	0.028249	4.57	10.16	7.61	1.26
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.98	170.22	171.85	172.07	172.78	0.028654	4.27	8.20	6.95	1.25
Dogana	Dogana	1328.67	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.45	170.22	171.68	171.87	172.51	0.028678	4.03	7.07	6.61	1.24
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.54	169.53	171.47	171.80	172.65	0.030921	4.82	10.29	7.57	1.32
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	169.53	171.11	171.37	172.11	0.031867	4.42	7.75	6.76	1.32
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	169.53	170.87	171.08	171.71	0.032666	4.07	6.14	6.29	1.32
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	169.53	170.72	170.90	171.45	0.032344	3.79	5.24	6.01	1.30
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	169.53	171.49	171.82	172.68	0.030867	4.83	10.43	7.62	1.32
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	169.53	171.20	171.48	172.25	0.031652	4.53	8.38	6.95	1.32
Dogana	Dogana	1307.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	169.53	171.03	171.27	171.97	0.031865	4.29	7.20	6.60	1.31
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.54	168.84	170.86	171.12	171.94	0.027389	4.61	10.74	7.65	1.24
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	168.84	170.48	170.70	171.41	0.029087	4.28	7.99	6.77	1.26
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	168.84	170.21	170.41	171.03	0.030907	4.00	6.25	6.26	1.28
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	168.84	170.05	170.22	170.78	0.032015	3.78	5.24	5.96	1.29
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	168.84	170.88	171.14	171.97	0.027306	4.63	10.89	7.70	1.24
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	168.84	170.58	170.81	171.55	0.028597	4.38	8.67	6.97	1.25
Dogana	Dogana	1286.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	168.84	170.38	170.60	171.28	0.029681	4.19	7.37	6.59	1.27
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.54	168.16	170.37	170.45	171.22	0.019827	4.09	12.10	8.00	1.06
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	168.16	169.96	170.03	170.69	0.020637	3.79	9.04	7.02	1.07
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	168.16	169.66	169.73	170.31	0.021940	3.55	7.05	6.43	1.08
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	168.16	169.47	169.54	170.06	0.023581	3.40	5.83	6.07	1.11
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	168.16	170.39	170.46	171.25	0.019785	4.11	12.27	8.06	1.06
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	168.16	170.07	170.13	170.83	0.020464	3.88	9.80	7.27	1.07
Dogana	Dogana	1265.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	168.16	169.86	169.92	170.56	0.021094	3.72	8.31	6.79	1.07
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.54	167.47	170.05		170.61	0.011176	3.32	14.91	8.60	0.81
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	167.47	169.63		170.08	0.010648	2.97	11.54	7.72	0.77
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	167.47	169.33		169.70	0.010207	2.69	9.29	7.03	0.75
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	167.47	169.12		169.44	0.010020	2.52	7.88	6.59	0.73
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	167.47	170.07		170.63	0.011183	3.34	15.10	8.64	0.81
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	167.47	169.74		170.22	0.010842	3.07	12.39	7.96	0.78
Dogana	Dogana	1244	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	167.47	169.53		169.95	0.010549	2.88	10.73	7.48	0.77
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.54	167.23	169.78		170.35	0.011511	3.35	14.80	8.76	0.82
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	167.23	169.38		169.83	0.011063	2.99	11.45	7.92	0.79
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	167.23	169.08		169.46	0.010673	2.72	9.20	7.23	0.77
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	167.23	168.88		169.21	0.010513	2.54	7.80	6.76	0.76
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	167.23	169.80		170.38	0.011523	3.36	14.99	8.81	0.82
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	167.23	169.48		169.97	0.011204	3.09	12.29	8.14	0.80
Dogana	Dogana	1220.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	167.23	169.27		169.70	0.011001	2.90	10.63	7.68	0.79
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.54	166.99	169.51		170.08	0.011747	3.35	14.77	8.99	0.84
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	166.99	169.12		169.58	0.011281	3.00	11.41	8.09	0.81
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	166.99	168.83		169.21	0.010991	2.73	9.17	7.45	0.78
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	166.99	168.63		168.97	0.010881	2.55	7.77	6.97	0.77
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	166.99	169.53		170.11	0.011754	3.37	14.96	9.04	0.84
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	166.99	169.22		169.71	0.011421	3.10	12.26	8.33	0.81
Dogana	Dogana	1196.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	166.99	169.02		169.45	0.011250	2.91	10.60	7.86	0.80
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.53	166.75	169.23		169.80	0.011774	3.34	14.82	9.21	0.84
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	166.75	168.85		169.31	0.011406	2.99	11.44	8.34	0.81
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.01	166.75	168.57		168.95	0.011064	2.72	9.20	7.65	0.79
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.84	166.75	168.38		168.71	0.010979	2.54	7.81	7.21	0.78
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.40	166.75	169.26		169.83	0.011755	3.36	15.02	9.26	0.84
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.97	166.75	168.95		169.44	0.011498	3.08	12.32	8.59	0.82
Dogana	Dogana	1173.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.89	166.75	168.75		169.18	0.011348	2.90	10.64	8.09	0.81
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.41	166.50	168.95		169.55	0.012586	3.45	14.90	9.38	0.87
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.56	166.50	168.57		169.05	0.012257	3.08	11.53	8.56	0.85
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	166.50	168.30		168.70	0.011991	2.80	9.27	7.91	0.83
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.62	166.50	168.11		168.46	0.011789	2.62	7.88	7.44	0.81
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.39	166.50	168.97		169.58	0.012584	3.47	15.11	9.43	0.87
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.47	166.50	168.67		169.19	0.012264	3.18	12.42	8.78	0.85
Dogana	Dogana	1149.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.11	166.50	168.47		168.93	0.012214	2.99	10.73	8.35	0.84
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.41	166.26	168.65		169.25	0.012261	3.41	15.07	9.53	0.87
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.55	166.26	168.29		168.76	0.011692	3.03	11.75	8.72	0.83

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	166.26	168.02		168.40	0.011346	2.74	9.50	8.14	0.81
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.62	166.26	167.85		168.18	0.011153	2.54	8.12	7.76	0.79
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.39	166.26	168.67		169.27	0.012264	3.43	15.28	9.58	0.87
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.47	166.26	168.39		168.89	0.011744	3.12	12.64	8.95	0.84
Dogana	Dogana	1125.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.11	166.26	168.20		168.64	0.011575	2.93	10.96	8.53	0.82
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.41	166.02	168.37		168.94	0.011374	3.32	15.49	9.67	0.84
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.55	166.02	168.03		168.46	0.010320	2.89	12.30	8.92	0.79
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	166.02	167.78		168.11	0.009574	2.57	10.11	8.36	0.75
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.62	166.02	167.62		167.90	0.008935	2.34	8.79	8.01	0.71
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.39	166.02	168.39		168.96	0.011398	3.34	15.69	9.72	0.84
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.47	166.02	168.13		168.58	0.010525	3.00	13.16	9.13	0.80
Dogana	Dogana	1102	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.11	166.02	167.94		168.34	0.010069	2.78	11.54	8.73	0.77
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.41	165.81	168.24		168.63	0.008896	2.78	18.49	13.33	0.75
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.55	165.81	167.91		168.23	0.008603	2.47	14.37	12.09	0.72
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	165.81	167.68		167.93	0.008314	2.23	11.64	11.17	0.70
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	20.62	165.81	167.53		167.75	0.007950	2.06	10.02	10.54	0.67
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.39	165.81	168.26		168.66	0.008872	2.79	18.77	13.42	0.75
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.47	165.81	168.00		168.33	0.008678	2.56	15.44	12.42	0.73
Dogana	Dogana	1088.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.11	165.81	167.84		168.13	0.008467	2.39	13.44	11.80	0.71
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.17	165.61	168.15		168.42	0.006475	2.30	23.99	18.06	0.64
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.24	165.61	167.83		168.05	0.006643	2.08	18.34	16.39	0.63
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.96	165.61	167.60		167.78	0.006988	1.91	14.62	15.49	0.63
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.18	165.61	167.45		167.61	0.006462	1.78	12.48	13.87	0.60
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.37	165.61	168.17		168.45	0.006440	2.31	24.37	18.11	0.64
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.46	165.61	167.92		168.15	0.006677	2.15	19.78	16.99	0.64
Dogana	Dogana	1075	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.54	165.61	167.75		167.96	0.006698	2.02	17.10	16.13	0.63
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.17	165.44	167.95		168.35	0.009257	2.83	19.52	13.88	0.76
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.24	165.44	167.62		167.94	0.009195	2.52	15.16	12.84	0.74
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.96	165.44	167.39		167.65	0.009111	2.27	12.29	12.18	0.72
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.18	165.44	167.25		167.47	0.008890	2.10	10.58	11.66	0.70
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.37	165.44	167.97		168.38	0.009317	2.84	19.82	14.04	0.76
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.46	165.44	167.71		168.05	0.009184	2.61	16.29	13.09	0.75
Dogana	Dogana	1051.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.54	165.44	167.54		167.84	0.009125	2.44	14.18	12.62	0.73
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.17	165.28	167.58	167.70	168.45	0.022852	4.14	13.34	9.61	1.12
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.24	165.28	167.24	167.34	167.95	0.023482	3.73	10.25	8.95	1.11
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.96	165.28	167.01	167.08	167.60	0.023782	3.39	8.25	8.51	1.10
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.18	165.28	166.87	166.92	167.38	0.023663	3.14	7.07	8.23	1.08
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.37	165.28	167.60	167.72	168.48	0.022776	4.16	13.55	9.65	1.12
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.46	165.28	167.33	167.43	168.09	0.023225	3.84	11.06	9.12	1.11
Dogana	Dogana	1028.60	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.54	165.28	167.17	167.24	167.83	0.023454	3.61	9.57	8.80	1.11
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.15	164.80	167.09	167.18	167.92	0.020321	4.04	13.64	9.69	1.09
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.23	164.80	166.73	166.82	167.43	0.021627	3.69	10.35	9.01	1.10
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.96	164.80	166.49	166.56	167.08	0.022797	3.41	8.21	8.53	1.11
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.18	164.80	166.34	166.41	166.86	0.023473	3.19	6.95	8.25	1.11
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.36	164.80	167.11	167.20	167.95	0.020222	4.06	13.87	9.74	1.09
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.46	164.80	166.83	166.91	167.56	0.021114	3.79	11.22	9.19	1.09
Dogana	Dogana	1005.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.54	164.80	166.65	166.73	167.31	0.021852	3.59	9.62	8.85	1.10
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.13	164.33	166.68	166.64	167.38	0.015260	3.69	14.93	9.93	0.96
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.22	164.33	166.31	166.28	166.88	0.015860	3.36	11.39	9.17	0.96
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.96	164.33	166.05	166.01	166.53	0.016486	3.09	9.06	8.66	0.96
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.18	164.33	165.87	165.86	166.31	0.017448	2.92	7.58	8.31	0.98
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.35	164.33	166.71	166.66	167.41	0.015208	3.71	15.18	9.98	0.96
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.45	164.33	166.41	166.37	167.02	0.015545	3.44	12.34	9.38	0.96
Dogana	Dogana	982.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.53	164.33	166.22	166.19	166.76	0.015980	3.26	10.59	9.00	0.96
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.99	163.85	166.39		166.89	0.009494	3.13	17.57	10.33	0.77
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.16	163.85	166.02		166.41	0.008722	2.74	13.92	9.50	0.72
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.88	163.85	165.76		166.06	0.007897	2.42	11.54	8.94	0.68
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.13	163.85	165.58		165.83	0.007582	2.22	9.95	8.54	0.66
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.22	163.85	166.42		166.92	0.009539	3.15	17.82	10.39	0.77
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.36	163.85	166.13		166.54	0.008873	2.84	14.91	9.73	0.73
Dogana	Dogana	959	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.44	163.85	165.94		166.29	0.008418	2.63	13.10	9.31	0.71
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.95	163.50	166.16		166.62	0.009659	3.00	18.34	12.30	0.78
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.12	163.50	165.82		166.18	0.008614	2.64	14.47	10.78	0.73
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.90	163.50	165.59		165.86	0.007503	2.31	12.07	9.90	0.67
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.16	163.50	165.42		165.65	0.007027	2.12	10.44	9.28	0.64
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.07	163.50	166.18		166.64	0.009707	3.01	18.62	12.45	0.79
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.35	163.50	165.92		166.30	0.008832	2.73	15.52	11.20	0.74
Dogana	Dogana	934.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.48	163.50	165.75		166.07	0.008215	2.52	13.66	10.48	0.71
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.96	163.14	165.95		166.27	0.007026	2.51	22.35	18.50	0.67
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.94	163.14	165.66		165.91	0.006738	2.23	17.34	15.88	0.64
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	163.14	165.46		165.65	0.006179	1.96	14.27	14.45	0.60
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.13	163.14	165.29		165.46	0.005856	1.83	12.10	11.82	0.58
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.08	163.14	165.97		166.29	0.007016	2.52	22.73	18.69	0.67
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.93	163.14	165.75		166.01	0.006590	2.28	18.86	16.62	0.64
Dogana	Dogana	909	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.35	163.14	165.59		165.83	0.006513	2.13	16.32	15.40	0.63
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.35	162.87	165.81		166.12	0.006054	2.52	23.69	19.77	0.63
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.54	162.87	165.53		165.77	0.005448	2.22	18.51	16.85	0.59
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.67	162.87	165.34		165.53	0.004620	1.92	15.58	14.99	0.53
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.31	162.87	165.17		165.33	0.004752	1.81	13.08	13.40	0.53
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.49	162.87	165.83		166.14	0.006092	2.54	24.08	20.06	0.64
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.42	162.87	165.63		165.88	0.005327	2.26	20.23	17.82	0.59
Dogana	Dogana	885.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.03	162.87	165.47		165.69	0.005135	2.11	17.54	16.23	0.57
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.48	162.59	165.76		165.96	0.003799	2.19	29.24	30.68	0.50
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.29	162.59	165.49		165.65	0.003477	1.93	22.61	20.15	0.47
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.14	162.59	165.30		165.43	0.002955	1.70	18.92	19.29	0.43
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.32	162.59	165.11		165.25	0.003123	1.66	15.48	17.77	0.43
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.60	162.59	165.78		165.99	0.003774	2.20	29.93	31.57	0.50
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.51	162.59	165.58		165.74	0.003356	1.93	24.72	22.30	0.47
Dogana	Dogana	862	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.05	162.59	165.43		165.58	0.003265	1.85	21.45	19.89	0.45
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.58	162.53	165.68		165.99	0.005788	2.55	22.52	24.45	0.62
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.40	162.53	165.36		165.63	0.005745	2.32	16.95	14.56	0.60
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.61	162.53	165.17		165.38	0.005081	2.05	14.33	13.11	0.55
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.53	162.53	165.00		165.19	0.005158	1.93	12.24	11.16	0.55
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.64	162.53	165.70		166.02	0.005737	2.56	23.09	25.78	0.61
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.61	162.53	165.45		165.73	0.005721	2.37	18.25	15.49	0.60
Dogana	Dogana	844.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.19	162.53	165.31		165.55	0.005349	2.21	16.20	14.05	0.58
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.28	162.46	165.53		166.04	0.011016	3.16	18.77	14.52	0.83
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.87	162.46	165.22		165.62	0.010370	2.79	14.67	11.39	0.78
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.00	162.46	165.01		165.31	0.008508	2.43	12.36	10.11	0.70
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.77	162.46	164.86		165.10	0.007345	2.18	10.90	9.36	0.65
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.66	162.46	165.56		166.07	0.010941	3.18	19.28	16.53	0.83
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.32	162.46	165.31		165.73	0.010453	2.89	15.70	12.74	0.79

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	827.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.01	162.46	165.14		165.51	0.009879	2.68	13.80	10.92	0.76
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.82	162.40	165.26	165.37	166.04	0.020803	3.92	14.99	11.65	1.10
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.93	162.40	164.98	164.98	165.58	0.018024	3.43	11.92	10.08	1.01
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.96	162.40	164.81		165.24	0.013592	2.90	10.34	9.07	0.87
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.77	162.40	164.68		165.02	0.011180	2.58	9.23	8.29	0.78
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	162.40	165.28	165.40	166.08	0.020884	3.95	15.27	11.79	1.11
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.46	162.40	165.05	165.09	165.71	0.018962	3.58	12.69	10.49	1.04
Dogana	Dogana	810	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	162.40	164.91	164.88	165.46	0.016832	3.28	11.28	9.69	0.97
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	162.92	164.69	164.87	165.51	0.026689	4.03	14.60	13.69	1.25
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.93	162.92	164.37	164.57	165.14	0.032818	3.90	10.49	12.19	1.34
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.95	162.92	164.17	164.36	164.87	0.039827	3.71	8.07	11.82	1.43
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.76	162.92	164.04	164.23	164.70	0.046518	3.58	6.63	11.60	1.51
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.34	162.92	164.71	164.89	165.54	0.026153	4.03	14.97	13.81	1.24
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.46	162.92	164.46	164.66	165.24	0.030229	3.93	11.58	12.46	1.30
Dogana	Dogana	786	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	162.92	164.30	164.49	165.05	0.034805	3.84	9.64	12.04	1.37
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	162.31	164.36	164.54	165.23	0.021346	4.13	14.23	10.85	1.15
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.92	162.31	163.99	164.15	164.78	0.024647	3.94	10.40	9.60	1.21
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.95	162.31	163.70	163.89	164.46	0.030628	3.86	7.76	8.80	1.31
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.76	162.31	163.53	163.73	164.25	0.034312	3.75	6.33	8.22	1.36
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.34	162.31	164.39	164.57	165.27	0.021074	4.14	14.57	10.97	1.15
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.46	162.31	164.10	164.25	164.90	0.022926	3.96	11.49	9.94	1.17
Dogana	Dogana	773.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	162.31	163.90	164.06	164.66	0.025467	3.86	9.58	9.36	1.22
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	161.69	164.17		164.78	0.011510	3.46	17.01	9.72	0.84
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.92	161.69	163.78		164.25	0.010076	3.03	13.52	8.63	0.77
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.59	161.69	163.47		163.82	0.009012	2.62	10.93	8.18	0.72
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.76	161.69	163.27		163.60	0.009900	2.55	9.30	7.88	0.75
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.34	161.69	164.20		164.82	0.011528	3.48	17.32	9.79	0.84
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.46	161.69	163.90		164.40	0.010084	3.12	14.57	8.81	0.77
Dogana	Dogana	761	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	161.69	163.69		164.12	0.009698	2.90	12.76	8.50	0.76
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.79	161.27	164.02		164.36	0.005628	2.56	22.99	12.77	0.61
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.93	161.27	163.69		163.93	0.004462	2.16	18.97	11.46	0.54
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.94	161.27	163.42		163.58	0.003191	1.74	16.07	10.43	0.45
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.76	161.27	163.20		163.35	0.003589	1.73	13.77	9.99	0.47
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.30	161.27	164.05		164.39	0.005691	2.58	23.39	12.96	0.61
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.43	161.27	163.80		164.06	0.004637	2.24	20.29	11.94	0.55
Dogana	Dogana	744.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	161.27	163.62		163.83	0.004046	2.03	18.21	11.18	0.51
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	160.86	164.06		164.23	0.002508	1.80	32.67	16.81	0.41
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.93	160.86	163.74		163.85	0.001745	1.48	27.68	14.54	0.34
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	160.86	163.47		163.54	0.001218	1.15	23.89	14.10	0.28
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.76	160.86	163.23		163.30	0.001427	1.16	20.51	13.69	0.30
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.34	160.86	164.09		164.26	0.002575	1.82	33.19	17.20	0.42
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.46	160.86	163.85		163.97	0.001814	1.55	29.36	14.73	0.35
Dogana	Dogana	727	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	160.86	163.67		163.77	0.001588	1.39	26.68	14.42	0.33
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.71	160.47	163.96		164.22	0.004356	2.27	26.72	24.00	0.52
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.93	160.47	163.62		163.80	0.003521	1.92	21.29	11.84	0.46
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.71	160.47	163.35		163.48	0.002638	1.57	18.28	11.08	0.39
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.75	160.47	163.14		163.26	0.002614	1.48	16.02	10.55	0.38
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.16	160.47	163.99		164.25	0.004374	2.29	27.42	26.23	0.52
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.46	160.47	163.72		163.93	0.003966	2.01	22.66	14.45	0.49
Dogana	Dogana	705	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.99	160.47	163.56		163.72	0.003137	1.79	20.63	11.67	0.43
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.38	160.46	163.87	163.55	164.28	0.007507	2.88	24.65	28.85	0.68
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.61	160.46	163.53		163.88	0.007812	2.62	17.03	15.38	0.68
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	160.46	163.22		163.51	0.007014	2.38	13.40	9.21	0.63
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	160.46	162.97		163.23	0.007069	2.26	11.19	8.34	0.62
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	160.46	163.90	163.58	164.31	0.007448	2.89	25.48	31.38	0.68
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.42	160.46	163.64		164.01	0.007750	2.71	18.81	21.19	0.68
Dogana	Dogana	690.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	160.46	163.44		163.77	0.007780	2.53	15.70	13.17	0.67
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.05	160.44	163.73	163.85	164.24	0.013109	3.36	22.14	31.77	0.87
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.48	160.44	163.36	163.51	163.98	0.016755	3.53	13.52	17.92	0.96
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	160.44	163.04	162.99	163.64	0.017857	3.44	9.27	7.13	0.96
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	160.44	162.79	162.76	163.35	0.018618	3.33	7.61	6.30	0.97
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	160.44	163.76	163.86	164.26	0.012691	3.35	23.16	33.51	0.86
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.98	160.44	163.48	163.63	164.07	0.015220	3.51	15.73	21.29	0.92
Dogana	Dogana	676	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.41	160.44	163.27	163.32	163.88	0.017622	3.49	11.96	14.77	0.97
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.97	160.23	163.52	163.49	164.03	0.010472	3.28	21.28	25.65	0.79
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.81	160.23	163.10	163.00	163.66	0.014154	3.31	13.20	13.16	0.89
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.91	160.23	162.74		163.27	0.014809	3.22	9.90	7.36	0.89
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	160.23	162.49		162.98	0.015213	3.09	8.18	6.59	0.89
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.49	160.23	163.56	163.49	164.06	0.010153	3.26	22.22	26.44	0.78
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.05	160.23	163.23	163.14	163.77	0.012733	3.30	15.17	16.97	0.85
Dogana	Dogana	658.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.13	160.23	162.99		163.54	0.015100	3.30	11.86	8.81	0.91
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.36	160.01	163.34	163.13	163.85	0.009397	3.20	21.81	21.88	0.75
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.60	160.01	162.88		163.36	0.011531	3.08	14.17	9.41	0.80
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	160.01	162.50		162.93	0.011693	2.92	10.93	7.85	0.79
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	160.01	162.25		162.65	0.011917	2.79	9.08	7.08	0.79
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.30	160.01	163.38	163.22	163.88	0.009204	3.20	22.70	21.93	0.74
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.46	160.01	163.02		163.51	0.010867	3.11	15.84	13.17	0.79
Dogana	Dogana	640.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	160.01	162.75		163.22	0.011575	3.03	13.03	8.85	0.80
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.07	159.80	163.19		163.61	0.007312	2.89	23.28	21.74	0.65
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.60	159.80	162.70		163.08	0.008540	2.74	15.90	9.75	0.69
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	159.80	162.32		162.66	0.008717	2.56	12.44	8.53	0.68
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	159.80	162.07		162.37	0.008748	2.43	10.43	7.78	0.67
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.05	159.80	163.24		163.65	0.007182	2.90	24.25	22.25	0.65
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.45	159.80	162.85		163.24	0.008355	2.79	17.44	12.07	0.68
Dogana	Dogana	622	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	159.80	162.57		162.94	0.008658	2.69	14.68	9.36	0.69
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.30	159.61	163.04		163.45	0.007081	2.84	21.97	14.93	0.66
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.61	159.61	162.53		162.91	0.007846	2.72	16.05	9.63	0.67
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	159.61	162.15		162.48	0.007925	2.53	12.61	8.49	0.66
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	159.61	161.91		162.20	0.007819	2.38	10.62	7.76	0.65
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.24	159.61	163.09		163.51	0.006979	2.86	22.75	18.87	0.65
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.39	159.61	162.68		163.07	0.007895	2.77	17.49	10.33	0.68
Dogana	Dogana	601.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	159.61	162.40		162.76	0.007893	2.66	14.83	9.25	0.67
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.71	159.43	162.90		163.30	0.007290	2.81	21.94	12.74	0.67
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.61	159.43	162.38		162.74	0.007309	2.66	16.39	9.62	0.65
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	159.43	162.01		162.31	0.007157	2.45	13.00	8.46	0.63
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	159.43	161.76		162.03	0.007059	2.30	11.02	7.90	0.62
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.31	159.43	162.94		163.36	0.007318	2.86	22.55	13.33	0.67
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.45	159.43	162.52		162.90	0.007375	2.73	17.76	10.13	0.66
Dogana	Dogana	580.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	159.43	162.25		162.60	0.007308	2.59	15.20	9.27	0.65
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.16	159.24	162.75		163.15	0.006905	2.78	22.34	11.65	0.64
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.61	159.24	162.25		162.59	0.006786	2.56	17.00	9.75	0.62

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	159.24	161.89		162.16	0.006367	2.33	13.69	8.57	0.59
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	159.24	161.65		161.89	0.006118	2.16	11.73	8.02	0.57
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.31	159.24	162.80		163.20	0.007032	2.81	22.91	12.00	0.65
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.45	159.24	162.39		162.74	0.006833	2.64	18.36	10.15	0.63
Dogana	Dogana	560	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	159.24	162.13		162.44	0.006589	2.49	15.85	9.25	0.61
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.42	159.28	162.60		163.04	0.007975	2.95	21.18	11.55	0.70
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.61	159.28	162.10		162.48	0.007617	2.72	16.01	9.32	0.66
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	159.28	161.74		162.06	0.007247	2.48	12.88	8.32	0.64
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	159.28	161.51		161.78	0.007053	2.30	11.01	7.87	0.62
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.31	159.28	162.67		163.10	0.007844	2.93	21.94	11.96	0.69
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.45	159.28	162.23		162.63	0.007736	2.80	17.29	9.78	0.67
Dogana	Dogana	542.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	159.28	161.98		162.34	0.007481	2.64	14.92	8.94	0.65
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.41	159.32	162.44		162.94	0.009071	3.13	19.94	10.97	0.74
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.60	159.32	161.93		162.37	0.008997	2.93	14.90	8.87	0.72
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.92	159.32	161.58		161.94	0.008890	2.68	11.90	8.12	0.71
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.32	159.32	161.35		161.67	0.008735	2.51	10.10	7.60	0.69
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.30	159.32	162.51		163.00	0.008970	3.11	20.66	11.43	0.74
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.45	159.32	162.06		162.52	0.009123	3.01	16.10	9.31	0.73
Dogana	Dogana	524.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	159.32	161.81		162.22	0.008926	2.84	13.86	8.60	0.72
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.19	159.36	162.26		162.87	0.011461	3.48	18.46	10.20	0.83
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.94	159.36	161.74		162.29	0.012160	3.29	13.65	8.58	0.83
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	159.36	161.38		161.86	0.012321	3.05	10.77	7.76	0.83
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	159.36	161.16		161.58	0.012362	2.88	9.07	7.23	0.82
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.29	159.36	162.32		162.93	0.011195	3.46	19.14	10.48	0.82
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	159.36	161.87		162.45	0.012076	3.37	14.81	8.88	0.83
Dogana	Dogana	506	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	159.36	161.62		162.15	0.012175	3.21	12.66	8.30	0.83
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.18	159.03	161.98		162.57	0.010608	3.39	18.93	10.41	0.80
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.94	159.03	161.44		161.99	0.012153	3.29	13.66	8.70	0.84
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	159.03	161.08		161.56	0.012240	3.06	10.77	7.77	0.83
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	159.03	160.85		161.28	0.012403	2.89	9.02	7.21	0.83
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.29	159.03	162.06		162.64	0.010237	3.37	19.69	10.66	0.79
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	159.03	161.57		162.15	0.012085	3.36	14.89	9.18	0.84
Dogana	Dogana	481.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	159.03	161.32		161.84	0.012030	3.20	12.69	8.36	0.83
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.17	158.71	161.74		162.28	0.009442	3.26	19.70	10.57	0.76
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.93	158.71	161.14		161.67	0.011735	3.23	13.89	8.98	0.83
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	158.71	160.78		161.25	0.012264	3.03	10.85	8.07	0.83
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	158.71	160.55		160.97	0.012306	2.88	9.05	7.28	0.83
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.19	158.71	161.81		162.34	0.009097	3.23	20.51	10.86	0.75
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	158.71	161.29		161.84	0.011331	3.28	15.24	9.36	0.82
Dogana	Dogana	456.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	158.71	161.03		161.54	0.011675	3.15	12.92	8.70	0.82
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.15	158.38	161.52		162.00	0.008083	3.09	20.77	10.64	0.71
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.89	158.38	160.87		161.36	0.010596	3.12	14.40	9.10	0.79
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	158.38	160.50		160.94	0.011319	2.94	11.19	8.22	0.81
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	158.38	160.25		160.66	0.012100	2.83	9.22	7.64	0.82
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.28	158.38	161.59		162.07	0.008814	3.06	21.63	12.21	0.74
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	158.38	161.03		161.53	0.010050	3.15	15.88	9.45	0.78
Dogana	Dogana	432.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	158.38	160.76		161.23	0.010459	3.02	13.45	8.84	0.78
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.19	158.06	161.34		161.75	0.007454	2.85	22.50	12.32	0.67
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.87	158.06	160.63		161.07	0.008934	2.93	15.31	9.19	0.73
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	158.06	160.24		160.63	0.009670	2.77	11.86	8.35	0.74
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	158.06	159.97		160.34	0.010535	2.69	9.71	7.77	0.77
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.24	158.06	161.39		161.81	0.007547	2.86	23.14	12.80	0.68
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	158.06	160.81		161.25	0.008327	2.94	16.98	9.53	0.70
Dogana	Dogana	407.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	158.06	160.53		160.94	0.008675	2.82	14.40	9.00	0.71
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.15	157.73	161.18		161.53	0.006121	2.62	24.60	16.16	0.61
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.87	157.73	160.46		160.82	0.006837	2.66	16.89	9.33	0.63
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	157.73	160.05		160.37	0.007296	2.49	13.19	8.59	0.64
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	157.73	159.76		160.06	0.008018	2.42	10.77	7.97	0.67
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.23	157.73	161.23		161.58	0.006109	2.63	25.58	21.46	0.61
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	157.73	160.66		161.02	0.006328	2.66	18.78	9.67	0.61
Dogana	Dogana	383	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	157.73	160.38		160.70	0.006411	2.53	16.10	9.18	0.61
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	157.69	161.12		161.45	0.005649	2.53	25.84	22.32	0.60
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.52	157.69	160.41		160.75	0.006468	2.59	17.20	9.77	0.62
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	157.69	159.99		160.30	0.007278	2.49	13.22	8.87	0.65
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	157.69	159.68		159.99	0.008334	2.46	10.62	8.15	0.69
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.19	157.69	161.17		161.50	0.005583	2.53	27.05	23.94	0.59
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	157.69	160.62		160.96	0.005978	2.59	19.25	10.20	0.60
Dogana	Dogana	374.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	157.69	160.33		160.64	0.006160	2.48	16.38	9.60	0.61
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	157.65	161.07		161.37	0.005172	2.43	27.31	23.38	0.58
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.52	157.65	160.36		160.69	0.006302	2.54	17.50	10.23	0.62
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	157.65	159.92		160.23	0.007370	2.49	13.22	9.13	0.66
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	157.65	159.60		159.92	0.008852	2.50	10.42	8.28	0.71
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.18	157.65	161.13		161.42	0.005031	2.42	28.60	24.21	0.57
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	157.65	160.57		160.90	0.005709	2.53	19.76	10.78	0.60
Dogana	Dogana	365.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	157.65	160.28		160.58	0.005975	2.44	16.68	10.04	0.60
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.12	157.61	161.03		161.31	0.004663	2.32	28.90	24.08	0.55
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.21	157.61	160.32		160.63	0.006021	2.47	17.91	10.77	0.61
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	157.61	159.85		160.17	0.007514	2.49	13.23	9.36	0.67
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	157.61	159.51		159.85	0.009528	2.56	10.20	8.36	0.74
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.02	157.61	161.10		161.36	0.004421	2.30	30.48	27.05	0.54
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	157.61	160.53		160.84	0.005598	2.46	20.31	11.65	0.59
Dogana	Dogana	356.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	157.61	160.23		160.53	0.005829	2.39	17.02	10.51	0.60
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.53	157.57	161.01		161.25	0.004050	2.18	31.06	29.12	0.52
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.33	157.57	160.27		160.57	0.006046	2.43	18.23	11.36	0.61
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	157.57	159.79		160.10	0.007707	2.49	13.22	9.54	0.68
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	157.57	159.42		159.77	0.010305	2.62	9.97	8.35	0.76
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.21	157.57	161.08		161.30	0.003683	2.13	33.15	30.10	0.50
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	157.57	160.50		160.79	0.005601	2.39	20.94	12.77	0.60
Dogana	Dogana	347	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	157.57	160.19		160.47	0.005739	2.34	17.39	11.06	0.60
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.86	157.25	161.00		161.20	0.002669	2.01	33.53	22.92	0.43
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.64	157.25	160.25		160.50	0.004472	2.18	20.03	11.62	0.53
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	157.25	159.75		160.01	0.005704	2.25	14.63	9.68	0.58
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	157.25	159.34		159.63	0.007596	2.37	10.99	8.34	0.66
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.92	157.25	161.08		161.27	0.002419	1.96	35.44	26.24	0.41
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	157.25	160.47		160.72	0.004120	2.20	23.07	17.73	0.52
Dogana	Dogana	337.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	157.25	160.18		160.41	0.004376	2.13	19.12	11.32	0.52
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.72	156.93	161.04	159.64	161.18	0.001899	1.76	43.71	45.58	0.35
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.93	156.93	160.21	159.24	160.47	0.004509	2.30	19.34	15.47	0.51
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.93	159.68	158.91	159.96	0.005649	2.32	14.16	7.84	0.55
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	156.93	159.29	158.67	159.56	0.006539	2.33	11.22	6.94	0.58
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.09	156.93	161.14	159.62	161.25	0.001533	1.62	48.28	49.56	0.31
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.93	160.42	159.44	160.70	0.004484	2.36	23.45	22.22	0.51

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	327	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.93	160.12	159.16	160.38	0.004599	2.28	18.12	12.97	0.51
Dogana	Dogana	324.01			Bridge									
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.74	156.99	160.81		161.00	0.002664	2.02	36.34	35.38	0.41
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.61	156.99	159.66		160.17	0.009897	3.14	14.53	7.89	0.74
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.99	159.29		159.69	0.009206	2.81	11.70	7.20	0.70
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	156.99	159.04		159.39	0.008948	2.62	9.96	6.75	0.69
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.09	156.99	160.45		160.79	0.005270	2.61	24.80	28.98	0.56
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.99	159.79		160.32	0.009914	3.22	15.53	8.12	0.74
Dogana	Dogana	324	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.37	156.99	159.54		160.01	0.009803	3.05	13.55	7.66	0.73
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	156.87	160.79		160.95	0.002171	1.87	40.05	44.21	0.38
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.39	156.87	159.60		160.00	0.007418	2.78	16.34	9.21	0.67
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.87	159.25		159.57	0.006890	2.49	13.22	8.39	0.63
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.87	159.00		159.28	0.006786	2.33	11.20	7.81	0.62
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.13	156.87	160.41		160.70	0.004436	2.41	27.02	25.73	0.53
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.87	159.74		160.15	0.007345	2.84	17.62	9.53	0.67
Dogana	Dogana	315.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.36	156.87	159.49		159.86	0.007331	2.70	15.32	8.95	0.66
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.24	156.75	160.80		160.92	0.001663	1.65	46.68	55.04	0.34
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.42	156.75	159.60		159.90	0.005621	2.45	18.51	10.57	0.59
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.75	159.24		159.49	0.005246	2.20	14.93	9.56	0.56
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.75	158.99		159.21	0.005205	2.07	12.60	8.84	0.55
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.80	156.75	160.37		160.62	0.003856	2.21	29.43	24.38	0.51
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.75	159.73		160.05	0.005530	2.50	19.99	10.96	0.59
Dogana	Dogana	306	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.18	156.75	159.48		159.77	0.005506	2.38	17.34	10.25	0.58
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.70	156.65	160.79		160.90	0.001469	1.59	54.13	59.14	0.32
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.40	156.65	159.51		159.87	0.006595	2.64	17.21	9.66	0.63
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.65	159.17		159.45	0.006000	2.35	14.02	8.79	0.59
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.65	158.92		159.16	0.005832	2.19	11.92	8.16	0.58
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.82	156.65	160.33		160.61	0.004218	2.36	30.02	33.53	0.53
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.65	159.65		160.02	0.006573	2.69	18.53	10.04	0.63
Dogana	Dogana	297.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.03	156.65	159.40		159.73	0.006409	2.54	16.13	9.38	0.62
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.76	156.55	160.80		160.89	0.001245	1.49	60.08	58.69	0.29
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.24	156.55	159.42		159.84	0.007991	2.86	15.81	8.74	0.68
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.55	159.09		159.41	0.007109	2.53	13.01	7.99	0.63
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	156.55	158.85		159.12	0.006764	2.34	11.15	7.45	0.61
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.91	156.55	160.30		160.59	0.004459	2.46	32.12	48.41	0.53
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.55	159.56		160.00	0.008048	2.94	17.01	9.10	0.69
Dogana	Dogana	289.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.55	159.31		159.69	0.007603	2.73	14.86	8.49	0.66
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.66	156.46	160.81		160.88	0.001024	1.37	64.22	58.24	0.26
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.22	156.46	159.33		159.83	0.010097	3.15	14.36	7.81	0.74
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.46	159.00		159.39	0.008849	2.77	11.89	7.17	0.69
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.46	158.76		159.09	0.008265	2.55	10.25	6.71	0.66
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.83	156.46	160.27		160.55	0.004451	2.48	34.99	46.71	0.52
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.46	159.46		160.00	0.010144	3.23	15.46	8.10	0.75
Dogana	Dogana	281	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.10	156.46	159.22		159.69	0.009776	3.04	13.53	7.60	0.73
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.15	156.43	160.82		160.88	0.000824	1.26	64.69	57.18	0.24
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.10	156.43	159.23		159.84	0.013570	3.45	13.07	8.12	0.87
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.43	158.91		159.40	0.011964	3.09	10.65	7.05	0.80
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.10	156.43	158.67		159.10	0.011747	2.89	9.03	6.57	0.79
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.45	156.43	160.23		160.52	0.004508	2.53	34.14	44.27	0.54
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.43	159.37		160.00	0.013467	3.51	14.23	8.59	0.87
Dogana	Dogana	272.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.43	159.12		159.69	0.012964	3.32	12.24	7.77	0.84
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	156.40	160.84		160.88	0.000554	1.07	66.11	56.11	0.20
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.06	156.40	159.10	159.04	159.78	0.016131	3.68	12.26	8.07	0.95
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.40	158.79		159.35	0.015071	3.32	9.91	7.24	0.91
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.40	158.55		159.06	0.015292	3.16	8.26	6.59	0.90
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.68	156.40	160.19		160.49	0.004411	2.56	33.85	41.87	0.53
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.40	159.24	159.16	159.94	0.015603	3.72	13.43	8.45	0.94
Dogana	Dogana	264.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.40	159.00		159.64	0.015627	3.54	11.47	7.80	0.93
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.39	156.38	160.85		160.88	0.000401	0.93	53.80	30.50	0.17
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.01	156.38	158.96	158.92	159.67	0.016480	3.73	12.07	7.87	0.96
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.38	158.66		159.23	0.015256	3.35	9.83	7.18	0.91
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.38	158.42		158.94	0.015813	3.19	8.17	6.61	0.92
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.00	156.38	160.16		160.44	0.003951	2.48	32.83	30.50	0.51
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.38	159.11	159.04	159.83	0.015838	3.77	13.24	8.21	0.95
Dogana	Dogana	256.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.38	158.87		159.52	0.015869	3.58	11.34	7.65	0.94
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.44	156.35	160.88		160.89	0.000143	0.57	70.55	53.99	0.10
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.98	156.35	158.84		159.49	0.014384	3.57	12.59	7.65	0.89
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.35	158.56		159.06	0.012566	3.14	10.49	7.07	0.82
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.35	158.31		158.76	0.012582	2.96	8.83	6.57	0.81
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.96	156.35	160.17		160.40	0.003009	2.24	37.49	38.79	0.44
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.35	158.99		159.66	0.013997	3.63	13.76	7.96	0.88
Dogana	Dogana	248	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.35	158.75		159.34	0.013604	3.41	11.92	7.47	0.86
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.11	156.30	160.89		160.89	0.000022	0.23	66.37	46.48	0.04
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.97	156.30	158.73		159.43	0.015262	3.71	12.13	7.09	0.91
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.30	158.46		158.98	0.013000	3.21	10.25	6.80	0.83
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.30	158.21		158.68	0.013281	3.03	8.62	6.54	0.84
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.84	156.30	160.17		160.38	0.002790	2.19	37.11	34.37	0.41
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.94	156.30	158.88		159.61	0.014849	3.78	13.22	7.26	0.89
Dogana	Dogana	240.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.30	158.64		159.28	0.014273	3.52	11.55	7.00	0.88
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.76	156.24	158.71	158.46	159.40	0.015403	3.68	12.17	6.16	0.84
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	156.24	158.60	158.47	159.38	0.018156	3.92	11.48	6.06	0.91
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.24	158.35	158.09	158.90	0.014016	3.28	10.03	5.84	0.80
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.24	158.11	157.85	158.58	0.013232	3.02	8.64	5.62	0.78
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.17	156.24	160.20	158.75	160.36	0.002365	1.95	38.13	31.94	0.35
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.84	156.24	158.75	158.61	159.57	0.018024	4.01	12.43	6.19	0.90
Dogana	Dogana	232	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.24	158.53	158.34	159.21	0.016443	3.68	11.05	5.99	0.86
Dogana	Dogana	229.01			Bridge									
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.41	156.22	159.55		159.64	0.001411	1.33	21.21	22.10	0.26
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.99	156.22	158.83		159.37	0.011051	3.26	13.80	6.52	0.72
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.22	158.49		158.90	0.009401	2.83	11.61	6.21	0.66
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.22	158.22		158.57	0.008889	2.61	9.99	5.97	0.64
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.17	156.22	159.37		159.87	0.008470	3.14	18.06	10.98	0.64
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.22	158.99		159.57	0.011161	3.36	14.87	6.67	0.72
Dogana	Dogana	229	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.22	158.71		159.21	0.010494	3.12	13.04	6.42	0.70
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.21	156.10	159.41		159.57	0.002293	1.75	21.30	20.21	0.37
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.98	156.10	158.79		159.23	0.008329	2.93	15.35	8.18	0.68
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	156.10	158.46		158.80	0.007537	2.59	12.68	7.69	0.65
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	156.10	158.18		158.49	0.007823	2.46	10.59	7.29	0.65
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.89	156.10	159.31		159.78	0.007266	3.03	19.90	11.06	0.65
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	156.10	158.92		159.39	0.008606	3.05	16.37	8.36	0.70

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	221.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	156.10	158.68		159.08	0.008045	2.82	14.43	8.02	0.67
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.57	155.98	159.31		159.52	0.003269	2.00	22.40	11.90	0.44
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.98	155.98	158.79		159.13	0.005969	2.58	17.41	8.59	0.58
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	155.98	158.46		158.72	0.005039	2.24	14.71	8.05	0.53
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.98	158.18		158.40	0.004936	2.09	12.51	7.59	0.52
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.58	155.98	159.26		159.68	0.006711	2.88	21.81	11.16	0.62
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.98	158.90		159.28	0.006300	2.71	18.44	8.79	0.60
Dogana	Dogana	214	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.98	158.68		158.99	0.005643	2.46	16.49	8.41	0.56
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.63	155.85	159.23		159.47	0.003775	2.17	22.92	12.20	0.49
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.98	155.85	158.75		159.07	0.005704	2.51	17.90	9.58	0.59
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	155.85	158.42		158.67	0.005047	2.21	14.89	8.93	0.55
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.85	158.13		158.36	0.005270	2.11	12.38	8.34	0.55
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.97	155.85	159.20		159.61	0.006461	2.84	22.58	11.81	0.64
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.85	158.87		159.22	0.005939	2.62	19.06	9.82	0.60
Dogana	Dogana	205.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.85	158.64		158.93	0.005470	2.41	16.88	9.37	0.57
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.80	155.73	159.18		159.43	0.003795	2.18	24.21	12.88	0.50
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.98	155.73	158.73		159.01	0.005093	2.37	18.99	10.64	0.57
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	155.73	158.40		158.62	0.004630	2.10	15.63	9.83	0.53
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.73	158.10		158.31	0.005051	2.04	12.80	9.08	0.55
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.81	155.73	159.15		159.53	0.005948	2.72	23.79	12.44	0.62
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.73	158.85		159.16	0.005256	2.46	20.29	10.95	0.58
Dogana	Dogana	196.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.73	158.62		158.88	0.004922	2.28	17.85	10.37	0.55
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.70	155.61	159.14		159.38	0.003642	2.14	26.01	13.55	0.49
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.97	155.61	158.72		158.96	0.004281	2.17	20.72	11.83	0.52
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	155.61	158.39		158.58	0.003889	1.94	16.99	10.74	0.49
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.61	158.08		158.26	0.004220	1.88	13.85	9.72	0.50
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.72	155.61	159.10		159.44	0.005318	2.58	25.48	13.22	0.59
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.61	158.84		159.10	0.004408	2.25	22.17	12.23	0.53
Dogana	Dogana	188	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.61	158.61		158.83	0.004146	2.09	19.43	11.47	0.51
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.85	155.55	159.13		159.32	0.003298	1.96	29.48	16.76	0.47
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.97	155.55	158.73		158.92	0.003613	1.92	23.37	14.58	0.49
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.90	155.55	158.39		158.55	0.003509	1.76	18.65	12.95	0.47
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.55	158.07		158.23	0.004101	1.77	14.75	11.42	0.50
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.17	155.55	159.11		159.37	0.004402	2.26	29.22	16.63	0.55
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.55	158.86		159.06	0.003640	1.98	25.23	15.18	0.49
Dogana	Dogana	178.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.55	158.62		158.80	0.003576	1.87	21.73	14.04	0.48
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.88	155.49	159.10		159.28	0.003528	1.90	31.46	19.89	0.48
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.97	155.49	158.71		158.89	0.003763	1.84	24.47	16.97	0.49
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.89	155.49	158.36		158.51	0.003937	1.74	18.90	14.58	0.49
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.49	158.02		158.19	0.005043	1.82	14.34	12.34	0.54
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.21	155.49	159.10		159.32	0.004308	2.10	31.48	19.90	0.53
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.49	158.84		159.02	0.003693	1.87	26.71	17.84	0.49
Dogana	Dogana	169.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.49	158.60		158.76	0.003819	1.81	22.51	16.17	0.49
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.62	155.43	159.05		159.24	0.004279	1.94	31.82	22.63	0.52
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.97	155.43	158.67		158.85	0.004612	1.88	23.98	18.67	0.53
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.89	155.43	158.30		158.48	0.005185	1.85	17.79	15.19	0.55
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.09	155.43	157.94		158.15	0.007141	2.02	12.89	11.90	0.62
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	155.43	159.06		159.28	0.004918	2.08	31.91	22.70	0.56
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.43	158.81		158.99	0.004388	1.88	26.58	19.97	0.52
Dogana	Dogana	160.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.43	158.55		158.73	0.004801	1.87	21.77	17.49	0.53
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.61	155.37	158.99		159.21	0.005845	2.07	30.30	24.51	0.59
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	155.37	158.59		158.81	0.006649	2.07	21.70	18.78	0.62
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.89	155.37	158.21		158.44	0.007605	2.12	15.51	13.85	0.64
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.08	155.37	157.83		158.11	0.009053	2.34	11.16	9.21	0.68
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	155.37	159.00		159.24	0.006393	2.16	30.62	24.73	0.62
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.37	158.73		158.94	0.006204	2.04	24.48	20.81	0.60
Dogana	Dogana	151.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.37	158.46		158.69	0.007046	2.10	19.39	17.07	0.63
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.12	155.32	158.89		159.18	0.009418	2.37	26.66	24.78	0.73
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	155.32	158.49		158.79	0.009877	2.44	18.44	16.12	0.73
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.89	155.32	158.10		158.40	0.008597	2.43	13.54	9.86	0.66
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	155.32	157.74		158.04	0.007465	2.45	10.63	6.18	0.60
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	155.32	158.92		159.22	0.009760	2.41	27.46	25.54	0.74
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.32	158.63		158.92	0.009514	2.38	20.98	18.88	0.72
Dogana	Dogana	142.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.32	158.35		158.66	0.009737	2.47	16.44	13.56	0.72
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.40	155.26	158.79		159.21	0.014021	2.86	22.15	19.91	0.87
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	155.26	158.37		158.76	0.009539	2.77	16.21	10.09	0.70
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.89	155.26	158.02		158.33	0.006279	2.44	13.49	6.83	0.55
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	155.26	157.70		157.97	0.006282	2.30	11.34	6.37	0.55
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	155.26	158.81		159.25	0.014843	2.92	22.67	20.70	0.89
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.26	158.51		158.91	0.010492	2.81	17.79	12.13	0.74
Dogana	Dogana	133	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.26	158.25		158.62	0.008161	2.69	15.10	8.37	0.64
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.53	155.12	158.69		158.96	0.007204	2.30	27.68	22.61	0.66
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	155.12	158.36		158.59	0.006538	2.13	21.07	17.49	0.62
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.88	155.12	158.03		158.25	0.005899	2.04	16.11	12.82	0.58
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.08	155.12	157.65		157.90	0.007541	2.19	11.88	10.03	0.64
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	155.12	158.71		159.00	0.007576	2.36	28.11	22.94	0.68
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	155.12	158.48		158.71	0.006578	2.16	23.14	19.10	0.63
Dogana	Dogana	123.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.12	158.26		158.49	0.006331	2.09	19.42	16.09	0.61
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.96	154.98	158.61		158.94	0.008289	2.53	25.25	18.82	0.70
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	154.98	158.28		158.54	0.006478	2.27	19.83	14.05	0.61
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.88	154.98	157.98		158.19	0.005325	2.05	16.04	11.07	0.54
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.08	154.98	157.61		157.83	0.004772	2.07	12.62	7.41	0.51
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	154.98	158.64		158.98	0.008575	2.58	25.72	19.21	0.71
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	154.98	158.39		158.67	0.006854	2.33	21.41	15.31	0.63
Dogana	Dogana	114	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	154.98	158.19		158.44	0.006039	2.18	18.64	13.19	0.59
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.95	154.99	158.55		158.84	0.006917	2.40	26.86	22.48	0.65
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.95	154.99	158.25		158.48	0.005906	2.12	21.24	16.15	0.59
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.88	154.99	157.95		158.14	0.004739	1.92	17.10	12.35	0.52
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	154.99	157.58		157.78	0.004429	1.97	13.27	8.32	0.50
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.27	154.99	158.57		158.87	0.007043	2.44	27.38	23.18	0.66
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	154.99	158.34		158.59	0.006380	2.19	22.81	17.61	0.61
Dogana	Dogana	105.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	154.99	158.17		158.38	0.005382	2.04	19.95	14.85	0.56
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.92	154.99	158.49		158.77	0.006140	2.35	28.70	29.28	0.62
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.95	154.99	158.20		158.42	0.005899	2.07	21.76	18.70	0.59
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.88	154.99	157.92		158.10	0.004882	1.90	17.32	13.14	0.53
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	154.99	157.54		157.74	0.004428	1.96	13.30	8.35	0.50
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.18	154.99	158.52		158.80	0.006270	2.39	29.35	30.08	0.63
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.95	154.99	158.29		158.53	0.005923	2.14	23.54	21.90	0.59
Dogana	Dogana	96.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	154.99	158.12		158.33	0.005686	2.00	20.34	16.47	0.57
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.27	155.00	158.44		158.70	0.005848	2.31	31.91	39.46	0.60
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.95	155.00	158.16		158.38	0.005193	2.10	22.66	25.47	0.55

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.88	155.00	157.87		158.06	0.005093	1.90	17.26	13.30	0.53
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	155.00	157.50		157.70	0.004707	1.98	13.18	8.45	0.51
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.32	155.00	158.47		158.73	0.005961	2.34	32.83	40.65	0.61
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.90	155.00	158.24		158.48	0.005320	2.17	25.07	29.45	0.56
Dogana	Dogana	87	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	155.00	158.08		158.28	0.005021	2.02	20.76	21.79	0.54
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.56	154.95	158.40		158.67	0.005119	2.39	32.41	38.79	0.58
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.95	154.95	158.12		158.35	0.004251	2.16	23.22	26.06	0.52
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.87	154.95	157.84		158.03	0.003959	1.92	17.47	15.30	0.49
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	154.95	157.45		157.66	0.005596	2.01	12.94	10.04	0.57
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.43	154.95	158.43		158.69	0.005224	2.41	33.28	39.83	0.58
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.88	154.95	158.20		158.45	0.004523	2.25	25.58	29.64	0.54
Dogana	Dogana	79.000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.64	154.95	158.04		158.26	0.004051	2.07	21.31	22.98	0.50
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.72	154.89	158.37		158.63	0.004316	2.40	33.95	38.58	0.52
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.68	154.89	158.09		158.32	0.003443	2.15	24.87	27.09	0.45
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.86	154.89	157.82		158.00	0.002969	1.88	18.80	17.31	0.42
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	154.89	157.44		157.61	0.003474	1.84	14.13	8.83	0.44
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.53	154.89	158.39		158.65	0.004360	2.43	34.81	39.93	0.52
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.57	154.89	158.17		158.41	0.003691	2.26	27.20	30.09	0.47
Dogana	Dogana	71	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.45	154.89	158.02		158.22	0.003232	2.05	22.88	24.32	0.44
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.43	154.83	158.37		158.56	0.003346	2.12	39.12	43.88	0.46
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.31	154.83	158.08		158.27	0.002988	1.98	28.01	33.00	0.43
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.86	154.83	157.80		157.96	0.002770	1.80	20.27	22.15	0.41
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	154.83	157.41		157.58	0.003363	1.81	14.41	9.28	0.44
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.40	154.83	158.39		158.58	0.003408	2.14	40.08	44.00	0.47
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.92	154.83	158.17		158.36	0.003134	2.04	31.04	36.60	0.44
Dogana	Dogana	62.000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.25	154.83	158.00		158.18	0.002875	1.91	25.49	29.90	0.42
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.61	154.76	158.39		158.51	0.002432	1.77	44.14	39.82	0.39
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.77	154.76	158.09		158.23	0.002554	1.77	32.53	38.41	0.40
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.86	154.76	157.79		157.94	0.002491	1.72	22.43	27.61	0.39
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	154.76	157.39		157.55	0.003288	1.77	14.72	10.41	0.43
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.59	154.76	158.41		158.54	0.002481	1.79	45.03	39.93	0.40
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.00	154.76	158.18		158.31	0.002546	1.78	35.90	38.83	0.40
Dogana	Dogana	53	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.05	154.76	158.00		158.15	0.002563	1.76	29.22	37.12	0.40
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.84	154.75	158.39		158.51	0.002213	1.76	45.05	45.57	0.38
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.09	154.75	158.08		158.22	0.002771	1.79	32.05	36.06	0.42
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.84	154.75	157.76		157.93	0.003695	1.87	21.13	29.62	0.47
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	154.75	157.36		157.58	0.006197	2.11	12.45	12.79	0.59
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.85	154.75	158.41		158.53	0.002252	1.78	46.03	45.81	0.38
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.11	154.75	158.17		158.30	0.002624	1.79	35.51	42.63	0.41
Dogana	Dogana	40.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.65	154.75	157.99		158.13	0.002986	1.81	28.78	35.99	0.43
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.59	154.75	158.39		158.50	0.001916	1.71	45.87	44.51	0.35
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.10	154.75	158.08		158.21	0.002447	1.77	32.82	38.92	0.39
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.65	154.75	157.74		157.91	0.003510	1.90	21.31	29.48	0.46
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.00	154.75	157.32		157.56	0.006085	2.15	12.30	13.21	0.58
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.71	154.75	158.41		158.52	0.001973	1.75	46.77	44.53	0.36
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.98	154.75	158.17		158.29	0.002313	1.77	36.43	40.16	0.38
Dogana	Dogana	28.000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.97	154.75	157.98		158.12	0.002683	1.79	29.25	37.65	0.40
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.08	154.74	158.40		158.50	0.001529	1.59	48.30	47.21	0.30
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.46	154.74	158.08		158.19	0.001981	1.67	34.46	36.34	0.34
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.32	154.74	157.74		157.90	0.003013	1.86	22.43	32.42	0.41
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.07	154.74	157.29		157.52	0.005065	2.11	12.74	12.99	0.52
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.38	154.74	158.42		158.52	0.001600	1.64	49.19	47.21	0.31
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.30	154.74	158.17		158.28	0.001943	1.70	37.80	40.62	0.34
Dogana	Dogana	15.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.78	154.74	157.99		158.11	0.002185	1.71	30.98	35.49	0.35
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.06	154.74	158.45	156.72	158.50	0.000724	1.23	53.76	44.69	0.21
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.76	154.74	158.11	156.56	158.19	0.001122	1.43	38.83	44.13	0.26
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.77	154.74	157.75	156.40	157.88	0.001855	1.69	25.22	31.85	0.33
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.97	154.74	157.28	156.22	157.48	0.003321	1.99	13.70	12.93	0.42
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.49	154.74	158.47	156.80	158.52	0.000782	1.28	54.59	44.70	0.22
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.98	154.74	158.21	156.66	158.28	0.001104	1.44	42.87	44.66	0.26
Dogana	Dogana	3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.16	154.74	158.01	156.51	158.10	0.001279	1.49	34.56	39.82	0.27
Dogana	Dogana	2.1			Bridge									
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	154.76	157.46	156.83	157.90	0.007279	3.00	16.06	22.80	0.61
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.57	154.76	157.44	156.66	157.79	0.005709	2.64	15.71	21.88	0.54
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.60	154.76	157.25		157.58	0.005913	2.55	12.54	11.69	0.55
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.86	154.76	157.00		157.31	0.006158	2.44	10.61	5.32	0.55
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.27	154.76	157.95		158.12	0.002669	2.05	31.47	34.21	0.38
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.90	154.76	157.74		157.96	0.003588	2.26	24.26	32.43	0.44
Dogana	Dogana	2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.09	154.76	157.55		157.83	0.004526	2.42	18.30	27.90	0.49
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.13	154.69	157.41	156.93	157.97	0.009736	3.33	15.62	17.66	0.70
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.98	154.69	157.41		157.79	0.006693	2.76	15.58	17.53	0.58
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.85	154.69	157.22		157.54	0.005662	2.50	12.96	10.03	0.55
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.95	154.69	156.98		157.25	0.005306	2.29	11.32	5.88	0.53
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.15	154.69	157.84		158.13	0.004615	2.57	26.27	26.68	0.49
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	154.69	157.67		157.98	0.005091	2.58	21.69	26.68	0.51
Dogana	Dogana	1.7778*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.14	154.69	157.52		157.83	0.005224	2.52	17.86	23.03	0.51
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.61	154.63	157.35	156.98	158.01	0.011468	3.60	15.36	14.95	0.77
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.70	154.63	157.37		157.77	0.006998	2.83	15.64	15.75	0.60
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.89	154.63	157.19		157.49	0.005762	2.45	13.46	8.28	0.54
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.14	154.63	156.97		157.21	0.004911	2.17	12.06	6.33	0.50
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.75	154.63	157.78		158.15	0.006788	2.87	25.62	28.40	0.56
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.15	154.63	157.64	156.87	157.99	0.006633	2.74	21.60	28.40	0.55
Dogana	Dogana	1.5555*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	154.63	157.49		157.82	0.005512	2.58	17.86	20.90	0.53
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.85	154.56	157.28	156.99	157.99	0.013863	3.74	15.13	11.14	0.82
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.05	154.56	157.33		157.73	0.007640	2.81	15.75	13.50	0.61
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.37	154.56	157.15		157.44	0.005939	2.37	14.06	6.98	0.53
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.39	154.56	156.96		157.18	0.004806	2.07	12.74	6.71	0.48
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.25	154.56	157.73	157.12	158.16	0.009236	3.04	24.69	27.41	0.60
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.81	154.56	157.60	156.85	157.98	0.006824	2.82	21.10	24.82	0.58
Dogana	Dogana	1.3333	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.52	154.56	157.46		157.79	0.006088	2.58	17.89	19.62	0.54
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.57	154.51	157.21		157.95	0.015044	3.81	15.13	7.43	0.85
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.82	154.51	157.29		157.69	0.007720	2.78	15.88	11.28	0.61
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.98	154.51	157.12		157.40	0.005862	2.35	14.48	7.26	0.53
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.81	154.51	156.94		157.15	0.004644	2.03	13.17	6.91	0.47
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.08	154.51	157.70	157.13	158.17	0.010706	3.15	24.12	25.34	0.63
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.87	154.51	157.56	156.83	157.98	0.007286	2.88	20.87	24.95	0.60
Dogana	Dogana	1.1667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.95	154.51	157.43		157.77	0.006303	2.60	17.90	18.33	0.55
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.91	154.46	157.14		157.90	0.016047	3.86	15.24	7.59	0.87
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.79	154.46	157.26		157.65	0.008028	2.78	16.14	8.45	0.62
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.82	154.46	157.09		157.37	0.006027	2.35	14.81	7.45	0.53
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.37	154.46	156.91		157.12	0.004624	2.02	13.57	7.05	0.46

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.09	154.46	157.65	157.13	158.19	0.009503	3.32	23.55	25.08	0.68
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.13	154.46	157.53	156.81	157.97	0.007966	2.96	20.55	24.06	0.62
Dogana	Dogana	1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.62	154.46	157.40		157.75	0.006716	2.63	17.92	16.61	0.57
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.46	180.84	181.90		182.20	0.015019	2.44	4.29	5.09	0.85
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.99	180.84	181.79		182.08	0.016044	2.38	3.78	4.96	0.87
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	180.84	181.65		181.91	0.017981	2.28	3.06	4.76	0.91
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	180.84	181.53	181.51	181.78	0.020058	2.20	2.53	4.62	0.95
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	180.84	182.11		182.43	0.012976	2.50	5.42	5.37	0.80
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	180.84	181.91		182.22	0.014854	2.44	4.38	5.11	0.84
Consuma	Consuma	6	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	180.84	181.77		182.06	0.016263	2.37	3.69	4.93	0.87
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.46	180.59	181.78		182.00	0.009718	2.09	5.00	5.27	0.69
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.99	180.59	181.67		181.88	0.010070	2.02	4.44	5.13	0.69
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	180.59	181.52		181.70	0.010712	1.91	3.65	4.92	0.71
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	180.59	181.40		181.56	0.011319	1.81	3.07	4.77	0.72
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	180.59	182.01		182.25	0.008727	2.18	6.23	5.57	0.66
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	180.59	181.80		182.03	0.009662	2.10	5.09	5.29	0.69
Consuma	Consuma	5.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	180.59	181.65		181.86	0.010144	2.01	4.34	5.10	0.70
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.46	180.34	181.73	181.33	181.94	0.004801	2.05	5.11	5.53	0.58
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.99	180.34	181.62	181.24	181.81	0.004753	1.92	4.68	5.38	0.56
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	180.34	181.46	181.12	181.61	0.004672	1.73	4.04	5.17	0.55
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	180.34	181.33	181.02	181.46	0.004562	1.57	3.55	5.01	0.53
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.57	180.34	181.94	181.50	182.20	0.004877	2.28	5.94	5.80	0.59
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	180.34	181.75	181.34	181.96	0.004808	2.07	5.18	5.55	0.58
Consuma	Consuma	5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	180.34	181.60	181.22	181.78	0.004744	1.90	4.60	5.36	0.56
Consuma	Consuma	4.1			Bridge									
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.46	180.45	181.19	181.40	181.94	0.045322	3.84	2.72	3.97	1.47
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.99	180.45	181.13	181.31	181.80	0.044855	3.62	2.48	3.95	1.45
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	180.45	181.03	181.18	181.59	0.045067	3.31	2.11	3.92	1.43
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	180.45	180.96	181.08	181.43	0.043559	3.01	1.85	3.90	1.39
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	180.45	181.39	181.56	182.16	0.035416	3.89	3.49	4.02	1.32
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	180.45	181.22	181.41	181.94	0.041021	3.75	2.86	3.98	1.40
Consuma	Consuma	4	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	180.45	181.12	181.30	181.77	0.044750	3.58	2.44	3.95	1.44
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.46	179.96	180.86	181.10	181.66	0.059037	3.98	2.63	4.39	1.64
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.99	179.96	180.82	181.02	181.49	0.051425	3.61	2.49	4.34	1.53
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	179.96	180.69	180.90	181.35	0.061148	3.59	1.95	3.96	1.63
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	179.96	180.61	180.80	181.22	0.065224	3.46	1.61	3.64	1.66
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	179.96	181.13	181.26	181.75	0.032245	3.50	3.88	4.75	1.24
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	179.96	180.94	181.12	181.59	0.041936	3.57	3.01	4.50	1.39
Consuma	Consuma	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	179.96	180.81	181.00	181.47	0.051299	3.58	2.44	4.33	1.52
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.45	179.47	180.47	180.61	181.00	0.035495	3.23	3.24	5.16	1.30
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.98	179.47	180.49	180.53	180.86	0.024266	2.69	3.33	5.24	1.08
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	179.47	180.33	180.41	180.72	0.030348	2.75	2.55	4.62	1.18
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	179.47	180.21	180.31	180.60	0.035578	2.75	2.03	4.16	1.26
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	179.47	180.88		181.17	0.013571	2.37	5.71	7.01	0.84
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	179.47	180.65	180.63	180.98	0.018445	2.53	4.23	5.93	0.96
Consuma	Consuma	3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	179.47	180.48	180.52	180.84	0.023766	2.65	3.29	5.20	1.07
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.32	179.26	180.32	180.44	180.80	0.032078	3.08	3.35	5.25	1.23
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.98	179.26	180.38	180.36	180.68	0.019331	2.44	3.68	5.59	0.96
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	179.26	180.20	180.22	180.53	0.023906	2.53	2.76	4.64	1.05
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	179.26	180.06	180.12	180.40	0.027643	2.56	2.17	4.01	1.11
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	179.26	180.81		181.03	0.009348	2.07	6.57	7.38	0.70
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	179.26	180.56		180.82	0.014199	2.24	4.79	6.61	0.84
Consuma	Consuma	2.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	179.26	180.37	180.34	180.67	0.018735	2.40	3.64	5.55	0.95
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.79	179.05	180.18	180.21	180.54	0.024986	2.65	3.69	5.88	1.07
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.98	179.05	180.29		180.50	0.012877	2.07	4.34	6.04	0.78
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	179.05	180.09		180.33	0.019809	2.21	3.17	5.64	0.94
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	179.05	179.94	179.89	180.20	0.020424	2.27	2.46	4.19	0.94
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	179.05	180.79		180.95	0.005816	1.80	7.54	6.74	0.54
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	179.05	180.49		180.68	0.008523	1.90	5.63	6.33	0.64
Consuma	Consuma	2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	179.05	180.28		180.49	0.012354	2.02	4.32	6.03	0.76
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.58	178.81	180.07		180.12	0.002944	1.02	4.50	6.02	0.38
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.98	178.81	180.22		180.36	0.006629	1.67	5.38	6.17	0.57
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	178.81	179.98		180.14	0.010099	1.77	3.96	5.93	0.69
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	178.81	179.81		179.99	0.014284	1.86	2.99	5.45	0.80
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	178.81	180.79		180.90	0.003322	1.48	9.16	7.16	0.42
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	178.81	180.47		180.59	0.004385	1.53	7.02	6.58	0.47
Consuma	Consuma	1.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	178.81	180.22		180.35	0.006168	1.61	5.41	6.17	0.55
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.60	178.59	180.07		180.10	0.001282	0.77	6.02	6.44	0.25
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.97	178.59	180.21		180.30	0.003321	1.30	6.92	6.83	0.41
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	178.59	179.95		180.04	0.004329	1.33	5.24	6.08	0.46
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	178.59	179.73		179.83	0.006217	1.40	3.96	5.72	0.54
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	178.59	180.79		180.87	0.001848	1.20	11.39	8.58	0.32
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	178.59	180.48		180.55	0.002413	1.21	8.86	7.59	0.36
Consuma	Consuma	1.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	178.59	180.22		180.30	0.003083	1.25	6.97	6.85	0.40
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.67	178.35	180.08		180.10	0.000588	0.57	8.29	8.23	0.17
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.97	178.35	180.22		180.27	0.001436	0.96	9.50	8.92	0.28
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.99	178.35	179.96		180.00	0.001939	0.96	7.31	7.80	0.31
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.57	178.35	179.73		179.78	0.002666	0.99	5.63	7.08	0.35
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	13.56	178.35	180.80		180.85	0.000832	0.95	15.54	11.79	0.22
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.72	178.35	180.49		180.53	0.001033	0.93	12.07	10.24	0.24
Consuma	Consuma	1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.73	178.35	180.23		180.27	0.001333	0.93	9.56	8.95	0.27
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.31	300.66	302.02	302.24	302.72	0.032427	3.74	8.87	16.86	1.34
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.31	300.66	302.02	302.24	302.72	0.032427	3.74	8.87	16.86	1.34
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.88	300.66	301.97	302.18	302.62	0.032193	3.58	8.05	14.90	1.32
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	300.66	301.90	302.08	302.47	0.030988	3.33	7.18	12.27	1.28
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.03	300.66	302.24	302.51	303.13	0.031605	4.29	12.83	18.77	1.37
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.71	300.66	302.19	302.43	303.00	0.030906	4.09	11.87	17.94	1.34
Caspri	Caspri	4203	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	300.66	302.11	302.34	302.87	0.031617	3.92	10.36	17.48	1.34
Caspri	Caspri	4200			Lat Struct									
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	300.47	301.84	302.06	302.57	0.032757	3.88	8.97	16.70	1.35
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	300.47	301.84	302.06	302.57	0.032757	3.88	8.97	16.70	1.35
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	300.47	301.78	302.00	302.48	0.032548	3.73	8.13	16.27	1.34
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	300.47	301.72	301.92	302.34	0.031447	3.50	7.11	15.69	1.30
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.51	300.47	302.06	302.32	302.95	0.032031	4.40	12.75	17.71	1.38
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.36	300.47	302.00	302.25	302.83	0.031461	4.21	11.84	17.21	1.36
Caspri	Caspri	4197.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.19	300.47	301.92	302.16	302.71	0.032150	4.06	10.41	17.07	1.36
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.20	300.29	301.64	301.88	302.42	0.034619	4.07	8.93	16.13	1.39
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.20	300.29	301.64	301.88	302.42	0.034617	4.07	8.93	16.13	1.39
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.84	300.29	301.59	301.82	302.34	0.034407	3.94	8.13	16.03	1.38
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	300.29	301.53	301.75	302.21	0.033466	3.73	7.11	15.54	1.34

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	300.29	301.86	302.13	302.78	0.033972	4.55	12.48	16.77	1.42
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.78	300.29	301.81	302.06	302.67	0.033638	4.38	11.59	16.48	1.40
Caspri	Caspri	4191.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.87	300.29	301.73	301.97	302.54	0.033985	4.23	10.29	16.31	1.39
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.87	300.10	301.42	301.69	302.31	0.041244	4.45	8.45	15.21	1.50
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.87	300.10	301.42	301.69	302.31	0.041244	4.45	8.45	15.21	1.50
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.65	300.10	301.37	301.63	302.25	0.042112	4.37	7.64	15.09	1.51
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.55	300.10	301.30	301.57	302.15	0.042283	4.22	6.61	14.93	1.49
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.50	300.10	301.64	301.94	302.62	0.040261	4.83	11.75	15.84	1.52
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.79	300.10	301.58	301.86	302.52	0.039617	4.68	10.92	15.67	1.50
Caspri	Caspri	4185	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.22	300.10	301.51	301.77	302.40	0.039311	4.52	9.80	15.46	1.48
Caspri	Caspri	4182			Lat Struct									
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.87	299.74	301.14	301.45	302.16	0.046294	4.58	7.59	15.92	1.59
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.87	299.74	301.14	301.45	302.16	0.046294	4.58	7.59	15.92	1.59
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.69	299.74	301.07	301.40	302.11	0.049391	4.55	6.58	15.69	1.63
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.55	299.74	300.99	301.32	301.97	0.049844	4.37	5.38	7.22	1.62
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.53	299.74	301.35	301.71	302.48	0.043271	4.97	11.08	16.56	1.58
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.81	299.74	301.30	301.64	302.37	0.043217	4.81	10.21	16.33	1.57
Caspri	Caspri	4178.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.14	299.74	301.23	301.54	302.23	0.042228	4.60	9.13	16.16	1.54
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	299.37	300.81	301.19	301.91	0.050051	4.65	6.66	8.16	1.64
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.97	299.37	300.81	301.19	301.91	0.050051	4.65	6.66	8.16	1.64
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.71	299.37	300.74	301.13	301.79	0.050399	4.54	6.11	7.80	1.64
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.55	299.37	300.65	300.98	301.62	0.050198	4.36	5.41	7.33	1.62
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.12	299.37	301.03	301.47	302.41	0.053505	5.29	9.85	17.08	1.74
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.31	299.37	300.97	301.39	302.29	0.054213	5.15	8.86	15.65	1.74
Caspri	Caspri	4171	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.45	299.37	300.90	301.30	302.14	0.052569	4.93	7.39	8.61	1.70
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.09	299.01	300.52	300.90	301.56	0.049504	4.51	6.90	8.91	1.64
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.09	299.01	300.52	300.90	301.56	0.049504	4.51	6.90	8.91	1.64
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.76	299.01	300.46	300.85	301.43	0.048753	4.37	6.35	8.48	1.61
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.56	299.01	300.37	300.75	301.27	0.048498	4.21	5.60	7.88	1.59
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.68	299.01	300.75	301.15	302.05	0.051658	5.11	10.23	20.40	1.72
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.74	299.01	300.69	301.09	301.94	0.053796	4.98	9.02	18.79	1.73
Caspri	Caspri	4165.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.73	299.01	300.61	301.01	301.77	0.052519	4.78	7.69	9.52	1.70
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	298.66	300.26	300.62	301.18	0.046321	4.24	7.34	9.91	1.57
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.12	298.66	300.26	300.62	301.18	0.046319	4.24	7.34	9.91	1.57
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	298.66	300.20	300.56	301.07	0.045020	4.12	6.74	9.28	1.54
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	298.66	300.11	300.38	300.91	0.044065	3.96	5.94	8.52	1.52
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.94	298.66	300.48	300.85	301.66	0.047981	4.85	10.74	23.87	1.65
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	298.66	300.43	300.80	301.55	0.048800	4.69	9.50	21.92	1.65
Caspri	Caspri	4159.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.81	298.66	300.36	300.71	301.36	0.049044	4.44	8.28	10.95	1.63
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.12	298.30	300.06	300.34	300.77	0.038758	3.75	8.32	12.27	1.43
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.12	298.30	300.06	300.34	300.77	0.038758	3.75	8.32	12.27	1.43
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	298.30	300.00	300.28	300.68	0.038229	3.67	7.57	10.99	1.41
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	298.30	299.91	300.11	300.54	0.035000	3.52	6.70	9.64	1.35
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.97	298.30	300.27	300.57	301.18	0.036270	4.29	12.50	27.54	1.44
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.95	298.30	300.22	300.51	301.08	0.035997	4.13	11.19	26.15	1.42
Caspri	Caspri	4154	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.83	298.30	300.15	300.44	300.92	0.036034	3.90	9.69	18.07	1.40
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	298.12	299.81	300.09	300.52	0.039023	3.75	8.31	12.14	1.44
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	298.12	299.81	300.09	300.52	0.039023	3.75	8.31	12.14	1.44
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	298.12	299.75	299.97	300.42	0.037544	3.63	7.64	11.18	1.40
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	298.12	299.67	299.85	300.28	0.034247	3.48	6.77	9.80	1.34
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.59	298.12	300.03	300.33	300.93	0.035550	4.25	12.08	25.90	1.43
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.82	298.12	299.98	300.27	300.82	0.035633	4.09	10.88	19.21	1.42
Caspri	Caspri	4146.56*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.83	298.12	299.90	300.20	300.68	0.037076	3.91	9.52	15.69	1.42
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.94	299.56	299.78	300.26	0.037369	3.69	8.44	12.16	1.41
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.94	299.56	299.79	300.26	0.037370	3.69	8.44	12.16	1.41
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	297.94	299.51	299.71	300.16	0.036108	3.57	7.78	11.41	1.38
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	297.94	299.42	299.60	300.03	0.033972	3.46	6.81	9.93	1.34
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.35	297.94	299.78	300.10	300.68	0.035401	4.23	11.73	20.70	1.43
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.66	297.94	299.72	300.03	300.57	0.036081	4.09	10.70	16.89	1.43
Caspri	Caspri	4139.11*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.83	297.94	299.65	299.95	300.42	0.037378	3.90	9.48	13.43	1.43
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.77	299.32	299.52	300.00	0.036338	3.66	8.52	12.17	1.40
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.77	299.32	299.52	300.00	0.036337	3.66	8.52	12.17	1.40
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	297.77	299.26	299.45	299.91	0.036305	3.57	7.78	11.50	1.39
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	297.77	299.16	299.35	299.78	0.034550	3.47	6.79	10.06	1.35
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.90	297.77	299.52	299.85	300.42	0.035628	4.20	11.52	17.54	1.43
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.47	297.77	299.47	299.79	300.31	0.036347	4.07	10.62	16.47	1.43
Caspri	Caspri	4131.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.81	297.77	299.40	299.71	300.16	0.036437	3.86	9.57	13.47	1.42
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.59	299.06	299.27	299.75	0.036468	3.66	8.50	12.18	1.40
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.59	299.06	299.27	299.75	0.036468	3.66	8.50	12.18	1.40
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	297.59	299.00	299.19	299.66	0.036857	3.58	7.76	11.59	1.40
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	297.59	298.92	299.10	299.52	0.034220	3.44	6.85	10.26	1.34
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.88	297.59	299.28	299.61	300.15	0.034971	4.15	11.57	17.31	1.42
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.38	297.59	299.23	299.55	300.04	0.035308	4.00	10.70	16.32	1.42
Caspri	Caspri	4124.22*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.79	297.59	299.16	299.42	299.90	0.035453	3.81	9.67	13.49	1.40
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.41	298.82	299.02	299.49	0.036148	3.65	8.54	12.28	1.40
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.41	298.82	299.02	299.49	0.036148	3.65	8.54	12.28	1.40
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	297.41	298.76	298.94	299.39	0.035792	3.53	7.88	11.81	1.38
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	297.41	298.68	298.85	299.26	0.033360	3.36	7.01	10.71	1.33
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.45	297.41	299.04	299.38	299.91	0.034421	4.13	11.74	17.30	1.41
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.66	297.41	298.99	299.27	299.79	0.034549	3.97	10.85	15.89	1.40
Caspri	Caspri	4116.78*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.82	297.41	298.91	299.13	299.64	0.035474	3.80	9.69	13.37	1.40
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.23	298.57	298.76	299.23	0.035463	3.61	8.62	12.43	1.38
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.23	298.57	298.76	299.23	0.035464	3.61	8.62	12.43	1.38
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	297.23	298.52	298.69	299.13	0.034678	3.47	8.01	12.05	1.36
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	297.23	298.44	298.60	299.01	0.034108	3.34	7.06	11.09	1.34
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.91	297.23	298.80	299.09	299.66	0.034386	4.12	11.83	17.25	1.41
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.90	297.23	298.74	299.01	299.54	0.034942	3.97	10.86	14.64	1.41
Caspri	Caspri	4109.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.83	297.23	298.65	298.88	299.39	0.036049	3.81	9.67	13.15	1.41
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.06	298.32	298.51	298.98	0.035495	3.60	8.65	12.57	1.38
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.13	297.06	298.32	298.51	298.98	0.035495	3.60	8.65	12.57	1.38
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.78	297.06	298.27	298.44	298.89	0.035539	3.48	7.98	12.20	1.37
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.57	297.06	298.18	298.35	298.76	0.035859	3.37	6.99	11.27	1.37
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.29	297.06	298.55	298.85	299.42	0.035529	4.15	11.77	16.70	1.43
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.16	297.06	298.48	298.77	299.30	0.035950	4.00	10.82	14.64	1.43
Caspri	Caspri	4101.89*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.92	297.06	298.40	298.63	299.14	0.036124	3.80	9.71	13.15	1.41
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.24	296.88	298.05	298.26	298.75	0.038952	3.70	8.44	12.61	1.45
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.24	296.88	298.05	298.26	298.75	0.038952	3.70	8.44	12.61	1.45
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.84	296.88	298.00	298.19	298.65	0.039136	3.58	7.77	12.27	1.44
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.60	296.88	297.93	298.10	298.52	0.038138	3.42	6.90	11.43	1.41
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.74	296.88	298.28	298.60	299.20	0.038514	4.25	11.53	15.30	1.49
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.51	296.88	298.22	298.50	299.07	0.038307	4.08	10.67	14.45	1.47

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	4094.44*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.16	296.88	298.14	298.38	298.91	0.038872	3.90	9.53	13.16	1.46
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	296.70	297.71	298.01	298.65	0.060791	4.29	7.29	12.22	1.77
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	296.70	297.71	298.01	298.65	0.060791	4.29	7.29	12.22	1.77
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	296.70	297.66	297.94	298.55	0.056915	4.19	6.66	11.02	1.72
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	296.70	297.59	297.85	298.41	0.057194	4.00	5.90	10.50	1.70
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	296.70	297.96	298.35	299.07	0.051905	4.67	10.49	13.72	1.71
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	296.70	297.89	298.25	298.95	0.053141	4.55	9.61	13.32	1.71
Caspri	Caspri	4087	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	296.70	297.80	298.13	298.80	0.056157	4.41	8.45	12.78	1.73
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	296.25	297.38	297.69	298.34	0.051597	4.34	7.21	10.38	1.66
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	296.25	297.38	297.69	298.34	0.051597	4.34	7.21	10.38	1.66
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	296.25	297.32	297.62	298.23	0.052642	4.21	6.61	10.11	1.66
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	296.25	297.24	297.52	298.08	0.054492	4.05	5.84	9.75	1.67
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	296.25	297.65	298.03	298.81	0.049790	4.77	10.27	12.48	1.68
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	296.25	297.57	297.93	298.69	0.051723	4.68	9.35	12.04	1.69
Caspri	Caspri	4080.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	296.25	297.48	297.81	298.52	0.050869	4.52	8.25	11.05	1.67
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	295.81	297.07	297.36	297.98	0.045038	4.23	7.40	9.86	1.56
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	295.81	297.07	297.36	297.98	0.045037	4.23	7.40	9.86	1.56
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	295.81	297.01	297.27	297.87	0.046236	4.11	6.78	9.63	1.56
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	295.81	296.92	297.17	297.72	0.048289	3.95	5.98	9.34	1.58
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	295.81	297.35	297.73	298.49	0.043369	4.73	10.35	11.27	1.58
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.70	295.81	297.27	297.62	298.36	0.043633	4.61	9.48	10.79	1.57
Caspri	Caspri	4074.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	295.81	297.17	297.50	298.17	0.043992	4.43	8.41	10.22	1.56
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	295.36	296.84	297.02	297.58	0.031653	3.81	8.23	9.65	1.32
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	295.36	296.84	297.02	297.58	0.031652	3.81	8.23	9.65	1.32
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	295.36	296.77	296.94	297.46	0.031895	3.67	7.58	9.46	1.31
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	295.36	296.69	296.83	297.30	0.031734	3.48	6.80	9.22	1.29
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	295.36	297.12	297.42	298.12	0.033690	4.43	11.06	10.78	1.40
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	295.36	297.04	297.30	297.97	0.032646	4.26	10.25	10.31	1.37
Caspri	Caspri	4068	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	295.36	296.94	297.17	297.77	0.032132	4.04	9.22	9.96	1.34
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	295.08	296.58	296.83	297.42	0.037366	4.07	7.70	9.40	1.44
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	295.08	296.58	296.83	297.42	0.037367	4.07	7.70	9.40	1.44
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	295.08	296.52	296.74	297.30	0.036899	3.91	7.13	9.17	1.42
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	295.08	296.45	296.63	297.13	0.035015	3.66	6.46	8.85	1.37
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	295.08	296.84	297.22	298.00	0.040460	4.77	10.27	10.43	1.53
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	295.08	296.77	297.11	297.84	0.038768	4.56	9.58	10.08	1.49
Caspri	Caspri	4060.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	295.08	296.68	296.97	297.63	0.038108	4.32	8.63	9.74	1.47
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	294.80	296.17	296.59	297.50	0.074052	5.11	6.13	8.92	1.97
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	294.80	296.17	296.59	297.50	0.074047	5.11	6.13	8.92	1.97
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	294.80	296.11	296.51	297.36	0.073648	4.93	5.65	8.62	1.95
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	294.80	296.04	296.39	297.17	0.073758	4.71	5.02	8.23	1.93
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	294.80	296.40	296.99	298.18	0.077310	5.91	8.29	9.97	2.07
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	294.80	296.34	296.93	297.98	0.076368	5.68	7.69	9.73	2.04
Caspri	Caspri	4053	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	294.80	296.25	296.82	297.75	0.076251	5.42	6.88	9.37	2.02
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	294.49	295.72	296.05	296.75	0.065599	4.48	6.98	11.62	1.85
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	294.49	295.72	296.05	296.75	0.065599	4.48	6.98	11.62	1.85
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	294.49	295.67	295.98	296.65	0.066826	4.37	6.37	11.16	1.85
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	294.49	295.60	295.89	296.52	0.070002	4.25	5.56	10.52	1.87
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	294.49	295.93	296.41	297.26	0.067426	5.11	9.59	13.38	1.93
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	294.49	295.88	296.32	297.12	0.067383	4.94	8.84	12.97	1.91
Caspri	Caspri	4045.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	294.49	295.81	296.16	296.93	0.065308	4.69	7.96	12.35	1.86
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	294.18	295.30	295.58	296.16	0.061715	4.12	7.61	13.90	1.78
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	294.18	295.30	295.58	296.16	0.061710	4.12	7.61	13.90	1.78
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	294.18	295.25	295.52	296.08	0.062264	4.02	6.93	13.20	1.77
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	294.18	295.19	295.44	295.94	0.060176	3.84	6.15	12.25	1.73
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.98	294.18	295.51	295.87	296.56	0.060003	4.53	10.81	16.76	1.80
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	294.18	295.46	295.78	296.43	0.058253	4.36	10.02	16.10	1.76
Caspri	Caspri	4038.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	294.18	295.39	295.68	296.29	0.058566	4.20	8.86	15.09	1.75
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.86	294.91	295.14	295.61	0.052043	3.71	8.44	15.96	1.63
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.86	294.91	295.14	295.61	0.052043	3.71	8.44	15.96	1.63
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	293.86	294.86	295.09	295.54	0.053139	3.64	7.66	15.11	1.63
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	293.86	294.80	295.01	295.42	0.052466	3.49	6.77	14.08	1.61
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.98	293.86	295.13	295.39	295.92	0.048620	3.93	12.47	20.58	1.61
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.69	293.86	295.08	295.32	295.82	0.047591	3.80	11.48	19.54	1.58
Caspri	Caspri	4031.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	293.86	295.00	295.24	295.72	0.049715	3.75	9.93	17.81	1.61
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.55	294.62	294.72	295.03	0.029112	2.83	11.07	20.37	1.23
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.55	294.62	294.72	295.03	0.029111	2.83	11.07	20.37	1.23
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	293.55	294.56	294.66	294.97	0.030463	2.82	9.88	18.89	1.25
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	293.55	294.48	294.58	294.88	0.032708	2.79	8.45	17.29	1.28
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.96	293.55	294.87	294.95	295.29	0.025837	2.86	17.14	28.45	1.18
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.68	293.55	294.81	294.89	295.22	0.026551	2.84	15.41	26.40	1.19
Caspri	Caspri	4024	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	293.55	294.72	294.81	295.12	0.027737	2.82	13.21	23.54	1.20
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.34	294.52	294.53	294.83	0.020043	2.49	12.59	21.24	1.03
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.34	294.52	294.53	294.83	0.020042	2.49	12.59	21.24	1.03
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	293.34	294.45	294.48	294.76	0.021423	2.48	11.26	20.07	1.06
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	293.34	294.36	294.40	294.68	0.023974	2.48	9.53	18.46	1.10
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.04	293.34	294.79	294.77	295.13	0.016262	2.59	19.01	28.22	0.96
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.74	293.34	294.72	294.70	295.05	0.017037	2.54	17.20	24.84	0.98
Caspri	Caspri	4016.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	293.34	294.62	294.62	294.94	0.018117	2.50	14.91	23.12	0.99
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.12	294.41		294.68	0.014361	2.34	13.40	19.25	0.89
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	293.12	294.41		294.68	0.014360	2.34	13.40	19.25	0.89
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.88	293.12	294.34		294.61	0.015185	2.31	12.07	18.41	0.91
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	293.12	294.24	294.21	294.50	0.016801	2.29	10.33	17.24	0.94
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.12	293.12	294.69	294.60	295.02	0.012282	2.52	19.81	27.39	0.86
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.83	293.12	294.62		294.93	0.012718	2.46	17.90	25.14	0.87
Caspri	Caspri	4009.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	293.12	294.52		294.81	0.013098	2.37	15.73	20.65	0.87
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.90	294.31		294.58	0.011256	2.29	13.64	16.67	0.81
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.90	294.31		294.58	0.011255	2.29	13.64	16.67	0.81
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	292.90	294.23		294.49	0.011706	2.25	12.38	16.02	0.82
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	292.90	294.13		294.37	0.012488	2.20	10.74	15.14	0.83
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	292.90	294.61		294.94	0.010471	2.56	19.97	26.64	0.81
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	292.90	294.54		294.85	0.010622	2.48	18.01	25.18	0.81
Caspri	Caspri	4002.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	292.90	294.43		294.72	0.010715	2.37	15.75	17.70	0.80
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.69	294.22		294.52	0.010574	2.42	12.93	13.70	0.80
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.69	294.22		294.52	0.010574	2.42	12.93	13.70	0.80
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	292.69	294.14		294.42	0.010637	2.35	11.87	13.23	0.79
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	292.69	294.03		294.29	0.010927	2.26	10.44	12.58	0.79
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	292.69	294.52	294.46	294.91	0.010574	2.77	19.19	25.80	0.82
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	292.69	294.45	294.30	294.81	0.010515	2.67	17.30	24.79	0.81
Caspri	Caspri	3994.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	292.69	294.35	294.18	294.67	0.010361	2.53	14.93	21.27	0.80
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.48	294.12		294.53	0.012951	2.82	11.08	10.47	0.88
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.48	294.12		294.53	0.012952	2.83	11.08	10.47	0.88

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	292.48	294.04		294.42	0.012671	2.71	10.27	10.15	0.86
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	292.48	293.93		294.27	0.012446	2.58	9.17	9.70	0.85
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.06	292.48	294.42	294.53	294.94	0.013438	3.25	17.24	24.78	0.92
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.80	292.48	294.35	294.42	294.84	0.013320	3.14	15.43	23.84	0.91
Caspri	Caspri	3987.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	292.48	294.25	294.16	294.70	0.012874	2.97	13.18	20.96	0.89
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.26	293.96	294.33	294.79	0.027493	4.02	7.78	6.94	1.21
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.26	293.96	294.32	294.79	0.027494	4.02	7.78	6.94	1.21
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	292.26	293.89	294.24	294.64	0.026172	3.83	7.27	6.75	1.18
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	292.26	293.78	293.89	294.44	0.024912	3.60	6.56	6.47	1.14
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.88	292.26	294.26	294.61	295.25	0.028228	4.55	13.06	23.05	1.26
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.79	292.26	294.19	294.55	295.17	0.028844	4.48	11.34	21.87	1.27
Caspri	Caspri	3980	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	292.26	294.09	294.45	295.01	0.028406	4.28	9.28	18.12	1.25
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.13	293.79	293.90	294.44	0.024351	3.57	8.76	9.19	1.17
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	292.13	293.79	293.90	294.44	0.024351	3.57	8.76	9.19	1.17
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	292.13	293.72	293.81	294.32	0.023725	3.42	8.15	8.95	1.15
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	292.13	293.61	293.70	294.16	0.024067	3.28	7.20	8.53	1.14
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.03	292.13	294.08	294.45	294.99	0.026859	4.24	11.56	9.97	1.26
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.80	292.13	294.00	294.33	294.84	0.026012	4.05	10.81	9.77	1.23
Caspri	Caspri	3974.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	292.13	293.90	294.04	294.63	0.024956	3.80	9.81	9.50	1.19
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.99	293.60	293.70	294.18	0.025749	3.39	9.23	11.05	1.19
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.99	293.60	293.71	294.18	0.025749	3.39	9.23	11.05	1.19
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.99	293.53	293.63	294.08	0.026546	3.30	8.45	10.81	1.19
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.99	293.42	293.53	293.95	0.028570	3.22	7.34	10.31	1.22
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	291.99	293.88	294.05	294.67	0.026047	3.94	12.45	11.90	1.23
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.99	293.80	293.95	294.53	0.025726	3.79	11.57	11.67	1.21
Caspri	Caspri	3968.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.99	293.71	293.83	294.35	0.025134	3.57	10.46	11.38	1.19
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.86	293.31	293.51	294.02	0.036351	3.74	8.38	11.16	1.38
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.86	293.31	293.51	294.02	0.036351	3.74	8.38	11.16	1.38
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.86	293.24	293.44	293.92	0.036312	3.67	7.60	10.41	1.37
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.86	293.14	293.33	293.78	0.034576	3.53	6.70	9.36	1.33
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	291.86	293.60	293.82	294.46	0.033410	4.10	11.96	12.92	1.36
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.86	293.52	293.74	294.33	0.034698	4.00	10.96	12.72	1.37
Caspri	Caspri	3962.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.86	293.42	293.62	294.17	0.036193	3.83	9.74	12.47	1.38
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.73	293.12	293.28	293.75	0.031168	3.50	8.93	11.69	1.28
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.73	293.12	293.28	293.75	0.031167	3.50	8.93	11.69	1.28
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.73	293.05	293.20	293.65	0.031218	3.42	8.15	11.11	1.27
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.73	292.96	293.10	293.51	0.029824	3.27	7.23	10.20	1.24
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	291.73	293.42	293.60	294.17	0.030562	3.85	12.76	14.14	1.29
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.73	293.34	293.52	294.06	0.030516	3.76	11.64	13.36	1.29
Caspri	Caspri	3957.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.73	293.23	293.41	293.90	0.030362	3.62	10.30	12.54	1.27
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.40	292.85	292.93	293.36	0.025004	3.19	9.82	12.61	1.15
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.40	292.85	292.93	293.36	0.025004	3.19	9.82	12.61	1.15
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.40	292.78	292.86	293.27	0.025296	3.10	8.98	12.17	1.15
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.40	292.69	292.77	293.14	0.025719	2.98	7.92	11.60	1.15
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	291.40	293.15	293.26	293.77	0.024635	3.49	14.07	15.52	1.17
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.40	293.07	293.18	293.66	0.024922	3.43	12.79	14.62	1.17
Caspri	Caspri	3945.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.40	292.96	293.07	293.52	0.024492	3.31	11.25	13.37	1.15
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.08	292.75		293.02	0.011409	2.33	13.45	15.25	0.79
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.08	292.75		293.02	0.011409	2.33	13.45	15.25	0.79
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.08	292.68		292.94	0.010713	2.24	12.47	14.30	0.76
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.08	292.59		292.82	0.010263	2.11	11.21	13.67	0.74
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	291.08	293.06		293.41	0.011256	2.65	18.52	17.03	0.81
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.08	292.97		293.31	0.011477	2.56	17.09	16.80	0.81
Caspri	Caspri	3934	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.08	292.86		293.16	0.011943	2.45	15.20	16.49	0.82
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.04	292.65		292.99	0.015378	2.58	12.11	15.08	0.92
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.04	292.65		292.99	0.015377	2.58	12.11	15.08	0.92
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.04	292.58		292.90	0.016100	2.52	11.07	14.88	0.93
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.04	292.49	292.46	292.79	0.017167	2.42	9.76	14.62	0.95
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	291.04	292.96		293.39	0.013349	2.89	16.98	15.92	0.89
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.04	292.87		293.28	0.013824	2.81	15.58	15.69	0.90
Caspri	Caspri	3926.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.04	292.76		293.13	0.014655	2.71	13.77	15.38	0.91
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.00	292.52	292.52	292.92	0.017787	2.80	11.16	13.80	1.00
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	291.00	292.52	292.52	292.92	0.017787	2.80	11.16	13.80	1.00
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	291.00	292.44	292.45	292.83	0.018772	2.75	10.14	13.48	1.01
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	291.00	292.35	292.37	292.71	0.019901	2.65	8.91	13.07	1.03
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	291.00	292.85	292.81	293.33	0.014874	3.08	15.96	14.90	0.95
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	291.00	292.76	292.73	293.22	0.015599	3.00	14.59	14.67	0.96
Caspri	Caspri	3919.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	291.00	292.64	292.62	293.07	0.016702	2.91	12.82	14.31	0.98
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.96	292.39		292.78	0.014479	2.77	11.30	11.96	0.91
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.96	292.39		292.78	0.014480	2.77	11.30	11.96	0.91
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.96	292.32		292.68	0.014645	2.68	10.39	11.67	0.91
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.96	292.22		292.55	0.014719	2.54	9.28	11.36	0.90
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.96	292.74		293.24	0.014041	3.14	15.66	13.33	0.92
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.96	292.64		293.12	0.014044	3.04	14.41	12.87	0.92
Caspri	Caspri	3911.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.96	292.52		292.95	0.014212	2.91	12.82	12.39	0.91
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.73	292.29		292.63	0.012288	2.59	12.08	12.53	0.84
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.73	292.29		292.63	0.012289	2.59	12.08	12.53	0.84
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.73	292.21		292.53	0.012468	2.51	11.12	12.29	0.84
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.73	292.12		292.40	0.012542	2.38	9.94	12.02	0.83
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.73	292.64		293.08	0.011948	2.95	16.66	13.83	0.86
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.73	292.54		292.96	0.011930	2.85	15.36	13.42	0.85
Caspri	Caspri	3904.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.73	292.42		292.80	0.012066	2.72	13.69	12.96	0.85
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.49	292.21		292.49	0.009300	2.35	13.34	12.96	0.74
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.49	292.21		292.49	0.009300	2.35	13.34	12.96	0.74
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.49	292.13		292.39	0.009332	2.26	12.33	12.74	0.73
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.49	292.04		292.27	0.009119	2.12	11.13	12.48	0.72
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.49	292.56		292.94	0.009720	2.72	18.08	14.47	0.78
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.49	292.47		292.82	0.009575	2.62	16.72	13.98	0.77
Caspri	Caspri	3896.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.49	292.34		292.65	0.009287	2.48	15.01	13.31	0.75
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	290.26	292.19		292.40	0.006154	2.03	15.40	13.37	0.60
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	290.26	292.19		292.40	0.006154	2.03	15.40	13.37	0.60
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.26	292.11		292.30	0.005941	1.94	14.39	13.09	0.59
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.26	292.02		292.18	0.005515	1.79	13.21	12.89	0.56
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.26	292.52		292.82	0.007360	2.42	20.28	15.48	0.68
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.26	292.43		292.70	0.007247	2.32	18.89	15.23	0.66
Caspri	Caspri	3889	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.26	292.31		292.55	0.006780	2.18	17.10	14.39	0.64
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	290.29	292.13		292.45	0.011185	2.49	12.59	13.00	0.81
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	290.29	292.13		292.45	0.011185	2.49	12.59	13.00	0.81
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.29	292.05		292.35	0.011190	2.40	11.60	12.64	0.80
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.29	291.96		292.22	0.010907	2.27	10.40	12.13	0.78
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.29	292.46		292.88	0.011257	2.87	17.10	14.18	0.83
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.29	292.37		292.76	0.011272	2.77	15.83	13.93	0.83

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3882.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.29	292.25		292.60	0.011290	2.63	14.20	13.59	0.82
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.31	292.02	292.07	292.54	0.019825	3.20	9.79	10.66	1.07
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.31	292.02	292.07	292.54	0.019825	3.20	9.79	10.66	1.07
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.31	291.94	291.98	292.43	0.020042	3.10	8.98	10.31	1.06
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.31	291.84	291.87	292.29	0.019883	2.95	8.01	9.90	1.05
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.31	292.35	292.43	293.01	0.019874	3.62	13.56	12.23	1.10
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.31	292.26	292.33	292.88	0.019878	3.51	12.47	11.79	1.09
Caspri	Caspri	3875.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.31	292.14	292.20	292.71	0.019878	3.36	11.11	11.26	1.08
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	290.34	291.80	292.12	292.80	0.041383	4.42	7.07	8.12	1.51
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	290.34	291.80	292.12	292.80	0.041383	4.42	7.07	8.12	1.51
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.34	291.72	292.03	292.67	0.042075	4.32	6.45	7.77	1.52
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.34	291.62	291.89	292.49	0.042348	4.14	5.70	7.38	1.50
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.34	292.13	292.60	293.35	0.040632	4.89	10.03	9.73	1.54
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.34	292.04	292.41	293.20	0.041464	4.77	9.19	9.43	1.54
Caspri	Caspri	3868.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.34	291.92	292.26	293.00	0.041304	4.62	8.07	8.67	1.53
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.00	291.49	291.85	292.58	0.046442	4.61	6.79	7.99	1.60
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	290.00	291.49	291.85	292.58	0.046442	4.61	6.79	7.99	1.60
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	290.00	291.41	291.76	292.46	0.048004	4.53	6.16	7.64	1.61
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	290.00	291.31	291.63	292.29	0.049418	4.38	5.39	7.19	1.62
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	290.00	291.83	292.30	293.11	0.045489	5.01	9.81	10.07	1.62
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	290.00	291.75	292.21	292.96	0.044486	4.87	9.00	9.47	1.59
Caspri	Caspri	3861.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	290.00	291.62	292.08	292.77	0.045850	4.76	7.83	8.69	1.60
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	289.66	291.17	291.58	292.30	0.049359	4.71	6.64	7.81	1.63
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	289.66	291.17	291.58	292.30	0.049359	4.71	6.64	7.81	1.63
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	289.66	291.09	291.48	292.18	0.050061	4.62	6.03	7.37	1.63
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	289.66	290.98	291.33	292.01	0.051496	4.49	5.26	6.85	1.64
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	289.66	291.50	291.97	292.82	0.053293	5.08	9.66	10.91	1.73
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	289.66	291.43	291.88	292.66	0.049239	4.92	8.91	9.91	1.66
Caspri	Caspri	3854.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	289.66	291.30	291.76	292.49	0.048698	4.84	7.71	8.66	1.64
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	289.32	290.90	291.23	291.85	0.040657	4.33	7.23	8.21	1.47
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	289.32	290.90	291.23	291.85	0.040657	4.33	7.23	8.21	1.47
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	289.32	290.82	291.14	291.72	0.039307	4.20	6.64	7.65	1.44
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	289.32	290.72	291.00	291.54	0.038133	4.02	5.88	7.05	1.41
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	289.32	291.21	291.61	292.34	0.045155	4.70	10.50	13.06	1.58
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	289.32	291.14	291.54	292.20	0.045481	4.55	9.62	11.44	1.57
Caspri	Caspri	3848	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	289.32	291.02	291.41	292.03	0.044548	4.46	8.36	9.84	1.54
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	289.16	290.59	290.92	291.50	0.042651	4.24	7.37	9.39	1.53
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	289.16	290.59	290.92	291.50	0.042651	4.24	7.37	9.39	1.53
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	289.16	290.52	290.83	291.38	0.040967	4.11	6.78	8.78	1.49
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	289.16	290.43	290.70	291.22	0.040592	3.94	6.00	8.22	1.47
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	289.16	290.88	291.26	291.96	0.048050	4.61	10.66	13.27	1.64
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	289.16	290.81	291.17	291.84	0.046610	4.51	9.71	12.17	1.61
Caspri	Caspri	3841.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	289.16	290.70	291.03	291.68	0.044606	4.39	8.50	10.69	1.57
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.99	290.31	290.53	291.02	0.038698	3.72	8.42	12.46	1.44
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.99	290.31	290.53	291.02	0.038698	3.72	8.42	12.46	1.44
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	288.99	290.25	290.46	290.93	0.038763	3.65	7.65	11.65	1.44
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	288.99	290.15	290.36	290.81	0.039409	3.58	6.60	10.46	1.44
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	288.99	290.61	290.83	291.38	0.032902	3.89	12.61	15.43	1.37
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	288.99	290.54	290.75	291.28	0.033655	3.81	11.49	14.75	1.38
Caspri	Caspri	3834.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	288.99	290.43	290.64	291.15	0.036373	3.76	9.91	13.77	1.41
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.73	290.05	290.33	290.87	0.039502	3.99	7.83	10.48	1.48
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.73	290.05	290.33	290.87	0.039502	3.99	7.83	10.48	1.48
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	288.73	289.98	290.25	290.76	0.039615	3.91	7.12	9.84	1.47
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	288.73	289.88	290.13	290.63	0.041205	3.83	6.17	9.09	1.48
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	288.73	290.38	290.65	291.24	0.038288	4.12	11.90	14.93	1.48
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	288.73	290.29	290.57	291.15	0.039244	4.11	10.67	13.70	1.49
Caspri	Caspri	3827.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	288.73	290.17	290.46	291.02	0.038736	4.06	9.17	11.81	1.47
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.47	289.79	290.10	290.69	0.039433	4.22	7.42	8.97	1.48
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.47	289.79	290.10	290.69	0.039433	4.22	7.42	8.97	1.48
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	288.47	289.71	289.99	290.57	0.039248	4.11	6.79	8.50	1.47
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	288.47	289.61	289.86	290.41	0.039320	3.95	5.98	7.95	1.45
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.08	288.47	290.11	290.47	291.17	0.041914	4.55	10.79	12.29	1.55
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	288.47	290.02	290.39	291.05	0.040679	4.49	9.75	11.02	1.53
Caspri	Caspri	3820.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	288.47	289.91	290.29	290.87	0.039719	4.36	8.55	9.91	1.50
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.10	289.53	289.76	290.29	0.036703	3.88	8.06	10.57	1.42
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	288.10	289.53	289.76	290.29	0.036704	3.88	8.06	10.57	1.42
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	288.10	289.45	289.69	290.20	0.037543	3.82	7.29	9.95	1.43
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	288.10	289.35	289.57	290.06	0.039719	3.75	6.30	9.25	1.45
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.11	288.10	289.86	290.09	290.69	0.031696	4.04	12.16	13.45	1.36
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.76	288.10	289.77	290.00	290.58	0.033555	3.99	10.96	12.90	1.38
Caspri	Caspri	3813.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	288.10	289.65	289.88	290.44	0.036681	3.94	9.46	12.16	1.43
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.73	289.31	289.40	289.88	0.023160	3.35	9.34	10.54	1.14
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.73	289.31	289.40	289.88	0.023160	3.35	9.34	10.54	1.14
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	287.73	289.23	289.32	289.78	0.024485	3.28	8.49	10.32	1.16
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	287.73	289.12	289.22	289.65	0.027330	3.22	7.33	10.02	1.20
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.12	287.73	289.68	289.76	290.36	0.019617	3.67	13.42	12.35	1.08
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.93	287.73	289.58	289.66	290.23	0.020432	3.58	12.27	11.25	1.09
Caspri	Caspri	3806.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	287.73	289.45	289.52	290.06	0.021502	3.46	10.78	10.89	1.11
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.35	289.18		289.65	0.014568	3.03	10.34	8.73	0.89
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.35	289.18		289.65	0.014567	3.03	10.34	8.73	0.89
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	287.35	289.10		289.53	0.014459	2.91	9.58	8.61	0.88
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	287.35	288.98		289.37	0.014327	2.75	8.60	8.44	0.87
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.11	287.35	289.56		290.22	0.015600	3.58	13.71	9.05	0.93
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.83	287.35	289.46		290.06	0.015265	3.43	12.79	9.02	0.92
Caspri	Caspri	3799	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	287.35	289.32		289.85	0.014859	3.22	11.57	8.93	0.90
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.37	289.05	289.11	289.63	0.020448	3.36	9.32	9.48	1.08
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.37	289.05	289.11	289.63	0.020448	3.36	9.32	9.48	1.08
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	287.37	288.97	289.02	289.51	0.020703	3.28	8.50	9.08	1.08
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	287.37	288.85	288.90	289.36	0.021126	3.16	7.47	8.58	1.08
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	287.37	289.43	289.50	290.14	0.019235	3.75	13.11	10.66	1.08
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	287.37	289.33	289.40	290.00	0.019388	3.64	12.05	10.34	1.08
Caspri	Caspri	3791.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	287.37	289.19	289.25	289.81	0.019762	3.49	10.67	9.92	1.08
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.38	288.89	288.99	289.57	0.022304	3.67	8.53	7.87	1.12
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.38	288.89	288.99	289.57	0.022305	3.67	8.53	7.87	1.12
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	287.38	288.80	288.89	289.44	0.022325	3.55	7.85	7.63	1.12
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	287.38	288.68	288.76	289.27	0.022528	3.40	6.95	7.31	1.11
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	287.38	289.26	289.44	290.17	0.023111	4.21	11.67	8.88	1.17
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	287.38	289.16	289.31	290.00	0.022709	4.05	10.81	8.60	1.15
Caspri	Caspri	3783.40	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	287.38	289.03	289.15	289.79	0.022442	3.86	9.66	8.24	1.14
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.08	288.70	288.85	289.46	0.025683	3.86	8.10	7.72	1.20
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	287.08	288.70	288.85	289.46	0.025682	3.86	8.10	7.72	1.20

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	287.08	288.61	288.75	289.32	0.025562	3.75	7.44	7.40	1.19
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	287.08	288.49	288.61	289.15	0.025975	3.60	6.57	7.06	1.19
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	287.08	289.06	289.32	290.05	0.027230	4.40	11.15	9.08	1.27
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	287.08	288.97	289.20	289.89	0.026400	4.25	10.32	8.67	1.24
Caspri	Caspri	3775.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	287.08	288.83	289.02	289.67	0.025883	4.05	9.21	8.20	1.22
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.78	288.50	288.65	289.25	0.025116	3.82	8.19	7.79	1.19
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.78	288.50	288.65	289.25	0.025116	3.82	8.19	7.79	1.19
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.78	288.41	288.55	289.12	0.025271	3.72	7.50	7.49	1.19
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.78	288.29	288.42	288.94	0.025595	3.58	6.60	7.07	1.18
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	286.78	288.85	289.10	289.85	0.027081	4.43	11.08	8.86	1.26
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	286.78	288.76	288.98	289.68	0.026043	4.24	10.33	8.58	1.23
Caspri	Caspri	3767.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	286.78	288.64	288.81	289.46	0.025397	4.02	9.27	8.20	1.21
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.48	288.34	288.45	289.02	0.020371	3.65	8.62	8.63	1.06
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.48	288.34	288.46	289.02	0.020372	3.65	8.62	8.63	1.06
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.48	288.25	288.30	288.88	0.020235	3.51	7.94	6.94	1.05
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.48	288.13	288.15	288.69	0.019619	3.33	7.10	6.60	1.02
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	286.48	288.68	288.99	289.58	0.022073	4.29	12.80	16.37	1.14
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	286.48	288.59	288.88	289.44	0.021448	4.11	11.54	14.48	1.11
Caspri	Caspri	3760	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	286.48	288.47	288.69	289.24	0.020876	3.89	9.96	11.68	1.09
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.43	288.23	288.28	288.86	0.019141	3.52	8.91	8.37	1.04
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.43	288.23	288.28	288.86	0.019142	3.52	8.91	8.37	1.04
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.43	288.14	288.16	288.72	0.019045	3.39	8.22	7.47	1.03
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.43	288.02	288.03	288.54	0.018645	3.22	7.35	7.13	1.01
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.96	286.43	288.55	288.83	289.38	0.020128	4.10	13.54	19.12	1.10
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.76	286.43	288.47	288.72	289.25	0.019775	3.95	12.11	17.03	1.08
Caspri	Caspri	3752.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	286.43	288.36	288.56	289.07	0.019342	3.74	10.34	13.08	1.06
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.38	288.08	288.13	288.69	0.019314	3.47	9.01	8.13	1.05
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.38	288.08	288.12	288.69	0.019315	3.47	9.01	8.13	1.05
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.38	287.99	288.03	288.57	0.019100	3.35	8.32	7.87	1.04
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.38	287.87	287.89	288.39	0.019056	3.20	7.39	7.52	1.03
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.16	286.38	288.40	288.66	289.18	0.019262	3.98	13.72	21.26	1.08
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.30	286.38	288.33	288.58	289.07	0.019093	3.85	12.23	18.93	1.07
Caspri	Caspri	3744.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.19	286.38	288.21	288.42	288.90	0.019221	3.68	10.29	13.80	1.06
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.32	287.93	287.98	288.53	0.019351	3.43	9.11	8.46	1.06
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.32	287.93	287.98	288.53	0.019351	3.43	9.11	8.46	1.06
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.32	287.84	287.88	288.40	0.019434	3.33	8.38	8.21	1.05
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.32	287.72	287.75	288.24	0.019644	3.19	7.40	7.82	1.05
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.05	286.32	288.25	288.49	289.01	0.018899	3.90	13.90	23.57	1.08
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.32	286.32	288.18	288.43	288.90	0.019022	3.79	12.23	20.76	1.07
Caspri	Caspri	3736.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.21	286.32	288.06	288.30	288.73	0.019424	3.64	10.26	9.89	1.07
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.27	287.76	287.82	288.37	0.020367	3.46	9.06	8.71	1.08
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.27	287.76	287.82	288.37	0.020350	3.45	9.06	8.71	1.08
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.27	287.67	287.73	288.24	0.020635	3.37	8.28	8.38	1.08
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.27	287.54	287.59	288.08	0.020985	3.24	7.28	7.91	1.08
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.63	286.27	288.09	288.33	288.84	0.019236	3.86	13.60	25.10	1.08
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.21	286.27	288.01	288.29	288.74	0.019704	3.78	11.83	19.77	1.09
Caspri	Caspri	3728.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.21	286.27	287.89	288.16	288.56	0.020441	3.64	10.24	9.12	1.09
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.09	287.62	287.71	288.24	0.022095	3.50	8.94	9.05	1.13
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	286.09	287.62	287.71	288.24	0.022059	3.50	8.94	9.05	1.12
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	286.09	287.53	287.62	288.13	0.022311	3.43	8.14	8.58	1.12
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	286.09	287.40	287.49	287.97	0.022793	3.33	7.09	7.95	1.13
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.53	286.09	287.97	288.23	288.70	0.019451	3.83	13.41	23.61	1.09
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.27	286.09	287.89	288.17	288.61	0.020299	3.77	11.69	16.85	1.11
Caspri	Caspri	3722.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.21	286.09	287.76	287.86	288.43	0.021424	3.63	10.25	9.72	1.12
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.91	287.47	287.58	288.09	0.022680	3.50	8.93	9.19	1.13
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.91	287.47	287.58	288.09	0.022631	3.50	8.94	9.19	1.13
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	285.91	287.38	287.48	287.98	0.022381	3.43	8.12	8.51	1.12
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	285.91	287.25	287.34	287.82	0.023126	3.35	7.06	7.90	1.13
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.70	285.91	287.84	288.09	288.54	0.018899	3.73	13.60	20.73	1.07
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.32	285.91	287.75	288.01	288.44	0.020239	3.69	11.90	14.85	1.10
Caspri	Caspri	3716.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.22	285.91	287.62	287.72	288.27	0.021752	3.58	10.40	10.30	1.12
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.74	287.34	287.41	287.91	0.019969	3.35	9.34	9.19	1.06
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.74	287.34	287.41	287.91	0.019940	3.35	9.35	9.20	1.06
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	285.74	287.25	287.28	287.79	0.018983	3.27	8.53	8.34	1.03
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	285.74	287.12	287.13	287.62	0.018528	3.15	7.50	7.62	1.01
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.00	285.74	287.74	287.88	288.36	0.016750	3.51	14.58	20.01	1.01
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.44	285.74	287.63	287.74	288.26	0.018402	3.51	12.70	15.91	1.04
Caspri	Caspri	3710.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.23	285.74	287.50	287.56	288.09	0.020079	3.41	10.92	11.28	1.07
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.56	287.24		287.72	0.013461	3.05	10.26	8.32	0.88
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.56	287.25		287.72	0.013423	3.05	10.27	8.32	0.88
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	285.56	287.15		287.59	0.013214	2.93	9.52	8.14	0.86
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	285.56	287.03		287.42	0.013083	2.78	8.51	7.88	0.85
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.31	285.56	287.65	287.67	288.16	0.013606	3.21	16.28	20.90	0.90
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.53	285.56	287.54	287.55	288.06	0.015093	3.21	14.13	17.49	0.94
Caspri	Caspri	3704	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.23	285.56	287.40	287.39	287.90	0.016780	3.14	11.94	13.20	0.97
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.46	287.12	287.16	287.73	0.019026	3.46	9.04	8.11	1.05
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.46	287.12	287.16	287.73	0.018938	3.46	9.06	8.12	1.04
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	285.46	287.03	287.06	287.60	0.018782	3.33	8.36	7.90	1.03
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	285.46	286.91	286.93	287.43	0.018893	3.18	7.42	7.58	1.03
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.85	285.46	287.52	287.71	288.26	0.021653	3.79	12.98	13.81	1.13
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.73	285.46	287.41	287.56	288.13	0.022204	3.76	11.62	10.39	1.14
Caspri	Caspri	3696.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.27	285.46	287.26	287.34	287.94	0.018998	3.63	10.25	8.48	1.06
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.36	286.94	287.08	287.68	0.024366	3.79	8.25	7.72	1.17
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.36	286.95	287.08	287.68	0.024198	3.78	8.28	7.73	1.17
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	285.36	286.86	286.98	287.54	0.024008	3.66	7.62	7.45	1.16
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	285.36	286.74	286.84	287.36	0.023955	3.50	6.74	7.05	1.14
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	285.36	287.34	287.60	288.26	0.024337	4.23	11.59	9.13	1.20
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	285.36	287.23	287.43	288.10	0.024272	4.13	10.62	8.68	1.19
Caspri	Caspri	3688.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	285.36	287.09	287.23	287.89	0.024288	3.96	9.41	8.19	1.18
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.25	286.75	286.87	287.48	0.023861	3.79	8.26	7.43	1.15
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	285.25	286.75	286.87	287.48	0.023570	3.77	8.29	7.44	1.14
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	285.25	286.67	286.77	287.34	0.023295	3.63	7.67	7.25	1.13
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	285.25	286.55	286.63	287.16	0.023308	3.46	6.82	6.99	1.12
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	285.25	287.14	287.36	288.09	0.024540	4.32	11.36	8.42	1.19
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	285.25	287.04	287.22	287.93	0.024263	4.18	10.48	8.12	1.18
Caspri	Caspri	3681.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	285.25	286.90	287.03	287.70	0.023854	3.98	9.37	7.78	1.16
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	284.95	286.55	286.79	287.42	0.032184	4.14	7.55	7.66	1.33
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	284.95	286.55	286.78	287.41	0.031441	4.11	7.62	7.69	1.32
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	284.95	286.47	286.68	287.28	0.031707	4.00	6.97	7.39	1.31
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	284.95	286.35	286.55	287.11	0.032390	3.86	6.12	6.97	1.31
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	284.95	286.94	287.23	287.98	0.029742	4.51	10.89	9.14	1.32
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	284.95	286.84	287.10	287.83	0.030248	4.41	9.93	8.73	1.32

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3673.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	284.95	286.70	286.95	287.62	0.030559	4.25	8.76	8.20	1.31
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	284.65	286.31	286.56	287.21	0.032159	4.20	7.45	7.37	1.33
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	284.65	286.33	286.56	287.20	0.030930	4.13	7.57	7.44	1.31
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	284.65	286.24	286.46	287.06	0.030896	4.03	6.92	7.07	1.30
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	284.65	286.12	286.31	286.88	0.031469	3.87	6.11	6.76	1.30
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.10	284.65	286.72	287.03	287.77	0.030062	4.52	10.86	9.10	1.32
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	284.65	286.61	286.90	287.62	0.030455	4.43	9.88	8.62	1.32
Caspri	Caspri	3665.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	284.65	286.47	286.73	287.41	0.030684	4.28	8.70	8.04	1.32
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	284.35	286.12	286.20	286.83	0.021760	3.72	8.41	7.04	1.09
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	284.35	286.14	286.20	286.82	0.020586	3.65	8.58	7.10	1.06
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.87	284.35	286.06	286.09	286.68	0.020039	3.50	7.96	6.90	1.04
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.62	284.35	285.94	285.95	286.49	0.019136	3.29	7.18	6.63	1.01
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	284.35	286.53	286.77	287.45	0.025187	4.26	11.53	8.85	1.19
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.81	284.35	286.42	286.62	287.29	0.022826	4.11	10.65	7.89	1.13
Caspri	Caspri	3658	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.28	284.35	286.28	286.38	287.05	0.021484	3.88	9.60	7.42	1.09
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	284.34	285.98	286.10	286.66	0.021696	3.65	9.04	8.23	1.11
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	284.34	286.01	286.13	286.71	0.021849	3.70	9.26	8.32	1.12
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	284.34	285.93	286.01	286.57	0.021361	3.55	8.58	8.05	1.10
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	284.34	285.82	285.87	286.39	0.020516	3.35	7.71	7.69	1.07
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	284.34	286.37	286.60	287.29	0.025227	4.23	12.68	10.40	1.22
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	284.34	286.27	286.47	287.13	0.024676	4.10	11.67	9.84	1.20
Caspri	Caspri	3651.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	284.34	286.14	286.30	286.92	0.023995	3.92	10.41	9.24	1.18
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	284.34	285.83	285.91	286.42	0.021284	3.39	9.72	10.18	1.11
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	284.34	285.86	285.94	286.46	0.021257	3.43	9.98	10.28	1.11
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	284.34	285.78	285.85	286.34	0.021342	3.32	9.19	9.99	1.10
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	284.34	285.68	285.74	286.18	0.020113	3.16	8.18	9.18	1.07
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	284.34	286.21	286.33	286.98	0.020801	3.87	13.87	11.64	1.13
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	284.34	286.11	286.22	286.83	0.021040	3.76	12.74	11.27	1.13
Caspri	Caspri	3644.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	284.34	285.98	286.08	286.65	0.021228	3.60	11.32	10.77	1.12
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	284.33	285.66	285.70	286.17	0.019826	3.18	10.36	11.49	1.07
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	284.33	285.68	285.73	286.21	0.019626	3.21	10.65	11.57	1.07
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	284.33	285.60	285.65	286.10	0.020293	3.13	9.75	11.34	1.08
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	284.33	285.50	285.55	285.96	0.021216	3.00	8.60	11.04	1.09
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	284.33	286.05	286.08	286.69	0.017278	3.56	15.08	12.56	1.04
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	284.33	285.95	285.98	286.56	0.017858	3.47	13.81	12.32	1.05
Caspri	Caspri	3637.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	284.33	285.81	285.86	286.38	0.018667	3.34	12.19	11.94	1.06
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	284.32	285.52	285.49	285.94	0.015697	2.85	11.58	12.66	0.95
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	284.32	285.55	285.52	285.97	0.015451	2.87	11.92	12.73	0.95
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	284.32	285.47	285.45	285.87	0.016324	2.81	10.86	12.53	0.96
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	284.32	285.36	285.35	285.73	0.017607	2.72	9.51	12.28	0.99
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	284.32	285.94		286.45	0.013035	3.17	16.96	13.49	0.90
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	284.32	285.83		286.31	0.013539	3.08	15.54	13.30	0.91
Caspri	Caspri	3630.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	284.32	285.69		286.14	0.014373	2.98	13.70	13.04	0.93
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	284.07	285.42	285.39	285.87	0.015485	2.98	11.06	11.09	0.95
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	284.07	285.45	285.41	285.91	0.015307	3.01	11.37	11.15	0.95
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	284.07	285.36	285.34	285.80	0.015912	2.93	10.40	10.96	0.96
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	284.07	285.25	285.23	285.65	0.016832	2.82	9.15	10.72	0.98
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	284.07	285.85		286.42	0.013725	3.37	15.95	11.90	0.93
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	284.07	285.74		286.28	0.014046	3.27	14.66	11.72	0.93
Caspri	Caspri	3623.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	284.07	285.59		286.09	0.014562	3.14	13.00	11.45	0.94
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.81	285.32	285.30	285.84	0.016220	3.19	10.35	9.55	0.98
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.81	285.35	285.33	285.87	0.016139	3.22	10.63	9.61	0.98
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.81	285.26	285.24	285.75	0.016432	3.12	9.77	9.43	0.98
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.81	285.14	285.13	285.59	0.016915	2.99	8.65	9.20	0.98
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.81	285.75	285.73	286.43	0.015537	3.66	14.66	10.32	0.98
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.81	285.64	285.62	286.28	0.015630	3.54	13.53	10.15	0.98
Caspri	Caspri	3616.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.81	285.49	285.47	286.08	0.015799	3.38	12.07	9.89	0.98
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.56	285.20	285.24	285.83	0.019035	3.53	9.35	8.02	1.04
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.56	285.23	285.26	285.88	0.019062	3.57	9.59	8.08	1.05
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.56	285.14	285.17	285.74	0.018993	3.44	8.86	7.92	1.04
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.56	285.02	285.03	285.56	0.018885	3.26	7.92	7.71	1.03
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.56	285.63	285.73	286.51	0.019779	4.14	12.98	8.74	1.08
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.56	285.52	285.60	286.33	0.019562	3.98	12.03	8.57	1.07
Caspri	Caspri	3609.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.56	285.38	285.44	286.10	0.019244	3.77	10.80	8.33	1.06
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.30	285.05	285.21	285.92	0.026567	4.12	8.00	6.49	1.19
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.30	285.08	285.26	285.97	0.026829	4.18	8.18	6.53	1.19
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.30	284.99	285.14	285.81	0.026037	4.00	7.61	6.39	1.17
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.30	284.88	284.99	285.59	0.024895	3.76	6.88	6.21	1.14
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.30	285.47	285.77	286.72	0.030329	4.96	10.83	7.13	1.28
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.30	285.36	285.63	286.51	0.029390	4.75	10.09	6.96	1.26
Caspri	Caspri	3602	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.30	285.22	285.43	286.24	0.028084	4.47	9.13	6.75	1.23
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.24	284.88	285.03	285.66	0.024868	3.93	8.39	7.47	1.18
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.24	284.90	285.06	285.71	0.025053	3.98	8.59	7.53	1.19
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.24	284.82	284.95	285.56	0.024570	3.82	7.97	7.36	1.17
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.24	284.71	284.82	285.37	0.023840	3.60	7.17	7.14	1.15
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.24	285.27	285.53	286.38	0.027257	4.67	11.49	8.25	1.26
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.24	285.17	285.40	286.20	0.026622	4.48	10.68	8.05	1.24
Caspri	Caspri	3595.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.24	285.04	285.22	285.95	0.025838	4.24	9.63	7.80	1.22
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.18	284.71	284.83	285.42	0.023699	3.74	8.83	8.50	1.17
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.18	284.73	284.86	285.46	0.023774	3.78	9.05	8.56	1.18
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.18	284.65	284.77	285.33	0.023627	3.65	8.36	8.36	1.16
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.18	284.55	284.64	285.15	0.023248	3.45	7.49	8.10	1.14
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.18	285.09	285.31	286.07	0.024810	4.38	12.25	9.44	1.23
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.18	284.99	285.18	285.90	0.024539	4.22	11.35	9.21	1.21
Caspri	Caspri	3588.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.18	284.86	285.02	285.68	0.024107	4.00	10.18	8.89	1.19
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.13	284.55	284.64	285.18	0.021894	3.51	9.40	9.57	1.13
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.13	284.58	284.67	285.22	0.021863	3.55	9.65	9.64	1.13
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.13	284.50	284.58	285.10	0.021969	3.43	8.89	9.41	1.13
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.13	284.39	284.46	284.94	0.021967	3.26	7.93	9.10	1.11
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.13	284.93	285.08	285.77	0.022116	4.06	13.22	10.76	1.17
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.13	284.83	284.97	285.62	0.022000	3.92	12.21	10.44	1.16
Caspri	Caspri	3581.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.13	284.71	284.82	285.42	0.021732	3.73	10.93	10.04	1.14
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	283.07	284.42	284.45	284.94	0.018593	3.20	10.29	10.72	1.04
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	283.07	284.44	284.48	284.98	0.018550	3.24	10.57	10.81	1.05
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	283.07	284.36	284.39	284.86	0.018742	3.14	9.72	10.52	1.04
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	283.07	284.26	284.28	284.71	0.019030	3.00	8.62	10.15	1.04
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	283.07	284.79	284.86	285.48	0.018414	3.68	14.58	12.13	1.07
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	283.07	284.70	284.75	285.34	0.018395	3.56	13.46	11.79	1.06
Caspri	Caspri	3574.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	283.07	284.57	284.62	285.16	0.018376	3.39	12.01	11.33	1.05
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.86	284.31	284.31	284.80	0.017586	3.11	10.62	11.18	1.02
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.86	284.33	284.34	284.83	0.017538	3.14	10.91	11.28	1.02

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.86	284.25	284.26	284.72	0.017816	3.05	10.00	10.96	1.02
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.86	284.14	284.16	284.58	0.018326	2.93	8.83	10.54	1.02
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.86	284.68	284.72	285.33	0.017326	3.56	15.08	12.71	1.04
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.86	284.59	284.62	285.19	0.017206	3.44	13.93	12.30	1.03
Caspri	Caspri	3567.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.86	284.46	284.48	285.01	0.017227	3.28	12.41	11.79	1.02
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.66	284.18	284.17	284.64	0.016024	2.98	11.05	11.55	0.97
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.66	284.21	284.19	284.67	0.015988	3.01	11.35	11.66	0.98
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.66	284.13	284.11	284.57	0.016172	2.93	10.42	11.32	0.97
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.66	284.02	284.00	284.42	0.016603	2.81	9.19	10.83	0.97
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.66	284.56	284.56	285.16	0.015806	3.42	15.70	13.14	1.00
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.66	284.47	284.46	285.02	0.015739	3.30	14.50	12.78	0.99
Caspri	Caspri	3560.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.66	284.34	284.33	284.85	0.015657	3.15	12.95	12.25	0.98
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.45	284.07		284.47	0.013024	2.78	11.86	11.77	0.88
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.45	284.10		284.50	0.013063	2.81	12.17	11.92	0.89
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.45	284.02		284.39	0.012913	2.72	11.22	11.47	0.88
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.45	283.91		284.25	0.012699	2.58	9.99	10.88	0.86
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.45	284.45		284.98	0.013587	3.23	16.63	13.56	0.93
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.45	284.35		284.85	0.013437	3.11	15.40	13.19	0.92
Caspri	Caspri	3553.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.45	284.23		284.68	0.013150	2.95	13.83	12.64	0.90
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.25	283.99		284.30	0.009161	2.46	13.43	12.31	0.75
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.25	284.02		284.34	0.009240	2.49	13.76	12.44	0.76
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.25	283.94		284.23	0.008979	2.39	12.77	12.04	0.74
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.25	283.83		284.09	0.008577	2.24	11.51	11.50	0.72
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.25	284.36		284.80	0.010365	2.94	18.27	13.95	0.82
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.25	284.27		284.68	0.010021	2.81	17.04	13.57	0.80
Caspri	Caspri	3546	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.25	284.15		284.51	0.009537	2.64	15.45	13.07	0.77
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.22	283.93		284.31	0.012366	2.72	12.14	12.03	0.86
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.22	283.96		284.34	0.012427	2.75	12.45	12.16	0.87
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.22	283.88		284.24	0.012204	2.65	11.51	11.75	0.85
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.22	283.77		284.09	0.011888	2.51	10.30	11.18	0.83
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.22	284.29		284.81	0.013415	3.19	16.81	13.82	0.92
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.22	284.21		284.68	0.013063	3.07	15.62	13.41	0.91
Caspri	Caspri	3540.13*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.22	284.09		284.52	0.012588	2.89	14.09	12.86	0.88
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.19	283.85	283.81	284.28	0.015055	2.90	11.39	11.89	0.95
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.19	283.88	283.84	284.31	0.015104	2.93	11.68	12.03	0.95
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.19	283.80		284.21	0.014941	2.83	10.77	11.60	0.94
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.19	283.69		284.07	0.014788	2.70	9.58	11.00	0.92
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.19	284.21	284.21	284.78	0.016060	3.37	15.95	13.92	1.00
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.19	284.12	284.11	284.66	0.015671	3.24	14.79	13.45	0.99
Caspri	Caspri	3534.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.19	284.01	283.98	284.49	0.015137	3.07	13.29	12.78	0.96
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.16	283.76	283.73	284.19	0.015752	2.92	11.31	12.07	0.96
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.16	283.78	283.76	284.23	0.015826	2.95	11.61	12.24	0.97
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.16	283.71	283.67	284.12	0.015586	2.85	10.70	11.72	0.95
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.16	283.60		283.98	0.015294	2.72	9.50	11.01	0.93
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.16	284.11	284.12	284.69	0.016724	3.39	15.85	14.10	1.02
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.16	284.02	284.02	284.56	0.016242	3.26	14.72	13.60	1.00
Caspri	Caspri	3528.38*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.16	283.91	283.89	284.40	0.015743	3.08	13.23	12.96	0.97
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	282.13	283.68		284.04	0.012475	2.67	12.35	12.47	0.86
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	282.13	283.70		284.07	0.012634	2.70	12.66	12.68	0.86
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	282.13	283.62		283.97	0.012311	2.60	11.71	12.17	0.85
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	282.13	283.52		283.83	0.011969	2.46	10.49	11.62	0.83
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	282.13	284.02		284.53	0.013951	3.16	16.96	14.42	0.93
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	282.13	283.94		284.40	0.013540	3.03	15.83	14.09	0.91
Caspri	Caspri	3522.50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	282.13	283.83		284.24	0.013042	2.84	14.33	13.64	0.89
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	281.92	283.55	283.60	284.07	0.019910	3.18	10.38	11.54	1.07
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	281.92	283.58	283.63	284.10	0.019894	3.21	10.66	11.69	1.07
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	281.92	283.50	283.54	283.99	0.019936	3.11	9.79	11.25	1.07
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	281.92	283.40	283.43	283.85	0.019751	2.97	8.70	10.68	1.05
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	281.92	283.88	284.00	284.57	0.021353	3.69	14.56	14.15	1.14
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	281.92	283.80	283.90	284.44	0.021065	3.55	13.50	13.30	1.12
Caspri	Caspri	3514.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	281.92	283.70	283.77	284.27	0.020035	3.35	12.18	12.60	1.09
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	281.70	283.38	283.52	284.03	0.026435	3.56	9.25	10.65	1.22
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	281.70	283.40	283.55	284.06	0.026393	3.59	9.52	10.80	1.22
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	281.70	283.33	283.47	283.95	0.026579	3.50	8.70	10.33	1.22
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	281.70	283.23	283.35	283.80	0.026475	3.36	7.69	9.68	1.20
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.69	281.70	283.71	284.00	284.56	0.026458	4.11	13.44	16.80	1.27
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	281.70	283.63	283.90	284.43	0.026355	3.96	12.21	14.46	1.25
Caspri	Caspri	3506.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	281.70	283.53	283.72	284.24	0.026112	3.75	10.88	11.49	1.23
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	281.49	283.19	283.34	283.83	0.023553	3.52	9.37	10.20	1.15
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	281.49	283.22	283.37	283.86	0.023531	3.56	9.62	10.97	1.15
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	281.49	283.14	283.25	283.74	0.023492	3.44	8.85	9.58	1.14
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	281.49	283.03	283.12	283.58	0.023133	3.28	7.87	9.02	1.12
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.67	281.49	283.52	283.81	284.36	0.023867	4.11	14.31	20.28	1.20
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.90	281.49	283.44	283.71	284.23	0.023687	3.97	12.85	17.93	1.19
Caspri	Caspri	3499	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	281.49	283.33	283.56	284.05	0.023362	3.76	11.13	14.69	1.17
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	281.38	283.01	283.19	283.68	0.026767	3.65	9.04	10.06	1.23
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	281.38	283.03	283.23	283.72	0.026700	3.69	9.29	10.66	1.23
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	281.38	282.95	283.11	283.61	0.027114	3.59	8.48	9.74	1.23
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	281.38	282.84	282.98	283.45	0.027645	3.47	7.44	9.12	1.23
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.40	281.38	283.33	283.63	284.20	0.025785	4.19	13.90	20.41	1.25
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.72	281.38	283.25	283.54	284.08	0.025784	4.06	12.43	18.20	1.24
Caspri	Caspri	3491.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.74	281.38	283.14	283.41	283.91	0.026160	3.88	10.70	14.06	1.24
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	281.28	282.79	282.99	283.50	0.028144	3.73	8.84	9.95	1.26
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	281.28	282.82	283.07	283.54	0.028129	3.76	9.10	10.14	1.27
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	281.28	282.73	282.92	283.43	0.028544	3.70	8.25	9.51	1.27
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	281.28	282.62	282.79	283.28	0.029125	3.59	7.20	8.81	1.27
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.60	281.28	283.12	283.44	284.03	0.027902	4.25	13.55	20.47	1.30
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.85	281.28	283.04	283.36	283.91	0.029077	4.14	12.02	18.10	1.32
Caspri	Caspri	3483.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	281.28	282.94	283.21	283.73	0.028199	3.95	10.43	13.34	1.28
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	281.17	282.59	282.75	283.26	0.027209	3.65	9.05	10.32	1.24
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	281.17	282.61	282.79	283.30	0.026896	3.66	9.34	10.53	1.24
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	281.17	282.53	282.70	283.19	0.025329	3.60	8.46	9.24	1.20
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	281.17	282.41	282.57	283.02	0.024665	3.46	7.48	8.51	1.18
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.81	281.17	282.92	283.23	283.79	0.024949	4.16	13.82	20.44	1.24
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.89	281.17	282.84	283.14	283.66	0.025824	4.03	12.24	16.95	1.25
Caspri	Caspri	3475.86	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	281.17	282.73	282.97	283.48	0.026924	3.83	10.70	12.76	1.25
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	280.93	282.38	282.54	283.05	0.024697	3.61	9.14	9.81	1.19
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	280.93	282.41	282.57	283.08	0.024777	3.64	9.40	9.98	1.20
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	280.93	282.33	282.47	282.97	0.024761	3.55	8.59	9.48	1.19
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	280.93	282.22	282.34	282.81	0.024635	3.41	7.58	8.85	1.18
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.60	280.93	282.72	283.02	283.57	0.025119	4.10	13.77	20.04	1.24
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.88	280.93	282.64	282.93	283.45	0.026238	3.99	12.26	16.08	1.26

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3468.15*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	280.93	282.53	282.76	283.27	0.026802	3.83	10.66	11.92	1.25
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	280.69	282.20	282.31	282.83	0.023273	3.51	9.41	10.12	1.16
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	280.69	282.22	282.35	282.86	0.023257	3.54	9.67	10.27	1.16
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	280.69	282.14	282.25	282.75	0.023328	3.44	8.86	9.82	1.16
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	280.69	282.03	282.13	282.59	0.023524	3.31	7.81	9.25	1.15
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.51	280.69	282.54	282.82	283.36	0.023988	4.03	13.97	19.73	1.22
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.88	280.69	282.46	282.73	283.24	0.023865	3.91	12.50	16.11	1.21
Caspri	Caspri	3460.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	280.69	282.35	282.56	283.05	0.023552	3.72	10.97	11.53	1.18
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	280.44	282.05	282.11	282.61	0.019971	3.31	9.97	10.42	1.08
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	280.44	282.08	282.14	282.64	0.019883	3.34	10.26	10.56	1.08
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	280.44	281.99	282.05	282.53	0.020031	3.25	9.39	10.14	1.08
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	280.44	281.88	281.93	282.37	0.019977	3.10	8.32	9.61	1.06
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.39	280.44	282.39	282.64	283.13	0.020377	3.83	14.81	20.56	1.13
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.88	280.44	282.30	282.53	283.01	0.020497	3.73	13.23	17.72	1.12
Caspri	Caspri	3452.72*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	280.44	282.20	282.34	282.83	0.020120	3.52	11.61	12.53	1.10
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	280.20	281.92	281.90	282.40	0.016220	3.07	10.74	10.70	0.98
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	280.20	281.95	281.93	282.44	0.016193	3.10	11.04	10.83	0.98
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	280.20	281.86	281.84	282.32	0.016201	3.01	10.14	10.42	0.97
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	280.20	281.76	281.73	282.17	0.015853	2.86	9.05	9.90	0.95
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.44	280.20	282.25	282.44	282.90	0.017077	3.60	16.08	22.46	1.04
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.85	280.20	282.17	282.31	282.79	0.017173	3.50	14.33	19.35	1.03
Caspri	Caspri	3445	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	280.20	282.07	282.11	282.62	0.016616	3.30	12.51	14.94	1.01
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	280.08	281.81	281.78	282.27	0.015641	2.99	11.05	11.24	0.96
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	280.08	281.84	281.81	282.30	0.015576	3.01	11.36	11.38	0.96
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	280.08	281.75	281.72	282.19	0.015695	2.93	10.42	10.96	0.96
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	280.08	281.65	281.61	282.04	0.015531	2.79	9.27	10.44	0.94
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.65	280.08	282.14	282.28	282.76	0.016548	3.53	16.27	22.03	1.02
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.82	280.08	282.06	282.16	282.65	0.016450	3.40	14.59	19.06	1.01
Caspri	Caspri	3437.71*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	280.08	281.95	281.97	282.48	0.015972	3.21	12.82	14.79	0.99
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.96	281.70	281.66	282.14	0.015132	2.91	11.32	11.68	0.94
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	279.96	281.73	281.68	282.17	0.015051	2.94	11.65	11.83	0.94
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.96	281.65	281.61	282.06	0.015214	2.86	10.67	11.39	0.94
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.96	281.54		281.92	0.015146	2.72	9.48	10.84	0.93
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.46	279.96	282.03	282.14	282.63	0.015966	3.45	16.42	21.59	1.00
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.79	279.96	281.95	282.01	282.51	0.015906	3.33	14.81	18.77	0.99
Caspri	Caspri	3430.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	279.96	281.85	281.83	282.34	0.015443	3.13	13.11	14.69	0.97
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.84	281.57	281.54	282.01	0.016123	2.95	11.19	11.86	0.97
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	279.84	281.60	281.57	282.05	0.016007	2.97	11.52	12.01	0.97
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.84	281.51	281.49	281.94	0.016267	2.90	10.53	11.54	0.97
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.84	281.40	281.38	281.80	0.016385	2.78	9.31	10.94	0.96
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.60	279.84	281.88	282.00	282.51	0.017250	3.51	15.87	20.08	1.04
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.85	279.84	281.81	281.88	282.38	0.017081	3.37	14.44	17.31	1.02
Caspri	Caspri	3423.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.76	279.84	281.71	281.71	282.22	0.016540	3.16	12.91	13.43	1.00
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.72	281.45	281.43	281.89	0.016584	2.95	11.16	11.98	0.98
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	279.72	281.48	281.46	281.93	0.016457	2.97	11.51	12.16	0.98
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.72	281.39	281.38	281.82	0.016725	2.90	10.50	11.63	0.98
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.72	281.28	281.26	281.68	0.016901	2.79	9.24	10.93	0.97
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.50	279.72	281.76	281.87	282.39	0.017400	3.52	15.68	19.64	1.04
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.80	279.72	281.68	281.75	282.27	0.017454	3.38	14.32	16.73	1.03
Caspri	Caspri	3415.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.73	279.72	281.59	281.59	282.10	0.017230	3.16	12.88	12.88	1.01
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.60	281.35	281.32	281.79	0.016520	2.93	11.25	12.06	0.97
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.22	279.60	281.38	281.35	281.82	0.016374	2.95	11.59	12.36	0.97
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.60	281.29	281.27	281.71	0.016503	2.88	10.58	11.64	0.96
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.60	281.18	281.15	281.57	0.016406	2.77	9.32	10.80	0.95
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.60	279.60	281.65	281.77	282.28	0.017329	3.52	15.86	20.14	1.03
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.86	279.60	281.58	281.65	282.16	0.017253	3.36	14.50	17.35	1.02
Caspri	Caspri	3408.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	279.60	281.48	281.49	281.99	0.017045	3.15	13.00	13.64	1.00
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.81	279.48	281.24	281.22	281.68	0.016053	2.93	11.26	12.72	0.95
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.07	279.48	281.27	281.25	281.72	0.016102	2.96	11.62	13.14	0.96
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.40	279.48	281.19	281.15	281.61	0.015907	2.88	10.60	11.88	0.95
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.48	281.08		281.47	0.015406	2.76	9.37	10.26	0.92
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.76	279.48	281.54	281.65	282.15	0.017273	3.47	16.05	20.88	1.03
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.29	279.48	281.47	281.55	282.04	0.017271	3.33	14.68	18.22	1.02
Caspri	Caspri	3401.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.44	279.48	281.38	281.10	281.88	0.017102	3.14	13.13	14.79	1.00
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.92	279.36	281.13	281.11	281.59	0.015762	3.01	11.23	13.01	0.94
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.13	279.36	281.15	281.16	281.62	0.016211	3.04	11.56	13.55	0.96
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.46	279.36	281.08	280.96	281.51	0.014638	2.92	10.63	11.94	0.91
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.36	280.98		281.36	0.012063	2.73	9.54	9.72	0.83
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.94	279.36	281.41	281.55	282.04	0.019477	3.57	15.94	21.20	1.08
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.44	279.36	281.35	281.46	281.93	0.019339	3.42	14.66	18.78	1.06
Caspri	Caspri	3394	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.49	279.36	281.26	281.32	281.78	0.018434	3.22	13.12	15.90	1.03
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.30	281.00	281.06	281.48	0.018768	3.07	10.91	13.67	1.03
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	279.30	281.03	281.09	281.52	0.019148	3.10	11.20	14.13	1.04
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.30	280.96	280.98	281.41	0.017994	2.97	10.36	12.90	1.00
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.30	280.87	280.85	281.27	0.017101	2.79	9.27	11.54	0.97
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.58	279.30	281.27	281.49	281.95	0.020890	3.70	15.71	23.07	1.12
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.88	279.30	281.21	281.37	281.83	0.020419	3.52	14.41	20.69	1.10
Caspri	Caspri	3386.45*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	279.30	281.12	281.23	281.68	0.020208	3.31	12.73	17.50	1.08
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.24	280.87	280.93	281.35	0.020293	3.07	10.80	14.40	1.07
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	279.24	280.89	280.96	281.38	0.020166	3.11	11.10	15.47	1.07
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.24	280.84	280.87	281.28	0.019438	2.96	10.30	13.05	1.04
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.24	280.75	280.75	281.15	0.017999	2.80	9.24	11.49	1.00
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.65	279.24	281.12	281.37	281.82	0.021347	3.74	15.75	25.69	1.14
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.88	279.24	281.06	281.27	281.70	0.020895	3.57	14.33	22.68	1.12
Caspri	Caspri	3378.91*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	279.24	280.98	281.12	281.55	0.020584	3.34	12.59	18.64	1.10
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.17	280.74	280.78	281.20	0.018995	3.01	11.11	15.93	1.04
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	279.17	280.76	280.81	281.23	0.018801	3.04	11.46	16.53	1.04
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.17	280.70	280.73	281.13	0.018635	2.91	10.55	15.14	1.03
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.17	280.62	280.62	281.00	0.017897	2.75	9.40	12.10	1.00
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.37	279.17	280.97	281.21	281.65	0.020860	3.71	16.33	31.19	1.14
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.79	279.17	280.91	281.14	281.55	0.020602	3.55	14.68	27.49	1.12
Caspri	Caspri	3371.36*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.77	279.17	280.84	281.01	281.39	0.019743	3.31	12.91	20.43	1.08
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.98	279.11	280.61	280.63	281.03	0.015801	2.87	12.02	19.08	0.96
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.21	279.11	280.63	280.63	281.06	0.015732	2.90	12.47	23.07	0.96
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.48	279.11	280.58	280.57	280.96	0.015279	2.76	11.39	17.82	0.94
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.11	280.50	280.45	280.84	0.014522	2.57	10.19	15.01	0.91
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.79	279.11	280.83	281.01	281.40	0.017640	3.46	18.23	33.53	1.05
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.45	279.11	280.78	280.94	281.32	0.017344	3.32	16.57	31.14	1.03
Caspri	Caspri	3363.82*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.66	279.11	280.71	280.83	281.20	0.016824	3.13	14.48	28.59	1.01
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.86	279.05	280.51	280.48	280.82	0.010797	2.54	14.93	29.41	0.81
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.03	279.05	280.53	280.52	280.85	0.010710	2.55	15.56	30.51	0.81

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.42	279.05	280.48	280.38	280.77	0.010281	2.44	14.13	27.96	0.79
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.83	279.05	280.42	280.27	280.67	0.009529	2.26	12.36	26.26	0.75
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.68	279.05	280.72	280.77	281.12	0.012211	2.98	21.90	35.91	0.88
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.64	279.05	280.67	280.72	281.05	0.011900	2.86	20.21	34.05	0.86
Caspri	Caspri	3356.27	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.22	279.05	280.61	280.64	280.95	0.011292	2.71	17.96	32.54	0.84
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.24	279.03	280.43	280.34	280.75	0.011457	2.52	14.06	26.59	0.83
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.32	279.03	280.45	280.34	280.77	0.011315	2.53	14.62	27.13	0.83
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.96	279.03	280.41	280.31	280.70	0.010766	2.41	13.46	25.88	0.80
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.68	279.03	280.35	280.20	280.60	0.009779	2.23	12.07	21.50	0.76
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.66	279.03	280.63	280.70	281.05	0.012525	2.97	20.28	37.60	0.89
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.04	279.03	280.59	280.63	280.98	0.012330	2.86	18.65	33.38	0.88
Caspri	Caspri	3348.73*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.07	279.03	280.52	280.52	280.87	0.011969	2.70	16.58	29.45	0.86
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.51	279.02	280.35	280.28	280.66	0.011745	2.47	13.55	23.80	0.84
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.49	279.02	280.37	280.30	280.68	0.011389	2.47	14.10	24.68	0.83
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.30	279.02	280.33	280.23	280.61	0.010901	2.35	13.15	22.81	0.80
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.26	279.02	280.28		280.52	0.009954	2.17	12.06	18.95	0.76
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.61	279.02	280.54	280.61	280.94	0.012428	2.90	19.64	37.26	0.89
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.34	279.02	280.50	280.53	280.88	0.012341	2.80	17.97	35.17	0.88
Caspri	Caspri	3341.18	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.82	279.02	280.43	280.45	280.78	0.012036	2.66	15.88	32.44	0.86
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.33	279.00	280.26	280.25	280.59	0.013460	2.56	13.41	25.99	0.89
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.35	279.00	280.28	280.29	280.63	0.013726	2.64	14.05	27.30	0.90
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.14	279.00	280.24	280.22	280.56	0.013291	2.52	13.05	25.17	0.88
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.01	279.00	280.19	280.12	280.47	0.012392	2.33	11.88	20.85	0.84
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.89	279.00	280.44	280.55	280.90	0.015135	3.09	19.21	38.49	0.97
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.39	279.00	280.40	280.51	280.83	0.014852	2.98	17.64	34.32	0.96
Caspri	Caspri	3333.64*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.75	279.00	280.34	280.39	280.73	0.014415	2.82	15.78	31.79	0.94
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.23	278.98	280.15	280.20	280.49	0.015252	2.61	13.59	30.25	0.94
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.20	278.98	280.17	280.23	280.53	0.015464	2.67	14.24	30.69	0.95
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.98	278.98	280.14	280.18	280.47	0.014964	2.55	13.22	29.46	0.93
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.82	278.98	280.10	280.08	280.38	0.013579	2.35	12.13	25.22	0.88
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.82	278.98	280.33	280.42	280.77	0.016465	3.09	19.14	34.40	1.01
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.32	278.98	280.29	280.37	280.71	0.016266	2.99	17.77	33.44	0.99
Caspri	Caspri	3326.09*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.65	278.98	280.23	280.30	280.62	0.015997	2.84	15.96	31.75	0.98
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.81	278.96	280.04	280.07	280.36	0.016640	2.57	13.76	26.38	0.97
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.76	278.96	280.06	280.10	280.40	0.017160	2.66	14.21	26.68	0.99
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.52	278.96	280.04	280.06	280.34	0.016080	2.51	13.52	26.23	0.95
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.32	278.96	280.01	280.00	280.26	0.013704	2.26	12.86	25.87	0.87
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.52	278.96	280.20	280.29	280.66	0.019060	3.14	18.11	29.08	1.07
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.96	278.96	280.16	280.23	280.59	0.018723	3.02	16.98	28.39	1.05
Caspri	Caspri	3318.55*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.24	278.96	280.11	280.17	280.49	0.018175	2.85	15.54	27.54	1.03
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.27	278.94	279.68	279.96	280.64	0.097315	4.42	7.55	20.80	2.15
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.22	278.94	279.70	279.98	280.69	0.095983	4.49	7.91	20.89	2.15
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.98	278.94	279.67	279.94	280.62	0.099617	4.40	7.27	20.73	2.16
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.79	278.94	279.63	279.88	280.54	0.106847	4.28	6.37	20.51	2.21
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.11	278.94	279.85	280.18	280.95	0.079204	4.79	11.03	21.65	2.03
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.49	278.94	279.80	280.13	280.89	0.084327	4.74	10.10	21.43	2.07
Caspri	Caspri	3311	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.72	278.94	279.75	280.06	280.79	0.090557	4.64	8.97	21.15	2.12
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.20	278.05	278.97	279.39	280.33	0.101944	5.15	6.25	11.83	2.26
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.30	278.05	278.99	279.43	280.41	0.104163	5.28	6.50	12.05	2.29
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.82	278.05	278.96	279.36	280.28	0.101637	5.09	6.06	11.65	2.25
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.37	278.05	278.89	279.27	280.16	0.108106	5.00	5.27	10.92	2.30
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.50	278.05	279.17	279.71	280.93	0.101825	5.88	8.76	13.54	2.33
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.53	278.05	279.12	279.65	280.81	0.104090	5.76	8.07	13.07	2.34
Caspri	Caspri	3304.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.26	278.05	279.05	279.57	280.63	0.106327	5.57	7.23	12.55	2.34
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.05	277.16	278.12	278.63	280.02	0.137886	6.10	5.42	9.94	2.64
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.28	277.16	278.15	278.68	280.12	0.140838	6.22	5.67	10.26	2.67
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.58	277.16	278.10	278.61	279.95	0.136970	6.01	5.25	9.80	2.62
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.89	277.16	278.04	278.50	279.72	0.135785	5.74	4.68	9.30	2.58
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.83	277.16	278.36	278.98	280.68	0.126901	6.75	7.97	11.73	2.61
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.43	277.16	278.29	278.90	280.57	0.133023	6.68	7.25	11.26	2.66
Caspri	Caspri	3297.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.66	277.16	278.22	278.79	280.35	0.136682	6.47	6.44	10.71	2.66
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.45	276.27	277.36	277.85	279.02	0.102986	5.71	5.86	9.43	2.31
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.75	276.27	277.40	277.90	279.05	0.096332	5.68	6.29	9.68	2.25
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.95	276.27	277.34	277.82	278.97	0.104114	5.65	5.65	9.31	2.32
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.16	276.27	277.25	277.71	278.82	0.112731	5.54	4.91	8.86	2.38
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.99	276.27	277.70	278.23	279.39	0.074909	5.74	9.57	11.96	2.05
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.36	276.27	277.62	278.14	279.31	0.082313	5.75	8.58	11.51	2.13
Caspri	Caspri	3290.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.34	276.27	277.52	278.02	279.17	0.087512	5.69	7.45	10.65	2.17
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.79	275.38	276.96	277.05	277.52	0.022365	3.29	10.28	11.87	1.13
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.13	275.38	277.03	277.10	277.57	0.021150	3.26	11.08	12.42	1.10
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.26	275.38	276.94	277.02	277.47	0.020281	3.22	10.02	11.08	1.08
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.40	275.38	276.83	276.89	277.32	0.021185	3.12	8.78	10.54	1.09
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.76	275.38	277.41	277.44	278.02	0.017488	3.46	16.13	14.21	1.04
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.01	275.38	277.31	277.35	277.90	0.018244	3.40	14.69	13.71	1.05
Caspri	Caspri	3283	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.84	275.38	277.18	277.22	277.73	0.019009	3.31	12.96	13.07	1.06
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.99	275.22	276.83	276.90	277.39	0.020118	3.31	10.26	10.76	1.08
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.38	275.22	276.90	276.96	277.45	0.019577	3.28	11.08	11.58	1.07
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.46	275.22	276.81	276.86	277.34	0.019323	3.22	10.07	10.68	1.06
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.54	275.22	276.69	276.73	277.18	0.020026	3.12	8.84	10.15	1.07
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.25	275.22	277.29	277.33	277.91	0.017232	3.49	16.12	13.88	1.03
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.42	275.22	277.19	277.23	277.79	0.017876	3.44	14.67	13.31	1.05
Caspri	Caspri	3276.20	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.17	275.22	277.05	277.09	277.62	0.018498	3.34	12.92	12.57	1.05
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.75	275.06	276.68	276.80	277.32	0.021960	3.53	10.12	10.25	1.13
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.30	275.06	276.76	276.88	277.42	0.022251	3.59	10.95	10.94	1.14
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.07	275.06	276.67	276.78	277.30	0.022062	3.52	9.97	10.18	1.14
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.75	275.06	276.55	276.64	277.13	0.022509	3.39	8.77	9.61	1.13
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.83	275.06	277.17	277.28	277.91	0.020550	3.83	15.89	13.55	1.13
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.51	275.06	277.06	277.18	277.78	0.021200	3.77	14.45	12.91	1.14
Caspri	Caspri	3269.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.66	275.06	276.92	277.03	277.60	0.021356	3.67	12.70	11.88	1.13
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.81	274.90	276.53	276.66	277.21	0.022824	3.66	9.78	9.55	1.16
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	274.90	276.61	276.75	277.32	0.022763	3.73	10.56	10.00	1.16
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.12	274.90	276.51	276.65	277.19	0.022829	3.65	9.63	9.46	1.15
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.78	274.90	276.39	276.49	277.02	0.023155	3.51	8.49	8.97	1.15
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.24	274.90	277.01	277.17	277.83	0.022673	4.01	15.28	13.01	1.18
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.79	274.90	276.91	277.06	277.70	0.023267	3.94	13.90	12.37	1.19
Caspri	Caspri	3262.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.83	274.90	276.76	276.92	277.51	0.022774	3.83	12.23	11.17	1.17
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.01	274.74	276.37	276.55	277.12	0.024255	3.85	9.35	8.72	1.19
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.62	274.74	276.45	276.65	277.24	0.024463	3.94	10.05	9.08	1.20
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.30	274.74	276.35	276.53	277.10	0.024327	3.83	9.21	8.68	1.19
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.92	274.74	276.23	276.36	276.91	0.024875	3.67	8.14	8.37	1.19
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.93	274.74	276.85	277.08	277.79	0.026408	4.29	14.43	12.27	1.26
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.32	274.74	276.74	276.97	277.64	0.027083	4.20	13.17	11.80	1.27

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3255.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.18	274.74	276.60	276.81	277.45	0.025940	4.07	11.59	10.49	1.24
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.06	274.58	276.18	276.48	277.06	0.028450	4.15	8.69	8.04	1.28
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.68	274.58	276.26	276.55	277.19	0.028394	4.27	9.29	8.19	1.28
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.35	274.58	276.17	276.42	277.04	0.028467	4.13	8.56	8.00	1.27
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.96	274.58	276.05	276.23	276.84	0.028760	3.94	7.61	7.75	1.27
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.25	274.58	276.65	276.97	277.79	0.034234	4.74	13.14	11.52	1.42
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.53	274.58	276.55	276.86	277.63	0.034724	4.62	12.02	11.06	1.42
Caspri	Caspri	3249	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.29	274.58	276.41	276.70	277.43	0.031858	4.47	10.58	9.51	1.35
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.07	274.38	275.94	276.31	277.11	0.043131	4.80	7.51	7.59	1.54
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.69	274.38	276.01	276.39	277.24	0.044119	4.91	8.08	8.04	1.57
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.36	274.38	275.92	276.29	277.09	0.043304	4.78	7.39	7.55	1.54
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.97	274.38	275.80	276.16	276.88	0.044662	4.60	6.51	7.25	1.55
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.30	274.38	276.39	276.90	277.90	0.042304	5.44	11.46	9.40	1.57
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.56	274.38	276.29	276.77	277.70	0.042404	5.26	10.56	9.17	1.56
Caspri	Caspri	3243.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.30	274.38	276.15	276.57	277.48	0.044608	5.10	9.28	8.83	1.59
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.07	274.17	275.64	276.16	277.19	0.058399	5.50	6.55	6.49	1.75
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.69	274.17	275.71	276.26	277.35	0.058936	5.66	7.02	6.69	1.76
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.36	274.17	275.63	276.15	277.16	0.058433	5.48	6.46	6.44	1.75
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.97	274.17	275.51	275.99	276.91	0.057678	5.24	5.72	6.07	1.72
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.30	274.17	276.09	276.80	278.13	0.062890	6.32	9.86	8.44	1.87
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.56	274.17	275.99	276.62	277.92	0.063269	6.16	9.03	8.08	1.86
Caspri	Caspri	3238.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.30	274.17	275.85	276.44	277.66	0.061344	5.95	7.95	7.24	1.81
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.07	273.97	275.44	275.91	276.91	0.053527	5.36	6.73	6.33	1.66
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.69	273.97	275.51	276.02	277.08	0.054801	5.55	7.15	6.46	1.68
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.36	273.97	275.43	275.89	276.88	0.053505	5.33	6.64	6.30	1.66
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.97	273.97	275.32	275.72	276.62	0.052620	5.05	5.93	6.09	1.63
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.30	273.97	275.87	276.64	278.01	0.059458	6.48	9.61	7.15	1.78
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.56	273.97	275.77	276.52	277.76	0.058548	6.24	8.90	6.95	1.76
Caspri	Caspri	3233	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.30	273.97	275.64	276.24	277.43	0.057189	5.92	7.99	6.70	1.73
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.07	273.73	275.17	275.70	276.74	0.059944	5.54	6.51	6.50	1.77
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.69	273.73	275.22	275.79	276.94	0.063907	5.80	6.84	6.71	1.83
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.36	273.73	275.16	275.69	276.70	0.059644	5.51	6.42	6.46	1.76
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.97	273.73	275.06	275.56	276.43	0.057170	5.19	5.77	6.18	1.71
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.30	273.73	275.53	276.21	277.79	0.084398	6.66	9.36	9.49	2.14
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.56	273.73	275.44	276.10	277.59	0.079859	6.49	8.55	8.56	2.07
Caspri	Caspri	3227.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.30	273.73	275.33	275.94	277.30	0.076047	6.21	7.61	7.79	2.01
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.12	273.50	274.71	275.20	276.40	0.093978	5.75	6.28	9.11	2.21
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.74	273.50	274.76	275.27	276.55	0.093689	5.92	6.71	9.28	2.22
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.40	273.50	274.70	275.19	276.38	0.094750	5.73	6.18	9.07	2.22
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.00	273.50	274.61	275.07	276.20	0.102038	5.57	5.39	8.76	2.27
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.37	273.50	275.05	275.70	277.25	0.080609	6.57	9.49	9.74	2.13
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.62	273.50	274.97	275.58	277.06	0.084113	6.41	8.68	9.65	2.16
Caspri	Caspri	3221.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.36	273.50	274.86	275.42	276.81	0.089763	6.18	7.66	9.53	2.20
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.13	273.26	274.26	274.65	275.57	0.059363	5.07	7.13	8.41	1.76
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.76	273.26	274.32	274.74	275.71	0.058713	5.22	7.61	8.44	1.76
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.41	273.26	274.25	274.64	275.54	0.059431	5.04	7.03	8.40	1.76
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.01	273.26	274.16	274.51	275.33	0.061108	4.79	6.26	8.34	1.77
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.41	273.26	274.65	275.20	276.47	0.055417	5.98	10.44	8.66	1.74
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.65	273.26	274.55	275.07	276.25	0.056152	5.78	9.64	8.60	1.74
Caspri	Caspri	3216	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.38	273.26	274.43	274.90	275.98	0.057139	5.50	8.62	8.52	1.75
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.17	272.72	274.00	274.44	275.39	0.059552	5.21	6.94	8.10	1.80
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.80	272.72	274.06	274.53	275.52	0.058402	5.34	7.45	8.20	1.79
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.45	272.72	273.99	274.42	275.36	0.059723	5.18	6.84	8.08	1.80
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.04	272.72	273.89	274.28	275.14	0.060009	4.95	6.07	7.73	1.78
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.48	272.72	274.41	274.97	276.26	0.055555	6.02	10.37	8.99	1.79
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.72	272.72	274.31	274.85	276.06	0.056342	5.86	9.51	8.72	1.79
Caspri	Caspri	3209.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.44	272.72	274.19	274.69	275.79	0.056972	5.61	8.45	8.39	1.79
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.35	272.19	273.60	274.03	274.98	0.055494	5.20	7.00	7.32	1.70
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.99	272.19	273.67	274.13	275.13	0.055380	5.35	7.47	7.43	1.70
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.63	272.19	273.59	274.01	274.95	0.055460	5.16	6.90	7.30	1.70
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.21	272.19	273.49	273.86	274.70	0.054278	4.86	6.22	7.14	1.66
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.69	272.19	274.01	274.63	275.96	0.057174	6.19	10.13	8.13	1.77
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.92	272.19	273.91	274.50	275.74	0.056938	5.98	9.35	7.89	1.76
Caspri	Caspri	3202.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.64	272.19	273.79	274.31	275.44	0.056711	5.69	8.37	7.65	1.74
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	271.65	273.08	273.57	274.69	0.074474	5.62	6.48	7.41	1.92
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	271.65	273.15	273.66	274.82	0.071927	5.73	6.99	7.50	1.90
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	271.65	273.07	273.56	274.66	0.074994	5.60	6.38	7.39	1.92
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	271.65	272.96	273.41	274.44	0.078357	5.37	5.63	7.24	1.95
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.82	271.65	273.51	274.17	275.62	0.065657	6.43	9.77	7.97	1.85
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.04	271.65	273.41	274.02	275.39	0.066975	6.24	8.98	7.84	1.86
Caspri	Caspri	3196	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	271.65	273.27	273.84	275.12	0.070111	6.02	7.93	7.67	1.89
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	271.12	272.57	273.11	274.28	0.066244	5.80	6.28	6.32	1.86
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	271.12	272.64	273.20	274.44	0.064957	5.93	6.75	6.42	1.85
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	271.12	272.55	273.08	274.25	0.066535	5.77	6.18	6.29	1.86
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	271.12	272.44	272.92	274.00	0.068069	5.54	5.46	6.07	1.87
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.82	271.12	273.04	273.76	275.33	0.062699	6.70	9.37	6.94	1.84
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.04	271.12	272.93	273.61	275.07	0.062746	6.48	8.64	6.79	1.84
Caspri	Caspri	3188.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	271.12	272.78	273.40	274.76	0.064281	6.23	7.66	6.60	1.85
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	270.58	272.06	272.65	273.90	0.065762	6.01	6.06	5.55	1.83
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	270.58	272.13	272.76	274.09	0.066479	6.19	6.47	5.65	1.85
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	270.58	272.05	272.63	273.86	0.065588	5.97	5.98	5.53	1.83
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	270.58	271.93	272.45	273.55	0.063902	5.64	5.37	5.36	1.80
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.82	270.58	272.52	273.36	275.14	0.071956	7.18	8.75	6.33	1.95
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.04	270.58	272.41	273.20	274.86	0.070621	6.93	8.09	6.12	1.92
Caspri	Caspri	3181	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	270.58	272.27	273.00	274.48	0.068797	6.58	7.25	5.85	1.89
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	270.26	271.68	272.19	273.29	0.061368	5.63	6.47	6.62	1.82
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	270.26	271.75	272.30	273.46	0.061489	5.79	6.92	6.75	1.83
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	270.26	271.67	272.18	273.26	0.061299	5.59	6.38	6.59	1.81
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	270.26	271.56	272.02	272.99	0.060525	5.30	5.71	6.39	1.79
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	270.26	272.11	272.83	274.33	0.062822	6.60	9.52	7.60	1.88
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	270.26	272.01	272.70	274.10	0.062800	6.41	8.75	7.33	1.87
Caspri	Caspri	3175.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	270.26	271.87	272.50	273.78	0.062447	6.12	7.80	7.03	1.85
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	269.94	271.35	271.77	272.65	0.052368	5.05	7.21	7.98	1.70
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	269.94	271.41	271.85	272.79	0.052125	5.19	7.72	8.15	1.70
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	269.94	271.34	271.75	272.62	0.052412	5.02	7.11	7.95	1.70
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	269.94	271.23	271.60	272.41	0.053946	4.82	6.28	7.68	1.70
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	269.94	271.78	272.34	273.47	0.049009	5.75	10.92	9.31	1.70
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	269.94	271.68	272.21	273.29	0.050020	5.62	9.97	8.96	1.70
Caspri	Caspri	3169.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	269.94	271.54	272.03	273.04	0.051087	5.42	8.81	8.53	1.70
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	269.62	271.16	271.33	271.91	0.028292	3.85	9.45	10.01	1.27
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	269.62	271.22	271.42	272.02	0.028417	3.97	10.09	10.23	1.28

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	269.62	271.14	271.32	271.89	0.028248	3.83	9.33	9.98	1.26
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	269.62	271.03	271.19	271.72	0.029125	3.67	8.24	9.66	1.27
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	269.62	271.60	271.85	272.59	0.027148	4.42	14.22	11.72	1.28
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	269.62	271.49	271.73	272.44	0.027482	4.31	13.00	11.25	1.28
Caspri	Caspri	3164	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	269.62	271.35	271.57	272.23	0.028079	4.15	11.49	10.75	1.28
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	269.42	270.95	271.12	271.70	0.027234	3.82	9.53	9.97	1.25
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	269.42	271.02	271.19	271.80	0.027263	3.93	10.19	10.19	1.26
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	269.42	270.94	271.10	271.67	0.027185	3.80	9.40	9.93	1.25
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	269.42	270.83	270.98	271.50	0.027972	3.64	8.32	9.61	1.25
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	269.42	271.40	271.64	272.38	0.025386	4.37	14.38	11.49	1.25
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	269.42	271.29	271.51	272.22	0.025984	4.27	13.13	11.10	1.25
Caspri	Caspri	3156.63*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	269.42	271.15	271.35	272.01	0.026658	4.11	11.61	10.64	1.26
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	269.22	270.76	270.90	271.48	0.025877	3.78	9.65	9.88	1.22
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	269.22	270.82	270.98	271.59	0.025717	3.88	10.32	10.06	1.22
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	269.22	270.74	270.89	271.46	0.025880	3.75	9.51	9.85	1.22
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	269.22	270.63	270.77	271.29	0.026654	3.59	8.42	9.57	1.22
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	269.22	271.22	271.44	272.17	0.023707	4.31	14.57	11.26	1.21
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	269.22	271.11	271.30	272.01	0.024365	4.22	13.29	10.87	1.22
Caspri	Caspri	3149.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	269.22	270.96	271.14	271.80	0.025017	4.06	11.77	10.46	1.22
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	269.02	270.57	270.70	271.28	0.024365	3.72	9.79	9.79	1.19
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	269.02	270.64	270.78	271.39	0.024028	3.82	10.49	9.94	1.19
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	269.02	270.56	270.69	271.25	0.024421	3.70	9.65	9.75	1.19
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	269.02	270.44	270.56	271.08	0.025087	3.54	8.55	9.50	1.19
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	269.02	271.06	271.24	271.97	0.022006	4.25	14.80	10.99	1.17
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	269.02	270.94	271.10	271.81	0.022655	4.15	13.50	10.63	1.18
Caspri	Caspri	3141.88*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	269.02	270.79	270.94	271.60	0.023261	3.99	11.96	10.26	1.18
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	268.82	270.40	270.51	271.08	0.022840	3.66	9.95	9.65	1.15
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	268.82	270.47	270.58	271.19	0.022429	3.75	10.67	9.80	1.15
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	268.82	270.38	270.49	271.06	0.022924	3.64	9.80	9.62	1.15
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	268.82	270.26	270.36	270.88	0.023521	3.48	8.69	9.38	1.15
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	268.82	270.90	271.04	271.79	0.020478	4.18	15.03	10.71	1.13
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	268.82	270.77	270.91	271.62	0.021099	4.09	13.72	10.39	1.14
Caspri	Caspri	3134.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	268.82	270.62	270.74	271.41	0.021728	3.93	12.16	10.07	1.14
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	268.61	270.24	270.32	270.89	0.021099	3.58	10.16	9.49	1.11
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	268.61	270.31	270.40	271.00	0.020706	3.67	10.91	9.63	1.10
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	268.61	270.22	270.30	270.87	0.021218	3.57	10.00	9.46	1.11
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	268.61	270.10	270.17	270.69	0.021798	3.41	8.87	9.25	1.11
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	268.61	270.75	270.85	271.61	0.019074	4.11	15.28	10.44	1.09
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	268.61	270.62	270.72	271.44	0.019662	4.01	13.97	10.19	1.09
Caspri	Caspri	3127.13*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	268.61	270.47	270.55	271.22	0.020245	3.86	12.38	9.90	1.10
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	268.41	270.09	270.14	270.71	0.019472	3.50	10.39	9.34	1.06
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	268.41	270.17	270.22	270.83	0.019156	3.59	11.15	9.46	1.06
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	268.41	270.07	270.12	270.69	0.019579	3.49	10.23	9.31	1.06
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	268.41	269.94	269.99	270.51	0.020186	3.34	9.07	9.11	1.07
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	268.41	270.61	270.67	271.45	0.018057	4.06	15.49	10.20	1.05
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	268.41	270.48	270.54	271.28	0.018457	3.95	14.21	9.99	1.06
Caspri	Caspri	3119.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	268.41	270.32	270.38	271.05	0.018932	3.79	12.61	9.72	1.06
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	268.21	269.95	269.96	270.55	0.018101	3.43	10.62	9.17	1.02
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	268.21	270.03	270.05	270.67	0.017925	3.52	11.37	9.29	1.02
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	268.21	269.93	269.95	270.53	0.018198	3.41	10.46	9.15	1.02
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	268.21	269.80	269.82	270.35	0.018771	3.27	9.26	8.96	1.03
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	268.21	270.47	270.50	271.30	0.017458	4.02	15.62	9.96	1.03
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	268.21	270.35	270.38	271.12	0.017599	3.89	14.40	9.77	1.02
Caspri	Caspri	3112.38*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	268.21	270.19	270.21	270.89	0.017879	3.72	12.82	9.53	1.02
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	268.01	269.82	269.81	270.40	0.017126	3.37	10.81	9.00	0.98
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	268.01	269.90	269.89	270.52	0.017061	3.47	11.55	9.11	0.98
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	268.01	269.80	269.79	270.38	0.017200	3.35	10.65	8.98	0.98
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	268.01	269.67	269.66	270.19	0.017648	3.20	9.45	8.81	0.99
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	268.01	270.34	270.40	271.16	0.017357	4.02	15.63	9.71	1.01
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	268.01	270.22	270.22	270.98	0.017187	3.87	14.50	9.54	1.00
Caspri	Caspri	3105	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	268.01	270.06	270.06	270.75	0.017216	3.68	12.97	9.33	1.00
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	267.90	269.71	269.72	270.31	0.017452	3.43	10.62	8.98	1.01
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	267.90	269.80	269.81	270.43	0.017300	3.52	11.37	9.11	1.01
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	267.90	269.70	269.71	270.29	0.017535	3.41	10.46	8.95	1.01
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	267.90	269.56	269.57	270.11	0.018030	3.27	9.26	8.75	1.01
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	267.90	270.22	270.29	271.07	0.018021	4.08	15.40	9.95	1.05
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	267.90	270.11	270.14	270.89	0.017477	3.92	14.29	9.62	1.03
Caspri	Caspri	3098.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	267.90	269.95	269.97	270.66	0.017450	3.73	12.79	9.36	1.02
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	267.80	269.60	269.65	270.25	0.019440	3.58	10.19	8.91	1.07
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	267.80	269.68	269.74	270.36	0.019045	3.66	10.96	9.07	1.06
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	267.80	269.58	269.64	270.22	0.019538	3.56	10.03	8.88	1.07
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	267.80	269.44	269.50	270.04	0.019579	3.41	8.87	8.42	1.06
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	267.80	270.10	270.22	271.00	0.019607	4.21	14.94	10.04	1.10
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	267.80	269.99	270.08	270.82	0.019039	4.05	13.86	9.68	1.08
Caspri	Caspri	3092.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	267.80	269.83	269.91	270.59	0.019116	3.86	12.37	9.38	1.07
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	267.69	269.45	269.60	270.21	0.024384	3.88	9.39	8.58	1.18
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	267.69	269.54	269.68	270.33	0.023833	3.94	10.17	8.90	1.18
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	267.69	269.43	269.58	270.19	0.024452	3.86	9.24	8.51	1.18
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	267.69	269.30	269.43	270.00	0.024584	3.71	8.15	8.01	1.18
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	267.69	269.96	270.16	270.96	0.023494	4.45	14.13	10.04	1.20
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	267.69	269.85	270.03	270.79	0.023099	4.29	13.06	9.71	1.18
Caspri	Caspri	3085.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	267.69	269.69	269.86	270.56	0.023571	4.13	11.57	9.31	1.18
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	267.58	269.26	269.55	270.25	0.032287	4.41	8.26	7.46	1.34
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	267.58	269.35	269.65	270.37	0.032245	4.48	8.95	7.89	1.34
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	267.58	269.24	269.54	270.22	0.032478	4.39	8.13	7.42	1.34
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	267.58	269.11	269.37	270.02	0.033478	4.23	7.16	7.14	1.35
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	267.58	269.77	270.12	271.00	0.032616	4.91	12.81	9.94	1.38
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	267.58	269.66	269.99	270.82	0.032831	4.77	11.76	9.59	1.38
Caspri	Caspri	3079	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	267.58	269.51	269.82	270.61	0.034300	4.64	10.28	9.04	1.39
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	267.33	269.01	269.31	270.00	0.031765	4.39	8.29	7.47	1.33
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	267.33	269.11	269.40	270.12	0.031600	4.45	8.99	7.90	1.33
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	267.33	269.00	269.29	269.97	0.031953	4.38	8.15	7.43	1.33
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	267.33	268.86	269.12	269.77	0.033031	4.23	7.16	7.10	1.34
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	267.33	269.53	269.87	270.74	0.031785	4.87	12.90	9.99	1.37
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	267.33	269.42	269.75	270.57	0.031993	4.74	11.82	9.59	1.36
Caspri	Caspri	3071.38*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	267.33	269.26	269.57	270.35	0.033375	4.62	10.34	9.03	1.38
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	267.08	268.76	269.06	269.75	0.031638	4.40	8.29	7.44	1.33
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	267.08	268.86	269.15	269.87	0.031195	4.45	9.00	7.85	1.33
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	267.08	268.75	269.04	269.72	0.031838	4.38	8.15	7.39	1.33
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	267.08	268.60	268.86	269.52	0.032930	4.24	7.13	7.00	1.34
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	267.08	269.29	269.63	270.49	0.031244	4.85	12.96	10.01	1.36
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	267.08	269.18	269.50	270.32	0.031533	4.73	11.86	9.57	1.36

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	3063.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	267.08	269.02	269.33	270.10	0.032859	4.61	10.36	8.98	1.37
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	266.83	268.51	268.81	269.51	0.031986	4.43	8.23	7.35	1.34
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	266.83	268.61	268.90	269.63	0.030987	4.47	8.96	7.68	1.32
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	266.83	268.49	268.79	269.48	0.032187	4.41	8.09	7.29	1.34
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	266.83	268.34	268.61	269.28	0.033172	4.28	7.06	6.83	1.35
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	266.83	269.05	269.39	270.25	0.031087	4.84	12.97	9.98	1.36
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	266.83	268.93	269.26	270.08	0.031513	4.74	11.83	9.50	1.36
Caspri	Caspri	3056.13*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	266.83	268.77	269.08	269.86	0.032708	4.62	10.33	8.86	1.37
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	266.59	268.25	268.56	269.26	0.032263	4.46	8.16	7.19	1.34
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	266.59	268.35	268.65	269.38	0.031414	4.51	8.89	7.56	1.33
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	266.59	268.23	268.54	269.24	0.032401	4.45	8.02	7.11	1.34
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	266.59	268.08	268.35	269.03	0.033205	4.32	7.01	6.64	1.34
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	266.59	268.81	269.16	270.00	0.031088	4.85	12.97	9.92	1.35
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	266.59	268.68	269.03	269.84	0.031592	4.75	11.80	9.40	1.35
Caspri	Caspri	3048.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	266.59	268.52	268.84	269.62	0.032900	4.65	10.28	8.73	1.37
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	266.34	267.99	268.31	269.02	0.031989	4.48	8.13	6.98	1.33
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	266.34	268.09	268.40	269.14	0.031604	4.53	8.84	7.40	1.32
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	266.34	267.98	268.29	268.99	0.032031	4.47	7.99	6.89	1.32
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	266.34	267.83	268.09	268.78	0.032967	4.33	6.99	6.52	1.33
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	266.34	268.56	268.93	269.76	0.030876	4.85	12.97	9.79	1.35
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	266.34	268.44	268.80	269.59	0.031623	4.76	11.78	9.31	1.35
Caspri	Caspri	3040.88*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	266.34	268.27	268.59	269.38	0.033080	4.66	10.24	8.60	1.37
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	266.09	267.75	268.05	268.76	0.030883	4.47	8.15	6.74	1.30
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	266.09	267.84	268.15	268.89	0.031144	4.53	8.84	7.21	1.31
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	266.09	267.73	268.03	268.74	0.031046	4.45	8.02	6.70	1.30
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	266.09	267.58	267.83	268.52	0.032011	4.30	7.04	6.41	1.31
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	266.09	268.32	268.70	269.52	0.030734	4.84	12.98	9.68	1.34
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	266.09	268.20	268.57	269.35	0.031439	4.75	11.80	9.20	1.34
Caspri	Caspri	3033.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	266.09	268.02	268.34	269.13	0.032954	4.67	10.23	8.47	1.36
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	265.84	267.51	267.79	268.49	0.029128	4.38	8.31	6.67	1.25
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	265.84	267.61	267.90	268.63	0.029049	4.47	8.96	6.96	1.26
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	265.84	267.49	267.78	268.47	0.029214	4.36	8.18	6.63	1.26
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	265.84	267.35	267.56	268.24	0.029630	4.19	7.22	6.35	1.26
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	265.84	268.09	268.46	269.27	0.030355	4.82	13.04	9.58	1.32
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	265.84	267.96	268.34	269.10	0.030657	4.71	11.90	9.09	1.32
Caspri	Caspri	3025.63*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	265.84	267.79	268.09	268.87	0.031801	4.61	10.35	8.36	1.32
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	265.59	267.31	267.54	268.21	0.025824	4.20	8.66	6.66	1.18
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	265.59	267.41	267.64	268.35	0.025714	4.31	9.30	6.84	1.18
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	265.59	267.29	267.52	268.18	0.025845	4.18	8.53	6.62	1.18
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	265.59	267.15	267.29	267.96	0.025760	3.99	7.58	6.36	1.17
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	265.59	267.86	268.23	269.02	0.029371	4.76	13.20	9.50	1.29
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	265.59	267.75	268.11	268.84	0.029038	4.62	12.13	9.02	1.27
Caspri	Caspri	3018	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	265.59	267.58	267.84	268.60	0.029430	4.48	10.65	8.34	1.27
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	265.40	267.13	267.35	268.02	0.026748	4.19	8.70	7.12	1.21
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.07	265.40	267.22	267.46	268.15	0.028538	4.27	9.39	7.93	1.25
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	265.40	267.11	267.34	268.00	0.025857	4.16	8.57	6.85	1.19
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	265.40	266.97	267.14	267.77	0.025690	3.97	7.61	6.55	1.18
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	265.40	267.65	268.00	268.80	0.029797	4.74	13.26	10.01	1.32
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	265.40	267.55	267.88	268.62	0.029146	4.59	12.21	9.48	1.29
Caspri	Caspri	3011.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	265.40	267.38	267.65	268.39	0.029000	4.45	10.74	8.66	1.27
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	265.22	266.93	267.18	267.83	0.028278	4.19	8.69	7.63	1.25
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	265.22	267.02	267.28	267.95	0.028673	4.28	9.37	8.07	1.27
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	265.22	266.92	267.16	267.80	0.028156	4.17	8.56	7.54	1.25
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	265.22	266.78	266.98	267.59	0.026325	3.98	7.60	6.79	1.20
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	265.22	267.43	267.77	268.58	0.032378	4.74	13.25	10.95	1.38
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	265.22	267.33	267.65	268.41	0.031948	4.61	12.15	10.33	1.36
Caspri	Caspri	3004.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	265.22	267.18	267.48	268.19	0.029924	4.46	10.71	9.02	1.31
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	265.03	266.74	267.01	267.63	0.028516	4.17	8.74	7.92	1.27
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	265.03	266.82	267.10	267.75	0.029274	4.26	9.40	8.43	1.29
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	265.03	266.72	266.99	267.60	0.028455	4.15	8.61	7.86	1.26
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	265.03	266.60	266.79	267.39	0.027807	3.96	7.65	7.36	1.24
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	265.03	267.21	267.54	268.35	0.032658	4.73	13.27	11.21	1.39
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	265.03	267.11	267.42	268.19	0.033166	4.62	12.15	10.79	1.39
Caspri	Caspri	2997.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	265.03	266.97	267.26	267.98	0.031819	4.46	10.71	9.66	1.35
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	264.85	266.54	266.80	267.42	0.030213	4.17	8.74	8.43	1.31
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	264.85	266.61	266.88	267.54	0.031659	4.26	9.40	9.10	1.34
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	264.85	266.52	266.77	267.40	0.029927	4.14	8.62	8.31	1.30
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	264.85	266.40	266.63	267.19	0.028483	3.94	7.67	7.67	1.26
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	264.85	266.98	267.31	268.13	0.033218	4.74	13.25	11.35	1.40
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	264.85	266.88	267.19	267.97	0.033858	4.62	12.12	10.96	1.40
Caspri	Caspri	2990.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	264.85	266.75	267.04	267.76	0.032368	4.44	10.75	9.97	1.37
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	264.66	266.33	266.59	267.20	0.032969	4.14	8.79	9.24	1.36
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	264.66	266.40	266.67	267.32	0.032538	4.25	9.43	9.40	1.36
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	264.66	266.31	266.54	267.18	0.033039	4.12	8.67	9.20	1.36
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	264.66	266.20	266.41	266.99	0.030189	3.93	7.69	8.14	1.29
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	264.66	266.75	267.08	267.92	0.034608	4.78	13.13	11.42	1.42
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	264.66	266.66	266.97	267.76	0.035184	4.65	12.05	11.10	1.43
Caspri	Caspri	2983	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	264.66	266.53	266.82	267.54	0.031660	4.45	10.74	9.74	1.35
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	264.46	266.09	266.34	266.97	0.035856	4.15	8.78	9.96	1.41
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	264.46	266.15	266.41	267.08	0.035582	4.26	9.41	10.17	1.41
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	264.46	266.08	266.32	266.94	0.035036	4.12	8.66	9.72	1.39
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	264.46	265.97	266.20	266.76	0.032594	3.93	7.69	8.77	1.34
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	264.46	266.49	266.83	267.67	0.034098	4.80	13.09	11.31	1.42
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	264.46	266.40	266.71	267.50	0.034326	4.65	12.06	11.03	1.42
Caspri	Caspri	2975.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	264.46	266.28	266.56	267.29	0.034581	4.44	10.75	10.62	1.41
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	264.26	265.83	266.07	266.70	0.034436	4.12	8.84	9.90	1.39
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	264.26	265.90	266.15	266.81	0.034453	4.24	9.45	10.11	1.40
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	264.26	265.82	266.05	266.68	0.034504	4.10	8.71	9.85	1.39
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	264.26	265.71	265.93	266.51	0.035704	3.94	7.67	9.46	1.40
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	264.26	266.24	266.57	267.41	0.032751	4.79	13.11	11.07	1.41
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	264.26	266.15	266.45	267.24	0.032935	4.64	12.09	10.81	1.40
Caspri	Caspri	2967.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	264.26	266.02	266.30	267.03	0.033794	4.45	10.73	10.47	1.40
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	264.05	265.58	265.81	266.43	0.032629	4.09	8.91	9.71	1.36
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	264.05	265.64	265.88	266.54	0.032313	4.20	9.54	9.89	1.37
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	264.05	265.56	265.79	266.41	0.032807	4.07	8.77	9.66	1.37
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	264.05	265.45	265.66	266.23	0.033997	3.91	7.73	9.35	1.37
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	264.05	266.00	266.30	267.15	0.030686	4.75	13.24	10.79	1.37
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	264.05	265.90	266.19	266.98	0.030961	4.59	12.20	10.58	1.37
Caspri	Caspri	2959.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	264.05	265.77	266.03	266.76	0.031905	4.41	10.82	10.25	1.37
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	263.85	265.33	265.53	266.15	0.029712	4.01	9.08	9.46	1.31
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	263.85	265.40	265.61	266.26	0.029224	4.11	9.74	9.63	1.31

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	263.85	265.31	265.51	266.13	0.029853	3.99	8.94	9.43	1.31
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	263.85	265.20	265.39	265.95	0.030590	3.82	7.92	9.15	1.31
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	263.85	265.77	266.04	266.89	0.028009	4.69	13.40	10.26	1.31
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	263.85	265.66	265.92	266.71	0.028161	4.53	12.38	10.10	1.31
Caspri	Caspri	2951.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	263.85	265.53	265.76	266.49	0.028731	4.33	11.03	9.86	1.31
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	263.65	265.12	265.26	265.86	0.023971	3.81	9.57	8.98	1.18
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	263.65	265.19	265.34	265.98	0.024022	3.93	10.21	9.10	1.18
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	263.65	265.11	265.24	265.84	0.023975	3.78	9.44	8.95	1.18
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	263.65	265.00	265.11	265.65	0.023638	3.57	8.48	8.76	1.16
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	263.65	265.56	265.79	266.64	0.025072	4.60	13.67	9.62	1.23
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	263.65	265.46	265.66	266.46	0.024773	4.42	12.69	9.49	1.22
Caspri	Caspri	2944	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	263.65	265.33	265.50	266.22	0.024405	4.17	11.44	9.33	1.20
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	263.32	264.96	265.16	265.79	0.028068	4.03	9.04	8.66	1.26
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	263.32	265.03	265.24	265.91	0.028168	4.15	9.65	8.83	1.27
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	263.32	264.95	265.14	265.77	0.028024	4.00	8.92	8.63	1.26
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	263.32	264.84	265.00	265.57	0.027424	3.78	8.01	8.38	1.23
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	263.32	265.39	265.70	266.59	0.029691	4.84	12.97	9.59	1.33
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	263.32	265.29	265.57	266.40	0.029406	4.66	12.02	9.41	1.32
Caspri	Caspri	2937.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	263.32	265.17	265.41	266.16	0.028821	4.41	10.82	9.13	1.29
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	263.00	264.75	265.06	265.80	0.039057	4.53	8.03	7.85	1.43
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	263.00	264.82	265.15	265.93	0.039630	4.68	8.56	8.05	1.45
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	263.00	264.74	265.04	265.77	0.038950	4.50	7.93	7.82	1.43
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	263.00	264.64	264.89	265.55	0.037676	4.23	7.15	7.59	1.39
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	263.00	265.16	265.63	266.68	0.043508	5.46	11.51	9.18	1.56
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	263.00	265.06	265.50	266.48	0.042802	5.26	10.65	8.86	1.53
Caspri	Caspri	2931.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	263.00	264.94	265.33	266.21	0.041402	4.98	9.58	8.45	1.50
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	262.67	264.37	264.94	266.21	0.089380	6.01	6.06	6.68	2.02
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	262.67	264.42	265.05	266.39	0.090099	6.21	6.45	6.81	2.04
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	262.67	264.35	264.93	266.18	0.089726	5.98	5.97	6.65	2.02
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	262.67	264.25	264.77	265.91	0.091224	5.71	5.30	6.44	2.01
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	262.67	264.75	265.57	267.37	0.092872	7.18	8.76	7.55	2.13
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	262.67	264.66	265.44	267.10	0.092372	6.93	8.09	7.33	2.11
Caspri	Caspri	2925	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	262.67	264.54	265.25	266.75	0.091747	6.59	7.24	7.05	2.08
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	262.32	263.83	264.37	265.59	0.084736	5.88	6.19	7.73	2.10
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	262.32	263.89	264.46	265.73	0.082803	6.01	6.66	7.89	2.09
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	262.32	263.81	264.35	265.57	0.085685	5.87	6.08	7.70	2.11
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	262.32	263.71	264.21	265.37	0.085967	5.71	5.30	7.00	2.09
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	262.32	264.22	264.92	266.48	0.074610	6.65	9.45	8.76	2.04
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	262.32	264.13	264.80	266.28	0.076556	6.49	8.64	8.50	2.06
Caspri	Caspri	2918.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	262.32	264.01	264.63	266.01	0.079840	6.27	7.61	8.19	2.08
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	261.98	263.36	263.69	264.44	0.039768	4.59	7.93	8.15	1.49
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	261.98	263.43	263.78	264.57	0.039684	4.72	8.49	8.34	1.49
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	261.98	263.35	263.67	264.41	0.039775	4.57	7.82	8.12	1.49
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	261.98	263.25	263.53	264.20	0.039093	4.32	7.01	7.86	1.46
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	261.98	263.79	264.24	265.26	0.040221	5.36	11.73	9.56	1.54
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	261.98	263.69	264.11	265.07	0.040550	5.21	10.75	9.21	1.54
Caspri	Caspri	2911	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	261.98	263.56	263.95	264.82	0.040031	4.97	9.61	8.78	1.52
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	261.79	263.15	263.43	264.13	0.035809	4.39	8.29	8.60	1.43
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	261.79	263.22	263.52	264.26	0.035682	4.52	8.87	8.76	1.43
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	261.79	263.14	263.42	264.11	0.035809	4.36	8.18	8.56	1.43
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	261.79	263.04	263.28	263.91	0.035245	4.12	7.34	8.31	1.40
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	261.79	263.58	263.98	264.93	0.035694	5.16	12.18	9.72	1.47
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	261.79	263.47	263.85	264.75	0.036027	5.01	11.20	9.45	1.47
Caspri	Caspri	2905.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	261.79	263.35	263.68	264.50	0.035693	4.76	10.03	9.12	1.45
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	261.59	262.95	263.20	263.85	0.032829	4.20	8.66	9.07	1.37
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	261.59	263.02	263.28	263.97	0.032585	4.32	9.27	9.24	1.38
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	261.59	262.94	263.18	263.83	0.032856	4.18	8.54	9.04	1.37
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	261.59	262.84	263.05	263.64	0.032532	3.95	7.65	8.80	1.35
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	261.59	263.38	263.73	264.62	0.032154	4.93	12.74	10.10	1.40
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	261.59	263.27	263.60	264.44	0.032638	4.79	11.71	9.88	1.40
Caspri	Caspri	2899.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	261.59	263.15	263.44	264.21	0.032464	4.55	10.49	9.56	1.39
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	261.40	262.78	262.98	263.58	0.029203	3.97	9.18	9.61	1.30
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	261.40	262.85	263.05	263.69	0.028890	4.08	9.83	9.78	1.30
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	261.40	262.77	262.96	263.56	0.029238	3.95	9.05	9.58	1.30
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	261.40	262.67	262.84	263.38	0.029091	3.73	8.10	9.34	1.28
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	261.40	263.21	263.48	264.31	0.028432	4.66	13.48	10.63	1.32
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	261.40	263.10	263.36	264.15	0.028833	4.52	12.39	10.39	1.32
Caspri	Caspri	2894	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	261.40	262.98	263.21	263.92	0.028763	4.30	11.10	10.09	1.31
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	261.18	262.57	262.76	263.37	0.029036	3.97	9.17	9.57	1.29
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	261.18	262.63	262.84	263.48	0.028710	4.08	9.83	9.74	1.30
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	261.18	262.55	262.74	263.35	0.029062	3.95	9.05	9.54	1.29
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	261.18	262.45	262.62	263.16	0.028910	3.74	8.10	9.29	1.28
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	261.18	262.99	263.27	264.10	0.028248	4.66	13.47	10.56	1.32
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	261.18	262.89	263.15	263.93	0.028716	4.52	12.39	10.36	1.32
Caspri	Caspri	2886.44*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	261.18	262.76	262.99	263.71	0.028643	4.30	11.10	10.05	1.31
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	260.97	262.35	262.55	263.16	0.029105	3.98	9.15	9.52	1.30
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	260.97	262.42	262.63	263.27	0.028775	4.09	9.80	9.69	1.30
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	260.97	262.34	262.53	263.14	0.029127	3.96	9.02	9.49	1.30
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	260.97	262.24	262.40	262.95	0.029019	3.75	8.07	9.23	1.28
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	260.97	262.78	263.06	263.89	0.028270	4.68	13.44	10.50	1.32
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	260.97	262.68	262.94	263.72	0.028703	4.53	12.36	10.30	1.32
Caspri	Caspri	2878.88*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	260.97	262.55	262.78	263.50	0.028745	4.31	11.07	10.01	1.31
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	260.75	262.14	262.34	262.95	0.028971	3.98	9.14	9.48	1.30
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	260.75	262.21	262.41	263.06	0.028627	4.09	9.80	9.65	1.30
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	260.75	262.12	262.32	262.92	0.029011	3.96	9.01	9.44	1.29
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	260.75	262.02	262.19	262.74	0.028929	3.75	8.06	9.18	1.28
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	260.75	262.57	262.85	263.68	0.028157	4.68	13.43	10.45	1.32
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	260.75	262.46	262.73	263.51	0.028540	4.54	12.36	10.24	1.32
Caspri	Caspri	2871.31*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	260.75	262.34	262.57	263.29	0.028659	4.32	11.06	9.98	1.31
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	260.54	261.93	262.12	262.74	0.028841	3.98	9.14	9.44	1.29
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	260.54	262.00	262.20	262.85	0.028493	4.09	9.80	9.62	1.29
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	260.54	261.91	262.11	262.71	0.028873	3.96	9.01	9.40	1.29
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	260.54	261.81	261.98	262.53	0.028783	3.76	8.05	9.14	1.28
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	260.54	262.36	262.63	263.47	0.028037	4.68	13.42	10.39	1.32
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	260.54	262.25	262.52	263.30	0.028354	4.54	12.36	10.19	1.31
Caspri	Caspri	2863.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	260.54	262.12	262.36	263.07	0.028507	4.32	11.06	9.93	1.31
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	260.32	261.72	261.91	262.52	0.028650	3.98	9.14	9.41	1.29
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	260.32	261.79	261.99	262.64	0.028315	4.08	9.81	9.59	1.29
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	260.32	261.70	261.89	262.50	0.028699	3.96	9.01	9.37	1.29
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	260.32	261.60	261.77	262.32	0.028595	3.75	8.06	9.10	1.27
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	260.32	262.15	262.42	263.27	0.027889	4.68	13.42	10.34	1.31
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	260.32	262.04	262.30	263.09	0.028163	4.53	12.36	10.14	1.31

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2856.19*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	260.32	261.91	262.15	262.86	0.028308	4.32	11.06	9.87	1.30
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	260.10	261.50	261.70	262.31	0.028677	3.99	9.13	9.37	1.29
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	260.10	261.57	261.78	262.43	0.028253	4.09	9.79	9.54	1.29
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	260.10	261.49	261.68	262.29	0.028718	3.97	9.00	9.33	1.29
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	260.10	261.38	261.55	262.11	0.028640	3.76	8.04	9.05	1.28
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	260.10	261.94	262.22	263.06	0.027903	4.69	13.39	10.29	1.31
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	260.10	261.83	262.09	262.88	0.028144	4.54	12.34	10.08	1.31
Caspri	Caspri	2848.63*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	260.10	261.70	261.94	262.66	0.028310	4.33	11.03	9.82	1.30
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	259.89	261.29	261.48	262.11	0.028726	4.00	9.11	9.32	1.29
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	259.89	261.36	261.57	262.22	0.028300	4.10	9.77	9.49	1.29
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	259.89	261.28	261.47	262.08	0.028779	3.98	8.98	9.29	1.29
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	259.89	261.17	261.34	261.90	0.028770	3.78	8.01	9.00	1.28
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	259.89	261.72	262.01	262.85	0.027973	4.70	13.36	10.24	1.32
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	259.89	261.62	261.88	262.68	0.028185	4.55	12.31	10.03	1.31
Caspri	Caspri	2841.06*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	259.89	261.49	261.72	262.45	0.028384	4.34	11.00	9.76	1.31
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	259.67	261.08	261.27	261.90	0.028609	4.00	9.10	9.28	1.29
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	259.67	261.15	261.35	262.01	0.028162	4.10	9.77	9.45	1.29
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	259.67	261.07	261.26	261.87	0.028652	3.98	8.97	9.24	1.29
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	259.67	260.96	261.13	261.69	0.028722	3.78	8.00	8.97	1.28
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	259.67	261.52	261.80	262.65	0.027950	4.71	13.34	10.19	1.31
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	259.67	261.41	261.67	262.47	0.028106	4.56	12.30	9.98	1.31
Caspri	Caspri	2833.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	259.67	261.28	261.52	262.24	0.028310	4.34	10.99	9.71	1.30
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	259.45	260.87	261.06	261.69	0.028495	4.00	9.10	9.25	1.29
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	259.45	260.94	261.14	261.80	0.028039	4.10	9.77	9.40	1.28
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	259.45	260.86	261.05	261.66	0.028551	3.98	8.97	9.21	1.29
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	259.45	260.75	260.92	261.48	0.028593	3.78	8.00	8.93	1.28
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	259.45	261.31	261.59	262.44	0.027939	4.72	13.32	10.15	1.31
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	259.45	261.20	261.46	262.26	0.028019	4.56	12.30	9.94	1.31
Caspri	Caspri	2825.94*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	259.45	261.07	261.31	262.03	0.028235	4.35	10.99	9.66	1.30
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	259.24	260.66	260.85	261.48	0.028696	4.02	9.07	9.20	1.29
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	259.24	260.73	260.93	261.59	0.028186	4.12	9.73	9.34	1.29
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	259.24	260.64	260.83	261.46	0.028775	3.99	8.94	9.17	1.29
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	259.24	260.54	260.71	261.27	0.028843	3.80	7.96	8.88	1.28
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	259.24	261.09	261.39	262.24	0.028190	4.74	13.27	10.10	1.32
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	259.24	260.99	261.26	262.06	0.028231	4.58	12.25	9.88	1.31
Caspri	Caspri	2818.38*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	259.24	260.86	261.10	261.83	0.028441	4.36	10.94	9.61	1.31
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	259.02	260.45	260.65	261.27	0.028497	4.01	9.07	9.15	1.29
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	259.02	260.52	260.73	261.39	0.028033	4.11	9.74	9.30	1.28
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	259.02	260.44	260.63	261.25	0.028566	3.99	8.94	9.12	1.29
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	259.02	260.33	260.50	261.06	0.028682	3.79	7.97	8.85	1.28
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	259.02	260.89	261.18	262.03	0.028199	4.74	13.25	10.06	1.32
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	259.02	260.79	261.05	261.85	0.028214	4.58	12.24	9.84	1.31
Caspri	Caspri	2810.81*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	259.02	260.65	260.89	261.62	0.028351	4.36	10.94	9.56	1.30
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	258.81	260.25	260.44	261.07	0.028267	4.01	9.09	9.10	1.28
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	258.81	260.32	260.51	261.18	0.027872	4.11	9.74	9.25	1.28
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	258.81	260.23	260.42	261.04	0.028325	3.99	8.96	9.07	1.28
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	258.81	260.12	260.29	260.85	0.028468	3.79	7.99	8.84	1.27
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	258.81	260.68	260.97	261.83	0.028277	4.75	13.23	10.02	1.32
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	258.81	260.58	260.85	261.65	0.028239	4.59	12.22	9.80	1.31
Caspri	Caspri	2803.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	258.81	260.44	260.69	261.42	0.028292	4.37	10.93	9.52	1.30
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	258.59	260.04	260.23	260.86	0.028339	4.02	9.07	9.06	1.28
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	258.59	260.11	260.32	260.98	0.028066	4.13	9.71	9.21	1.28
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	258.59	260.02	260.21	260.84	0.028369	3.99	8.94	9.03	1.28
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	258.59	259.92	260.08	260.65	0.028356	3.79	7.99	8.80	1.27
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	258.59	260.47	260.76	261.63	0.028677	4.78	13.15	9.96	1.33
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	258.59	260.37	260.64	261.45	0.028624	4.61	12.16	9.75	1.32
Caspri	Caspri	2795.69*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	258.59	260.23	260.48	261.21	0.028515	4.38	10.89	9.47	1.31
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	258.37	259.82	260.02	260.67	0.029647	4.08	8.92	8.98	1.31
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	258.37	259.88	260.11	260.78	0.029493	4.20	9.54	9.12	1.31
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	258.37	259.80	260.01	260.64	0.029657	4.06	8.80	8.95	1.31
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	258.37	259.70	259.88	260.45	0.029394	3.84	7.89	8.73	1.29
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	258.37	260.24	260.56	261.45	0.030148	4.87	12.91	9.86	1.36
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	258.37	260.14	260.44	261.26	0.030138	4.70	11.93	9.65	1.35
Caspri	Caspri	2788.13*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	258.37	260.01	260.27	261.02	0.029860	4.46	10.71	9.38	1.33
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	258.16	259.58	259.82	260.49	0.032684	4.22	8.62	8.87	1.37
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	258.16	259.64	259.90	260.61	0.032582	4.35	9.21	9.00	1.37
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	258.16	259.56	259.80	260.46	0.032667	4.20	8.51	8.84	1.37
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	258.16	259.47	259.67	260.26	0.032123	3.96	7.65	8.63	1.34
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	258.16	259.99	260.37	261.28	0.033061	5.03	12.49	9.71	1.42
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	258.16	259.89	260.23	261.10	0.033129	4.86	11.53	9.51	1.41
Caspri	Caspri	2780.56*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	258.16	259.77	260.06	260.85	0.032714	4.60	10.37	9.26	1.39
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	257.94	259.31	259.61	260.34	0.038988	4.49	8.11	8.70	1.48
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	257.94	259.38	259.69	260.47	0.038699	4.62	8.68	8.83	1.49
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	257.94	259.30	259.59	260.32	0.039010	4.46	8.00	8.67	1.48
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	257.94	259.21	259.47	260.11	0.038697	4.22	7.17	8.47	1.46
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	257.94	259.73	260.20	261.15	0.038123	5.29	11.88	9.51	1.51
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	257.94	259.63	260.03	260.97	0.038420	5.12	10.95	9.33	1.51
Caspri	Caspri	2773	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	257.94	259.51	259.86	260.71	0.038166	4.86	9.83	9.08	1.49
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	257.69	259.05	259.35	260.08	0.038480	4.48	8.12	8.66	1.48
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	257.69	259.12	259.44	260.20	0.038380	4.62	8.68	8.80	1.49
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	257.69	259.04	259.34	260.05	0.038472	4.46	8.01	8.63	1.48
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	257.69	258.94	259.20	259.85	0.038085	4.21	7.18	8.41	1.46
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	257.69	259.47	259.89	260.89	0.038006	5.29	11.88	9.55	1.51
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	257.69	259.37	259.76	260.70	0.038108	5.11	10.96	9.35	1.51
Caspri	Caspri	2766.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	257.69	259.25	259.60	260.45	0.037820	4.85	9.84	9.09	1.49
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	257.44	258.78	259.09	259.83	0.039197	4.53	8.04	8.57	1.49
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	257.44	258.84	259.17	259.95	0.039277	4.67	8.58	8.72	1.50
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	257.44	258.77	259.07	259.80	0.039139	4.50	7.94	8.54	1.49
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	257.44	258.67	258.94	259.59	0.038879	4.26	7.10	8.30	1.47
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	257.44	259.19	259.63	260.65	0.039094	5.35	11.75	9.52	1.54
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	257.44	259.10	259.51	260.45	0.039059	5.16	10.86	9.31	1.53
Caspri	Caspri	2759.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	257.44	258.97	259.34	260.20	0.038772	4.90	9.74	9.03	1.51
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	257.18	258.49	258.83	259.59	0.041421	4.63	7.86	8.42	1.53
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	257.18	258.55	258.91	259.72	0.041710	4.78	8.38	8.58	1.55
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	257.18	258.48	258.81	259.56	0.041319	4.60	7.76	8.39	1.53
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	257.18	258.38	258.67	259.36	0.041599	4.38	6.90	8.12	1.52
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	257.18	258.90	259.37	260.43	0.041582	5.47	11.49	9.42	1.58
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	257.18	258.81	259.24	260.23	0.041355	5.28	10.62	9.20	1.57
Caspri	Caspri	2752.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	257.18	258.68	259.08	259.97	0.041336	5.03	9.50	8.90	1.55
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	256.93	258.21	258.55	259.34	0.043109	4.72	7.72	8.27	1.56
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	256.93	258.27	258.64	259.48	0.043601	4.87	8.22	8.42	1.58

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	256.93	258.20	258.54	259.31	0.042952	4.68	7.62	8.24	1.55
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	256.93	258.09	258.40	259.11	0.043606	4.47	6.76	7.95	1.55
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	256.93	258.61	259.10	260.20	0.043832	5.58	11.25	9.28	1.62
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	256.93	258.52	258.98	259.99	0.043397	5.38	10.42	9.05	1.60
Caspri	Caspri	2745.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	256.93	258.39	258.81	259.74	0.043636	5.14	9.29	8.74	1.59
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	256.68	257.92	258.28	259.08	0.044092	4.77	7.63	8.11	1.57
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	256.68	257.98	258.37	259.23	0.044947	4.94	8.11	8.27	1.59
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	256.68	257.91	258.26	259.05	0.043825	4.73	7.54	8.08	1.56
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	256.68	257.81	258.12	258.85	0.044216	4.52	6.70	7.79	1.56
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	256.68	258.32	258.84	259.97	0.046030	5.70	11.03	9.11	1.65
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	256.68	258.23	258.70	259.76	0.045393	5.48	10.23	8.89	1.63
Caspri	Caspri	2738	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	256.68	258.10	258.54	259.50	0.045517	5.23	9.13	8.59	1.62
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	256.43	257.68	258.02	258.79	0.043400	4.66	7.81	8.64	1.57
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	256.43	257.73	258.10	258.92	0.044159	4.83	8.30	8.82	1.59
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	256.43	257.66	258.00	258.76	0.043192	4.63	7.71	8.60	1.56
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	256.43	257.56	257.87	258.56	0.043606	4.42	6.84	8.26	1.55
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	256.43	258.06	258.55	259.62	0.044222	5.52	11.38	9.74	1.63
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	256.43	257.97	258.43	259.42	0.043920	5.33	10.52	9.49	1.62
Caspri	Caspri	2732.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	256.43	257.85	258.26	259.18	0.044492	5.10	9.36	9.17	1.61
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	256.18	257.41	257.75	258.49	0.044700	4.60	7.91	9.21	1.59
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	256.18	257.47	257.82	258.62	0.044676	4.74	8.45	9.39	1.60
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	256.18	257.40	257.73	258.47	0.044615	4.57	7.81	9.18	1.58
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	256.18	257.30	257.60	258.28	0.045971	4.39	6.89	8.84	1.59
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	256.18	257.81	258.26	259.26	0.042325	5.34	11.77	10.36	1.60
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	256.18	257.72	258.14	259.08	0.042724	5.18	10.82	10.08	1.60
Caspri	Caspri	2726.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	256.18	257.59	257.98	258.86	0.044015	4.98	9.58	9.73	1.60
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	255.93	257.17	257.47	258.16	0.041339	4.39	8.30	9.80	1.52
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	255.93	257.24	257.54	258.26	0.040322	4.48	8.94	10.01	1.51
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	255.93	257.16	257.45	258.13	0.041523	4.36	8.18	9.76	1.52
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	255.93	257.06	257.33	257.96	0.043761	4.21	7.18	9.45	1.54
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	255.93	257.59	257.99	258.85	0.036560	4.97	12.64	11.11	1.49
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	255.93	257.49	257.86	258.69	0.037230	4.84	11.57	10.75	1.49
Caspri	Caspri	2721	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	255.93	257.36	257.70	258.48	0.038971	4.68	10.20	10.38	1.51
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	255.48	256.93	257.19	257.84	0.035146	4.21	8.66	9.59	1.41
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	255.48	257.00	257.26	257.94	0.034198	4.29	9.34	9.81	1.40
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	255.48	256.92	257.17	257.81	0.035316	4.19	8.52	9.53	1.42
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	255.48	256.81	257.04	257.64	0.036671	4.04	7.49	9.14	1.43
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	255.48	257.38	257.70	258.54	0.030908	4.77	13.17	10.74	1.38
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	255.48	257.27	257.58	258.37	0.031614	4.64	12.08	10.50	1.38
Caspri	Caspri	2714.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	255.48	257.14	257.42	258.16	0.032916	4.47	10.67	10.18	1.40
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	255.03	256.72	256.90	257.52	0.027659	3.96	9.20	9.03	1.25
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	255.03	256.79	256.98	257.64	0.027372	4.07	9.85	9.18	1.25
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	255.03	256.71	256.88	257.50	0.027720	3.94	9.07	9.00	1.25
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	255.03	256.59	256.75	257.31	0.028641	3.77	8.02	8.77	1.26
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	255.03	257.18	257.44	258.28	0.026785	4.64	13.54	9.96	1.27
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	255.03	257.07	257.31	258.10	0.026763	4.48	12.51	9.74	1.26
Caspri	Caspri	2708	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	255.03	256.93	257.15	257.87	0.026927	4.27	11.17	9.46	1.26
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	254.74	256.52	256.73	257.38	0.028936	4.10	8.88	8.50	1.28
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	254.74	256.60	256.81	257.50	0.028857	4.22	9.50	8.66	1.29
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	254.74	256.51	256.71	257.36	0.028946	4.08	8.76	8.47	1.28
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	254.74	256.38	256.57	257.17	0.029908	3.91	7.73	8.19	1.29
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	254.74	256.98	257.28	258.17	0.028990	4.83	13.02	9.55	1.32
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	254.74	256.88	257.16	257.98	0.028769	4.66	12.04	9.30	1.31
Caspri	Caspri	2700.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	254.74	256.74	256.99	257.74	0.028518	4.43	10.78	8.99	1.29
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	254.45	256.30	256.56	257.27	0.033143	4.37	8.33	7.91	1.36
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	254.45	256.37	256.66	257.40	0.033159	4.50	8.91	8.09	1.37
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	254.45	256.28	256.55	257.25	0.033113	4.34	8.21	7.87	1.36
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	254.45	256.16	256.40	257.05	0.033874	4.17	7.25	7.55	1.36
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	254.45	256.76	257.13	258.10	0.033821	5.14	12.22	9.06	1.41
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	254.45	256.65	257.01	257.91	0.033706	4.97	11.29	8.85	1.40
Caspri	Caspri	2693.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	254.45	256.52	256.83	257.65	0.032941	4.71	10.13	8.48	1.38
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	254.16	256.02	256.40	257.25	0.044351	4.93	7.39	7.13	1.54
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	254.16	256.09	256.49	257.39	0.044243	5.04	7.94	7.37	1.55
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	254.16	256.00	256.38	257.23	0.044329	4.90	7.29	7.09	1.54
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	254.16	255.88	256.23	257.00	0.044234	4.69	6.45	6.71	1.53
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	254.16	256.47	256.99	258.16	0.045096	5.75	10.93	8.33	1.60
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	254.16	256.37	256.85	257.94	0.045060	5.56	10.08	8.13	1.59
Caspri	Caspri	2686.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	254.16	256.24	256.67	257.66	0.044302	5.28	9.05	7.84	1.57
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	253.87	255.52	256.23	257.93	0.100341	6.86	5.31	5.48	2.23
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	253.87	255.60	256.33	258.09	0.100477	6.99	5.73	5.78	2.24
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	253.87	255.51	256.22	257.89	0.100169	6.83	5.22	5.42	2.22
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	253.87	255.39	256.05	257.57	0.096907	6.53	4.63	4.99	2.17
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	253.87	255.96	256.86	259.03	0.101016	7.75	8.11	7.06	2.31
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	253.87	255.86	256.71	258.78	0.103211	7.57	7.41	6.84	2.32
Caspri	Caspri	2679	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	253.87	255.73	256.52	258.45	0.102378	7.29	6.55	6.32	2.29
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	253.52	254.96	255.58	256.90	0.076355	6.16	5.91	6.20	2.02
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	253.52	255.03	255.68	257.06	0.075602	6.30	6.35	6.37	2.02
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	253.52	254.95	255.55	256.87	0.076540	6.13	5.82	6.17	2.02
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	253.52	254.84	255.39	256.60	0.076970	5.88	5.15	5.87	2.00
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	253.52	255.39	256.20	257.98	0.076808	7.13	8.81	7.34	2.08
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	253.52	255.30	256.06	257.73	0.076328	6.91	8.12	7.07	2.06
Caspri	Caspri	2673.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	253.52	255.16	255.87	257.41	0.076586	6.64	7.20	6.71	2.05
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	253.16	254.65	254.91	255.65	0.032625	4.42	8.24	7.59	1.35
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	253.16	254.72	255.01	255.78	0.033368	4.57	8.76	7.75	1.37
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	253.16	254.64	254.90	255.62	0.032460	4.38	8.14	7.55	1.35
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	253.16	254.53	254.75	255.39	0.031100	4.12	7.34	7.28	1.31
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	253.16	255.06	255.52	256.57	0.037944	5.43	11.58	8.59	1.49
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	253.16	254.97	255.38	256.35	0.036669	5.20	10.78	8.35	1.46
Caspri	Caspri	2667	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	253.16	254.84	255.20	256.07	0.035133	4.90	9.75	8.05	1.42
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	253.03	254.47	254.83	255.64	0.041993	4.78	7.62	7.67	1.53
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	253.03	254.54	254.92	255.78	0.042779	4.94	8.10	7.83	1.55
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	253.03	254.46	254.81	255.61	0.041775	4.74	7.53	7.63	1.52
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	253.03	254.36	254.66	255.38	0.040483	4.46	6.78	7.40	1.49
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	253.03	254.86	255.41	256.60	0.047588	5.84	10.76	8.62	1.67
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	253.03	254.77	255.28	256.37	0.046163	5.59	10.02	8.41	1.64
Caspri	Caspri	2662.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	253.03	254.66	255.10	256.07	0.044419	5.27	9.06	8.12	1.59
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	252.89	254.19	254.73	255.96	0.078142	5.90	6.17	7.26	2.04
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	252.89	254.25	254.82	256.12	0.078482	6.06	6.61	7.48	2.06
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	252.89	254.17	254.72	255.93	0.078058	5.87	6.08	7.21	2.04
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	252.89	254.08	254.58	255.67	0.077223	5.59	5.41	6.86	2.01
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	252.89	254.55	255.30	257.02	0.081450	6.97	9.01	8.40	2.15
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	252.89	254.46	255.17	256.78	0.081230	6.73	8.33	8.19	2.13

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2657	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	252.89	254.35	255.00	256.45	0.080476	6.41	7.45	7.88	2.11
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	252.48	253.65	254.15	255.29	0.075498	5.66	6.43	8.11	2.03
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	252.48	253.71	254.24	255.43	0.075432	5.81	6.89	8.32	2.04
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	252.48	253.64	254.14	255.26	0.075530	5.63	6.34	8.06	2.03
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	252.48	253.55	254.01	255.01	0.074759	5.35	5.65	7.72	2.00
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	252.48	253.99	254.69	256.30	0.077940	6.73	9.34	9.16	2.13
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	252.48	253.91	254.57	256.06	0.077755	6.50	8.63	8.95	2.11
Caspri	Caspri	2649.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	252.48	253.81	254.40	255.74	0.076251	6.14	7.77	8.67	2.07
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	252.07	253.14	253.59	254.64	0.074054	5.42	6.72	9.08	2.01
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	252.07	253.19	253.67	254.78	0.074675	5.59	7.16	9.27	2.03
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	252.07	253.13	253.58	254.61	0.073792	5.38	6.63	9.04	2.01
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	252.07	253.05	253.46	254.37	0.071855	5.07	5.96	8.73	1.96
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	252.07	253.45	254.10	255.59	0.075395	6.47	9.71	10.04	2.10
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	252.07	253.38	253.98	255.35	0.074476	6.21	9.02	9.86	2.07
Caspri	Caspri	2642.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	252.07	253.29	253.82	255.06	0.074254	5.89	8.10	9.61	2.05
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	251.67	252.65	253.06	253.99	0.070377	5.12	7.11	10.16	1.96
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	251.67	252.69	253.13	254.13	0.071821	5.32	7.53	10.32	1.99
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	251.67	252.64	253.04	253.96	0.070351	5.09	7.01	10.12	1.95
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	251.67	252.56	252.93	253.75	0.070659	4.83	6.26	9.82	1.93
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	251.67	252.94	253.53	254.85	0.070382	6.12	10.26	11.09	2.03
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	251.67	252.87	253.42	254.65	0.070701	5.90	9.49	10.90	2.02
Caspri	Caspri	2635.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	251.67	252.78	253.27	254.40	0.072623	5.65	8.46	10.65	2.02
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	251.26	252.17	252.53	253.33	0.063345	4.76	7.66	11.36	1.85
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	251.26	252.22	252.60	253.45	0.063271	4.91	8.16	11.54	1.86
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	251.26	252.16	252.52	253.31	0.063715	4.73	7.54	11.32	1.85
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	251.26	252.08	252.41	253.14	0.067043	4.56	6.64	10.99	1.87
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	251.26	252.49	252.97	254.04	0.056851	5.51	11.40	12.34	1.83
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	251.26	252.41	252.87	253.88	0.058552	5.36	10.47	12.13	1.84
Caspri	Caspri	2628.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	251.26	252.31	252.73	253.67	0.061483	5.15	9.26	11.86	1.86
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	250.85	251.82	252.01	252.54	0.034595	3.75	9.71	13.05	1.39
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	250.85	251.87	252.07	252.63	0.033594	3.84	10.43	13.21	1.38
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	250.85	251.81	252.00	252.52	0.034775	3.73	9.57	13.02	1.39
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	250.85	251.72	251.90	252.38	0.036330	3.58	8.46	12.70	1.40
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	250.85	252.17	252.42	253.13	0.030471	4.33	14.51	14.07	1.36
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	250.85	252.09	252.33	252.99	0.031088	4.20	13.36	13.83	1.36
Caspri	Caspri	2621	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	250.85	251.98	252.20	252.81	0.032288	4.03	11.86	13.51	1.37
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	250.52	251.64	251.83	252.36	0.033412	3.75	9.71	12.71	1.37
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	250.52	251.70	251.90	252.45	0.032140	3.82	10.48	12.93	1.36
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	250.52	251.63	251.82	252.34	0.033675	3.74	9.55	12.66	1.37
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	250.52	251.53	251.71	252.20	0.035967	3.61	8.37	12.29	1.40
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	250.52	252.02	252.25	252.95	0.028903	4.27	14.72	14.05	1.33
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	250.52	251.93	252.15	252.81	0.029487	4.14	13.53	13.74	1.33
Caspri	Caspri	2615.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	250.52	251.82	252.02	252.63	0.030634	3.98	11.98	13.34	1.34
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	250.19	251.47	251.64	252.15	0.030171	3.67	9.91	12.36	1.31
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	250.19	251.53	251.71	252.24	0.029021	3.73	10.74	12.70	1.29
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	250.19	251.45	251.63	252.14	0.030409	3.66	9.75	12.29	1.31
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	250.19	251.35	251.51	251.99	0.032540	3.56	8.49	11.75	1.34
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	250.19	251.86	252.07	252.73	0.026344	4.14	15.17	14.15	1.28
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	250.19	251.77	251.97	252.60	0.026886	4.02	13.94	13.83	1.28
Caspri	Caspri	2609.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	250.19	251.65	251.84	252.42	0.027895	3.88	12.31	13.29	1.29
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	249.86	251.32	251.43	251.91	0.023627	3.43	10.62	12.12	1.17
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	249.86	251.38	251.51	252.01	0.023675	3.49	11.48	12.78	1.18
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	249.86	251.30	251.42	251.90	0.023609	3.42	10.45	11.98	1.17
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	249.86	251.19	251.30	251.74	0.023254	3.29	9.21	11.06	1.15
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	249.86	251.72	251.88	252.48	0.024812	3.87	16.22	16.00	1.23
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	249.86	251.63	251.79	252.36	0.025423	3.78	14.81	15.43	1.23
Caspri	Caspri	2604	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	249.86	251.51	251.67	252.18	0.023776	3.65	13.09	13.69	1.19
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	249.67	251.14	251.26	251.77	0.024345	3.52	10.35	11.61	1.19
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	249.67	251.20	251.34	251.86	0.024174	3.59	11.15	12.04	1.19
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	249.67	251.12	251.25	251.75	0.024387	3.50	10.19	11.53	1.19
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	249.67	251.02	251.13	251.59	0.024506	3.35	9.02	10.92	1.18
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	249.67	251.53	251.72	252.37	0.025246	4.08	15.42	14.23	1.25
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	249.67	251.44	251.62	252.24	0.025118	3.95	14.18	13.66	1.24
Caspri	Caspri	2596.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	249.67	251.32	251.49	252.05	0.024624	3.77	12.66	12.89	1.22
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	249.48	250.91	251.12	251.69	0.029783	3.89	9.36	10.44	1.31
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	249.48	250.98	251.19	251.79	0.030243	3.99	10.05	10.92	1.33
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	249.48	250.90	251.10	251.66	0.029708	3.87	9.22	10.35	1.31
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	249.48	250.80	250.98	251.49	0.028801	3.68	8.23	9.75	1.28
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	249.48	251.30	251.57	252.36	0.030086	4.56	13.77	12.01	1.36
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	249.48	251.21	251.47	252.20	0.030182	4.40	12.75	11.83	1.35
Caspri	Caspri	2588.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	249.48	251.10	251.33	251.99	0.030033	4.16	11.48	11.61	1.34
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	249.29	250.60	250.99	251.86	0.054755	4.96	7.34	8.88	1.74
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	249.29	250.67	251.06	251.97	0.055128	5.06	7.92	9.32	1.75
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	249.29	250.59	250.97	251.83	0.054356	4.94	7.23	8.76	1.73
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	249.29	250.49	250.85	251.63	0.051035	4.71	6.42	7.94	1.67
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	249.29	250.99	251.50	252.66	0.050111	5.72	10.99	9.70	1.72
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	249.29	250.91	251.38	252.45	0.050246	5.51	10.18	9.60	1.71
Caspri	Caspri	2580	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	249.29	250.80	251.22	252.18	0.050158	5.21	9.16	9.48	1.69
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	248.96	250.27	250.65	251.50	0.050875	4.92	7.40	8.55	1.69
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	248.96	250.33	250.73	251.62	0.051209	5.04	7.95	8.90	1.70
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	248.96	250.25	250.63	251.47	0.050646	4.89	7.30	8.47	1.68
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	248.96	250.15	250.51	251.26	0.049487	4.66	6.49	7.97	1.65
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	248.96	250.66	251.16	252.30	0.048962	5.67	11.08	9.80	1.70
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	248.96	250.57	251.04	252.10	0.049427	5.47	10.24	9.70	1.70
Caspri	Caspri	2572.64*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	248.96	250.46	250.88	251.84	0.050001	5.20	9.18	9.57	1.70
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	248.62	249.93	250.31	251.13	0.048154	4.85	7.50	8.45	1.65
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	248.62	249.99	250.38	251.26	0.048606	4.98	8.04	8.76	1.66
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	248.62	249.92	250.29	251.10	0.047944	4.82	7.40	8.39	1.64
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	248.62	249.82	250.16	250.89	0.047520	4.59	6.59	8.02	1.62
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	248.62	250.33	250.82	251.93	0.047690	5.62	11.19	9.91	1.69
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	248.62	250.24	250.69	251.74	0.048253	5.44	10.31	9.74	1.69
Caspri	Caspri	2565.27*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	248.62	250.12	250.54	251.49	0.047565	5.18	9.22	9.30	1.66
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	248.29	249.60	249.96	250.74	0.044347	4.72	7.71	8.50	1.58
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	248.29	249.66	250.04	250.87	0.044946	4.86	8.24	8.75	1.60
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	248.29	249.59	249.94	250.71	0.044172	4.69	7.61	8.45	1.58
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	248.29	249.49	249.81	250.51	0.043919	4.46	6.78	8.11	1.56
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	248.29	250.00	250.47	251.56	0.045175	5.53	11.37	9.89	1.65
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	248.29	249.91	250.35	251.36	0.044828	5.34	10.50	9.62	1.63
Caspri	Caspri	2557.91*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	248.29	249.79	250.20	251.11	0.044688	5.09	9.38	9.24	1.61
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	247.96	249.23	249.61	250.43	0.047824	4.85	7.50	8.40	1.64
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	247.96	249.29	249.69	250.57	0.048351	5.01	8.00	8.59	1.66

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	247.96	249.22	249.59	250.40	0.047678	4.82	7.41	8.36	1.64
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	247.96	249.11	249.46	250.20	0.048454	4.61	6.56	8.06	1.63
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	247.96	249.62	250.13	251.27	0.048432	5.69	11.05	9.70	1.70
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	247.96	249.53	250.00	251.07	0.048119	5.49	10.21	9.46	1.69
Caspri	Caspri	2550.55*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	247.96	249.41	249.85	250.82	0.048437	5.26	9.08	9.06	1.68
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	247.62	248.88	249.26	250.07	0.047636	4.84	7.53	8.44	1.64
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	247.62	248.94	249.34	250.21	0.048128	5.00	8.02	8.60	1.65
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	247.62	248.87	249.24	250.04	0.047505	4.80	7.43	8.41	1.63
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	247.62	248.76	249.10	249.84	0.048707	4.60	6.57	8.11	1.63
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	247.62	249.27	249.78	250.92	0.048330	5.69	11.04	9.66	1.70
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	247.62	249.18	249.66	250.72	0.047922	5.49	10.21	9.42	1.68
Caspri	Caspri	2543.18*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	247.62	249.06	249.50	250.47	0.048329	5.26	9.08	9.01	1.67
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	247.29	248.53	248.90	249.71	0.047449	4.82	7.56	8.50	1.63
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	247.29	248.59	248.98	249.85	0.048002	4.98	8.04	8.65	1.65
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	247.29	248.52	248.89	249.69	0.047379	4.79	7.46	8.47	1.63
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	247.29	248.41	248.75	249.49	0.048933	4.60	6.58	8.19	1.64
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	247.29	248.92	249.43	250.56	0.048004	5.68	11.06	9.65	1.69
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	247.29	248.83	249.31	250.36	0.047546	5.48	10.24	9.40	1.68
Caspri	Caspri	2535.82*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	247.29	248.71	249.15	250.11	0.048116	5.25	9.09	9.01	1.67
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	246.96	248.19	248.55	249.34	0.045534	4.74	7.69	8.61	1.60
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	246.96	248.25	248.63	249.47	0.046071	4.90	8.18	8.75	1.62
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	246.96	248.18	248.53	249.31	0.045603	4.71	7.58	8.57	1.60
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	246.96	248.08	248.40	249.12	0.047088	4.52	6.69	8.29	1.61
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	246.96	248.58	249.07	250.18	0.046203	5.60	11.21	9.68	1.66
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	246.96	248.49	248.96	249.98	0.045682	5.40	10.38	9.43	1.64
Caspri	Caspri	2528.46*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	246.96	248.37	248.79	249.73	0.046360	5.18	9.22	9.07	1.64
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	246.62	247.83	248.20	249.00	0.047082	4.77	7.63	8.66	1.62
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	246.62	247.89	248.27	249.13	0.047382	4.93	8.13	8.80	1.64
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	246.62	247.82	248.17	248.97	0.047331	4.75	7.51	8.62	1.63
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	246.62	247.72	248.04	248.78	0.049034	4.57	6.62	8.33	1.64
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	246.62	248.22	248.72	249.83	0.046342	5.61	11.20	9.68	1.66
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	246.62	248.13	248.60	249.63	0.046209	5.42	10.35	9.44	1.65
Caspri	Caspri	2521.09*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	246.62	248.01	248.44	249.39	0.047214	5.20	9.18	9.10	1.65
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	246.29	247.49	247.84	248.63	0.046062	4.72	7.71	8.76	1.61
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	246.29	247.55	247.92	248.76	0.046000	4.86	8.24	8.91	1.61
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	246.29	247.48	247.83	248.60	0.046216	4.70	7.60	8.72	1.61
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	246.29	247.37	247.69	248.41	0.047964	4.52	6.69	8.40	1.62
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	246.29	247.90	248.37	249.43	0.043435	5.48	11.48	9.77	1.61
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	246.29	247.80	248.24	249.24	0.043855	5.31	10.56	9.53	1.61
Caspri	Caspri	2513.73*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	246.29	247.67	248.08	249.00	0.044934	5.10	9.37	9.21	1.61
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	245.95	247.18	247.49	248.21	0.040421	4.50	8.10	8.94	1.51
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	245.95	247.25	247.56	248.33	0.039895	4.62	8.68	9.11	1.51
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	245.95	247.17	247.47	248.19	0.040492	4.47	7.98	8.90	1.51
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	245.95	247.06	247.34	248.00	0.041653	4.29	7.05	8.60	1.51
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	245.95	247.61	248.01	248.97	0.036897	5.16	12.17	9.98	1.49
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	245.95	247.51	247.89	248.79	0.037604	5.02	11.17	9.74	1.50
Caspri	Caspri	2506.36*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	245.95	247.38	247.73	248.56	0.038328	4.81	9.93	9.43	1.50
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	245.62	246.94	247.13	247.75	0.029063	4.00	9.10	9.29	1.29
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	245.62	247.01	247.21	247.87	0.028720	4.11	9.75	9.46	1.29
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	245.62	246.92	247.12	247.73	0.029113	3.98	8.96	9.26	1.29
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	245.62	246.82	246.99	247.55	0.029159	3.78	8.00	8.97	1.28
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	245.62	247.39	247.66	248.49	0.027590	4.66	13.49	10.33	1.30
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	245.62	247.28	247.53	248.32	0.027919	4.52	12.41	10.08	1.30
Caspri	Caspri	2499	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	245.62	247.15	247.37	248.09	0.027948	4.30	11.10	9.78	1.29
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	245.35	246.70	246.96	247.65	0.033458	4.32	8.43	8.43	1.38
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	245.35	246.77	247.04	247.77	0.033264	4.43	9.05	8.65	1.38
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	245.35	246.68	246.94	247.62	0.033451	4.29	8.31	8.39	1.38
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	245.35	246.57	246.80	247.42	0.033191	4.08	7.41	8.05	1.36
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	245.35	247.15	247.51	248.43	0.032508	5.01	12.53	9.60	1.40
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	245.35	247.04	247.38	248.25	0.032751	4.86	11.53	9.34	1.40
Caspri	Caspri	2491.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	245.35	246.91	247.21	248.01	0.032703	4.64	10.30	9.01	1.39
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	245.09	246.46	246.74	247.48	0.034120	4.47	8.15	7.59	1.38
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	245.09	246.53	246.84	247.62	0.034647	4.61	8.68	7.78	1.39
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	245.09	246.45	246.73	247.45	0.034030	4.44	8.04	7.56	1.37
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	245.09	246.34	246.58	247.23	0.033013	4.18	7.23	7.32	1.34
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	245.09	246.90	247.34	248.36	0.037064	5.34	11.77	8.80	1.47
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	245.09	246.80	247.21	248.15	0.036508	5.15	10.88	8.52	1.45
Caspri	Caspri	2484	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	245.09	246.67	247.02	247.88	0.035362	4.88	9.79	8.16	1.42
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	244.87	246.21	246.50	247.21	0.034464	4.42	8.23	8.02	1.39
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	244.87	246.28	246.59	247.35	0.035079	4.57	8.76	8.21	1.41
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	244.87	246.20	246.48	247.18	0.034309	4.39	8.13	7.98	1.39
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	244.87	246.10	246.33	246.97	0.033213	4.14	7.31	7.68	1.36
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	244.87	246.63	247.07	248.07	0.037640	5.32	11.82	9.21	1.50
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	244.87	246.54	246.94	247.87	0.036919	5.12	10.96	8.94	1.48
Caspri	Caspri	2476.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	244.87	246.41	246.76	247.61	0.035789	4.84	9.87	8.58	1.44
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	244.66	245.97	246.24	246.94	0.035012	4.36	8.35	8.56	1.41
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	244.66	246.03	246.33	247.07	0.035788	4.52	8.86	8.75	1.43
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	244.66	245.95	246.23	246.91	0.034840	4.33	8.24	8.52	1.41
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	244.66	245.85	246.09	246.71	0.034083	4.09	7.39	8.21	1.38
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	244.66	246.36	246.79	247.77	0.038217	5.27	11.93	9.72	1.52
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	244.66	246.27	246.65	247.57	0.037592	5.06	11.08	9.50	1.50
Caspri	Caspri	2469.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	244.66	246.15	246.49	247.32	0.036720	4.80	9.96	9.12	1.47
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	244.44	245.71	245.98	246.65	0.036314	4.30	8.46	9.26	1.44
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	244.44	245.76	246.06	246.78	0.037154	4.46	8.98	9.46	1.46
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	244.44	245.70	245.96	246.63	0.036258	4.27	8.35	9.21	1.43
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	244.44	245.60	245.83	246.44	0.035807	4.05	7.46	8.86	1.41
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	244.44	246.08	246.49	247.46	0.038477	5.20	12.08	10.18	1.53
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	244.44	245.99	246.37	247.27	0.038040	5.00	11.21	9.99	1.51
Caspri	Caspri	2462.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	244.44	245.88	246.21	247.02	0.037854	4.75	10.06	9.73	1.49
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	244.22	245.44	245.69	246.35	0.037019	4.23	8.61	9.89	1.45
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	244.22	245.50	245.77	246.47	0.037097	4.37	9.17	10.01	1.46
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	244.22	245.43	245.68	246.33	0.037054	4.20	8.50	9.86	1.45
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	244.22	245.33	245.56	246.14	0.037320	3.98	7.59	9.66	1.43
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	244.22	245.80	246.19	247.13	0.038115	5.11	12.30	10.64	1.52
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	244.22	245.71	246.08	246.95	0.037966	4.92	11.40	10.46	1.50
Caspri	Caspri	2454.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	244.22	245.60	245.92	246.71	0.037817	4.66	10.25	10.23	1.49
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	244.01	245.16	245.41	246.04	0.037700	4.17	8.74	10.40	1.45
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	244.01	245.21	245.48	246.16	0.037491	4.30	9.32	10.51	1.46
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	244.01	245.15	245.39	246.02	0.037686	4.14	8.62	10.37	1.45
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	244.01	245.06	245.27	245.84	0.037874	3.92	7.72	10.20	1.44
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	244.01	245.51	245.88	246.79	0.037751	5.01	12.54	11.08	1.50
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	244.01	245.43	245.77	246.62	0.037770	4.83	11.62	10.93	1.49

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2447.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	244.01	245.32	245.63	246.39	0.037690	4.57	10.45	10.72	1.48
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	243.79	244.90	245.11	245.70	0.034781	3.98	9.15	10.94	1.39
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	243.79	244.95	245.18	245.81	0.034950	4.12	9.72	11.04	1.40
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	243.79	244.89	245.10	245.68	0.034708	3.95	9.04	10.92	1.39
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	243.79	244.80	244.98	245.51	0.034942	3.73	8.10	10.75	1.37
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	243.79	245.24	245.58	246.42	0.035113	4.81	13.07	11.60	1.45
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	243.79	245.16	245.47	246.25	0.034783	4.61	12.15	11.45	1.43
Caspri	Caspri	2440	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	243.79	245.06	245.33	246.03	0.034871	4.37	10.92	11.24	1.42
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	243.42	244.66	244.92	245.57	0.040149	4.21	8.64	10.62	1.49
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	243.42	244.71	244.99	245.68	0.040320	4.36	9.19	10.73	1.50
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	243.42	244.65	244.91	245.54	0.040094	4.18	8.53	10.60	1.49
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	243.42	244.57	244.79	245.36	0.040125	3.95	7.66	10.41	1.47
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	243.42	245.01	245.39	246.31	0.039674	5.05	12.45	11.33	1.54
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	243.42	244.93	245.27	246.13	0.039433	4.85	11.57	11.20	1.52
Caspri	Caspri	2433.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	243.42	244.82	245.13	245.90	0.039751	4.60	10.37	10.98	1.51
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	243.05	244.35	244.67	245.41	0.048287	4.57	7.97	9.93	1.63
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	243.05	244.40	244.75	245.54	0.048418	4.72	8.50	10.09	1.64
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	243.05	244.34	244.66	245.39	0.048247	4.54	7.87	9.90	1.63
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	243.05	244.26	244.54	245.19	0.047034	4.27	7.09	9.63	1.59
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	243.05	244.70	245.15	246.19	0.047123	5.40	11.63	10.85	1.67
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	243.05	244.62	245.04	246.00	0.047407	5.21	10.76	10.71	1.66
Caspri	Caspri	2426.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	243.05	244.51	244.89	245.76	0.047542	4.96	9.64	10.41	1.64
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	242.67	243.98	244.35	245.20	0.056363	4.90	7.44	9.23	1.74
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	242.67	244.03	244.43	245.33	0.056023	5.05	7.94	9.35	1.75
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	242.67	243.97	244.34	245.17	0.056346	4.86	7.34	9.21	1.74
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	242.67	243.88	244.21	244.96	0.056283	4.60	6.58	9.03	1.72
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	242.67	244.34	244.86	246.03	0.053576	5.75	10.92	10.00	1.76
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	242.67	244.26	244.75	245.83	0.053969	5.56	10.08	9.83	1.75
Caspri	Caspri	2419.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	242.67	244.15	244.59	245.57	0.054363	5.29	9.02	9.59	1.74
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	242.30	243.60	243.99	244.87	0.058087	5.00	7.28	8.78	1.75
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	242.30	243.66	244.07	245.00	0.057285	5.13	7.81	8.92	1.75
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	242.30	243.59	243.97	244.85	0.058217	4.97	7.18	8.75	1.75
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	242.30	243.50	243.85	244.63	0.058729	4.72	6.40	8.53	1.74
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	242.30	243.98	244.52	245.71	0.053981	5.82	10.80	9.56	1.75
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	242.30	243.89	244.39	245.51	0.054915	5.64	9.95	9.41	1.75
Caspri	Caspri	2412.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	242.30	243.78	244.23	245.25	0.055608	5.37	8.89	9.20	1.74
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	241.93	243.30	243.59	244.31	0.040372	4.44	8.21	8.70	1.46
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	241.93	243.37	243.67	244.44	0.040570	4.58	8.74	8.81	1.47
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	241.93	243.29	243.58	244.28	0.040302	4.41	8.10	8.67	1.46
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	241.93	243.20	243.44	244.07	0.039157	4.13	7.32	8.50	1.42
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	241.93	243.69	244.12	245.16	0.042516	5.37	11.69	9.42	1.54
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	241.93	243.60	244.00	244.96	0.042251	5.17	10.83	9.25	1.53
Caspri	Caspri	2406	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	241.93	243.48	243.84	244.69	0.041045	4.87	9.81	9.03	1.49
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	241.67	243.05	243.34	244.06	0.042886	4.45	8.17	9.44	1.53
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	241.67	243.10	243.42	244.18	0.042570	4.59	8.74	9.57	1.53
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	241.67	243.03	243.33	244.03	0.042878	4.43	8.07	9.41	1.53
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	241.67	242.95	243.21	243.83	0.042326	4.17	7.25	9.22	1.50
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	241.67	243.42	243.85	244.85	0.041929	5.29	11.87	10.13	1.56
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	241.67	243.33	243.73	244.66	0.042360	5.11	10.96	9.99	1.56
Caspri	Caspri	2399.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	241.67	243.22	243.57	244.41	0.042106	4.84	9.87	9.82	1.54
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	241.40	242.77	243.07	243.77	0.044521	4.43	8.21	10.13	1.57
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	241.40	242.83	243.14	243.88	0.043207	4.53	8.84	10.26	1.56
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	241.40	242.76	243.05	243.75	0.044674	4.41	8.09	10.09	1.57
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	241.40	242.67	242.94	243.57	0.044825	4.20	7.20	9.73	1.56
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	241.40	243.16	243.55	244.49	0.039169	5.11	12.30	10.83	1.53
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	241.40	243.07	243.44	244.32	0.040238	4.96	11.29	10.67	1.54
Caspri	Caspri	2392.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	241.40	242.95	243.29	244.10	0.041018	4.73	10.09	10.48	1.54
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	241.14	242.50	242.77	243.42	0.038756	4.25	8.57	10.21	1.48
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	241.14	242.56	242.84	243.52	0.037558	4.33	9.25	10.44	1.47
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	241.14	242.48	242.75	243.40	0.038970	4.23	8.44	10.17	1.48
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	241.14	242.38	242.64	243.22	0.039912	4.06	7.45	9.75	1.48
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	241.14	242.91	243.24	244.09	0.033748	4.80	13.09	11.52	1.44
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	241.14	242.81	243.13	243.93	0.034734	4.68	11.98	11.23	1.45
Caspri	Caspri	2385.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	241.14	242.69	242.99	243.72	0.035699	4.49	10.63	10.86	1.45
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	240.87	242.27	242.42	242.97	0.026124	3.71	9.82	10.66	1.23
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	240.87	242.34	242.50	243.07	0.025586	3.79	10.57	10.91	1.23
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	240.87	242.26	242.41	242.95	0.026247	3.69	9.67	10.61	1.23
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	240.87	242.15	242.29	242.79	0.027052	3.54	8.53	10.23	1.24
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	240.87	242.71	242.90	243.63	0.023940	4.25	14.78	12.05	1.23
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	240.87	242.61	242.79	243.47	0.024327	4.13	13.58	11.76	1.23
Caspri	Caspri	2378.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	240.87	242.48	242.64	243.27	0.024704	3.95	12.10	11.40	1.22
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	240.61	242.13		242.57	0.013337	2.93	12.43	11.53	0.90
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	240.61	242.20		242.67	0.013440	3.02	13.25	11.78	0.91
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	240.61	242.12		242.55	0.013307	2.91	12.26	11.48	0.90
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	240.61	242.01		242.39	0.012985	2.74	11.02	11.10	0.88
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	240.61	242.57	242.53	243.20	0.014210	3.53	17.81	12.93	0.96
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	240.61	242.47	242.42	243.06	0.014053	3.39	16.52	12.66	0.95
Caspri	Caspri	2372	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	240.61	242.34		242.86	0.013601	3.20	14.93	12.26	0.93
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	240.43	242.04	242.04	242.56	0.016568	3.21	11.36	10.82	1.00
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	240.43	242.11	242.11	242.66	0.016618	3.30	12.13	11.05	1.01
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	240.43	242.02	242.02	242.54	0.016552	3.19	11.20	10.77	1.00
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	240.43	241.91	241.90	242.38	0.016193	3.01	10.06	10.43	0.98
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	240.43	242.47	242.53	243.22	0.017485	3.85	16.34	12.15	1.06
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	240.43	242.37	242.41	243.07	0.017328	3.70	15.14	11.89	1.05
Caspri	Caspri	2365.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	240.43	242.25	242.27	242.87	0.016740	3.49	13.68	11.49	1.02
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	240.24	241.90	242.03	242.58	0.022927	3.65	9.97	9.89	1.16
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	240.24	241.97	242.11	242.69	0.022991	3.75	10.68	10.16	1.17
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	240.24	241.89	242.01	242.56	0.022899	3.63	9.83	9.83	1.16
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	240.24	241.78	241.88	242.39	0.022415	3.43	8.81	9.45	1.14
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	240.24	242.33	242.53	243.29	0.023878	4.34	14.48	11.27	1.22
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	240.24	242.23	242.41	243.13	0.023675	4.19	13.39	10.98	1.21
Caspri	Caspri	2358.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	240.24	242.11	242.25	242.91	0.022917	3.95	12.09	10.59	1.18
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	240.06	241.70	242.01	242.71	0.035940	4.44	8.20	8.29	1.43
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	240.06	241.77	242.09	242.84	0.036645	4.57	8.76	8.61	1.45
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	240.06	241.69	241.99	242.68	0.035772	4.42	8.08	8.22	1.42
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	240.06	241.59	241.84	242.47	0.033752	4.16	7.28	7.76	1.37
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	240.06	242.11	242.54	243.53	0.040000	5.28	11.91	10.05	1.55
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	240.06	242.02	242.43	243.34	0.039181	5.10	11.00	9.64	1.52
Caspri	Caspri	2351.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	240.06	241.90	242.26	243.08	0.037511	4.81	9.92	9.18	1.48
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	239.87	241.24	241.97	243.69	0.108609	6.92	5.26	6.12	2.39
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	239.87	241.30	242.07	243.90	0.110593	7.15	5.60	6.28	2.42

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	239.87	241.23	241.94	243.64	0.107993	6.87	5.19	6.09	2.38
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	239.87	241.14	241.78	243.31	0.105957	6.54	4.63	5.79	2.33
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	239.87	241.60	242.57	245.04	0.115653	8.21	7.66	7.13	2.53
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	239.87	241.52	242.44	244.71	0.114089	7.91	7.08	6.93	2.50
Caspri	Caspri	2345	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	239.87	241.41	242.26	244.31	0.112452	7.54	6.33	6.62	2.46
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	239.45	240.69	241.27	242.65	0.097417	6.21	5.86	7.79	2.29
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	239.45	240.74	241.36	242.81	0.096260	6.36	6.29	7.97	2.29
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	239.45	240.68	241.25	242.62	0.097437	6.17	5.78	7.76	2.28
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	239.45	240.58	241.12	242.40	0.101701	5.97	5.07	7.40	2.30
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	239.45	241.04	241.82	243.62	0.090408	7.11	8.84	8.95	2.28
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	239.45	240.97	241.69	243.38	0.090559	6.88	8.14	8.68	2.27
Caspri	Caspri	2339.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	239.45	240.86	241.53	243.09	0.092461	6.61	7.22	8.34	2.27
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	239.03	240.34	240.58	241.16	0.032732	4.01	9.07	10.30	1.37
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	239.03	240.40	240.65	241.27	0.032523	4.13	9.71	10.49	1.37
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	239.03	240.33	240.57	241.14	0.032776	3.99	8.94	10.26	1.36
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	239.03	240.23	240.42	240.96	0.032557	3.78	8.01	9.96	1.35
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	239.03	240.71	241.03	241.85	0.034444	4.71	13.33	12.17	1.44
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	239.03	240.63	240.92	241.69	0.034907	4.55	12.31	12.01	1.44
Caspri	Caspri	2334	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	239.03	240.52	240.78	241.48	0.035385	4.33	11.03	11.81	1.43
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	238.69	240.11	240.34	240.97	0.033573	4.12	8.84	9.66	1.37
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	238.69	240.16	240.42	241.09	0.034060	4.27	9.39	9.82	1.39
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	238.69	240.09	240.33	240.95	0.033462	4.09	8.73	9.62	1.37
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	238.69	240.01	240.20	240.75	0.031851	3.82	7.93	9.38	1.33
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	238.69	240.46	240.85	241.76	0.037186	5.04	12.47	10.73	1.49
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	238.69	240.38	240.74	241.57	0.036424	4.84	11.59	10.47	1.47
Caspri	Caspri	2326.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	238.69	240.28	240.58	241.32	0.034735	4.53	10.53	10.14	1.42
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	238.35	239.70	240.14	241.14	0.072931	5.31	6.86	8.91	1.93
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	238.35	239.75	240.22	241.27	0.072692	5.45	7.35	9.11	1.94
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	238.35	239.69	240.13	241.11	0.073135	5.28	6.76	8.87	1.93
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	238.35	239.60	240.00	240.89	0.073534	5.03	6.01	8.54	1.91
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	238.35	240.05	240.66	242.01	0.069647	6.21	10.12	9.84	1.96
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	238.35	239.96	240.54	241.81	0.070506	6.01	9.32	9.64	1.95
Caspri	Caspri	2319	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	238.35	239.86	240.38	241.53	0.071175	5.73	8.33	9.38	1.94
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	238.05	239.24	239.65	240.57	0.061160	5.12	7.11	8.92	1.83
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	238.05	239.30	239.74	240.70	0.060341	5.25	7.63	9.10	1.83
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	238.05	239.23	239.64	240.55	0.061444	5.09	7.01	8.89	1.83
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	238.05	239.13	239.51	240.35	0.063214	4.88	6.19	8.58	1.84
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	238.05	239.60	240.17	241.42	0.058036	5.98	10.51	9.82	1.85
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	238.05	239.51	240.05	241.23	0.059067	5.81	9.66	9.61	1.85
Caspri	Caspri	2312.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	238.05	239.40	239.88	240.98	0.060425	5.56	8.59	9.35	1.85
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	237.74	238.89	239.22	239.96	0.044737	4.57	7.97	9.34	1.58
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	237.74	238.95	239.29	240.08	0.044216	4.70	8.53	9.47	1.58
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	237.74	238.88	239.20	239.93	0.044906	4.54	7.85	9.31	1.58
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	237.74	238.79	239.08	239.74	0.045692	4.32	7.00	9.11	1.58
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	237.74	239.26	239.73	240.77	0.044008	5.43	11.57	10.09	1.62
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	237.74	239.18	239.61	240.58	0.044380	5.25	10.68	9.92	1.62
Caspri	Caspri	2305	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	237.74	239.06	239.44	240.33	0.044913	5.00	9.55	9.70	1.61
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	237.40	238.57	238.88	239.62	0.043659	4.53	8.04	9.40	1.56
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	237.40	238.63	238.96	239.74	0.043501	4.67	8.58	9.52	1.57
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	237.40	238.56	238.87	239.59	0.043826	4.51	7.92	9.37	1.56
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	237.40	238.46	238.74	239.40	0.045010	4.30	7.03	9.16	1.57
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	237.40	238.94	239.39	240.42	0.043148	5.39	11.66	10.16	1.61
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	237.40	238.85	239.27	240.23	0.043257	5.20	10.78	9.99	1.60
Caspri	Caspri	2297.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	237.40	238.73	239.12	239.99	0.043921	4.96	9.62	9.74	1.60
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	237.06	238.25	238.54	239.26	0.041390	4.45	8.19	9.48	1.53
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	237.06	238.30	238.62	239.38	0.041576	4.60	8.72	9.60	1.54
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	237.06	238.24	238.53	239.23	0.041433	4.42	8.08	9.46	1.53
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	237.06	238.14	238.41	239.05	0.042853	4.23	7.15	9.24	1.53
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	237.06	238.62	239.05	240.06	0.041210	5.31	11.84	10.24	1.58
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	237.06	238.53	238.93	239.86	0.041050	5.11	10.97	10.06	1.56
Caspri	Caspri	2289.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	237.06	238.42	238.78	239.63	0.041743	4.88	9.79	9.82	1.56
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	236.71	237.95	238.20	238.88	0.036733	4.27	8.53	9.61	1.45
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	236.71	238.00	238.29	239.00	0.037200	4.42	9.06	9.72	1.46
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	236.71	237.93	238.19	238.85	0.036767	4.24	8.41	9.58	1.45
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	236.71	237.84	238.07	238.67	0.037721	4.05	7.47	9.37	1.45
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	236.71	238.31	238.72	239.67	0.037788	5.15	12.20	10.35	1.51
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	236.71	238.23	238.59	239.48	0.037486	4.95	11.33	10.18	1.50
Caspri	Caspri	2281.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	236.71	238.11	238.44	239.24	0.037767	4.71	10.14	9.95	1.49
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	236.37	237.58	237.87	238.56	0.039755	4.38	8.32	9.62	1.50
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	236.37	237.64	237.95	238.68	0.039770	4.52	8.87	9.74	1.51
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	236.37	237.57	237.85	238.54	0.039931	4.35	8.20	9.59	1.50
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	236.37	237.48	237.73	238.35	0.040782	4.15	7.29	9.36	1.50
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	236.37	237.95	238.37	239.36	0.040457	5.26	11.94	10.36	1.57
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	236.37	237.86	238.25	239.17	0.040483	5.07	11.05	10.19	1.56
Caspri	Caspri	2273.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	236.37	237.75	238.10	238.93	0.040609	4.82	9.90	9.95	1.54
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	236.03	237.21	237.53	238.27	0.045474	4.57	7.96	9.57	1.60
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	236.03	237.26	237.61	238.39	0.044888	4.70	8.53	9.71	1.60
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	236.03	237.19	237.51	238.25	0.045668	4.55	7.84	9.53	1.60
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	236.03	237.10	237.39	238.06	0.046607	4.35	6.96	9.24	1.60
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	236.03	237.57	238.03	239.07	0.044676	5.44	11.56	10.34	1.64
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	236.03	237.48	237.91	238.89	0.045107	5.25	10.67	10.17	1.64
Caspri	Caspri	2265.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	236.03	237.37	237.76	238.64	0.045588	5.00	9.54	9.94	1.63
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	235.69	236.86	237.19	237.93	0.045436	4.57	7.96	9.57	1.60
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	235.69	236.92	237.26	238.04	0.044899	4.70	8.53	9.74	1.60
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	235.69	236.85	237.17	237.90	0.045625	4.55	7.85	9.54	1.60
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	235.69	236.75	237.05	237.72	0.046953	4.35	6.95	9.29	1.61
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	235.69	237.23	237.68	238.72	0.044341	5.41	11.61	10.41	1.64
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	235.69	237.14	237.57	238.53	0.044823	5.23	10.71	10.24	1.63
Caspri	Caspri	2257.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	235.69	237.02	237.41	238.30	0.045537	4.99	9.56	10.00	1.63
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	235.35	236.52	236.84	237.57	0.044806	4.54	8.01	9.63	1.59
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	235.35	236.58	236.92	237.69	0.044374	4.67	8.57	9.78	1.59
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	235.35	236.51	236.83	237.55	0.045083	4.52	7.89	9.60	1.59
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	235.35	236.41	236.70	237.37	0.046550	4.34	6.98	9.31	1.60
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	235.35	236.89	237.34	238.35	0.043194	5.35	11.74	10.50	1.62
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	235.35	236.80	237.22	238.17	0.043622	5.18	10.83	10.32	1.61
Caspri	Caspri	2249.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	235.35	236.69	237.07	237.94	0.044534	4.95	9.65	10.06	1.61
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	235.00	236.19	236.49	237.20	0.042739	4.46	8.17	9.76	1.56
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	235.00	236.25	236.57	237.32	0.042383	4.59	8.73	9.88	1.56
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	235.00	236.18	236.48	237.18	0.042818	4.43	8.05	9.71	1.56
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	235.00	236.08	236.36	237.00	0.044213	4.26	7.10	9.36	1.56
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	235.00	236.57	236.98	237.96	0.040144	5.21	12.05	10.63	1.56
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	235.00	236.48	236.87	237.78	0.040616	5.04	11.12	10.45	1.56

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2241.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	235.00	236.36	236.72	237.55	0.041529	4.83	9.89	10.16	1.56
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	234.66	235.89	236.15	236.80	0.036605	4.23	8.62	9.92	1.45
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	234.66	235.95	236.22	236.91	0.036319	4.35	9.22	10.09	1.45
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	234.66	235.88	236.13	236.78	0.036659	4.20	8.50	9.88	1.45
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	234.66	235.78	236.01	236.60	0.037159	4.01	7.54	9.54	1.44
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	234.66	236.29	236.64	237.52	0.033910	4.91	12.79	10.84	1.44
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	234.66	236.20	236.52	237.35	0.034367	4.76	11.78	10.64	1.44
Caspri	Caspri	2233.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	234.66	236.08	236.37	237.13	0.034793	4.54	10.52	10.36	1.44
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	234.32	235.65	235.80	236.36	0.025916	3.75	9.72	10.29	1.23
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	234.32	235.71	235.87	236.47	0.025754	3.86	10.38	10.42	1.24
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	234.32	235.63	235.78	236.34	0.025893	3.72	9.58	10.25	1.23
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	234.32	235.54	235.66	236.17	0.025334	3.51	8.62	9.94	1.20
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	234.32	236.06	236.29	237.07	0.025310	4.44	14.16	11.16	1.26
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	234.32	235.96	236.17	236.90	0.025414	4.28	13.08	10.96	1.25
Caspri	Caspri	2225	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	234.32	235.84	236.02	236.68	0.025062	4.05	11.79	10.70	1.23
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	234.13	235.46	235.62	236.18	0.025944	3.76	9.69	10.21	1.23
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	234.13	235.52	235.69	236.29	0.025973	3.87	10.34	10.41	1.24
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	234.13	235.45	235.60	236.16	0.025914	3.73	9.56	10.17	1.23
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	234.13	235.35	235.48	235.98	0.025449	3.52	8.58	9.87	1.21
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	234.13	235.88	236.10	236.88	0.025505	4.44	14.14	11.22	1.26
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	234.13	235.78	235.99	236.72	0.025592	4.29	13.06	11.00	1.26
Caspri	Caspri	2217.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	234.13	235.66	235.84	236.50	0.025294	4.06	11.76	10.73	1.24
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	233.95	235.27	235.43	236.00	0.026004	3.77	9.66	10.16	1.23
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	233.95	235.34	235.51	236.11	0.026044	3.88	10.32	10.35	1.24
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	233.95	235.26	235.42	235.97	0.025973	3.74	9.53	10.12	1.23
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	233.95	235.16	235.29	235.80	0.025525	3.53	8.56	9.82	1.21
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	233.95	235.69	235.92	236.70	0.025714	4.45	14.12	11.25	1.27
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	233.95	235.59	235.81	236.53	0.025814	4.30	13.04	11.03	1.26
Caspri	Caspri	2209.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	233.95	235.47	235.66	236.32	0.025602	4.07	11.72	10.76	1.25
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	233.77	235.08	235.24	235.81	0.026020	3.77	9.65	10.13	1.23
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	233.77	235.15	235.32	235.92	0.026106	3.89	10.30	10.32	1.24
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	233.77	235.07	235.23	235.79	0.025993	3.75	9.52	10.09	1.23
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	233.77	234.97	235.10	235.61	0.025629	3.54	8.55	9.82	1.21
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	233.77	235.50	235.73	236.51	0.025900	4.46	14.10	11.28	1.27
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	233.77	235.40	235.62	236.35	0.026042	4.31	13.02	11.07	1.27
Caspri	Caspri	2202.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	233.77	235.28	235.47	236.13	0.025691	4.08	11.69	10.71	1.25
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	233.58	234.90	235.05	235.62	0.026018	3.77	9.66	10.14	1.23
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	233.58	234.96	235.13	235.73	0.026085	3.89	10.30	10.31	1.24
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	233.58	234.88	235.04	235.60	0.025995	3.75	9.53	10.10	1.23
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	233.58	234.78	234.91	235.42	0.025699	3.54	8.54	9.83	1.21
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	233.58	235.31	235.55	236.32	0.026050	4.46	14.09	11.31	1.28
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	233.58	235.21	235.43	236.16	0.026019	4.31	13.01	11.03	1.27
Caspri	Caspri	2194.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	233.58	235.09	235.28	235.94	0.025725	4.09	11.68	10.68	1.25
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	233.40	234.71	234.86	235.43	0.025916	3.76	9.68	10.16	1.23
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	233.40	234.77	234.94	235.54	0.025990	3.88	10.32	10.33	1.24
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	233.40	234.70	234.85	235.41	0.025873	3.74	9.55	10.13	1.23
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	233.40	234.60	234.73	235.23	0.025649	3.53	8.56	9.86	1.21
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	233.40	235.12	235.36	236.13	0.025985	4.46	14.09	11.30	1.27
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	233.40	235.02	235.25	235.97	0.025905	4.30	13.02	11.02	1.26
Caspri	Caspri	2186.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	233.40	234.90	235.09	235.75	0.025655	4.08	11.69	10.68	1.25
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	233.21	234.52	234.67	235.24	0.025586	3.74	9.73	10.19	1.22
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	233.21	234.58	234.75	235.34	0.025687	3.86	10.37	10.36	1.23
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	233.21	234.51	234.66	235.21	0.025544	3.72	9.60	10.16	1.22
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	233.21	234.41	234.53	235.04	0.025393	3.52	8.60	9.90	1.21
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	233.21	234.93	235.17	235.94	0.025793	4.45	14.13	11.30	1.27
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	233.21	234.84	235.05	235.77	0.025675	4.29	13.07	11.04	1.26
Caspri	Caspri	2179.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	233.21	234.71	234.90	235.56	0.025435	4.07	11.73	10.70	1.24
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	233.03	234.33	234.48	235.04	0.025431	3.73	9.76	10.23	1.22
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	233.03	234.39	234.55	235.15	0.025573	3.85	10.39	10.39	1.23
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	233.03	234.32	234.46	235.02	0.025367	3.70	9.63	10.20	1.22
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	233.03	234.22	234.34	234.85	0.025273	3.51	8.62	9.93	1.20
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	233.03	234.74	234.97	235.74	0.025769	4.45	14.14	11.30	1.27
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	233.03	234.64	234.86	235.58	0.025613	4.28	13.09	11.06	1.26
Caspri	Caspri	2171.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	233.03	234.52	234.71	235.36	0.025436	4.07	11.75	10.74	1.24
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	232.84	234.15	234.28	234.84	0.024789	3.69	9.86	10.29	1.21
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	232.84	234.21	234.36	234.95	0.025052	3.82	10.48	10.46	1.22
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	232.84	234.13	234.27	234.82	0.024722	3.67	9.73	10.26	1.20
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	232.84	234.03	234.15	234.65	0.024694	3.47	8.71	10.00	1.19
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	232.84	234.55	234.78	235.55	0.025451	4.42	14.20	11.33	1.26
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	232.84	234.46	234.66	235.38	0.025212	4.26	13.17	11.10	1.25
Caspri	Caspri	2163.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	232.84	234.33	234.51	235.16	0.025090	4.04	11.82	10.80	1.23
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	232.66	233.94	234.09	234.65	0.025727	3.73	9.76	10.33	1.23
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	232.66	234.00	234.16	234.76	0.026018	3.86	10.37	10.49	1.24
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	232.66	233.93	234.08	234.63	0.025646	3.70	9.64	10.29	1.22
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	232.66	233.83	233.95	234.46	0.025805	3.52	8.60	10.02	1.21
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	232.66	234.34	234.58	235.36	0.026397	4.48	14.04	11.32	1.28
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	232.66	234.24	234.46	235.19	0.026127	4.30	13.02	11.09	1.27
Caspri	Caspri	2156.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	232.66	234.12	234.31	234.97	0.026089	4.09	11.68	10.79	1.26
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	232.47	233.74	233.89	234.45	0.026338	3.75	9.71	10.39	1.24
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	232.47	233.80	233.97	234.56	0.026592	3.88	10.32	10.52	1.25
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	232.47	233.73	233.88	234.43	0.026281	3.72	9.58	10.36	1.24
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	232.47	233.62	233.76	234.26	0.026561	3.54	8.54	10.06	1.23
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	232.47	234.13	234.38	235.16	0.027069	4.51	13.93	11.32	1.30
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	232.47	234.04	234.27	235.00	0.026749	4.33	12.94	11.10	1.28
Caspri	Caspri	2148.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	232.47	233.92	234.12	234.78	0.026773	4.12	11.59	10.80	1.27
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	232.29	233.54	233.69	234.26	0.026420	3.75	9.72	10.43	1.24
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	232.29	233.60	233.76	234.37	0.026724	3.88	10.32	10.57	1.25
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	232.29	233.53	233.68	234.23	0.026361	3.72	9.59	10.40	1.24
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	232.29	233.43	233.56	234.06	0.026755	3.54	8.54	10.14	1.23
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	232.29	233.92	234.17	234.97	0.027364	4.52	13.89	11.31	1.30
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	232.29	233.83	234.06	234.80	0.027060	4.34	12.90	11.13	1.29
Caspri	Caspri	2140.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	232.29	233.71	233.91	234.58	0.027017	4.13	11.57	10.84	1.27
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	232.10	233.34	233.49	234.06	0.026923	3.77	9.67	10.46	1.25
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	232.10	233.39	233.57	234.17	0.027113	3.89	10.29	10.60	1.26
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	232.10	233.32	233.48	234.04	0.026899	3.74	9.55	10.43	1.25
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	232.10	233.22	233.36	233.87	0.027110	3.55	8.52	10.19	1.24
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	232.10	233.71	233.97	234.77	0.027989	4.56	13.79	11.27	1.32
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	232.10	233.62	233.86	234.60	0.027760	4.38	12.80	11.11	1.30
Caspri	Caspri	2133.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	232.10	233.51	233.71	234.38	0.027645	4.15	11.51	10.87	1.29
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	231.92	233.12	233.29	233.87	0.028608	3.83	9.50	10.47	1.29
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	231.92	233.18	233.36	233.97	0.028613	3.96	10.12	10.61	1.29

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	231.92	233.10	233.28	233.84	0.028609	3.81	9.37	10.44	1.28
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	231.92	233.01	233.16	233.67	0.028456	3.60	8.40	10.20	1.27
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	231.92	233.49	233.77	234.59	0.029669	4.65	13.52	11.21	1.35
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	231.92	233.40	233.66	234.42	0.029577	4.47	12.54	11.07	1.34
Caspri	Caspri	2125.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	231.92	233.29	233.51	234.20	0.029231	4.22	11.31	10.87	1.32
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	231.73	232.88	233.09	233.69	0.031877	3.97	9.18	10.45	1.35
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	231.73	232.94	233.16	233.80	0.031866	4.09	9.79	10.59	1.36
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	231.73	232.87	233.07	233.66	0.031840	3.94	9.06	10.41	1.35
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	231.73	232.79	232.96	233.49	0.031073	3.70	8.17	10.17	1.32
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	231.73	233.24	233.57	234.42	0.032918	4.81	13.07	11.14	1.42
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	231.73	233.16	233.46	234.25	0.032815	4.62	12.12	10.99	1.41
Caspri	Caspri	2117.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	231.73	233.05	233.31	234.02	0.032113	4.35	10.97	10.81	1.38
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	231.55	232.60	232.88	233.58	0.043123	4.38	8.31	10.24	1.55
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	231.55	232.65	232.96	233.69	0.042569	4.50	8.90	10.40	1.55
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	231.55	232.59	232.87	233.55	0.043232	4.36	8.19	10.21	1.55
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	231.55	232.50	232.76	233.37	0.043198	4.12	7.34	9.97	1.53
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	231.55	232.95	233.36	234.33	0.041578	5.19	12.10	10.97	1.58
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	231.55	232.87	233.25	234.15	0.042086	5.02	11.17	10.83	1.58
Caspri	Caspri	2110	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	231.55	232.76	233.10	233.92	0.042152	4.76	10.04	10.65	1.56
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	231.18	232.30	232.62	233.37	0.047297	4.59	7.93	9.80	1.63
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	231.18	232.36	232.70	233.49	0.046268	4.70	8.52	9.94	1.62
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	231.18	232.29	232.61	233.35	0.047530	4.57	7.81	9.77	1.63
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	231.18	232.20	232.49	233.16	0.048291	4.35	6.95	9.50	1.62
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	231.18	232.66	233.12	234.15	0.045408	5.41	11.62	10.68	1.65
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	231.18	232.57	233.00	233.97	0.046074	5.24	10.70	10.46	1.65
Caspri	Caspri	2103.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	231.18	232.46	232.86	233.73	0.046364	4.99	9.58	10.19	1.64
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	230.82	231.96	232.35	233.17	0.055105	4.86	7.49	9.51	1.75
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	230.82	232.02	232.42	233.28	0.054222	4.98	8.05	9.75	1.75
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	230.82	231.95	232.34	233.15	0.055408	4.84	7.37	9.47	1.75
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	230.82	231.86	232.21	232.96	0.057073	4.66	6.49	9.06	1.76
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	230.82	232.33	232.82	233.92	0.052799	5.58	11.26	11.16	1.77
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	230.82	232.24	232.71	233.75	0.053352	5.44	10.31	10.73	1.77
Caspri	Caspri	2096.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	230.82	232.13	232.56	233.52	0.054044	5.23	9.13	10.20	1.77
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	230.45	231.67	231.93	232.59	0.036428	4.25	8.58	9.51	1.43
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	230.45	231.73	232.01	232.71	0.036797	4.39	9.13	9.69	1.44
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	230.45	231.66	231.92	232.57	0.036419	4.22	8.46	9.47	1.43
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	230.45	231.56	231.79	232.37	0.035807	3.99	7.59	9.18	1.40
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	230.45	232.03	232.43	233.38	0.038914	5.15	12.21	10.46	1.52
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	230.45	231.95	232.31	233.20	0.038738	4.95	11.32	10.30	1.51
Caspri	Caspri	2090	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	230.45	231.84	232.16	232.95	0.038070	4.68	10.20	10.02	1.48
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	230.25	231.41	231.71	232.41	0.043114	4.43	8.22	9.94	1.56
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	230.25	231.46	231.78	232.52	0.042919	4.56	8.79	10.12	1.56
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	230.25	231.40	231.69	232.38	0.043133	4.40	8.11	9.90	1.55
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	230.25	231.31	231.57	232.19	0.042243	4.15	7.29	9.61	1.52
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	230.25	231.76	232.19	233.18	0.043432	5.29	11.88	10.88	1.62
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	230.25	231.67	232.08	233.00	0.043482	5.10	10.99	10.67	1.61
Caspri	Caspri	2083.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	230.25	231.57	231.93	232.76	0.042837	4.82	9.90	10.40	1.58
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	230.04	231.09	231.44	232.21	0.054398	4.69	7.77	10.45	1.74
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	230.04	231.15	231.52	232.31	0.052982	4.78	8.38	10.71	1.73
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	230.04	231.08	231.43	232.19	0.054721	4.67	7.65	10.40	1.74
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	230.04	230.99	231.32	232.02	0.056212	4.48	6.75	9.98	1.74
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	230.04	231.46	231.91	232.88	0.047645	5.29	11.88	11.94	1.69
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	230.04	231.37	231.80	232.72	0.048922	5.15	10.88	11.65	1.70
Caspri	Caspri	2077	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	230.04	231.26	231.66	232.52	0.050530	4.96	9.63	11.23	1.71
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	229.64	230.82	231.11	231.80	0.041577	4.39	8.29	9.95	1.54
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	229.64	230.88	231.19	231.91	0.040975	4.50	8.91	10.17	1.53
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	229.64	230.80	231.10	231.78	0.041749	4.37	8.17	9.90	1.54
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	229.64	230.71	230.98	231.60	0.042619	4.18	7.23	9.54	1.53
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	229.64	231.21	231.61	232.50	0.038956	5.05	12.45	11.40	1.54
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	229.64	231.12	231.49	232.34	0.039333	4.90	11.45	11.09	1.54
Caspri	Caspri	2070.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	229.64	231.00	231.34	232.12	0.039910	4.69	10.18	10.66	1.53
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	229.24	230.56	230.80	231.43	0.032520	4.14	8.81	9.40	1.36
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	229.24	230.62	230.88	231.55	0.033009	4.27	9.38	9.64	1.38
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	229.24	230.55	230.78	231.41	0.032385	4.11	8.69	9.35	1.36
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	229.24	230.45	230.65	231.22	0.031531	3.87	7.82	9.04	1.33
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	229.24	230.95	231.32	232.19	0.034315	4.92	12.77	10.83	1.45
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	229.24	230.86	231.19	232.01	0.033994	4.74	11.83	10.56	1.43
Caspri	Caspri	2064	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	229.24	230.75	231.04	231.78	0.033236	4.49	10.63	10.14	1.40
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	229.01	230.32	230.59	231.25	0.035413	4.27	8.54	9.32	1.42
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	229.01	230.38	230.66	231.37	0.036037	4.41	9.07	9.51	1.44
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	229.01	230.31	230.57	231.22	0.035267	4.23	8.43	9.28	1.42
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	229.01	230.22	230.44	231.03	0.034309	3.99	7.58	8.97	1.39
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	229.01	230.70	231.10	232.04	0.037470	5.12	12.26	10.45	1.51
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	229.01	230.61	230.98	231.85	0.036931	4.92	11.38	10.22	1.49
Caspri	Caspri	2057.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	229.01	230.50	230.82	231.61	0.036405	4.67	10.23	9.88	1.47
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	228.77	230.06	230.36	231.09	0.042195	4.50	8.09	9.30	1.54
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	228.77	230.11	230.44	231.22	0.042765	4.66	8.60	9.46	1.56
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	228.77	230.05	230.35	231.06	0.042048	4.47	7.99	9.27	1.54
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	228.77	229.95	230.23	230.87	0.042095	4.24	7.13	8.99	1.52
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	228.77	230.42	230.88	231.91	0.043359	5.41	11.62	10.15	1.61
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	228.77	230.34	230.76	231.71	0.042771	5.19	10.80	9.97	1.59
Caspri	Caspri	2050	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	228.77	230.22	230.60	231.47	0.042873	4.93	9.68	9.72	1.58
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	228.48	229.73	230.05	230.78	0.043676	4.52	8.05	9.52	1.57
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	228.48	229.79	230.13	230.90	0.043948	4.68	8.57	9.66	1.59
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	228.48	229.72	230.03	230.75	0.043676	4.49	7.94	9.49	1.57
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	228.48	229.63	229.91	230.56	0.044599	4.29	7.05	9.22	1.57
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	228.48	230.09	230.55	231.59	0.044910	5.43	11.57	10.42	1.65
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	228.48	230.00	230.43	231.40	0.044428	5.22	10.73	10.21	1.63
Caspri	Caspri	2042.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	228.48	229.89	230.28	231.15	0.044393	4.96	9.62	9.93	1.61
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	228.18	229.39	229.72	230.46	0.045866	4.57	7.97	9.66	1.61
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	228.18	229.45	229.80	230.57	0.045682	4.70	8.53	9.86	1.61
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	228.18	229.38	229.71	230.43	0.046029	4.54	7.85	9.62	1.61
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	228.18	229.29	229.58	230.25	0.046736	4.34	6.97	9.29	1.60
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	228.18	229.73	230.20	231.27	0.048414	5.49	11.45	10.84	1.71
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	228.18	229.65	230.09	231.08	0.047869	5.28	10.61	10.57	1.68
Caspri	Caspri	2034.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	228.18	229.55	229.95	230.82	0.046706	4.99	9.57	10.23	1.65
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	227.89	229.01	229.37	230.17	0.052095	4.78	7.62	9.45	1.70
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	227.89	229.06	229.44	230.29	0.057337	4.91	8.17	10.48	1.77
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	227.89	229.00	229.36	230.15	0.052173	4.75	7.52	9.42	1.70
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	227.89	228.91	229.24	229.94	0.052277	4.50	6.73	9.20	1.68
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	227.89	229.34	229.83	230.95	0.055221	5.62	11.19	11.18	1.79
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	227.89	229.26	229.72	230.76	0.055870	5.42	10.34	11.04	1.79

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	2027	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	227.89	229.17	229.58	230.52	0.056009	5.14	9.29	10.86	1.77
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	227.58	228.64	228.99	229.75	0.052264	4.67	7.80	10.16	1.70
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	227.58	228.69	229.06	229.87	0.052092	4.81	8.32	10.32	1.71
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	227.58	228.63	228.97	229.73	0.052206	4.64	7.69	10.13	1.70
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	227.58	228.55	228.86	229.53	0.051778	4.38	6.90	9.87	1.67
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	227.58	228.98	229.46	230.54	0.051032	5.53	11.36	11.13	1.75
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	227.58	228.90	229.35	230.35	0.051009	5.33	10.52	10.91	1.73
Caspri	Caspri	2019.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	227.58	228.80	229.21	230.10	0.050995	5.06	9.44	10.63	1.72
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	227.27	228.25	228.59	229.35	0.052379	4.64	7.85	10.29	1.70
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	227.27	228.31	228.67	229.47	0.051754	4.77	8.40	10.45	1.70
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	227.27	228.24	228.58	229.33	0.052398	4.61	7.74	10.25	1.69
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	227.27	228.16	228.46	229.13	0.052045	4.37	6.93	9.93	1.67
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	227.27	228.60	229.06	230.10	0.049392	5.44	11.56	11.23	1.71
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	227.27	228.52	228.95	229.93	0.050075	5.26	10.65	11.03	1.71
Caspri	Caspri	2012	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	227.27	228.41	228.81	229.70	0.050837	5.02	9.52	10.75	1.70
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	226.77	227.88	228.27	229.13	0.059164	4.95	7.35	9.61	1.81
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	226.77	227.94	228.35	229.24	0.057303	5.05	7.93	9.80	1.79
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	226.77	227.87	228.26	229.11	0.059438	4.93	7.24	9.58	1.81
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	226.77	227.78	228.13	228.92	0.061181	4.72	6.42	9.30	1.81
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	226.77	228.25	228.77	229.88	0.052630	5.66	11.11	10.73	1.77
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	226.77	228.16	228.65	229.71	0.054059	5.51	10.18	10.47	1.78
Caspri	Caspri	2005.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	226.77	228.05	228.50	229.47	0.055224	5.28	9.05	10.13	1.78
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	226.28	227.59	227.74	228.27	0.028256	3.65	9.97	11.48	1.25
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	226.28	227.65	227.80	228.36	0.027590	3.74	10.72	11.68	1.25
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	226.28	227.57	227.72	228.25	0.028361	3.63	9.82	11.44	1.25
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	226.28	227.48	227.61	228.09	0.028887	3.46	8.74	11.15	1.25
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	226.28	227.98	228.19	228.91	0.026742	4.28	14.70	12.60	1.26
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	226.28	227.88	228.08	228.76	0.027138	4.14	13.54	12.38	1.26
Caspri	Caspri	1998	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	226.28	227.77	227.94	228.56	0.027409	3.94	12.12	12.10	1.26
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	226.00	227.38	227.59	228.18	0.032926	3.95	9.22	10.59	1.35
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	226.00	227.45	227.66	228.27	0.031675	4.02	9.97	10.81	1.34
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	226.00	227.37	227.58	228.16	0.033166	3.94	9.07	10.54	1.36
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	226.00	227.26	227.46	227.99	0.034516	3.79	7.99	10.18	1.37
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	226.00	227.78	228.06	228.85	0.030980	4.58	13.71	11.86	1.36
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	226.00	227.69	227.95	228.69	0.031507	4.45	12.60	11.60	1.36
Caspri	Caspri	1991.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	226.00	227.57	227.81	228.49	0.031610	4.24	11.25	11.18	1.35
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	225.71	227.14	227.43	228.10	0.039507	4.33	8.42	9.69	1.48
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	225.71	227.21	227.50	228.20	0.038016	4.39	9.13	9.97	1.46
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	225.71	227.13	227.41	228.07	0.039769	4.31	8.28	9.64	1.48
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	225.71	227.02	227.29	227.90	0.041451	4.17	7.25	9.18	1.50
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	225.71	227.55	227.92	228.80	0.037038	4.97	12.66	11.17	1.49
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	225.71	227.45	227.81	228.64	0.037610	4.83	11.61	10.83	1.49
Caspri	Caspri	1984.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	225.71	227.33	227.66	228.42	0.038046	4.62	10.33	10.40	1.48
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	225.43	226.87	227.23	228.00	0.044995	4.71	7.74	8.65	1.59
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	225.43	226.94	227.31	228.11	0.045561	4.80	8.35	9.15	1.60
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	225.43	226.85	227.21	227.97	0.044789	4.69	7.62	8.54	1.58
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	225.43	226.75	227.08	227.77	0.043427	4.47	6.77	7.95	1.55
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	225.43	227.28	227.74	228.74	0.043907	5.36	11.73	10.52	1.62
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	225.43	227.18	227.62	228.57	0.044926	5.23	10.72	10.17	1.63
Caspri	Caspri	1978.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	225.43	227.06	227.46	228.34	0.045630	5.02	9.50	9.71	1.62
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	225.15	226.56	226.97	227.82	0.049994	4.97	7.33	8.15	1.67
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	225.15	226.62	227.05	227.95	0.049671	5.09	7.86	8.37	1.68
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	225.15	226.54	226.95	227.79	0.050013	4.94	7.22	8.10	1.67
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	225.15	226.45	226.81	227.57	0.049424	4.69	6.45	7.79	1.65
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	225.15	226.97	227.50	228.63	0.049518	5.70	11.02	9.81	1.72
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	225.15	226.87	227.37	228.45	0.050359	5.57	10.07	9.44	1.72
Caspri	Caspri	1971.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	225.15	226.75	227.21	228.20	0.049718	5.33	8.96	8.89	1.70
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	224.86	226.22	226.64	227.56	0.053590	5.12	7.12	7.95	1.73
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	224.86	226.29	226.73	227.69	0.053048	5.24	7.64	8.15	1.73
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	224.86	226.21	226.63	227.53	0.053655	5.09	7.01	7.91	1.73
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	224.86	226.11	226.49	227.30	0.053306	4.84	6.26	7.63	1.70
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	224.86	226.63	227.21	228.41	0.051138	5.90	10.65	9.10	1.74
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	224.86	226.54	227.07	228.22	0.051731	5.74	9.77	8.81	1.74
Caspri	Caspri	1964.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	224.86	226.41	226.90	227.94	0.051719	5.48	8.72	8.49	1.73
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	224.58	225.92	226.28	227.09	0.043302	4.79	7.61	7.89	1.56
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	224.58	225.98	226.36	227.22	0.043233	4.93	8.13	8.04	1.56
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	224.58	225.90	226.26	227.06	0.043259	4.76	7.50	7.86	1.56
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	224.58	225.81	226.11	226.83	0.042454	4.49	6.73	7.64	1.53
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	224.58	226.33	226.85	227.98	0.044387	5.68	11.07	8.85	1.62
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	224.58	226.23	226.72	227.77	0.044315	5.49	10.21	8.62	1.61
Caspri	Caspri	1958	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	224.58	226.11	226.54	227.49	0.043481	5.20	9.18	8.34	1.58
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	224.25	225.63	226.01	226.85	0.047314	4.90	7.44	8.03	1.62
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	224.25	225.69	226.10	226.98	0.046889	5.02	7.98	8.20	1.63
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	224.25	225.61	225.99	226.82	0.047337	4.87	7.33	8.00	1.62
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	224.25	225.51	225.85	226.60	0.047227	4.62	6.54	7.74	1.61
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	224.25	226.03	226.58	227.73	0.048100	5.77	10.89	9.12	1.69
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	224.25	225.93	226.44	227.53	0.048046	5.59	10.03	8.84	1.68
Caspri	Caspri	1952.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	224.25	225.81	226.27	227.25	0.047287	5.31	9.00	8.52	1.65
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	223.93	225.32	225.74	226.63	0.053795	5.06	7.20	8.09	1.71
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	223.93	225.39	225.83	226.75	0.052853	5.17	7.74	8.29	1.71
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	223.93	225.31	225.72	226.60	0.053945	5.04	7.09	8.05	1.71
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	223.93	225.20	225.58	226.40	0.055351	4.85	6.24	7.68	1.72
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	223.93	225.71	226.31	227.51	0.054565	5.94	10.59	9.36	1.78
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	223.93	225.62	226.18	227.31	0.054197	5.75	9.75	9.00	1.77
Caspri	Caspri	1946.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	223.93	225.50	226.00	227.03	0.053433	5.47	8.73	8.62	1.74
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	223.60	225.04	225.48	226.36	0.056045	5.09	7.16	8.10	1.73
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	223.60	225.10	225.56	226.50	0.056760	5.24	7.64	8.34	1.75
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	223.60	225.03	225.46	226.33	0.055893	5.05	7.06	8.05	1.72
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	223.60	224.92	225.31	226.11	0.047676	4.81	6.28	6.75	1.59
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	223.60	225.40	226.03	227.29	0.062272	6.09	10.32	9.63	1.88
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	223.60	225.31	225.92	227.08	0.060394	5.88	9.53	9.14	1.84
Caspri	Caspri	1940	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	223.60	225.20	225.75	226.79	0.058829	5.58	8.55	8.70	1.80
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	223.47	224.71	225.09	225.90	0.053469	4.83	7.54	9.37	1.72
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	223.47	224.76	225.17	226.04	0.055274	5.02	7.98	9.57	1.76
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	223.47	224.70	225.07	225.87	0.053318	4.79	7.44	9.33	1.71
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	223.47	224.62	224.94	225.67	0.052649	4.54	6.66	9.00	1.68
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	223.47	225.02	225.59	226.81	0.060307	5.92	10.62	10.55	1.88
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	223.47	224.94	225.47	226.60	0.059715	5.70	9.83	10.28	1.86
Caspri	Caspri	1933.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	223.47	224.85	225.32	226.33	0.058441	5.39	8.85	9.93	1.82
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	223.34	224.24	224.70	225.74	0.083836	5.42	6.72	10.03	2.11
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	223.34	224.29	224.77	225.89	0.084293	5.60	7.15	10.17	2.13

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	223.34	224.23	224.67	225.71	0.084031	5.39	6.63	10.00	2.11
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	223.34	224.16	224.56	225.52	0.087413	5.17	5.85	9.71	2.13
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	223.34	224.53	225.18	226.64	0.081338	6.42	9.78	10.91	2.17
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	223.34	224.46	225.06	226.44	0.082513	6.22	9.01	10.70	2.16
Caspri	Caspri	1927	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	223.34	224.37	224.91	226.17	0.084607	5.95	8.03	10.43	2.16
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	222.71	223.66	224.13	225.21	0.082769	5.52	6.60	9.47	2.11
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	222.71	223.70	224.20	225.37	0.083581	5.71	7.02	9.62	2.13
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	222.71	223.65	224.11	225.18	0.082450	5.47	6.52	9.44	2.10
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	222.71	223.58	223.99	224.95	0.083027	5.20	5.82	9.20	2.09
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	222.71	223.96	224.62	226.14	0.080738	6.52	9.63	10.40	2.17
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	222.71	223.90	224.51	225.91	0.080395	6.28	8.92	10.20	2.14
Caspri	Caspri	1919.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	222.71	223.80	224.35	225.65	0.082874	6.03	7.92	9.90	2.15
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	222.07	223.06	223.56	224.73	0.087242	5.73	6.35	8.92	2.17
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	222.07	223.10	223.64	224.89	0.087254	5.91	6.77	9.05	2.18
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	222.07	223.05	223.54	224.70	0.087169	5.69	6.27	8.89	2.17
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	222.07	222.97	223.42	224.44	0.086200	5.37	5.63	8.68	2.13
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	222.07	223.37	224.06	225.69	0.084166	6.74	9.33	9.86	2.21
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	222.07	223.30	223.95	225.45	0.083607	6.49	8.64	9.64	2.19
Caspri	Caspri	1912.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	222.07	223.20	223.79	225.17	0.085261	6.21	7.69	9.35	2.19
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	221.44	222.46	222.98	224.20	0.087111	5.85	6.23	8.42	2.17
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	221.44	222.51	223.06	224.35	0.086660	6.02	6.66	8.57	2.18
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	221.44	222.45	222.96	224.17	0.087075	5.81	6.14	8.39	2.17
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	221.44	222.37	222.83	223.90	0.085285	5.47	5.53	8.16	2.12
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	221.44	222.79	223.50	225.17	0.083669	6.83	9.20	9.40	2.21
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	221.44	222.71	223.38	224.94	0.083949	6.61	8.49	9.17	2.19
Caspri	Caspri	1905.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	221.44	222.61	223.22	224.63	0.083823	6.29	7.60	8.88	2.17
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	220.81	221.85	222.39	223.68	0.088464	5.99	6.08	7.94	2.19
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	220.81	221.90	222.48	223.82	0.086773	6.13	6.54	8.11	2.18
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	220.81	221.84	222.38	223.64	0.088683	5.96	5.99	7.91	2.19
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	220.81	221.75	222.24	223.39	0.088986	5.66	5.34	7.66	2.17
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	220.81	222.21	222.93	224.62	0.081298	6.87	9.14	8.96	2.17
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	220.81	222.12	222.81	224.41	0.083196	6.69	8.38	8.72	2.18
Caspri	Caspri	1898.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	220.81	222.02	222.64	224.10	0.084139	6.40	7.46	8.43	2.17
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	220.17	221.30	221.80	222.93	0.071896	5.66	6.43	7.69	1.98
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	220.17	221.36	221.89	223.07	0.070363	5.79	6.92	7.85	1.97
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	220.17	221.28	221.78	222.90	0.072121	5.64	6.33	7.65	1.98
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	220.17	221.18	221.65	222.67	0.074220	5.41	5.60	7.40	1.99
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	220.17	221.69	222.36	223.84	0.066068	6.50	9.67	8.63	1.96
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	220.17	221.60	222.23	223.63	0.067438	6.32	8.87	8.43	1.97
Caspri	Caspri	1891.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	220.17	221.48	222.06	223.35	0.068906	6.06	7.88	8.15	1.97
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	219.54	220.93	221.20	221.94	0.033989	4.44	8.21	7.80	1.38
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	219.54	220.99	221.30	222.08	0.035040	4.62	8.68	7.91	1.41
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	219.54	220.92	221.19	221.91	0.033758	4.40	8.12	7.77	1.37
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	219.54	220.82	221.04	221.69	0.032317	4.12	7.35	7.58	1.33
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	219.54	221.32	221.79	222.88	0.039909	5.52	11.38	8.57	1.53
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	219.54	221.23	221.66	222.65	0.038488	5.27	10.63	8.39	1.50
Caspri	Caspri	1884	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	219.54	221.11	221.48	222.36	0.036756	4.95	9.65	8.14	1.45
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	219.43	220.67	220.93	221.61	0.035572	4.29	8.48	9.17	1.43
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	219.43	220.72	221.01	221.74	0.036534	4.47	8.97	9.29	1.45
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	219.43	220.65	220.91	221.58	0.035351	4.26	8.38	9.15	1.42
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	219.43	220.57	220.78	221.37	0.033826	3.98	7.61	8.95	1.38
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	219.43	221.01	221.45	222.46	0.040944	5.34	11.77	10.01	1.57
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	219.43	220.93	221.33	222.26	0.039515	5.10	11.00	9.80	1.54
Caspri	Caspri	1876.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	219.43	220.83	221.17	221.99	0.037819	4.78	9.99	9.55	1.49
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	219.32	220.37	220.66	221.33	0.043974	4.35	8.37	10.64	1.57
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	219.32	220.42	220.73	221.45	0.044750	4.51	8.88	10.82	1.59
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	219.32	220.36	220.65	221.31	0.043782	4.31	8.27	10.62	1.56
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	219.32	220.29	220.53	221.11	0.041701	4.02	7.53	10.42	1.51
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	219.32	220.67	221.15	222.12	0.048400	5.32	11.81	11.81	1.70
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	219.32	220.60	221.03	221.93	0.047400	5.10	10.99	11.54	1.67
Caspri	Caspri	1869	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	219.32	220.51	220.88	221.68	0.045596	4.79	9.96	11.19	1.62
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	219.01	220.06	220.44	221.29	0.069356	4.90	7.43	11.21	1.92
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	219.01	220.11	220.51	221.40	0.067745	5.03	7.97	11.37	1.92
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	219.01	220.05	220.43	221.27	0.069675	4.88	7.32	11.18	1.93
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	219.01	219.98	220.32	221.08	0.071456	4.65	6.51	10.93	1.92
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	219.01	220.37	220.89	222.03	0.063593	5.72	10.99	12.19	1.92
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	219.01	220.30	220.78	221.86	0.064858	5.54	10.11	11.95	1.92
Caspri	Caspri	1863	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	219.01	220.20	220.65	221.63	0.066131	5.29	9.03	11.66	1.92
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	218.48	219.66	220.04	220.89	0.062717	4.92	7.41	10.25	1.85
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	218.48	219.71	220.11	221.01	0.061867	5.05	7.93	10.39	1.85
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	218.48	219.65	220.02	220.87	0.062915	4.89	7.30	10.22	1.85
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	218.48	219.56	219.91	220.68	0.065341	4.68	6.46	9.96	1.86
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	218.48	219.98	220.51	221.68	0.058856	5.77	10.89	11.12	1.86
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	218.48	219.91	220.40	221.49	0.059523	5.58	10.05	10.92	1.86
Caspri	Caspri	1856.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	218.48	219.80	220.26	221.26	0.061187	5.34	8.94	10.66	1.86
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	217.95	219.23	219.64	220.56	0.063254	5.11	7.13	9.22	1.86
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	217.95	219.28	219.71	220.69	0.062901	5.26	7.61	9.35	1.86
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	217.95	219.22	219.62	220.53	0.063254	5.08	7.03	9.19	1.85
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	217.95	219.13	219.50	220.32	0.064395	4.83	6.26	8.98	1.85
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	217.95	219.57	220.15	221.42	0.060621	6.02	10.44	10.04	1.88
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	217.95	219.49	220.02	221.21	0.060613	5.80	9.66	9.86	1.87
Caspri	Caspri	1850.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	217.95	219.39	219.87	220.94	0.061304	5.53	8.64	9.62	1.86
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	217.43	218.80	219.24	220.23	0.064028	5.30	6.87	8.30	1.86
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	217.43	218.85	219.32	220.39	0.064792	5.49	7.30	8.40	1.88
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	217.43	218.79	219.23	220.20	0.063778	5.26	6.79	8.28	1.85
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	217.43	218.70	219.10	219.96	0.063862	4.98	6.08	8.11	1.83
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	217.43	219.14	219.78	221.23	0.066770	6.41	9.80	8.97	1.96
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	217.43	219.06	219.66	220.98	0.065526	6.14	9.13	8.82	1.93
Caspri	Caspri	1843.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	217.43	218.96	219.49	220.68	0.064731	5.81	8.22	8.61	1.90
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	216.90	218.18	218.85	220.69	0.136585	7.02	5.19	7.14	2.63
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	216.90	218.23	218.94	220.86	0.133072	7.18	5.58	7.23	2.61
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	216.90	218.17	218.83	220.65	0.137118	6.98	5.11	7.12	2.63
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	216.90	218.08	218.69	220.36	0.116961	6.68	4.53	5.90	2.44
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	216.90	218.53	219.44	221.85	0.121409	8.07	7.79	7.69	2.56
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	216.90	218.45	219.30	221.55	0.122494	7.80	7.19	7.57	2.56
Caspri	Caspri	1837	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	216.90	218.34	219.12	221.20	0.126580	7.49	6.38	7.40	2.57
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	216.20	217.35	217.97	219.43	0.100017	6.38	5.70	7.37	2.32
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	216.20	217.39	218.05	219.66	0.104648	6.67	6.00	7.49	2.38
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	216.20	217.34	217.95	219.39	0.100187	6.35	5.62	7.34	2.32
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	216.20	217.26	217.82	219.11	0.099822	6.03	5.02	7.10	2.29
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	216.20	217.62	218.48	220.94	0.127863	8.07	7.79	8.45	2.68
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	216.20	217.55	218.36	220.60	0.120649	7.74	7.24	8.01	2.60

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1830	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	216.20	217.47	218.21	220.14	0.113807	7.24	6.60	7.73	2.50
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	215.66	216.57	217.03	218.31	0.147631	5.85	6.23	12.88	2.69
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	215.66	216.60	217.09	218.47	0.148613	6.05	6.62	13.08	2.72
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	215.66	216.56	217.02	218.30	0.150400	5.85	6.11	12.82	2.71
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	215.66	216.49	216.92	218.21	0.171679	5.80	5.21	12.25	2.84
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	215.66	216.78	217.43	219.27	0.143129	6.99	8.99	13.83	2.77
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	215.66	216.72	217.33	219.06	0.147032	6.77	8.28	13.65	2.78
Caspri	Caspri	1823.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	215.66	216.66	217.21	218.77	0.148932	6.43	7.42	13.38	2.76
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	215.11	215.95	216.08	216.48	0.034753	3.21	11.33	19.47	1.35
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	215.11	215.99	216.13	216.55	0.033938	3.30	12.12	19.60	1.34
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	215.11	215.94	216.07	216.46	0.034919	3.19	11.17	19.44	1.35
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	215.11	215.88	216.00	216.35	0.036467	3.05	9.93	19.22	1.35
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	215.11	216.19	216.40	216.96	0.033725	3.89	16.16	20.26	1.39
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	215.11	216.14	216.32	216.85	0.033546	3.72	15.05	20.09	1.37
Caspri	Caspri	1817	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	215.11	216.07	216.23	216.69	0.032804	3.49	13.69	19.87	1.34
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	214.87	215.68	215.90	216.40	0.047738	3.74	9.74	17.04	1.58
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	214.87	215.72	215.96	216.49	0.049493	3.89	10.30	17.47	1.62
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	214.87	215.68	215.89	216.38	0.047258	3.71	9.63	16.95	1.57
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	214.87	215.61	215.81	216.25	0.046944	3.52	8.60	16.30	1.55
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	214.87	215.90	216.25	216.97	0.053253	4.58	13.72	19.19	1.73
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	214.87	215.85	216.17	216.84	0.052591	4.40	12.74	18.76	1.70
Caspri	Caspri	1810.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	214.87	215.79	216.07	216.66	0.050658	4.13	11.56	18.20	1.66
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	214.63	215.26	215.47	215.95	0.057408	3.66	9.95	20.68	1.68
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	214.63	215.29	215.52	216.03	0.057449	3.79	10.57	20.82	1.70
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	214.63	215.26	215.46	215.93	0.057413	3.63	9.83	20.65	1.68
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	214.63	215.20	215.39	215.82	0.061043	3.48	8.68	20.36	1.70
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	214.63	215.46	215.77	216.47	0.056458	4.45	14.13	21.57	1.75
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	214.63	215.41	215.70	216.35	0.057847	4.30	13.04	21.34	1.76
Caspri	Caspri	1803.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	214.63	215.35	215.61	216.19	0.058545	4.07	11.73	21.07	1.74
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	214.39	214.98	215.10	215.44	0.042024	3.02	12.06	26.41	1.43
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	214.39	215.02	215.14	215.50	0.039459	3.07	13.05	26.55	1.40
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	214.39	214.97	215.09	215.43	0.042616	3.01	11.86	26.38	1.43
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	214.39	214.91	215.03	215.35	0.048140	2.93	10.32	26.16	1.49
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	214.39	215.21	215.36	215.81	0.033009	3.44	18.25	27.23	1.34
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	214.39	215.15	215.30	215.72	0.034478	3.34	16.77	27.06	1.36
Caspri	Caspri	1796	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	214.39	215.09	215.22	215.61	0.036470	3.20	14.91	26.81	1.37
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	214.00	214.77	214.91	215.29	0.034488	3.18	11.47	20.05	1.34
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	214.00	214.81	214.95	215.36	0.033912	3.26	12.28	20.35	1.34
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	214.00	214.76	214.90	215.27	0.034614	3.16	11.30	19.98	1.34
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	214.00	214.70	214.82	215.17	0.036219	3.03	9.97	19.40	1.35
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	214.00	215.03	215.21	215.74	0.031339	3.71	16.92	21.69	1.34
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	214.00	214.97	215.14	215.63	0.032035	3.59	15.62	21.45	1.34
Caspri	Caspri	1790.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	214.00	214.90	215.04	215.49	0.032583	3.42	13.98	20.97	1.34
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	213.62	214.55	214.75	215.23	0.036912	3.65	9.98	14.82	1.42
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	213.62	214.59	214.81	215.33	0.037877	3.79	10.57	15.11	1.45
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	213.62	214.55	214.74	215.21	0.036631	3.62	9.86	14.75	1.41
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	213.62	214.48	214.64	215.07	0.034667	3.39	8.94	14.18	1.36
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	213.62	214.80	215.13	215.85	0.043713	4.55	13.81	16.70	1.60
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	213.62	214.74	215.04	215.71	0.042367	4.36	12.87	16.23	1.56
Caspri	Caspri	1784.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	213.62	214.67	214.92	215.51	0.039553	4.06	11.75	15.62	1.50
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	213.23	214.06	214.56	215.90	0.139426	6.01	6.06	11.44	2.63
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	213.23	214.10	214.62	216.03	0.135098	6.15	6.52	11.58	2.62
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	213.23	214.05	214.54	215.87	0.140287	5.98	5.97	11.42	2.64
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	213.23	214.00	214.44	215.65	0.145242	5.70	5.31	11.20	2.64
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	213.23	214.29	214.99	216.91	0.134706	7.17	8.77	12.25	2.71
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	213.23	214.24	214.88	216.67	0.135134	6.90	8.12	12.07	2.69
Caspri	Caspri	1778	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	213.23	214.17	214.75	216.33	0.132879	6.50	7.35	11.84	2.63
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	212.37	213.22	213.72	215.06	0.132463	6.01	6.06	10.99	2.59
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	212.37	213.26	213.79	215.18	0.127787	6.14	6.53	11.16	2.56
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	212.37	213.21	213.71	215.04	0.133407	5.99	5.96	10.96	2.59
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	212.37	213.15	213.60	214.81	0.137073	5.71	5.30	10.71	2.59
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	212.37	213.46	214.15	216.05	0.127365	7.13	8.81	11.93	2.65
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	212.37	213.40	214.05	215.82	0.128524	6.89	8.13	11.69	2.64
Caspri	Caspri	1771.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	212.37	213.33	213.92	215.49	0.127680	6.51	7.33	11.44	2.60
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	211.51	212.37	212.88	214.25	0.130198	6.08	5.99	10.56	2.58
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	211.51	212.41	212.95	214.39	0.127186	6.23	6.43	10.72	2.57
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	211.51	212.36	212.87	214.23	0.131096	6.05	5.90	10.52	2.58
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	211.51	212.29	212.76	214.02	0.138651	5.83	5.19	10.24	2.62
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	211.51	212.61	213.31	215.24	0.129869	7.18	8.76	11.93	2.67
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	211.51	212.55	213.21	215.02	0.131454	6.96	8.06	11.63	2.67
Caspri	Caspri	1764.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	211.51	212.48	213.07	214.72	0.131240	6.63	7.20	11.18	2.64
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	210.64	211.54	212.02	213.29	0.119587	5.86	6.21	10.88	2.48
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	210.64	211.58	212.09	213.42	0.121422	6.00	6.68	11.41	2.50
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	210.64	211.53	212.01	213.27	0.119946	5.84	6.11	10.77	2.48
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	210.64	211.46	211.91	213.08	0.121672	5.64	5.36	10.09	2.47
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	210.64	211.76	212.45	214.32	0.129648	7.09	8.87	12.32	2.67
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	210.64	211.71	212.35	214.09	0.130312	6.84	8.20	12.09	2.65
Caspri	Caspri	1757.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	210.64	211.65	212.22	213.75	0.126537	6.42	7.44	11.81	2.58
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	209.78	210.62	211.14	212.68	0.162390	6.35	5.74	11.22	2.84
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	209.78	210.66	211.21	212.78	0.154526	6.44	6.22	11.48	2.79
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	209.78	210.61	211.13	212.65	0.163896	6.33	5.64	11.17	2.84
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	209.78	210.55	211.03	212.48	0.176721	6.15	4.92	10.77	2.91
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	209.78	210.87	211.57	213.54	0.142843	7.24	8.68	12.57	2.78
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	209.78	210.81	211.47	213.32	0.145097	7.01	8.00	12.33	2.78
Caspri	Caspri	1750.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	209.78	210.74	211.34	213.04	0.148963	6.71	7.11	11.97	2.78
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	208.92	209.90	210.23	210.96	0.064107	4.57	7.98	12.68	1.84
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	208.92	209.95	210.30	211.06	0.063321	4.67	8.58	13.04	1.84
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	208.92	209.89	210.23	210.94	0.064375	4.54	7.86	12.63	1.84
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	208.92	209.82	210.13	210.77	0.065375	4.33	6.99	12.22	1.83
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	208.92	210.20	210.62	211.55	0.058001	5.14	12.23	15.02	1.82
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	208.92	210.13	210.53	211.41	0.059243	5.00	11.20	14.57	1.82
Caspri	Caspri	1743	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	208.92	210.04	210.42	211.23	0.061073	4.84	9.87	13.85	1.83
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	208.48	209.55	209.93	210.74	0.061354	4.83	7.54	10.58	1.83
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	208.48	209.61	209.99	210.85	0.059901	4.94	8.11	10.78	1.82
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	208.48	209.54	209.91	210.72	0.061597	4.81	7.43	10.54	1.83
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	208.48	209.46	209.79	210.53	0.062395	4.58	6.61	10.22	1.82
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	208.48	209.89	210.39	211.47	0.056445	5.58	11.26	11.82	1.83
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	208.48	209.81	210.28	211.31	0.057674	5.42	10.33	11.53	1.83
Caspri	Caspri	1737.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	208.48	209.71	210.14	211.07	0.058022	5.17	9.24	11.18	1.81
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	208.04	209.15	209.61	210.63	0.071131	5.40	6.75	8.83	1.97
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	208.04	209.20	209.69	210.75	0.069442	5.51	7.27	9.02	1.96

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	208.04	209.13	209.59	210.61	0.071502	5.37	6.64	8.79	1.97
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	208.04	209.05	209.46	210.39	0.073338	5.14	5.88	8.50	1.97
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	208.04	209.50	210.12	211.49	0.066909	6.26	10.04	9.89	1.98
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	208.04	209.41	210.00	211.30	0.068286	6.08	9.21	9.65	1.99
Caspri	Caspri	1731.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	208.04	209.31	209.84	211.03	0.068919	5.81	8.22	9.34	1.98
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	207.60	208.75	209.28	210.46	0.075223	5.79	6.29	7.48	2.02
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	207.60	208.80	209.35	210.62	0.075274	5.97	6.71	7.62	2.03
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	207.60	208.74	209.26	210.43	0.075377	5.76	6.20	7.45	2.02
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	207.60	208.64	209.12	210.17	0.075787	5.48	5.52	7.24	2.00
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	207.60	209.09	209.85	211.59	0.080501	7.00	8.97	8.28	2.15
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	207.60	209.01	209.72	211.33	0.080040	6.75	8.30	8.09	2.13
Caspri	Caspri	1725	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	207.60	208.90	209.54	210.98	0.078288	6.38	7.48	7.85	2.09
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	207.13	208.32	208.80	209.88	0.074696	5.53	6.59	8.59	2.02
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	207.13	208.37	208.88	210.03	0.075233	5.70	7.03	8.79	2.03
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	207.13	208.31	208.78	209.85	0.074712	5.50	6.49	8.55	2.01
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	207.13	208.23	208.66	209.61	0.073754	5.21	5.80	8.22	1.98
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	207.13	208.62	209.31	210.93	0.081849	6.73	9.33	9.58	2.18
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	207.13	208.55	209.19	210.69	0.081330	6.48	8.65	9.39	2.16
Caspri	Caspri	1719.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	207.13	208.46	209.04	210.36	0.079180	6.10	7.82	9.14	2.11
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	206.66	207.80	208.26	209.37	0.093883	5.55	6.56	10.25	2.21
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	206.66	207.85	208.33	209.48	0.090190	5.65	7.09	10.43	2.19
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	206.66	207.79	208.24	209.35	0.094681	5.53	6.46	10.21	2.22
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	206.66	207.71	208.13	209.16	0.100150	5.33	5.68	9.94	2.25
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	206.66	208.09	208.72	210.26	0.089034	6.52	9.63	11.22	2.25
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	206.66	208.02	208.61	210.06	0.090991	6.32	8.87	11.03	2.25
Caspri	Caspri	1713	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	206.66	207.93	208.46	209.77	0.090989	6.00	7.95	10.73	2.23
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	206.02	207.19	207.62	208.63	0.079707	5.32	6.85	10.08	2.06
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	206.02	207.24	207.69	208.74	0.077041	5.43	7.38	10.26	2.04
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	206.02	207.18	207.60	208.61	0.080362	5.30	6.74	10.04	2.07
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	206.02	207.10	207.50	208.42	0.084501	5.10	5.94	9.77	2.09
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	206.02	207.48	208.08	209.51	0.078158	6.30	9.97	11.10	2.12
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	206.02	207.41	207.97	209.31	0.078995	6.10	9.19	10.85	2.12
Caspri	Caspri	1705.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	206.02	207.32	207.83	209.03	0.078518	5.78	8.26	10.55	2.09
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	205.37	206.51	206.98	208.11	0.089591	5.61	6.49	9.64	2.18
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	205.37	206.56	207.05	208.23	0.087115	5.72	7.00	9.87	2.17
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	205.37	206.50	206.97	208.09	0.090022	5.59	6.39	9.58	2.18
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	205.37	206.42	206.85	207.88	0.091739	5.35	5.65	9.18	2.18
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	205.37	206.81	207.45	209.02	0.086090	6.59	9.54	10.68	2.23
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	205.37	206.74	207.34	208.81	0.086896	6.37	8.80	10.45	2.22
Caspri	Caspri	1698.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	205.37	206.65	207.20	208.51	0.086196	6.04	7.91	10.17	2.19
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	204.73	205.84	206.34	207.53	0.092425	5.75	6.33	9.25	2.22
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	204.73	205.90	206.42	207.66	0.090232	5.87	6.82	9.47	2.21
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	204.73	205.83	206.33	207.50	0.092767	5.72	6.24	9.21	2.22
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	204.73	205.75	206.21	207.28	0.093994	5.47	5.53	8.83	2.21
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	204.73	206.15	206.82	208.46	0.088943	6.73	9.34	10.36	2.26
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	204.73	206.08	206.71	208.24	0.089669	6.51	8.61	10.14	2.25
Caspri	Caspri	1690.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	204.73	205.99	206.56	207.93	0.088937	6.17	7.74	9.86	2.22
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	204.09	205.19	205.70	206.92	0.093496	5.83	6.25	9.00	2.23
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	204.09	205.24	205.78	207.05	0.091772	5.97	6.71	9.18	2.23
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	204.09	205.17	205.68	206.89	0.093533	5.80	6.16	8.95	2.23
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	204.09	205.10	205.56	206.64	0.091730	5.49	5.51	8.58	2.19
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	204.09	205.49	206.19	207.88	0.090592	6.84	9.19	10.07	2.28
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	204.09	205.42	206.07	207.65	0.090966	6.61	8.49	9.84	2.27
Caspri	Caspri	1683.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	204.09	205.34	205.93	207.32	0.088870	6.24	7.66	9.54	2.22
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	203.44	204.51	205.05	206.35	0.098625	6.00	6.07	8.68	2.29
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	203.44	204.56	205.13	206.49	0.097562	6.15	6.52	8.91	2.30
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	203.44	204.50	205.03	206.32	0.099060	5.98	5.97	8.64	2.29
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	203.44	204.42	204.91	206.10	0.101398	5.74	5.27	8.27	2.29
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	203.44	204.84	205.55	207.27	0.091054	6.91	9.09	9.79	2.29
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	203.44	204.76	205.43	207.06	0.092653	6.71	8.35	9.55	2.29
Caspri	Caspri	1675.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	203.44	204.67	205.28	206.76	0.093723	6.41	7.45	9.25	2.28
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	202.80	204.01	204.40	205.25	0.054882	4.93	7.39	9.06	1.74
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	202.80	204.06	204.48	205.39	0.055291	5.10	7.86	9.21	1.76
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	202.80	204.00	204.38	205.22	0.054972	4.90	7.28	9.03	1.74
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	202.80	203.91	204.25	205.02	0.054867	4.66	6.49	8.70	1.72
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	202.80	204.34	204.91	206.15	0.057900	5.95	10.55	10.00	1.85
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	202.80	204.26	204.79	205.94	0.057458	5.73	9.78	9.78	1.83
Caspri	Caspri	1668	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	202.80	204.16	204.64	205.66	0.056697	5.43	8.79	9.49	1.80
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	202.50	203.65	204.01	204.82	0.055471	4.81	7.58	9.86	1.75
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	202.50	203.69	204.09	204.96	0.056532	4.98	8.04	10.03	1.78
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	202.50	203.64	203.99	204.80	0.055167	4.77	7.49	9.83	1.74
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	202.50	203.56	203.88	204.59	0.053754	4.49	6.74	9.55	1.70
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	202.50	203.95	204.49	205.69	0.059398	5.84	10.76	10.90	1.88
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	202.50	203.88	204.38	205.48	0.058504	5.61	10.00	10.66	1.85
Caspri	Caspri	1661.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	202.50	203.79	204.24	205.23	0.058011	5.32	8.98	10.34	1.82
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	202.21	203.18	203.63	204.65	0.082418	5.37	6.78	10.12	2.10
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	202.21	203.22	203.70	204.77	0.081038	5.51	7.27	10.29	2.09
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	202.21	203.17	203.61	204.62	0.082586	5.34	6.69	10.09	2.09
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	202.21	203.09	203.49	204.42	0.085343	5.11	5.92	9.83	2.10
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	202.21	203.49	204.08	205.46	0.075957	6.23	10.09	11.21	2.09
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	202.21	203.41	203.97	205.28	0.077099	6.04	9.28	10.93	2.09
Caspri	Caspri	1654	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	202.21	203.32	203.84	205.04	0.079901	5.81	8.22	10.60	2.11
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	201.50	202.65	203.09	204.08	0.071546	5.28	6.90	9.37	1.97
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	201.50	202.71	203.17	204.20	0.070300	5.41	7.40	9.55	1.96
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	201.50	202.64	203.07	204.05	0.071719	5.25	6.80	9.33	1.97
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	201.50	202.56	202.95	203.85	0.073281	5.03	6.01	8.98	1.96
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	201.50	203.00	203.58	204.90	0.066103	6.10	10.30	10.43	1.96
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	201.50	202.91	203.47	204.71	0.067520	5.93	9.45	10.19	1.97
Caspri	Caspri	1646.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	201.50	202.81	203.32	204.46	0.069223	5.69	8.39	9.88	1.97
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	200.80	202.07	202.55	203.63	0.073633	5.53	6.59	8.35	1.99
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	200.80	202.13	202.63	203.76	0.072588	5.66	7.08	8.55	1.99
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	200.80	202.06	202.53	203.60	0.073841	5.50	6.49	8.31	1.99
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	200.80	201.96	202.40	203.41	0.077843	5.33	5.67	7.96	2.02
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	200.80	202.46	203.08	204.42	0.064054	6.19	10.14	9.57	1.92
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	200.80	202.37	202.96	204.23	0.065699	6.04	9.28	9.32	1.93
Caspri	Caspri	1639.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	200.80	202.25	202.80	203.99	0.068589	5.84	8.17	8.97	1.95
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	200.09	201.68	201.99	202.73	0.038889	4.54	8.02	8.13	1.46
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	200.09	201.75	202.08	202.87	0.039321	4.69	8.55	8.29	1.47
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	200.09	201.67	201.97	202.70	0.038799	4.51	7.92	8.10	1.46
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	200.09	201.56	201.83	202.50	0.038983	4.30	7.03	7.79	1.45
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	200.09	202.10	202.56	203.58	0.040352	5.38	11.67	9.19	1.52
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	200.09	202.01	202.42	203.38	0.039801	5.19	10.80	8.93	1.51

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1632	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	200.09	201.88	202.26	203.12	0.039423	4.94	9.67	8.61	1.49
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	199.86	201.43	201.73	202.46	0.037547	4.49	8.10	8.27	1.45
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	199.86	201.50	201.82	202.60	0.038029	4.65	8.62	8.41	1.47
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	199.86	201.42	201.71	202.44	0.037487	4.46	8.00	8.24	1.45
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	199.86	201.31	201.57	202.24	0.038129	4.27	7.08	7.96	1.44
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	199.86	201.84	202.29	203.32	0.039130	5.37	11.69	9.17	1.52
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	199.86	201.75	202.16	203.11	0.038497	5.16	10.85	8.97	1.50
Caspri	Caspri	1625.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	199.86	201.62	201.99	202.85	0.038312	4.91	9.72	8.69	1.48
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	199.63	201.18	201.47	202.20	0.037338	4.47	8.16	8.46	1.45
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	199.63	201.24	201.56	202.33	0.037709	4.62	8.68	8.60	1.47
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	199.63	201.17	201.45	202.17	0.037424	4.44	8.04	8.43	1.45
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	199.63	201.06	201.32	201.98	0.038474	4.26	7.11	8.17	1.46
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	199.63	201.58	202.02	203.05	0.038924	5.36	11.73	9.31	1.52
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	199.63	201.49	201.89	202.84	0.038163	5.14	10.91	9.14	1.50
Caspri	Caspri	1618.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	199.63	201.37	201.73	202.59	0.038049	4.89	9.77	8.87	1.49
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	199.41	200.92	201.22	201.94	0.038328	4.45	8.18	8.73	1.47
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	199.41	200.99	201.30	202.06	0.038284	4.59	8.73	8.87	1.48
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	199.41	200.91	201.20	201.91	0.038470	4.43	8.05	8.69	1.47
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	199.41	200.80	201.07	201.72	0.039421	4.24	7.13	8.42	1.47
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	199.41	201.32	201.77	202.77	0.039472	5.33	11.80	9.64	1.54
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	199.41	201.23	201.64	202.56	0.038575	5.10	10.98	9.45	1.51
Caspri	Caspri	1611.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	199.41	201.11	201.47	202.31	0.038385	4.85	9.84	9.16	1.49
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	199.18	200.66	201.00	201.68	0.041258	4.47	8.14	9.14	1.51
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	199.18	200.72	201.07	201.80	0.040979	4.59	8.72	9.33	1.52
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	199.18	200.65	200.99	201.66	0.041314	4.45	8.03	9.10	1.51
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	199.18	200.55	200.82	201.46	0.041353	4.23	7.15	8.76	1.50
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	199.18	201.04	201.48	202.46	0.045624	5.28	11.91	11.46	1.63
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	199.18	200.95	201.36	202.28	0.046849	5.11	10.98	11.08	1.64
Caspri	Caspri	1605	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	199.18	200.84	201.21	202.04	0.040981	4.84	9.86	9.68	1.53
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	198.93	200.30	200.71	201.52	0.056316	4.89	7.44	9.45	1.76
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	198.93	200.36	200.78	201.64	0.055971	5.03	7.97	9.67	1.77
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	198.93	200.29	200.69	201.50	0.056279	4.86	7.34	9.40	1.76
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	198.93	200.21	200.55	201.29	0.053315	4.61	6.56	8.76	1.70
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	198.93	200.63	201.18	202.37	0.059037	5.85	10.75	10.73	1.87
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	198.93	200.55	201.06	202.17	0.058112	5.63	9.95	10.40	1.84
Caspri	Caspri	1597.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	198.93	200.46	200.92	201.90	0.056365	5.31	8.99	10.05	1.79
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	198.68	199.82	200.28	201.27	0.079622	5.34	6.82	9.96	2.06
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	198.68	199.87	200.35	201.40	0.078302	5.48	7.32	10.14	2.06
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	198.68	199.81	200.26	201.25	0.079788	5.31	6.72	9.92	2.06
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	198.68	199.73	200.14	201.03	0.080645	5.05	5.99	9.65	2.04
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	198.68	200.10	200.73	202.20	0.085401	6.42	9.78	11.35	2.21
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	198.68	200.03	200.63	202.00	0.085282	6.21	9.03	11.03	2.19
Caspri	Caspri	1590.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	198.68	199.95	200.49	201.70	0.082101	5.86	8.15	10.56	2.13
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	198.43	199.30	199.68	200.55	0.080086	4.95	7.35	12.12	2.03
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	198.43	199.34	199.74	200.66	0.078465	5.09	7.88	12.27	2.03
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	198.43	199.29	199.66	200.53	0.080483	4.93	7.24	12.09	2.03
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	198.43	199.22	199.56	200.35	0.080922	4.72	6.41	11.48	2.02
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	198.43	199.57	200.13	201.31	0.074943	5.84	10.76	13.08	2.06
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	198.43	199.50	200.01	201.13	0.076213	5.65	9.92	12.85	2.05
Caspri	Caspri	1583	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	198.43	199.42	199.87	200.90	0.078185	5.40	8.85	12.55	2.05
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	197.88	198.83	199.23	200.10	0.076291	4.98	7.32	11.57	2.00
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	197.88	198.87	199.29	200.21	0.076980	5.13	7.81	11.89	2.02
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	197.88	198.82	199.21	200.07	0.074999	4.94	7.22	11.40	1.98
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	197.88	198.76	199.11	199.87	0.075037	4.68	6.46	11.06	1.96
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	197.88	199.12	199.64	200.82	0.073102	5.79	10.86	13.21	2.04
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	197.88	199.06	199.55	200.64	0.072789	5.58	10.04	12.86	2.02
Caspri	Caspri	1576.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	197.88	198.97	199.42	200.43	0.074358	5.36	8.91	12.33	2.01
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	197.33	198.34	198.75	199.68	0.079615	5.12	7.12	11.17	2.05
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	197.33	198.39	198.82	199.78	0.078549	5.23	7.66	11.51	2.05
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	197.33	198.33	198.74	199.65	0.079651	5.09	7.01	11.09	2.04
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	197.33	198.26	198.63	199.45	0.077883	4.83	6.27	10.56	2.00
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	197.33	198.64	199.16	200.35	0.073362	5.78	10.88	13.30	2.04
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	197.33	198.58	199.07	200.18	0.074189	5.60	10.01	12.96	2.04
Caspri	Caspri	1570.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	197.33	198.49	198.94	199.97	0.076510	5.39	8.86	12.49	2.04
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	196.77	197.84	198.27	199.20	0.080105	5.17	7.05	10.90	2.05
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	196.77	197.89	198.33	199.28	0.075392	5.22	7.68	11.15	2.01
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	196.77	197.83	198.25	199.18	0.080833	5.15	6.92	10.82	2.06
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	196.77	197.74	198.15	199.03	0.080904	5.03	6.02	9.79	2.05
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	196.77	198.19	198.67	199.79	0.067783	5.60	11.22	13.42	1.96
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	196.77	198.11	198.58	199.63	0.067893	5.46	10.27	12.80	1.95
Caspri	Caspri	1563.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	196.77	198.01	198.45	199.44	0.067550	5.29	9.02	11.74	1.93
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	196.22	197.47	197.77	198.39	0.041618	4.26	8.55	10.51	1.51
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	196.22	197.53	197.83	198.49	0.041226	4.34	9.23	10.95	1.51
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	196.22	197.45	197.75	198.37	0.041168	4.24	8.41	10.33	1.50
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	196.22	197.35	197.66	198.20	0.039596	4.07	7.44	9.46	1.47
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	196.22	197.84	198.18	198.99	0.040808	4.74	13.25	13.55	1.53
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	196.22	197.77	198.08	198.84	0.041725	4.59	12.22	13.41	1.53
Caspri	Caspri	1557	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	196.22	197.66	197.95	198.66	0.044768	4.44	10.75	13.13	1.57
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	195.89	197.19	197.52	198.22	0.043720	4.49	8.11	9.59	1.56
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	195.89	197.25	197.59	198.33	0.043147	4.60	8.72	9.82	1.56
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	195.89	197.18	197.51	198.19	0.043754	4.47	7.99	9.53	1.56
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	195.89	197.08	197.37	198.00	0.042376	4.26	7.11	8.92	1.52
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	195.89	197.57	197.98	198.93	0.044665	5.16	12.18	11.74	1.62
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	195.89	197.48	197.87	198.76	0.045659	5.01	11.20	11.53	1.62
Caspri	Caspri	1550.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	195.89	197.37	197.73	198.55	0.042791	4.80	9.96	10.42	1.57
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	195.57	196.89	197.29	198.13	0.050670	4.93	7.39	8.39	1.68
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	195.57	196.95	197.37	198.26	0.050572	5.06	7.91	8.57	1.68
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	195.57	196.88	197.27	198.10	0.050620	4.89	7.29	8.35	1.67
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	195.57	196.78	197.13	197.88	0.049641	4.64	6.52	8.01	1.64
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	195.57	197.26	197.79	199.01	0.054920	5.87	10.71	9.79	1.79
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	195.57	197.17	197.68	198.81	0.053918	5.68	9.87	9.37	1.77
Caspri	Caspri	1544.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	195.57	197.06	197.52	198.54	0.052285	5.39	8.86	8.93	1.73
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	195.24	196.41	197.07	198.71	0.110089	6.72	5.42	6.72	2.39
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	195.24	196.46	197.16	198.91	0.110926	6.93	5.78	6.85	2.41
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	195.24	196.40	197.05	198.67	0.109866	6.67	5.35	6.70	2.38
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	195.24	196.32	196.90	198.32	0.105980	6.26	4.83	6.51	2.32
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	195.24	196.73	197.64	200.10	0.118665	8.12	7.74	7.49	2.55
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	195.24	196.66	197.51	199.78	0.117320	7.82	7.17	7.31	2.52
Caspri	Caspri	1538	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	195.24	196.56	197.34	199.34	0.114155	7.38	6.47	7.08	2.47
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	194.47	195.51	196.18	198.00	0.138570	6.98	5.22	7.66	2.70
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	194.47	195.56	196.26	198.17	0.135941	7.15	5.60	7.79	2.69

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	194.47	195.50	196.16	197.96	0.139032	6.94	5.14	7.63	2.70
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	194.47	195.42	196.02	197.66	0.140520	6.62	4.57	7.38	2.69
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	194.47	195.84	196.71	199.10	0.123325	8.00	7.86	8.41	2.64
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	194.47	195.76	196.59	198.84	0.126089	7.77	7.21	8.25	2.65
Caspri	Caspri	1530.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	194.47	195.66	196.43	198.49	0.129877	7.45	6.41	8.03	2.67
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	193.71	194.86	195.21	195.98	0.046961	4.69	7.77	9.11	1.62
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	193.71	194.92	195.29	196.11	0.047180	4.85	8.26	9.21	1.63
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	193.71	194.85	195.19	195.96	0.046888	4.65	7.67	9.09	1.62
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	193.71	194.76	195.06	195.76	0.048135	4.44	6.81	8.90	1.62
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	193.71	195.22	195.76	196.83	0.047912	5.63	11.17	9.89	1.69
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	193.71	195.14	195.65	196.63	0.047667	5.42	10.34	9.69	1.68
Caspri	Caspri	1523	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	193.71	195.02	195.44	196.38	0.047844	5.16	9.26	9.43	1.66
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	193.19	194.42	194.86	195.82	0.061672	5.23	6.96	8.52	1.85
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	193.19	194.47	194.93	195.96	0.062148	5.41	7.41	8.66	1.87
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	193.19	194.41	194.83	195.79	0.061689	5.20	6.86	8.49	1.85
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	193.19	194.31	194.71	195.58	0.063838	4.99	6.06	8.22	1.86
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	193.19	194.78	195.40	196.73	0.061153	6.19	10.15	9.41	1.90
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	193.19	194.69	195.28	196.52	0.061493	5.98	9.37	9.23	1.90
Caspri	Caspri	1515.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	193.19	194.58	195.13	196.25	0.062604	5.73	8.34	8.95	1.89
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	192.68	193.87	194.39	195.54	0.075334	5.73	6.36	7.77	2.02
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	192.68	193.93	194.48	195.69	0.074764	5.88	6.81	7.93	2.03
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	192.68	193.86	194.37	195.51	0.075560	5.70	6.26	7.74	2.02
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	192.68	193.77	194.23	195.28	0.077342	5.45	5.55	7.52	2.02
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	192.68	194.23	194.94	196.55	0.074788	6.74	9.33	8.72	2.08
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	192.68	194.14	194.82	196.32	0.075546	6.53	8.58	8.51	2.08
Caspri	Caspri	1507.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	192.68	194.03	194.67	196.02	0.075949	6.24	7.65	8.21	2.06
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	192.16	193.31	193.81	194.93	0.073621	5.63	6.46	7.77	1.97
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	192.16	193.37	193.91	195.08	0.073285	5.80	6.91	7.90	1.98
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	192.16	193.30	193.79	194.90	0.073678	5.60	6.37	7.75	1.97
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	192.16	193.21	193.66	194.65	0.073469	5.30	5.70	7.56	1.95
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	192.16	193.66	194.38	196.01	0.076724	6.79	9.26	8.46	2.07
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	192.16	193.58	194.25	195.75	0.076224	6.54	8.58	8.31	2.05
Caspri	Caspri	1499	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	192.16	193.47	194.10	195.42	0.074808	6.17	7.74	8.12	2.02
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	191.85	192.96	193.58	195.13	0.104952	6.52	5.58	7.20	2.37
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	191.85	193.01	193.67	195.33	0.106195	6.74	5.94	7.34	2.39
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	191.85	192.95	193.56	195.09	0.104530	6.48	5.51	7.17	2.36
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	191.85	192.87	193.42	194.78	0.103329	6.13	4.93	6.95	2.32
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	191.85	193.28	194.15	196.39	0.109193	7.81	8.05	8.02	2.49
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	191.85	193.21	194.01	196.09	0.108514	7.52	7.45	7.86	2.47
Caspri	Caspri	1495.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	191.85	193.11	193.84	195.71	0.108056	7.15	6.68	7.61	2.44
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	191.53	192.49	193.11	194.74	0.120292	6.66	5.47	7.64	2.51
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	191.53	192.53	193.20	194.95	0.121064	6.88	5.82	7.73	2.53
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	191.53	192.48	193.09	194.70	0.119921	6.60	5.40	7.63	2.50
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	191.53	192.40	192.96	194.39	0.120125	6.25	4.84	7.48	2.48
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	191.53	192.81	193.66	195.92	0.114360	7.82	8.04	8.27	2.53
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	191.53	192.73	193.53	195.65	0.115449	7.56	7.41	8.13	2.53
Caspri	Caspri	1491	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	191.53	192.63	193.36	195.31	0.118702	7.25	6.59	7.92	2.54
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	190.79	191.78	192.44	194.07	0.115189	6.70	5.43	7.24	2.47
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	190.79	191.84	192.52	194.23	0.112290	6.85	5.85	7.38	2.46
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	190.79	191.77	192.42	194.04	0.115644	6.67	5.35	7.22	2.47
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	190.79	191.68	192.28	193.78	0.120542	6.41	4.72	7.01	2.50
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	190.79	192.17	192.98	195.02	0.099192	7.48	8.40	8.31	2.38
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	190.79	192.08	192.86	194.80	0.101140	7.31	7.67	8.00	2.38
Caspri	Caspri	1485.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	190.79	191.96	192.68	194.51	0.105222	7.07	6.75	7.66	2.41
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	190.04	191.31	191.70	192.57	0.046612	4.97	7.33	7.52	1.61
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	190.04	191.37	191.78	192.71	0.048660	5.12	7.82	7.90	1.64
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	190.04	191.29	191.68	192.54	0.046539	4.93	7.23	7.49	1.60
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	190.04	191.19	191.56	192.31	0.046478	4.69	6.45	7.26	1.59
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	190.04	191.72	192.24	193.41	0.049476	5.76	10.92	9.16	1.68
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	190.04	191.63	192.13	193.21	0.050041	5.57	10.07	9.02	1.68
Caspri	Caspri	1479	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	190.04	191.50	191.97	192.96	0.051738	5.34	8.94	8.84	1.70
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	189.63	191.04	191.39	192.16	0.043763	4.70	7.76	8.50	1.57
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	189.63	191.10	191.49	192.30	0.044261	4.85	8.26	8.69	1.59
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	189.63	191.03	191.37	192.14	0.043656	4.66	7.65	8.47	1.57
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	189.63	190.92	191.24	191.94	0.044175	4.46	6.78	8.13	1.56
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	189.63	191.42	191.93	193.01	0.046463	5.58	11.27	9.87	1.67
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	189.63	191.34	191.81	192.81	0.044896	5.37	10.45	9.46	1.63
Caspri	Caspri	1473.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	189.63	191.22	191.64	192.56	0.044966	5.12	9.32	9.09	1.62
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	189.22	190.77	191.13	191.89	0.050022	4.69	7.76	9.46	1.65
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	189.22	190.83	191.20	192.01	0.050237	4.81	8.33	9.81	1.67
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	189.22	190.76	191.11	191.87	0.050050	4.67	7.64	9.39	1.65
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	189.22	190.65	190.98	191.69	0.051336	4.52	6.69	8.81	1.66
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	189.22	191.15	191.61	192.61	0.047270	5.34	11.76	11.24	1.67
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	189.22	191.07	191.49	192.43	0.047579	5.17	10.83	10.94	1.66
Caspri	Caspri	1467	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	189.22	190.94	191.34	192.23	0.049593	5.02	9.52	10.41	1.68
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	188.88	190.37	190.75	191.55	0.049557	4.81	7.57	8.82	1.66
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	188.88	190.44	190.83	191.67	0.048826	4.92	8.15	9.08	1.66
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	188.88	190.36	190.74	191.53	0.049736	4.79	7.45	8.77	1.66
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	188.88	190.26	190.60	191.33	0.050571	4.59	6.59	8.38	1.65
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	188.88	190.78	191.25	192.29	0.046838	5.44	11.55	10.64	1.67
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	188.88	190.69	191.14	192.12	0.047550	5.30	10.58	10.27	1.67
Caspri	Caspri	1459.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	188.88	190.56	190.98	191.90	0.049183	5.14	9.29	9.71	1.68
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	188.55	189.98	190.38	191.21	0.049166	4.90	7.43	8.32	1.66
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	188.55	190.05	190.46	191.33	0.048402	5.02	7.98	8.52	1.66
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	188.55	189.97	190.37	191.18	0.049290	4.88	7.31	8.28	1.66
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	188.55	189.87	190.22	190.97	0.049489	4.65	6.50	7.97	1.64
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	188.55	190.41	190.90	191.98	0.046830	5.55	11.32	10.04	1.67
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	188.55	190.31	190.78	191.81	0.047782	5.43	10.31	9.61	1.67
Caspri	Caspri	1451.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	188.55	190.18	190.63	191.58	0.048101	5.25	9.09	8.98	1.67
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	188.21	189.61	190.02	190.87	0.048354	4.97	7.33	7.88	1.65
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	188.21	189.67	190.11	191.00	0.047937	5.10	7.85	8.02	1.65
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	188.21	189.59	190.00	190.84	0.048350	4.94	7.23	7.85	1.64
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	188.21	189.50	189.85	190.61	0.047795	4.68	6.46	7.59	1.62
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	188.21	190.04	190.56	191.71	0.048376	5.72	10.98	9.41	1.69
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	188.21	189.93	190.44	191.53	0.048617	5.59	10.03	8.94	1.69
Caspri	Caspri	1443.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	188.21	189.80	190.28	191.27	0.047313	5.36	8.91	8.30	1.65
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	187.88	189.22	189.66	190.56	0.050319	5.12	7.11	7.40	1.67
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	187.88	189.29	189.76	190.71	0.050450	5.28	7.58	7.50	1.68
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	187.88	189.21	189.64	190.53	0.050261	5.09	7.02	7.38	1.67
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	187.88	189.12	189.47	190.28	0.048713	4.78	6.32	7.18	1.63
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	187.88	189.62	190.23	191.54	0.055297	6.13	10.25	8.57	1.79
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	187.88	189.53	190.10	191.32	0.053687	5.94	9.44	8.10	1.76

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1435.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	187.88	189.41	189.93	191.02	0.051546	5.62	8.50	7.72	1.71
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	187.54	188.65	189.32	190.82	0.097180	6.52	5.59	6.60	2.26
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	187.54	188.72	189.42	190.99	0.096134	6.68	5.99	6.72	2.26
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	187.54	188.64	189.30	190.78	0.097405	6.48	5.51	6.57	2.26
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	187.54	188.55	189.12	190.49	0.097501	6.16	4.91	6.38	2.24
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	187.54	189.03	189.91	192.04	0.095987	7.68	8.18	7.21	2.30
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	187.54	188.94	189.77	191.76	0.096542	7.44	7.54	7.05	2.30
Caspri	Caspri	1427	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	187.54	188.83	189.60	191.37	0.096285	7.06	6.76	6.91	2.28
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	186.92	188.04	188.62	189.91	0.081891	6.04	6.03	7.12	2.10
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	186.92	188.10	188.71	190.08	0.081689	6.23	6.44	7.21	2.10
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	186.92	188.03	188.60	189.87	0.081839	6.00	5.95	7.10	2.09
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	186.92	187.95	188.45	189.58	0.080508	5.66	5.34	6.94	2.06
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	186.92	188.40	189.21	191.07	0.084467	7.24	8.68	7.75	2.18
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	186.92	188.32	189.08	190.80	0.083820	6.97	8.04	7.60	2.16
Caspri	Caspri	1419.71*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	186.92	188.21	188.92	190.43	0.082253	6.59	7.24	7.40	2.13
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	186.31	187.34	187.93	189.37	0.097924	6.31	5.77	7.44	2.29
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	186.31	187.39	188.02	189.55	0.098276	6.52	6.15	7.54	2.30
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	186.31	187.33	187.92	189.33	0.097783	6.27	5.70	7.42	2.28
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	186.31	187.25	187.77	189.02	0.095442	5.88	5.14	7.29	2.24
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	186.31	187.67	188.52	190.56	0.098876	7.52	8.35	8.12	2.37
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	186.31	187.60	188.39	190.26	0.097725	7.23	7.75	7.98	2.34
Caspri	Caspri	1412.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	186.31	187.49	188.20	189.90	0.097259	6.86	6.96	7.77	2.32
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	185.69	186.69	187.25	188.61	0.095468	6.14	5.94	7.93	2.26
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	185.69	186.74	187.34	188.79	0.096146	6.34	6.32	8.05	2.29
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	185.69	186.68	187.23	188.57	0.095177	6.09	5.86	7.90	2.26
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	185.69	186.61	187.10	188.28	0.092604	5.72	5.29	7.72	2.21
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	185.69	187.01	187.82	189.74	0.096064	7.31	8.59	8.66	2.35
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	185.69	186.94	187.67	189.45	0.094354	7.01	8.00	8.52	2.31
Caspri	Caspri	1405.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	185.69	186.84	187.50	189.12	0.095780	6.69	7.13	8.31	2.31
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	185.07	186.05	186.57	187.82	0.090628	5.90	6.18	8.51	2.21
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	185.07	186.09	186.65	188.00	0.091964	6.11	6.56	8.64	2.24
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	185.07	186.04	186.55	187.79	0.090229	5.85	6.10	8.48	2.20
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	185.07	185.97	186.43	187.52	0.089324	5.53	5.47	8.26	2.17
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	185.07	186.36	187.10	188.89	0.090628	7.04	8.92	9.21	2.29
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	185.07	186.29	186.97	188.62	0.090030	6.76	8.29	9.12	2.26
Caspri	Caspri	1397.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	185.07	186.19	186.80	188.32	0.091998	6.46	7.39	8.90	2.27
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	184.45	185.42	185.89	187.01	0.083591	5.60	6.51	9.20	2.13
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	184.45	185.46	185.96	187.17	0.084249	5.79	6.92	9.36	2.15
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	184.45	185.41	185.87	186.98	0.083497	5.56	6.42	9.16	2.12
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	184.45	185.33	185.75	186.75	0.083575	5.28	5.73	8.89	2.10
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	184.45	185.70	186.40	188.07	0.086348	6.82	9.22	9.68	2.23
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	184.45	185.63	186.28	187.83	0.086535	6.56	8.54	9.59	2.22
Caspri	Caspri	1390.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	184.45	185.54	186.12	187.51	0.086448	6.20	7.70	9.47	2.20
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	183.84	184.72	185.21	186.45	0.100798	5.83	6.25	9.62	2.31
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	183.84	184.76	185.28	186.59	0.099055	5.98	6.70	9.76	2.31
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	183.84	184.71	185.19	186.42	0.101281	5.80	6.15	9.59	2.31
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	183.84	184.63	185.08	186.21	0.105205	5.56	5.44	9.35	2.33
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	183.84	185.01	185.70	187.43	0.093850	6.89	9.12	10.08	2.31
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	183.84	184.94	185.58	187.20	0.095571	6.66	8.42	9.99	2.32
Caspri	Caspri	1383.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	183.84	184.85	185.43	186.90	0.098285	6.35	7.52	9.87	2.32
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	183.22	184.19	184.53	185.33	0.056071	4.73	7.70	10.32	1.75
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	183.22	184.23	184.60	185.46	0.056702	4.91	8.16	10.38	1.77
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	183.22	184.18	184.52	185.30	0.055885	4.69	7.61	10.31	1.74
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	183.22	184.11	184.40	185.09	0.054211	4.37	6.92	10.22	1.70
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	183.22	184.49	185.01	186.18	0.057015	5.76	10.91	10.71	1.82
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	183.22	184.42	184.89	185.98	0.056552	5.52	10.16	10.62	1.80
Caspri	Caspri	1376	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	183.22	184.33	184.75	185.72	0.056585	5.22	9.15	10.50	1.79
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	182.88	183.89	184.27	185.15	0.070577	4.98	7.31	10.94	1.94
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	182.88	183.93	184.34	185.27	0.069279	5.12	7.83	11.05	1.94
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	182.88	183.88	184.26	185.13	0.070631	4.94	7.22	10.92	1.94
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	182.88	183.82	184.15	184.91	0.068912	4.64	6.52	10.71	1.90
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	182.88	184.21	184.74	185.90	0.061619	5.76	10.91	11.63	1.90
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	182.88	184.13	184.63	185.72	0.063404	5.59	10.03	11.47	1.91
Caspri	Caspri	1371.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	182.88	184.03	184.49	185.49	0.065373	5.34	8.94	11.27	1.91
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	182.53	183.57	183.95	184.77	0.069389	4.84	7.52	11.55	1.92
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	182.53	183.63	184.01	184.85	0.064219	4.88	8.21	11.75	1.86
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	182.53	183.56	183.94	184.75	0.070492	4.83	7.38	11.51	1.93
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	182.53	183.48	183.83	184.61	0.077749	4.71	6.42	11.23	1.99
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	182.53	183.95	184.41	185.31	0.050745	5.16	12.17	13.31	1.72
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	182.53	183.86	184.28	185.18	0.053927	5.09	11.00	12.88	1.76
Caspri	Caspri	1366	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	182.53	183.75	184.15	185.01	0.058241	4.98	9.58	12.31	1.80
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	181.78	183.24	183.41	184.00	0.025922	3.87	9.40	9.19	1.22
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	181.78	183.31	183.49	184.12	0.025789	3.97	10.10	9.48	1.23
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	181.78	183.22	183.39	183.98	0.025947	3.85	9.26	9.13	1.22
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	181.78	183.11	183.25	183.80	0.025816	3.67	8.23	8.71	1.21
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	181.78	183.67	183.94	184.74	0.027168	4.58	13.73	10.66	1.29
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	181.78	183.57	183.81	184.57	0.026975	4.42	12.69	10.39	1.28
Caspri	Caspri	1359	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	181.78	183.44	183.65	184.34	0.026926	4.21	11.34	10.03	1.27
Caspri	Caspri	1355			Lat Struct									
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	181.60	183.05	183.21	183.79	0.025677	3.82	9.53	9.54	1.22
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	181.60	183.12	183.29	183.90	0.025515	3.91	10.25	9.86	1.22
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	181.60	183.03	183.20	183.77	0.025701	3.80	9.39	9.48	1.22
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	181.60	182.92	183.06	183.59	0.025558	3.62	8.35	9.03	1.20
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	181.60	183.47	183.72	184.51	0.026754	4.51	13.92	11.02	1.28
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	181.60	183.37	183.60	184.34	0.026699	4.36	12.86	10.77	1.27
Caspri	Caspri	1351.40	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	181.60	183.24	183.45	184.12	0.026643	4.15	11.50	10.41	1.26
Caspri	Caspri	1350			Lat Struct									
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	181.42	182.86	183.02	183.58	0.025417	3.77	9.67	9.89	1.22
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	181.42	182.93	183.10	183.69	0.025250	3.85	10.41	10.24	1.22
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	181.42	182.84	183.00	183.56	0.025441	3.75	9.53	9.82	1.22
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	181.42	182.73	182.87	183.38	0.025298	3.57	8.46	9.35	1.20
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	181.42	183.27	183.51	184.28	0.026362	4.45	14.12	11.40	1.28
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	181.42	183.18	183.40	184.12	0.026401	4.30	13.04	11.15	1.27
Caspri	Caspri	1343.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	181.42	183.05	183.24	183.90	0.026326	4.09	11.68	10.81	1.26
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	181.23	182.67	182.82	183.37	0.025262	3.72	9.80	10.23	1.21
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	181.23	182.74	182.90	183.48	0.025136	3.80	10.54	10.61	1.22
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	181.23	182.65	182.81	183.35	0.025311	3.70	9.65	10.17	1.21
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	181.23	182.55	182.68	183.18	0.025172	3.53	8.57	9.67	1.20
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	181.23	183.07	183.31	184.06	0.026081	4.39	14.31	11.78	1.27
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	181.23	182.98	183.19	183.90	0.026215	4.25	13.20	11.53	1.27

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1336.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	181.23	182.86	183.05	183.69	0.026142	4.03	11.83	11.20	1.25
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	181.05	182.48	182.63	183.17	0.025152	3.67	9.92	10.58	1.21
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	181.05	182.55	182.71	183.27	0.025017	3.75	10.68	10.98	1.21
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	181.05	182.47	182.62	183.15	0.025182	3.65	9.77	10.51	1.21
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	181.05	182.36	182.49	182.98	0.025018	3.48	8.68	10.00	1.19
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	181.05	182.88	183.10	183.84	0.025844	4.33	14.50	12.17	1.27
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	181.05	182.78	182.99	183.68	0.026040	4.19	13.37	11.91	1.26
Caspri	Caspri	1328.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	181.05	182.67	182.85	183.47	0.025938	3.98	12.00	11.59	1.25
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	180.87	182.29	182.43	182.96	0.024957	3.62	10.06	10.94	1.21
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	180.87	182.36	182.51	183.06	0.024818	3.70	10.83	11.35	1.21
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	180.87	182.28	182.42	182.94	0.024958	3.60	9.91	10.87	1.20
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	180.87	182.17	182.29	182.78	0.024817	3.44	8.80	10.33	1.19
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	180.87	182.68	182.89	183.61	0.025594	4.28	14.70	12.57	1.26
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	180.87	182.59	182.79	183.46	0.025789	4.13	13.56	12.31	1.26
Caspri	Caspri	1321.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	180.87	182.48	182.65	183.26	0.025676	3.92	12.18	11.99	1.24
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	180.68	182.11	182.25	182.76	0.024669	3.57	10.21	11.31	1.20
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	180.68	182.18	182.32	182.85	0.024561	3.64	10.99	11.74	1.20
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	180.68	182.09	182.23	182.74	0.024694	3.55	10.06	11.23	1.20
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	180.68	181.99	182.10	182.58	0.024504	3.38	8.94	10.67	1.18
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	180.68	182.49	182.69	183.40	0.025334	4.22	14.90	12.98	1.26
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	180.68	182.40	182.58	183.25	0.025494	4.07	13.76	12.71	1.25
Caspri	Caspri	1313.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	180.68	182.29	182.45	183.05	0.025330	3.86	12.37	12.39	1.23
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	180.50	181.92	182.05	182.55	0.024720	3.53	10.31	11.65	1.20
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	180.50	181.99	182.12	182.65	0.024625	3.61	11.10	12.09	1.20
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	180.50	181.91	182.04	182.53	0.024746	3.51	10.16	11.57	1.20
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	180.50	181.81	181.92	182.38	0.024576	3.35	9.03	11.00	1.18
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	180.50	182.29	182.49	183.18	0.025380	4.17	15.05	13.38	1.26
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	180.50	182.21	182.39	183.03	0.025535	4.03	13.90	13.11	1.25
Caspri	Caspri	1305.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	180.50	182.10	182.26	182.84	0.025307	3.82	12.51	12.78	1.23
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	180.32	181.73	181.86	182.35	0.024884	3.50	10.40	11.98	1.20
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	180.32	181.79	181.93	182.45	0.024774	3.58	11.19	12.43	1.20
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	180.32	181.72	181.85	182.34	0.024911	3.48	10.24	11.90	1.20
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	180.32	181.62	181.73	182.18	0.024752	3.32	9.10	11.32	1.18
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	180.32	182.10	182.29	182.97	0.025535	4.14	15.19	13.79	1.26
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	180.32	182.01	182.19	182.82	0.025657	3.99	14.03	13.52	1.25
Caspri	Caspri	1298.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	180.32	181.91	182.06	182.63	0.025411	3.78	12.63	13.17	1.23
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	180.14	181.54	181.67	182.15	0.024695	3.46	10.53	12.34	1.19
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	180.14	181.61	181.74	182.25	0.024615	3.53	11.33	12.80	1.20
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	180.14	181.53	181.66	182.13	0.024718	3.44	10.38	12.26	1.19
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	180.14	181.44	181.54	181.98	0.024549	3.28	9.23	11.66	1.18
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	180.14	181.90	182.10	182.76	0.025415	4.08	15.38	14.23	1.25
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	180.14	181.82	182.00	182.61	0.025497	3.94	14.22	13.95	1.25
Caspri	Caspri	1290.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	180.14	181.72	181.87	182.43	0.025164	3.73	12.82	13.58	1.22
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	179.95	181.35	181.48	181.96	0.024971	3.44	10.60	12.66	1.20
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	179.95	181.42	181.55	182.05	0.024889	3.51	11.40	13.12	1.20
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	179.95	181.34	181.47	181.94	0.024995	3.42	10.44	12.58	1.20
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	179.95	181.25	181.35	181.79	0.024826	3.26	9.29	11.98	1.18
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	179.95	181.71	181.90	182.55	0.025731	4.05	15.50	14.67	1.26
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	179.95	181.63	181.80	182.41	0.025789	3.91	14.33	14.38	1.25
Caspri	Caspri	1283.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	179.95	181.53	181.68	182.22	0.025396	3.70	12.92	13.98	1.23
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	179.77	181.17	181.30	181.76	0.025002	3.40	10.70	13.00	1.20
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	179.77	181.23	181.36	181.85	0.024967	3.48	11.50	13.47	1.20
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	179.77	181.16	181.28	181.74	0.025019	3.38	10.54	12.92	1.20
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	179.77	181.06	181.16	181.59	0.024852	3.23	9.38	12.31	1.18
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	179.77	181.51	181.70	182.34	0.025914	4.02	15.65	15.15	1.26
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	179.77	181.44	181.61	182.20	0.025912	3.87	14.48	14.83	1.25
Caspri	Caspri	1275.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	179.77	181.34	181.48	182.02	0.025462	3.66	13.05	14.40	1.23
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	179.59	180.98	181.11	181.56	0.024880	3.36	10.83	13.34	1.19
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	179.59	181.04	181.17	181.65	0.024939	3.45	11.62	13.83	1.20
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	179.59	180.97	181.09	181.54	0.024889	3.35	10.67	13.26	1.19
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	179.59	180.88	180.98	181.40	0.024656	3.18	9.50	12.66	1.17
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	179.59	181.32	181.51	182.13	0.026141	3.97	15.82	15.69	1.26
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	179.59	181.25	181.42	181.99	0.026005	3.83	14.64	15.32	1.25
Caspri	Caspri	1267.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	179.59	181.15	181.29	181.82	0.025475	3.62	13.20	14.84	1.22
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	179.41	180.80	180.92	181.36	0.024803	3.33	10.94	13.69	1.19
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	179.41	180.86	180.98	181.45	0.024998	3.42	11.73	14.18	1.20
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	179.41	180.79	180.91	181.35	0.024778	3.31	10.79	13.61	1.19
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	179.41	180.70	180.79	181.20	0.024376	3.14	9.64	13.01	1.16
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	179.41	181.13	181.32	181.92	0.026733	3.94	15.94	16.31	1.27
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	179.41	181.06	181.23	181.79	0.026379	3.80	14.77	15.84	1.26
Caspri	Caspri	1260.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	179.41	180.96	181.11	181.62	0.025709	3.58	13.32	15.30	1.23
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	179.22	180.61	180.73	181.17	0.024717	3.29	11.06	14.04	1.18
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	179.22	180.67	180.80	181.25	0.025151	3.39	11.81	14.51	1.20
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	179.22	180.60	180.72	181.15	0.024627	3.27	10.92	13.97	1.18
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	179.22	180.52	180.60	181.01	0.023799	3.08	9.82	13.39	1.15
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	179.22	180.93	181.13	181.72	0.027969	3.94	15.96	16.93	1.30
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	179.22	180.86	181.04	181.59	0.027483	3.79	14.81	16.48	1.28
Caspri	Caspri	1252.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	179.22	180.77	180.92	181.42	0.026425	3.57	13.38	15.80	1.24
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	179.04	180.43	180.55	180.97	0.024750	3.26	11.16	14.38	1.18
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	179.04	180.48	180.61	181.06	0.025624	3.39	11.82	14.77	1.21
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	179.04	180.42	180.53	180.95	0.024568	3.23	11.03	14.32	1.18
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	179.04	180.35	180.42	180.81	0.022792	3.00	10.07	13.81	1.12
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	179.04	180.71	180.93	181.53	0.031744	4.00	15.70	17.92	1.37
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	179.04	180.65	180.85	181.40	0.030089	3.83	14.63	17.13	1.32
Caspri	Caspri	1245	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	179.04	180.57	180.74	181.23	0.028277	3.60	13.26	16.26	1.27
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	178.91	180.26	180.38	180.76	0.032184	3.13	11.65	19.63	1.30
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	178.91	180.30	180.42	180.83	0.031625	3.21	12.47	19.89	1.30
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	178.91	180.25	180.37	180.74	0.032250	3.11	11.49	19.57	1.29
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	178.91	180.19	180.29	180.63	0.031510	2.93	10.32	18.83	1.26
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	178.91	180.52	180.68	181.22	0.029806	3.69	17.04	21.03	1.31
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	178.91	180.46	180.61	181.10	0.030037	3.55	15.79	20.80	1.30
Caspri	Caspri	1238.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	178.91	180.38	180.52	180.96	0.030503	3.37	14.15	20.38	1.29
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	178.77	180.10	180.14	180.46	0.022916	2.67	13.63	22.37	1.09
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	178.77	180.14	180.18	180.53	0.022351	2.75	14.58	22.53	1.09
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	178.77	180.09	180.13	180.45	0.023017	2.66	13.44	22.33	1.09
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	178.77	180.03	180.06	180.35	0.023385	2.51	12.05	22.08	1.09
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	178.77	180.37	180.43	180.88	0.021044	3.18	19.73	23.21	1.10
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	178.77	180.30	180.36	180.78	0.021456	3.07	18.25	23.04	1.10
Caspri	Caspri	1232	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	178.77	180.22	180.27	180.65	0.021723	2.90	16.44	22.83	1.09
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	178.57	179.96	180.00	180.33	0.022099	2.69	13.56	21.53	1.08
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	178.57	180.01	180.04	180.40	0.021438	2.76	14.53	21.68	1.08

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	178.57	179.95	179.99	180.32	0.022235	2.67	13.36	21.50	1.08
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	178.57	179.89	179.92	180.21	0.022984	2.54	11.92	21.27	1.08
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	178.57	180.24	180.29	180.76	0.020586	3.21	19.57	22.39	1.10
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	178.57	180.17	180.22	180.66	0.021135	3.11	18.05	22.20	1.10
Caspri	Caspri	1225.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	178.57	180.09	180.13	180.53	0.021240	2.93	16.28	21.94	1.09
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	178.37	179.81	179.85	180.20	0.022913	2.75	13.24	20.83	1.10
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	178.37	179.86	179.90	180.26	0.022111	2.82	14.21	20.97	1.09
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	178.37	179.80	179.84	180.18	0.023112	2.74	13.04	20.79	1.10
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	178.37	179.73	179.77	180.08	0.024252	2.61	11.57	20.56	1.11
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	178.37	180.09	180.16	180.64	0.020855	3.27	19.23	21.60	1.11
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	178.37	180.02	180.08	180.53	0.021681	3.17	17.67	21.40	1.12
Caspri	Caspri	1218.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	178.37	179.93	179.99	180.40	0.022170	3.01	15.86	21.18	1.11
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	178.16	179.63	179.70	180.06	0.025572	2.88	12.65	20.07	1.16
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	178.16	179.68	179.75	180.12	0.024505	2.94	13.61	20.22	1.15
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	178.16	179.62	179.69	180.04	0.025849	2.87	12.44	20.03	1.16
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	178.16	179.55	179.62	179.94	0.027652	2.76	10.97	19.74	1.18
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	178.16	179.94	180.01	180.50	0.021636	3.34	18.81	20.93	1.12
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	178.16	179.86	179.93	180.40	0.022938	3.26	17.19	20.75	1.14
Caspri	Caspri	1211.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	178.16	179.77	179.84	180.26	0.024086	3.12	15.29	20.48	1.15
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.96	179.44	179.55	179.93	0.030828	3.08	11.82	19.37	1.26
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.96	179.50	179.60	179.99	0.028642	3.11	12.86	19.62	1.23
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.96	179.43	179.54	179.91	0.031330	3.07	11.61	19.32	1.27
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.96	179.35	179.46	179.81	0.033624	3.00	10.07	18.30	1.29
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	177.96	179.78	179.86	180.36	0.021918	3.38	18.59	20.34	1.13
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	177.96	179.70	179.79	180.26	0.023755	3.33	16.86	20.13	1.16
Caspri	Caspri	1204	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.96	179.59	179.69	180.12	0.025994	3.22	14.81	19.87	1.19
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.84	179.26	179.38	179.80	0.027600	3.25	11.22	15.74	1.23
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.84	179.32	179.43	179.87	0.026074	3.29	12.19	16.06	1.20
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.84	179.25	179.36	179.78	0.027873	3.23	11.03	15.67	1.23
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.84	179.16	179.27	179.66	0.029938	3.14	9.65	15.16	1.26
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	177.84	179.64	179.74	180.29	0.021759	3.56	17.64	17.90	1.15
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	177.84	179.55	179.66	180.18	0.023295	3.50	16.01	17.59	1.17
Caspri	Caspri	1198.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.84	179.44	179.55	180.03	0.024301	3.39	14.07	16.73	1.18
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.71	179.11	179.21	179.67	0.023608	3.30	11.04	13.45	1.16
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.71	179.18	179.27	179.75	0.022984	3.37	11.90	13.77	1.16
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.71	179.10	179.20	179.65	0.023700	3.28	10.87	13.38	1.16
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.71	179.01	179.09	179.51	0.024232	3.15	9.62	12.86	1.16
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	177.71	179.51	179.63	180.23	0.020799	3.75	16.76	15.20	1.14
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	177.71	179.42	179.52	180.10	0.021262	3.65	15.35	14.74	1.14
Caspri	Caspri	1192.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.71	179.30	179.40	179.93	0.021864	3.50	13.64	14.29	1.14
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.59	178.99	179.07	179.57	0.021788	3.37	10.79	11.86	1.13
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.59	179.05	179.13	179.66	0.021560	3.47	11.55	12.07	1.13
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.59	178.97	179.06	179.55	0.021817	3.35	10.64	11.82	1.13
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.59	178.88	178.95	179.39	0.021868	3.18	9.51	11.49	1.12
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	177.59	179.39	179.52	180.19	0.020927	3.96	15.87	13.15	1.15
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	177.59	179.30	179.42	180.05	0.021131	3.83	14.64	12.87	1.15
Caspri	Caspri	1186.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.59	179.18	179.28	179.85	0.021077	3.64	13.13	12.49	1.13
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.47	178.85	178.98	179.53	0.025213	3.64	10.01	10.60	1.20
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.47	178.92	179.06	179.63	0.025120	3.75	10.69	10.75	1.20
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.47	178.84	178.97	179.51	0.025216	3.61	9.87	10.57	1.19
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.47	178.74	178.85	179.34	0.025109	3.42	8.85	10.33	1.18
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	177.47	179.26	179.46	180.22	0.025098	4.33	14.50	11.53	1.23
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	177.47	179.17	179.35	180.05	0.025003	4.17	13.43	11.32	1.22
Caspri	Caspri	1180	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.47	179.05	179.20	179.84	0.024663	3.94	12.11	11.06	1.20
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.34	178.67	178.78	179.28	0.022835	3.46	10.53	11.55	1.16
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.34	178.74	178.84	179.38	0.022580	3.55	11.27	11.75	1.16
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.34	178.66	178.76	179.26	0.022866	3.44	10.38	11.51	1.16
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.34	178.56	178.65	179.11	0.023231	3.28	9.23	11.17	1.15
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	177.34	179.08	179.23	179.92	0.021957	4.06	15.48	12.79	1.18
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	177.34	178.99	179.13	179.77	0.021943	3.92	14.31	12.51	1.17
Caspri	Caspri	1172.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.34	178.87	178.99	179.57	0.021812	3.71	12.86	12.16	1.15
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.20	178.49	178.60	179.10	0.023746	3.45	10.57	12.04	1.18
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.20	178.56	178.68	179.19	0.023391	3.52	11.37	12.40	1.17
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.20	178.48	178.59	179.08	0.023733	3.43	10.40	11.94	1.17
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.20	178.37	178.48	178.92	0.023654	3.30	9.17	11.14	1.16
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	177.20	178.90	179.04	179.69	0.021888	3.93	15.99	13.98	1.17
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	177.20	178.81	178.95	179.55	0.022188	3.81	14.71	13.64	1.17
Caspri	Caspri	1164.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.20	178.69	178.81	179.37	0.022430	3.65	13.10	13.11	1.16
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	177.07	178.33	178.44	178.93	0.023299	3.43	10.62	11.91	1.16
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	177.07	178.40	178.52	179.03	0.022809	3.50	11.45	12.23	1.16
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	177.07	178.32	178.42	178.91	0.023376	3.41	10.46	11.84	1.16
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	177.07	178.21	178.31	178.76	0.024177	3.29	9.20	11.33	1.17
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	177.07	178.76	178.90	179.51	0.023019	3.84	16.35	15.26	1.19
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	177.07	178.66	178.80	179.38	0.023604	3.76	14.92	14.69	1.19
Caspri	Caspri	1157	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	177.07	178.54	178.67	179.21	0.023557	3.63	13.17	13.67	1.18
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	176.85	178.17	178.27	178.76	0.021858	3.38	10.78	11.77	1.13
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	176.85	178.24	178.35	178.85	0.022479	3.45	11.63	12.61	1.15
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	176.85	178.16	178.26	178.74	0.021698	3.36	10.61	11.60	1.12
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	176.85	178.05	178.13	178.58	0.022261	3.23	9.36	11.11	1.12
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	176.85	178.60	178.71	179.34	0.020718	3.79	16.57	14.54	1.13
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.06	176.85	178.51	178.62	179.20	0.021292	3.70	15.15	14.12	1.14
Caspri	Caspri	1149.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	176.85	178.38	178.48	179.03	0.021878	3.57	13.38	13.47	1.14
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	176.63	178.02	178.09	178.58	0.020562	3.31	11.01	11.87	1.10
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	176.63	178.09	178.16	178.68	0.020305	3.38	11.85	12.23	1.10
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	176.63	178.01	178.07	178.56	0.020632	3.29	10.84	11.79	1.10
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	176.63	177.90	177.96	178.41	0.020852	3.17	9.53	11.08	1.09
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	176.63	178.46	178.55	179.19	0.018974	3.77	16.65	13.74	1.09
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	176.63	178.36	178.44	179.05	0.019299	3.67	15.29	13.38	1.09
Caspri	Caspri	1142.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	176.63	178.23	178.30	178.86	0.019814	3.53	13.54	12.85	1.10
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	176.42	177.89	177.92	178.43	0.018485	3.26	11.18	11.32	1.05
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	176.42	177.95	177.99	178.53	0.018391	3.35	11.97	11.58	1.05
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	176.42	177.87	177.90	178.41	0.018496	3.24	11.01	11.26	1.05
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	176.42	177.76	177.79	178.25	0.018715	3.10	9.74	10.75	1.04
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	176.42	178.33	178.39	179.06	0.017897	3.80	16.55	12.86	1.07
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	176.42	178.23	178.29	178.92	0.017939	3.67	15.27	12.53	1.06
Caspri	Caspri	1135.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	176.42	178.09	178.13	178.72	0.018122	3.51	13.61	12.09	1.06
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	176.20	177.76	177.77	178.30	0.016865	3.24	11.23	10.59	1.01
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	176.20	177.83	177.84	178.40	0.017040	3.35	11.96	10.81	1.02
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	176.20	177.75	177.75	178.28	0.016842	3.22	11.07	10.53	1.00
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	176.20	177.63	177.62	178.11	0.016610	3.06	9.90	10.13	0.99
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	176.20	178.20	178.27	178.97	0.017593	3.88	16.21	11.89	1.06
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	176.20	178.10	178.15	178.81	0.017391	3.73	15.02	11.61	1.05

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1128.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	176.20	177.97	177.99	178.61	0.017110	3.54	13.50	11.22	1.03
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.98	177.64	177.64	178.20	0.016322	3.30	11.03	9.72	0.99
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.98	177.71	177.72	178.31	0.016773	3.43	11.68	9.90	1.01
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.98	177.63	177.62	178.18	0.016252	3.28	10.89	9.68	0.99
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.98	177.52	177.48	178.00	0.015629	3.08	9.83	9.38	0.96
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	175.98	178.07	178.17	178.91	0.018679	4.06	15.47	10.86	1.09
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.98	177.97	178.04	178.75	0.018129	3.89	14.41	10.60	1.07
Caspri	Caspri	1121	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.98	177.84	177.88	178.53	0.017398	3.66	13.05	10.26	1.04
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.89	177.50	177.59	178.12	0.020858	3.47	10.50	10.54	1.11
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.89	177.57	177.66	178.22	0.021238	3.58	11.18	10.82	1.13
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.89	177.49	177.57	178.10	0.020825	3.45	10.35	10.47	1.11
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.89	177.38	177.44	177.93	0.020484	3.27	9.24	10.00	1.09
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	175.89	177.92	178.07	178.79	0.021782	4.12	15.23	12.06	1.17
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.89	177.83	177.97	178.63	0.021602	3.97	14.10	11.77	1.16
Caspri	Caspri	1114.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.89	177.70	177.82	178.43	0.021541	3.78	12.62	11.36	1.15
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.80	177.31	177.51	178.08	0.029310	3.88	9.40	10.33	1.30
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.80	177.37	177.59	178.18	0.029377	3.98	10.05	10.61	1.31
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.80	177.30	177.49	178.05	0.029320	3.86	9.26	10.27	1.30
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.80	177.19	177.36	177.88	0.029118	3.68	8.23	9.78	1.28
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	175.80	177.73	178.00	178.74	0.029183	4.45	14.11	12.49	1.34
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.80	177.63	177.89	178.59	0.029167	4.33	12.94	11.95	1.33
Caspri	Caspri	1107.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.80	177.50	177.74	178.39	0.029292	4.17	11.46	11.27	1.32
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.71	177.14	177.35	177.96	0.030082	4.01	9.08	9.62	1.32
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.71	177.20	177.45	178.08	0.030122	4.14	9.68	9.77	1.33
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.71	177.13	177.33	177.94	0.030047	3.98	8.96	9.59	1.32
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.71	177.03	177.20	177.75	0.029700	3.76	8.04	9.36	1.30
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	175.71	177.55	177.90	178.69	0.033087	4.73	13.30	11.71	1.42
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.71	177.45	177.77	178.53	0.032504	4.59	12.21	11.08	1.40
Caspri	Caspri	1100.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.71	177.33	177.61	178.30	0.029935	4.36	10.94	10.07	1.34
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.62	176.98	177.17	177.77	0.029018	3.93	9.27	9.84	1.29
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.62	177.04	177.25	177.89	0.029246	4.06	9.86	9.97	1.30
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.62	176.97	177.16	177.75	0.028968	3.90	9.15	9.81	1.29
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.62	176.88	177.03	177.57	0.028403	3.67	8.23	9.56	1.26
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	175.62	177.38	177.68	178.52	0.029819	4.72	13.31	10.70	1.35
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.62	177.29	177.56	178.34	0.029562	4.54	12.34	10.50	1.34
Caspri	Caspri	1094	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.62	177.17	177.40	178.11	0.029179	4.30	11.11	10.24	1.32
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.47	176.78	177.05	177.64	0.034179	4.10	8.88	10.04	1.39
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.47	176.83	177.12	177.75	0.034387	4.24	9.45	10.21	1.41
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.47	176.77	177.03	177.61	0.034117	4.07	8.76	10.01	1.39
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.47	176.67	176.88	177.43	0.034070	3.86	7.83	9.73	1.37
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	175.47	177.16	177.54	178.32	0.037305	4.78	13.15	12.57	1.49
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.47	177.07	177.43	178.17	0.037660	4.65	12.06	12.13	1.49
Caspri	Caspri	1087.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.47	176.96	177.26	177.97	0.034605	4.45	10.72	10.76	1.43
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.32	176.58	176.73	177.22	0.028124	3.55	10.27	12.61	1.25
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.32	176.64	176.80	177.32	0.028123	3.64	10.99	12.95	1.26
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.32	176.57	176.72	177.20	0.028111	3.52	10.13	12.56	1.25
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.32	176.48	176.60	177.06	0.028721	3.37	8.98	12.13	1.25
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	175.32	176.96	177.16	177.79	0.027433	4.02	15.62	15.50	1.28
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.32	176.88	177.07	177.66	0.027695	3.93	14.28	14.81	1.28
Caspri	Caspri	1081	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.32	176.76	176.94	177.49	0.027692	3.78	12.62	13.85	1.27
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	175.10	176.38	176.53	177.02	0.028447	3.54	10.29	12.84	1.26
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	175.10	176.44	176.59	177.11	0.028169	3.62	11.06	13.23	1.26
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	175.10	176.37	176.52	177.00	0.028459	3.52	10.14	12.77	1.26
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	175.10	176.27	176.41	176.85	0.028315	3.37	8.98	12.07	1.25
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.84	175.10	176.78	176.95	177.57	0.025001	3.95	15.90	15.14	1.23
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	175.10	176.68	176.85	177.44	0.025836	3.87	14.50	14.66	1.24
Caspri	Caspri	1073.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	175.10	176.56	176.72	177.27	0.026869	3.74	12.78	14.05	1.25
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	174.88	176.18	176.31	176.80	0.026547	3.49	10.44	12.66	1.23
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	174.88	176.24	176.38	176.89	0.025696	3.55	11.27	12.95	1.22
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	174.88	176.17	176.30	176.78	0.026683	3.47	10.28	12.61	1.23
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	174.88	176.07	176.19	176.64	0.027486	3.34	9.07	12.12	1.23
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	174.88	176.60	176.74	177.37	0.022194	3.87	16.22	14.53	1.17
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	174.88	176.50	176.64	177.24	0.022982	3.79	14.79	14.09	1.18
Caspri	Caspri	1065.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	174.88	176.38	176.51	177.06	0.023992	3.66	13.03	13.53	1.19
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	174.66	175.99	176.10	176.60	0.023598	3.44	10.59	11.97	1.17
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	174.66	176.07	176.17	176.69	0.022717	3.50	11.45	12.24	1.16
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	174.66	175.98	176.09	176.58	0.023720	3.42	10.42	11.92	1.17
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	174.66	175.87	175.98	176.43	0.024908	3.30	9.16	11.52	1.18
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	174.66	176.45	176.56	177.20	0.019952	3.83	16.39	13.72	1.12
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	174.66	176.34	176.44	177.06	0.020483	3.74	14.99	13.31	1.13
Caspri	Caspri	1058.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	174.66	176.21	176.30	176.87	0.021308	3.61	13.22	12.78	1.13
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	174.44	175.83	175.90	176.42	0.020832	3.40	10.70	11.10	1.11
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	174.44	175.91	175.98	176.52	0.020173	3.47	11.55	11.36	1.10
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	174.44	175.81	175.89	176.40	0.020893	3.39	10.54	11.06	1.11
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	174.44	175.69	175.77	176.24	0.022073	3.28	9.23	10.66	1.12
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	174.44	176.30	176.39	177.06	0.018631	3.85	16.31	12.76	1.09
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	174.44	176.19	176.27	176.91	0.018787	3.74	14.98	12.35	1.08
Caspri	Caspri	1050.71*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	174.44	176.05	176.12	176.71	0.019221	3.60	13.28	11.86	1.09
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	174.22	175.68	175.73	176.28	0.019459	3.45	10.56	10.06	1.07
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	174.22	175.76	175.82	176.39	0.019132	3.53	11.36	10.29	1.07
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	174.22	175.66	175.72	176.26	0.019438	3.43	10.42	10.02	1.07
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	174.22	175.54	175.59	176.09	0.020237	3.30	9.16	9.64	1.08
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.83	174.22	176.16	176.25	176.97	0.018672	3.98	15.77	11.53	1.09
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	174.22	176.05	176.13	176.81	0.018685	3.85	14.54	11.23	1.08
Caspri	Caspri	1043.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	174.22	175.91	175.98	176.60	0.018578	3.68	12.99	10.76	1.07
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	174.00	175.53	175.61	176.21	0.020864	3.66	9.94	8.84	1.10
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	174.00	175.61	175.71	176.33	0.020787	3.76	10.66	9.06	1.11
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	174.00	175.51	175.59	176.19	0.020741	3.63	9.82	8.80	1.10
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	174.00	175.39	175.46	176.00	0.020966	3.48	8.70	8.45	1.09
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.80	174.00	176.01	176.18	176.96	0.021301	4.31	14.61	10.80	1.15
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	174.00	175.91	176.05	176.79	0.021330	4.16	13.48	9.95	1.14
Caspri	Caspri	1035.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	174.00	175.77	175.88	176.56	0.020700	3.94	12.12	9.53	1.12
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.42	173.78	175.34	175.58	176.28	0.030078	4.28	8.51	7.42	1.28
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	173.78	175.42	175.68	176.41	0.030254	4.39	9.12	7.68	1.29
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	173.78	175.33	175.55	176.25	0.029760	4.24	8.41	7.38	1.27
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	173.78	175.20	175.40	176.03	0.029199	4.03	7.50	7.05	1.25
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.87	173.78	175.83	176.22	177.11	0.028919	5.02	12.84	11.16	1.31
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	173.78	175.72	176.08	176.92	0.030005	4.85	11.66	9.61	1.31
Caspri	Caspri	1028	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	173.78	175.58	175.89	176.66	0.030631	4.62	10.35	8.42	1.31
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	173.48	175.12	175.33	176.04	0.028861	4.26	8.54	7.42	1.27
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	173.48	175.20	175.44	176.18	0.028840	4.38	9.15	7.61	1.27

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	173.48	175.11	175.32	176.01	0.028400	4.22	8.47	7.40	1.26
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	173.48	174.99	175.17	175.80	0.027608	3.99	7.59	7.11	1.23
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.92	173.48	175.61	175.98	176.91	0.030564	5.06	12.43	8.51	1.34
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	173.48	175.49	175.82	176.71	0.030110	4.87	11.50	8.28	1.32
Caspri	Caspri	1020.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	173.48	175.35	175.62	176.44	0.029552	4.63	10.31	7.96	1.30
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.41	173.19	174.90	175.08	175.77	0.026358	4.11	8.85	7.52	1.21
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	173.19	174.98	175.18	175.90	0.026522	4.24	9.46	7.71	1.22
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.69	173.19	174.90	175.06	175.74	0.025679	4.05	8.80	7.51	1.20
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	173.19	174.78	174.91	175.52	0.024724	3.80	7.95	7.33	1.17
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.88	173.19	175.37	175.70	176.64	0.029606	4.99	12.61	8.58	1.31
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	173.19	175.27	175.55	176.43	0.028803	4.79	11.71	8.34	1.29
Caspri	Caspri	1012.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	173.19	175.13	175.37	176.17	0.027711	4.52	10.57	8.03	1.26
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.39	172.89	174.73	174.81	175.46	0.021552	3.79	9.61	7.80	1.09
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.06	172.89	174.80	174.90	175.59	0.021821	3.92	10.23	7.91	1.10
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.68	172.89	174.73	174.79	175.43	0.020719	3.71	9.61	7.80	1.07
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.25	172.89	174.62	174.64	175.22	0.019134	3.44	8.80	7.62	1.02
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.87	172.89	175.16	175.42	176.32	0.026521	4.76	13.20	8.67	1.23
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.05	172.89	175.06	175.28	176.11	0.025290	4.54	12.35	8.45	1.20
Caspri	Caspri	1005	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.74	172.89	174.94	175.09	175.85	0.023510	4.23	11.28	8.16	1.15
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	172.95	174.51	174.76	175.48	0.031705	4.35	8.74	8.16	1.34
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	172.95	174.58	174.88	175.66	0.033415	4.60	9.33	8.29	1.38
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	172.95	174.51	174.77	175.49	0.031796	4.36	8.77	8.16	1.34
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	172.95	174.43	174.62	175.25	0.029134	4.02	8.06	8.00	1.28
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	172.95	174.90	175.39	176.50	0.039847	5.61	12.02	8.87	1.54
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	172.95	174.81	175.25	176.27	0.038434	5.35	11.24	8.71	1.50
Caspri	Caspri	997.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	172.95	174.70	175.06	175.96	0.035947	4.98	10.28	8.50	1.45
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	173.00	174.09	174.64	175.98	0.093422	6.09	6.25	8.15	2.22
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	173.00	174.16	174.75	176.17	0.090943	6.29	6.82	8.26	2.21
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	173.00	174.09	174.65	175.99	0.093331	6.10	6.27	8.16	2.22
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	173.00	174.01	174.51	175.72	0.095116	5.80	5.59	8.03	2.22
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	173.00	174.47	175.24	177.06	0.084734	7.13	9.45	8.74	2.19
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	173.00	174.38	175.11	176.82	0.086521	6.92	8.68	8.60	2.20
Caspri	Caspri	990	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	173.00	174.26	174.93	176.51	0.089340	6.64	7.72	8.43	2.21
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	172.28	173.43	174.03	175.47	0.091895	6.32	6.02	7.29	2.22
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	172.28	173.51	174.15	175.65	0.087999	6.47	6.63	7.47	2.19
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	172.28	173.43	174.04	175.48	0.091720	6.33	6.04	7.30	2.22
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	172.28	173.33	173.89	175.23	0.096186	6.10	5.32	7.10	2.25
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	172.28	173.89	174.66	176.39	0.074566	6.99	9.64	8.34	2.08
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	172.28	173.78	174.52	176.19	0.077853	6.86	8.76	8.10	2.11
Caspri	Caspri	983.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	172.28	173.64	174.34	175.94	0.083525	6.70	7.64	7.78	2.16
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	171.55	172.87	173.37	174.47	0.060102	5.61	6.78	6.87	1.80
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	171.55	172.97	173.50	174.64	0.057313	5.73	7.50	7.04	1.77
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	171.55	172.87	173.38	174.48	0.059967	5.62	6.81	6.88	1.80
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	171.55	172.74	173.22	174.27	0.064190	5.46	5.94	6.65	1.85
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	171.55	173.43	174.05	175.37	0.048973	6.16	10.94	7.93	1.68
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	171.55	173.30	173.91	175.17	0.050702	6.05	9.93	7.63	1.69
Caspri	Caspri	976.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	171.55	173.14	173.71	174.91	0.053321	5.89	8.70	7.32	1.72
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	170.83	172.57	172.68	173.41	0.022846	4.05	9.39	6.97	1.11
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.93	170.83	172.68	172.81	173.59	0.023284	4.22	10.17	7.13	1.13
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	170.83	172.58	172.69	173.42	0.022867	4.06	9.43	6.98	1.12
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	170.83	172.43	172.52	173.19	0.022505	3.85	8.43	6.76	1.10
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	170.83	173.17	173.42	174.38	0.024902	4.88	13.81	7.97	1.18
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	170.83	173.03	173.24	174.16	0.024361	4.71	12.76	7.66	1.17
Caspri	Caspri	969.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	170.83	172.86	173.03	173.88	0.023697	4.46	11.47	7.39	1.14
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	170.63	172.41	172.56	173.26	0.023523	4.08	9.33	7.26	1.15
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	170.63	172.51	172.69	173.43	0.024245	4.24	10.12	7.58	1.17
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	170.63	172.41	172.56	173.26	0.023557	4.09	9.36	7.28	1.15
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	170.63	172.27	172.39	173.04	0.023242	3.88	8.35	6.99	1.13
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	170.63	172.99	173.23	174.16	0.024866	4.79	14.06	8.82	1.21
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	170.63	172.86	173.09	173.96	0.024985	4.66	12.90	8.53	1.21
Caspri	Caspri	962.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	170.63	172.69	172.90	173.70	0.024799	4.45	11.50	8.14	1.20
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	170.42	172.25	172.38	173.03	0.022759	3.90	9.76	8.25	1.14
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.93	170.42	172.36	172.49	173.19	0.022653	4.03	10.65	8.48	1.15
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	170.42	172.26	172.38	173.03	0.022762	3.90	9.80	8.26	1.14
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	170.42	172.12	172.23	172.83	0.023200	3.74	8.67	7.95	1.14
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	170.42	172.84	173.00	173.88	0.021626	4.52	14.92	9.43	1.15
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	170.42	172.70	172.86	173.69	0.021919	4.39	13.68	9.17	1.15
Caspri	Caspri	955.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	170.42	172.53	172.68	173.44	0.022131	4.21	12.17	8.83	1.15
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	170.22	172.12	172.13	172.74	0.017766	3.50	10.87	8.88	1.01
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	170.22	172.23	172.25	172.90	0.017745	3.63	11.83	9.11	1.02
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	170.22	172.12	172.14	172.75	0.017761	3.51	10.91	8.89	1.01
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	170.22	171.98	171.99	172.56	0.017986	3.35	9.68	8.58	1.01
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	170.22	172.71	172.74	173.56	0.017267	4.09	16.46	10.16	1.03
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	170.22	172.57	172.60	173.38	0.017421	3.98	15.12	9.87	1.03
Caspri	Caspri	948	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	170.22	172.40	172.43	173.14	0.017488	3.80	13.47	9.50	1.02
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	170.11	171.99	172.00	172.62	0.017697	3.51	10.84	8.82	1.01
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	170.11	172.10	172.12	172.77	0.017694	3.64	11.80	9.06	1.02
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	170.11	172.00	172.01	172.63	0.017694	3.52	10.88	8.83	1.01
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	170.11	171.85	171.86	172.43	0.017955	3.36	9.64	8.52	1.01
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	170.11	172.58	172.62	173.44	0.017167	4.11	16.42	10.06	1.03
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	170.11	172.45	172.48	173.26	0.017333	3.99	15.08	9.78	1.03
Caspri	Caspri	940.71*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	170.11	172.28	172.29	173.02	0.017396	3.81	13.44	9.43	1.02
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	170.00	171.87	171.87	172.49	0.017378	3.50	10.86	8.78	1.01
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	170.00	171.98	171.99	172.65	0.017352	3.63	11.82	8.99	1.01
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	170.00	171.87	171.88	172.50	0.017375	3.51	10.90	8.79	1.01
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	170.00	171.73	171.73	172.30	0.017628	3.36	9.66	8.48	1.00
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.40	170.00	172.46	172.49	173.32	0.016911	4.11	16.41	9.92	1.02
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	170.00	172.33	172.35	173.14	0.017045	3.98	15.09	9.66	1.02
Caspri	Caspri	933.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	170.00	172.16	172.17	172.89	0.017075	3.80	13.46	9.33	1.01
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.89	171.75	171.74	172.37	0.016761	3.48	10.93	8.68	0.99
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.89	171.86	171.85	172.52	0.016787	3.61	11.89	8.87	1.00
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.89	171.75	171.75	172.37	0.016761	3.49	10.98	8.69	0.99
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.89	171.61	171.60	172.18	0.016998	3.33	9.74	8.42	0.99
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.89	172.34	172.36	173.20	0.016604	4.10	16.42	9.76	1.01
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.89	172.21	172.22	173.02	0.016675	3.98	15.11	9.51	1.01
Caspri	Caspri	926.14*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.89	172.04	172.04	172.77	0.016609	3.79	13.51	9.20	1.00
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.78	171.61	171.60	172.24	0.016749	3.50	10.87	8.51	0.99
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.78	171.72	171.72	172.40	0.016819	3.64	11.80	8.69	1.00
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.78	171.62	171.60	172.25	0.016751	3.51	10.91	8.51	0.99
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.78	171.47	171.46	172.05	0.016933	3.35	9.69	8.27	0.99
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.78	172.21	172.23	173.09	0.016854	4.15	16.23	9.52	1.02
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.78	172.07	172.09	172.90	0.016864	4.02	14.95	9.29	1.01

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	918.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	169.78	171.90	171.91	172.65	0.016724	3.82	13.39	9.00	1.00
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.67	171.49	171.47	172.12	0.016241	3.49	10.91	8.32	0.97
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.67	171.60	171.59	172.28	0.016402	3.63	11.83	8.50	0.98
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.67	171.50	171.47	172.12	0.016249	3.50	10.95	8.33	0.97
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.67	171.36	171.33	171.92	0.016233	3.32	9.76	8.10	0.97
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.67	172.09	172.10	172.98	0.016892	4.18	16.11	9.26	1.01
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.67	171.95	171.96	172.78	0.016783	4.04	14.88	9.05	1.01
Caspri	Caspri	911.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.67	171.78	171.77	172.53	0.016507	3.83	13.36	8.78	0.99
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.56	171.38	171.34	171.99	0.015702	3.47	10.96	8.11	0.95
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.93	169.56	171.49	171.46	172.16	0.016006	3.62	11.85	8.27	0.97
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.56	171.38	171.34	172.00	0.015714	3.48	11.00	8.12	0.95
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.56	171.24	171.19	171.79	0.015446	3.29	9.86	7.90	0.94
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.56	171.96	171.98	172.87	0.017074	4.22	15.96	8.98	1.01
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.56	171.83	171.83	172.68	0.016811	4.07	14.78	8.78	1.00
Caspri	Caspri	904.29*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.56	171.66	171.64	172.42	0.016349	3.84	13.32	8.53	0.98
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.45	171.27		171.88	0.015191	3.45	11.02	7.86	0.93
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.45	171.38	171.32	172.04	0.015662	3.62	11.87	8.01	0.95
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.45	171.27		171.89	0.015209	3.46	11.06	7.87	0.93
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.45	171.14		171.68	0.014624	3.25	9.99	7.68	0.91
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.45	171.84	171.86	172.78	0.017475	4.28	15.74	8.65	1.01
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.45	171.71	171.71	172.57	0.017027	4.11	14.64	8.47	1.00
Caspri	Caspri	897	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.45	171.55	171.51	172.31	0.016315	3.86	13.26	8.25	0.97
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.30	171.15	171.10	171.74	0.015352	3.41	11.17	8.52	0.95
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.30	171.26	171.22	171.90	0.015645	3.55	12.08	8.68	0.96
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.30	171.16	171.11	171.75	0.015368	3.41	11.21	8.52	0.95
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.30	171.02		171.55	0.014945	3.21	10.10	8.31	0.93
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.30	171.71	171.73	172.59	0.016888	4.17	16.16	9.40	1.02
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.30	171.58	171.59	172.40	0.016583	4.01	15.00	9.20	1.00
Caspri	Caspri	889.17*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.30	171.42	171.40	172.15	0.016089	3.78	13.54	8.94	0.98
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.16	171.03	170.99	171.61	0.015640	3.36	11.31	9.13	0.97
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.16	171.13	171.11	171.76	0.015751	3.50	12.26	9.32	0.97
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.16	171.03	171.00	171.61	0.015647	3.37	11.35	9.14	0.97
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.16	170.90	170.86	171.42	0.015406	3.19	10.18	8.90	0.95
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.16	171.58	171.60	172.42	0.016453	4.07	16.57	10.12	1.01
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.16	171.45	171.46	172.24	0.016266	3.92	15.35	9.90	1.00
Caspri	Caspri	881.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.16	171.30	171.29	172.00	0.015992	3.71	13.80	9.61	0.99
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	169.01	170.91	170.88	171.47	0.015667	3.31	11.50	9.70	0.97
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	169.01	171.01	170.99	171.61	0.015605	3.43	12.52	9.91	0.97
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	169.01	170.91	170.89	171.47	0.015666	3.31	11.55	9.70	0.97
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	169.01	170.79	170.75	171.29	0.015630	3.14	10.32	9.44	0.96
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	169.01	171.45	171.46	172.25	0.015865	3.95	17.06	10.81	1.00
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	169.01	171.33	171.32	172.07	0.015766	3.81	15.77	10.56	1.00
Caspri	Caspri	873.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	169.01	171.17	171.16	171.84	0.015677	3.62	14.13	10.24	0.99
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.86	170.79	170.75	171.32	0.014980	3.22	11.80	10.06	0.95
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.86	170.90	170.85	171.46	0.014959	3.34	12.87	10.37	0.96
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.86	170.80	170.75	171.33	0.014981	3.23	11.85	10.08	0.95
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.86	170.67		171.15	0.014838	3.07	10.58	9.70	0.94
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.86	171.33	171.31	172.08	0.015063	3.82	17.63	11.45	0.98
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.86	171.21	171.19	171.91	0.015025	3.69	16.28	11.17	0.98
Caspri	Caspri	865.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	168.86	171.06	171.02	171.69	0.015049	3.52	14.55	10.81	0.97
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.72	170.68		171.17	0.013396	3.07	12.37	10.43	0.90
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.72	170.79		171.30	0.013421	3.19	13.47	10.73	0.91
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.72	170.69		171.17	0.013399	3.08	12.42	10.44	0.90
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.72	170.56		170.99	0.013230	2.92	11.11	10.06	0.89
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.72	171.22	171.16	171.90	0.013801	3.66	18.40	12.02	0.95
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.72	171.10		171.74	0.013707	3.54	16.99	11.66	0.94
Caspri	Caspri	857.83*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	168.72	170.94		171.52	0.013595	3.37	15.20	11.20	0.92
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.57	170.59		171.01	0.011321	2.87	13.25	10.91	0.83
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.57	170.69		171.14	0.011441	2.99	14.37	11.22	0.84
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.57	170.59		171.01	0.011326	2.88	13.30	10.93	0.83
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.57	170.46		170.84	0.011092	2.72	11.93	10.55	0.82
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.57	171.12		171.73	0.012004	3.46	19.48	12.51	0.89
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.57	171.00		171.57	0.011877	3.34	18.01	12.15	0.87
Caspri	Caspri	850	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	168.57	170.85		171.36	0.011681	3.17	16.17	11.69	0.86
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.55	170.49		170.96	0.012748	3.02	12.58	10.47	0.88
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.55	170.59		171.09	0.012927	3.15	13.64	10.77	0.89
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.55	170.49		170.96	0.012762	3.03	12.62	10.48	0.88
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.55	170.37		170.79	0.012462	2.86	11.33	10.11	0.86
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.55	171.01	170.95	171.69	0.013674	3.64	18.51	12.14	0.94
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.55	170.90		171.53	0.013534	3.52	17.09	11.75	0.93
Caspri	Caspri	844.40*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	168.55	170.74		171.31	0.013251	3.34	15.34	11.26	0.91
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.53	170.38	170.33	170.91	0.014874	3.23	11.79	9.98	0.95
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.53	170.48	170.44	171.05	0.015085	3.36	12.79	10.27	0.96
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.53	170.38	170.34	170.91	0.014877	3.23	11.84	9.99	0.95
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.53	170.26		170.73	0.014500	3.05	10.63	9.63	0.93
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.53	170.89	170.91	171.66	0.016086	3.88	17.36	11.66	1.02
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.53	170.78	170.78	171.49	0.015884	3.75	16.03	11.26	1.00
Caspri	Caspri	838.80*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	168.53	170.63	170.61	171.27	0.015468	3.56	14.38	10.72	0.98
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.50	170.24	170.28	170.88	0.018463	3.52	10.81	9.41	1.05
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.50	170.34	170.40	171.02	0.018714	3.66	11.73	9.70	1.06
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.50	170.25	170.29	170.88	0.018477	3.53	10.85	9.43	1.05
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.50	170.13	170.15	170.69	0.017928	3.33	9.75	9.08	1.02
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.50	170.75	170.89	171.66	0.019863	4.23	15.94	10.99	1.12
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.50	170.64	170.75	171.49	0.019495	4.08	14.71	10.54	1.10
Caspri	Caspri	833.20*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	168.50	170.49	170.57	171.26	0.019183	3.88	13.20	10.14	1.09
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.48	170.08	170.24	170.88	0.025257	3.98	9.57	8.73	1.21
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.48	170.17	170.36	171.04	0.025479	4.13	10.40	9.01	1.23
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.48	170.08	170.25	170.89	0.025266	3.98	9.60	8.75	1.21
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.48	169.97	170.10	170.69	0.024564	3.76	8.62	8.42	1.19
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.48	170.57	170.87	171.71	0.026217	4.74	14.23	10.10	1.27
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.48	170.46	170.73	171.53	0.026141	4.58	13.11	9.79	1.26
Caspri	Caspri	827.60*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	168.48	170.31	170.54	171.29	0.025934	4.37	11.72	9.40	1.25
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	168.46	169.84	170.21	171.03	0.042114	4.81	7.90	7.94	1.54
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	168.46	169.94	170.33	171.19	0.041231	4.95	8.66	8.16	1.54
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	168.46	169.85	170.21	171.03	0.042069	4.82	7.94	7.95	1.54
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	168.46	169.73	170.06	170.82	0.042801	4.61	7.03	7.67	1.54
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	168.46	170.34	170.97	171.91	0.039541	5.55	12.15	9.19	1.54
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	168.46	170.23	170.70	171.72	0.040035	5.40	11.12	8.87	1.54
Caspri	Caspri	822	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	168.46	170.08	170.51	171.46	0.040732	5.20	9.85	8.49	1.54
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.76	169.51		169.88	0.010681	2.68	14.19	12.46	0.80
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.76	169.61		170.00	0.010757	2.79	15.39	12.78	0.81

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.76	169.52		169.88	0.010685	2.69	14.24	12.47	0.80
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.76	169.39		169.72	0.010556	2.54	12.76	12.06	0.79
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.76	170.01		170.55	0.011125	3.23	20.89	14.16	0.85
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.76	169.90		170.40	0.011087	3.12	19.28	13.77	0.84
Caspri	Caspri	798	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	167.76	169.75		170.20	0.010960	2.96	17.30	13.27	0.83
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.72	169.43		169.85	0.011901	2.86	13.30	11.48	0.85
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.72	169.52		169.98	0.012075	2.98	14.39	11.76	0.86
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.72	169.43		169.85	0.011916	2.87	13.35	11.50	0.85
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.72	169.31		169.69	0.011667	2.70	12.00	11.15	0.83
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.72	169.92		170.54	0.012887	3.48	19.35	13.03	0.91
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.72	169.81		170.39	0.012659	3.35	17.91	12.61	0.90
Caspri	Caspri	790.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	167.72	169.67		170.18	0.012390	3.18	16.13	12.18	0.88
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.69	169.33		169.82	0.013932	3.08	12.33	10.69	0.92
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.69	169.42		169.95	0.014217	3.22	13.32	10.94	0.93
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.69	169.34		169.82	0.013949	3.09	12.38	10.70	0.92
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.69	169.22		169.65	0.013615	2.91	11.13	10.37	0.90
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.69	169.82	169.81	170.55	0.015125	3.78	17.82	11.84	0.98
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.69	169.71	169.68	170.38	0.014954	3.63	16.54	11.64	0.97
Caspri	Caspri	782.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	167.69	169.57	169.53	170.17	0.014669	3.44	14.91	11.33	0.96
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.65	169.22	169.24	169.80	0.017633	3.40	11.20	10.01	1.03
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.65	169.30	169.34	169.95	0.017990	3.54	12.11	10.26	1.04
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.65	169.22	169.24	169.81	0.017639	3.40	11.25	10.02	1.03
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.65	169.10	169.11	169.63	0.017227	3.21	10.10	9.70	1.00
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.65	169.69	169.79	170.57	0.018887	4.16	16.19	10.88	1.09
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.65	169.58	169.66	170.40	0.018651	4.00	15.03	10.70	1.08
Caspri	Caspri	774.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	167.65	169.44	169.50	170.17	0.018400	3.78	13.55	10.50	1.06
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.62	169.05	169.20	169.83	0.025766	3.90	9.75	9.39	1.22
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.62	169.14	169.31	169.98	0.025761	4.06	10.57	9.49	1.23
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.62	169.06	169.21	169.83	0.025733	3.91	9.79	9.39	1.22
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.62	168.94	169.08	169.64	0.025501	3.71	8.75	9.08	1.21
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.62	169.52	169.77	170.66	0.026095	4.72	14.26	9.96	1.26
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.62	169.41	169.64	170.47	0.025980	4.55	13.21	9.82	1.25
Caspri	Caspri	767.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	167.62	169.27	169.48	170.22	0.025901	4.31	11.87	9.65	1.24
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.34	168.85	169.00	169.61	0.025696	3.85	9.88	9.84	1.23
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.34	168.94	169.10	169.75	0.025560	4.00	10.72	9.96	1.23
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.34	168.86	169.01	169.61	0.025654	3.86	9.92	9.85	1.23
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.34	168.75	168.88	169.43	0.025694	3.66	8.86	9.58	1.22
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.34	169.32	169.56	170.40	0.025058	4.61	14.63	10.52	1.25
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.34	169.21	169.42	170.22	0.025178	4.45	13.51	10.35	1.24
Caspri	Caspri	759.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	167.34	169.07	169.27	169.99	0.025270	4.23	12.11	10.15	1.24
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	167.06	168.66	168.80	169.38	0.024869	3.76	10.12	10.23	1.21
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	167.06	168.75	168.90	169.52	0.024451	3.89	11.03	10.38	1.21
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	167.06	168.66	168.80	169.39	0.024828	3.76	10.17	10.24	1.21
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	167.06	168.55	168.68	169.21	0.024829	3.58	9.07	9.90	1.19
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	167.06	169.13	169.33	170.14	0.023507	4.45	15.15	11.05	1.21
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	167.06	169.02	169.21	169.97	0.023760	4.30	13.96	10.86	1.21
Caspri	Caspri	751.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	167.06	168.89	169.05	169.74	0.024066	4.10	12.48	10.61	1.21
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	166.79	168.48	168.58	169.14	0.022241	3.60	10.58	10.40	1.14
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	166.79	168.57	168.68	169.28	0.022116	3.73	11.51	10.64	1.14
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	166.79	168.48	168.58	169.14	0.022196	3.60	10.63	10.42	1.14
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	166.79	168.37	168.46	168.97	0.022141	3.42	9.50	10.09	1.12
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	166.79	168.96	169.12	169.88	0.021499	4.25	15.84	11.54	1.16
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	166.79	168.85	169.00	169.71	0.021746	4.12	14.59	11.31	1.16
Caspri	Caspri	743.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	166.79	168.71	168.84	169.50	0.022042	3.94	13.01	10.99	1.15
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	166.51	168.30	168.35	168.89	0.019376	3.40	11.19	10.65	1.06
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	166.51	168.39	168.45	169.03	0.019439	3.53	12.14	10.88	1.07
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	166.51	168.31	168.35	168.90	0.019345	3.40	11.24	10.66	1.06
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	166.51	168.20	168.23	168.73	0.018986	3.21	10.11	10.38	1.04
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	166.51	168.78	168.88	169.62	0.019368	4.06	16.61	11.90	1.10
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	166.51	168.67	168.76	169.46	0.019496	3.93	15.30	11.61	1.09
Caspri	Caspri	736	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.22	166.51	168.53	168.61	169.25	0.019565	3.74	13.68	11.24	1.08
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	166.47	168.16	168.20	168.70	0.018914	3.26	11.69	11.84	1.05
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	166.47	168.25	168.29	168.83	0.018582	3.37	12.75	12.08	1.05
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	166.47	168.17	168.20	168.71	0.018828	3.26	11.75	11.86	1.04
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	166.47	168.06	168.08	168.55	0.018864	3.09	10.51	11.58	1.03
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	166.47	168.65	168.69	169.38	0.017255	3.80	17.75	13.10	1.04
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	166.47	168.53	168.58	169.23	0.017708	3.69	16.28	12.82	1.05
Caspri	Caspri	729.15*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	166.47	168.39	168.44	169.03	0.018161	3.54	14.47	12.45	1.05
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	166.44	168.01	168.04	168.52	0.019428	3.17	12.02	13.04	1.05
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	166.44	168.10	168.13	168.64	0.018325	3.24	13.25	13.25	1.03
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	166.44	168.01	168.04	168.52	0.019233	3.16	12.10	13.05	1.05
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	166.44	167.90	167.94	168.37	0.020233	3.03	10.69	12.80	1.06
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	166.44	168.51	168.50	169.16	0.015434	3.56	18.92	14.17	0.98
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	166.44	168.40	168.40	169.01	0.016149	3.48	17.26	13.92	1.00
Caspri	Caspri	722.29	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	166.44	168.25	168.26	168.83	0.017183	3.37	15.21	13.58	1.02
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	166.23	167.87	167.98	168.50	0.024172	3.51	10.83	11.82	1.17
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	166.23	167.97	168.07	168.62	0.022306	3.56	12.06	12.12	1.14
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	166.23	167.88	167.99	168.50	0.023797	3.50	10.93	11.85	1.16
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	166.23	167.76	167.87	168.35	0.025776	3.40	9.53	11.50	1.19
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	166.23	168.41	168.47	169.15	0.018154	3.83	17.61	13.43	1.07
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	166.23	168.29	168.36	169.01	0.019145	3.76	15.99	13.07	1.09
Caspri	Caspri	715.43*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	166.23	168.13	168.22	168.81	0.020670	3.67	13.96	12.61	1.11
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	166.01	167.70	167.88	168.47	0.028932	3.87	9.83	10.56	1.28
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	166.01	167.82	167.98	168.58	0.026046	3.88	11.05	10.87	1.23
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	166.01	167.71	167.89	168.47	0.028254	3.85	9.95	10.59	1.27
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	166.01	167.58	167.77	168.31	0.031289	3.81	8.52	9.98	1.32
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	166.01	168.28	168.42	169.14	0.020660	4.10	16.42	12.31	1.14
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	166.01	168.15	168.30	168.99	0.021584	4.05	14.85	11.78	1.15
Caspri	Caspri	708.57*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	166.01	167.98	168.13	168.79	0.023468	3.96	12.92	11.32	1.18
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.04	165.80	167.54	167.73	168.35	0.026545	4.01	9.50	8.86	1.24
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	165.80	167.66	167.84	168.49	0.025357	4.04	10.62	9.45	1.22
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	165.80	167.55	167.74	168.36	0.025943	3.97	9.63	8.93	1.22
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	165.80	167.40	167.58	168.17	0.026738	3.89	8.34	8.18	1.23
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	165.80	168.15	168.31	169.09	0.020990	4.28	15.73	10.97	1.14
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.10	165.80	168.02	168.17	168.92	0.022078	4.22	14.25	10.63	1.16
Caspri	Caspri	701.72*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	165.80	167.84	168.01	168.71	0.023785	4.12	12.42	10.19	1.19
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.04	165.59	167.37	167.50	168.16	0.022980	3.95	9.64	8.00	1.15
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	165.59	167.50	167.63	168.32	0.022063	4.01	10.71	8.39	1.13
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.26	165.59	167.39	167.51	168.17	0.022295	3.91	9.79	8.06	1.13
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	165.59	167.23	167.35	167.96	0.022869	3.78	8.59	7.61	1.14
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	165.59	168.01	168.15	168.99	0.020380	4.37	15.42	9.89	1.12
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.09	165.59	167.87	168.01	168.81	0.020819	4.28	14.05	9.49	1.12

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	694.86*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	165.59	167.69	167.82	168.56	0.021383	4.14	12.36	8.96	1.13
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.04	165.38	167.23	167.26	167.93	0.018570	3.71	10.26	7.64	1.02
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.92	165.38	167.37	167.39	168.10	0.018070	3.80	11.31	7.91	1.01
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.25	165.38	167.26	167.26	167.94	0.017927	3.67	10.43	7.68	1.00
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	165.38	167.10	167.10	167.73	0.017871	3.50	9.27	7.37	1.00
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.39	165.38	167.89	167.94	168.83	0.018174	4.30	15.69	8.97	1.04
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.09	165.38	167.75	167.79	168.63	0.018117	4.16	14.44	8.68	1.03
Caspri	Caspri	688	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.21	165.38	167.56	167.59	168.37	0.018060	3.98	12.86	8.30	1.02
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	165.24	167.09	167.15	167.84	0.019913	3.84	10.33	7.79	1.07
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	165.24	167.22	167.30	168.04	0.020041	4.01	11.42	8.06	1.08
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	165.24	167.11	167.18	167.88	0.019960	3.88	10.53	7.84	1.07
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	165.24	166.96	167.02	167.66	0.019995	3.70	9.35	7.54	1.06
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	165.24	167.74	167.87	168.79	0.020007	4.53	15.86	9.10	1.10
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	165.24	167.60	167.71	168.59	0.019979	4.39	14.60	8.82	1.09
Caspri	Caspri	680.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	165.24	167.42	167.51	168.32	0.019989	4.21	13.00	8.45	1.08
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	165.10	166.94	167.00	167.67	0.019265	3.79	10.47	7.94	1.05
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	165.10	167.08	167.15	167.87	0.019336	3.95	11.58	8.21	1.06
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	165.10	166.97	167.02	167.71	0.019301	3.82	10.68	7.99	1.06
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	165.10	166.81	166.86	167.49	0.019386	3.65	9.48	7.70	1.05
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	165.10	167.60	167.70	168.61	0.019197	4.47	16.10	9.22	1.08
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	165.10	167.46	167.55	168.41	0.019194	4.33	14.82	8.94	1.07
Caspri	Caspri	672.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	165.10	167.27	167.34	168.15	0.019234	4.15	13.19	8.58	1.07
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.96	166.80	166.83	167.50	0.018203	3.71	10.71	8.10	1.03
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.96	166.94	166.98	167.70	0.018233	3.86	11.85	8.36	1.04
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.96	166.82	166.86	167.53	0.018223	3.74	10.92	8.15	1.03
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.96	166.67	166.69	167.32	0.018301	3.57	9.70	7.86	1.03
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.96	167.45	167.52	168.43	0.018140	4.37	16.44	9.35	1.05
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.96	167.31	167.37	168.23	0.018122	4.24	15.14	9.08	1.05
Caspri	Caspri	665.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.96	167.13	167.17	167.96	0.018154	4.06	13.49	8.73	1.04
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.82	166.67	166.65	167.31	0.016450	3.56	11.14	8.28	0.98
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.82	166.80	166.79	167.51	0.016530	3.72	12.31	8.54	0.99
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.82	166.69	166.68	167.35	0.016480	3.60	11.35	8.33	0.98
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.82	166.54	166.52	167.14	0.016453	3.42	10.11	8.05	0.98
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.82	167.32	167.34	168.24	0.016673	4.24	16.97	9.49	1.01
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.82	167.18	167.19	168.04	0.016598	4.10	15.65	9.23	1.01
Caspri	Caspri	657.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.82	166.99	167.00	167.78	0.016558	3.92	13.97	8.89	1.00
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.68	166.55		167.13	0.014197	3.37	11.77	8.49	0.91
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.68	166.69		167.32	0.014388	3.53	12.97	8.74	0.93
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.68	166.58		167.17	0.014236	3.40	12.00	8.54	0.92
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.68	166.43		166.96	0.014039	3.23	10.73	8.27	0.90
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.68	167.20	167.14	168.04	0.014914	4.06	17.70	9.66	0.96
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.68	167.06	166.99	167.85	0.014749	3.92	16.36	9.41	0.95
Caspri	Caspri	649.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.68	166.88		167.59	0.014578	3.73	14.65	9.08	0.94
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.54	166.45		166.95	0.011669	3.14	12.66	8.72	0.83
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.54	166.59		167.14	0.012012	3.30	13.87	8.96	0.85
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.54	166.48		166.99	0.011736	3.17	12.89	8.77	0.83
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.54	166.33		166.78	0.011365	2.98	11.60	8.51	0.82
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.54	167.10		167.85	0.012962	3.85	18.65	9.85	0.89
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.54	166.96		167.66	0.012710	3.71	17.30	9.60	0.88
Caspri	Caspri	642	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.54	166.78		167.40	0.012373	3.51	15.58	9.29	0.87
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.49	166.31		166.86	0.013685	3.30	12.03	8.86	0.90
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.49	166.44		167.05	0.013884	3.46	13.23	9.10	0.92
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.49	166.33		166.90	0.013718	3.33	12.26	8.90	0.91
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.49	166.19		166.69	0.013495	3.15	10.98	8.64	0.89
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.49	166.94	166.88	167.75	0.014536	3.99	18.00	10.08	0.95
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.49	166.80	166.73	167.56	0.014311	3.85	16.64	9.77	0.94
Caspri	Caspri	630.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.49	166.62		167.31	0.014081	3.66	14.93	9.42	0.93
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.43	166.13	166.13	166.77	0.016797	3.53	11.23	8.80	1.00
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.43	166.26	166.26	166.96	0.016768	3.69	12.42	9.04	1.00
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.43	166.16	166.16	166.80	0.016775	3.56	11.46	8.85	1.00
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.43	166.01	166.01	166.60	0.016829	3.39	10.21	8.59	0.99
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.43	166.76	166.79	167.66	0.016709	4.20	17.11	9.91	1.02
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.43	166.62	166.64	167.47	0.016650	4.06	15.79	9.67	1.01
Caspri	Caspri	619.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.43	166.45	166.46	167.21	0.016677	3.88	14.10	9.36	1.01
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	164.18	165.94	165.93	166.56	0.016273	3.49	11.37	8.88	0.99
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	164.18	166.07	166.07	166.75	0.016328	3.65	12.55	9.13	0.99
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	164.18	165.97	165.96	166.60	0.016270	3.52	11.59	8.93	0.99
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	164.18	165.83	165.81	166.40	0.016265	3.35	10.34	8.66	0.98
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	164.18	166.57	166.62	167.44	0.017093	4.13	17.39	10.74	1.04
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.14	164.18	166.43	166.46	167.25	0.016756	4.01	16.00	10.21	1.02
Caspri	Caspri	607.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	164.18	166.26	166.26	167.01	0.016428	3.84	14.26	9.60	1.00
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	163.92	165.78		166.31	0.013052	3.22	12.32	8.97	0.88
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	163.92	165.90		166.49	0.013386	3.40	13.49	9.18	0.89
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	163.92	165.80		166.34	0.013104	3.26	12.54	9.01	0.88
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	163.92	165.66		166.14	0.012724	3.06	11.30	8.78	0.86
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	163.92	166.39	166.30	167.19	0.014383	3.97	18.09	9.97	0.94
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.13	163.92	166.26		167.00	0.014017	3.81	16.83	9.76	0.93
Caspri	Caspri	596	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	163.92	166.08		166.75	0.013677	3.61	15.17	9.48	0.91
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	163.85	165.62	165.57	166.15	0.015169	3.25	12.22	10.36	0.95
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	163.85	165.74	165.70	166.32	0.015010	3.37	13.58	10.76	0.96
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	163.85	165.64	165.60	166.19	0.015125	3.27	12.48	10.44	0.96
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	163.85	165.50	165.46	166.00	0.015249	3.13	11.08	10.02	0.95
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	163.85	166.22	166.18	166.94	0.014437	3.76	19.10	12.35	0.97
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.13	163.85	166.10	166.05	166.78	0.014422	3.65	17.58	11.93	0.96
Caspri	Caspri	586.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	163.85	165.92	165.88	166.55	0.014663	3.51	15.57	11.36	0.96
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	163.78	165.45	165.49	166.06	0.018518	3.45	11.51	10.32	1.04
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	163.78	165.58	165.62	166.23	0.017963	3.55	12.89	10.77	1.04
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	163.78	165.48	165.51	166.09	0.018391	3.47	11.77	10.40	1.04
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	163.78	165.34	165.37	165.91	0.019083	3.35	10.34	9.94	1.05
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	163.78	166.06	166.14	166.80	0.017865	3.82	18.83	14.22	1.06
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.13	163.78	165.94	166.00	166.65	0.017930	3.75	17.12	13.31	1.05
Caspri	Caspri	576.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	163.78	165.76	165.82	166.45	0.017841	3.66	14.94	11.90	1.04
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	163.52	165.28	165.30	165.85	0.017905	3.33	11.91	11.04	1.03
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	163.52	165.42	165.43	166.01	0.017135	3.41	13.44	11.67	1.01
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	163.52	165.31	165.33	165.88	0.017761	3.35	12.19	11.16	1.02
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	163.52	165.16	165.18	165.70	0.018292	3.26	10.62	10.33	1.03
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.90	163.52	165.90	165.89	166.58	0.015198	3.64	19.75	14.21	0.99
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.13	163.52	165.78	165.76	166.43	0.015494	3.56	18.04	13.64	0.99
Caspri	Caspri	566.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	163.52	165.60	165.60	166.22	0.016090	3.48	15.72	12.62	1.00
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	163.26	165.13		165.65	0.015706	3.19	12.46	10.60	0.94
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	163.26	165.27		165.82	0.015048	3.27	13.98	11.02	0.93

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	163.26	165.16		165.68	0.015594	3.21	12.74	10.68	0.94
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	163.26	165.00	164.96	165.50	0.016330	3.10	11.16	10.23	0.95
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.71	163.26	165.77	165.67	166.43	0.013460	3.60	20.09	14.84	0.91
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.13	163.26	165.65		166.27	0.013683	3.49	18.37	12.57	0.91
Caspri	Caspri	556	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	163.26	165.47		166.05	0.014187	3.38	16.20	11.60	0.91
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	163.03	164.91		165.41	0.013562	3.12	12.74	9.99	0.88
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	163.03	165.07		165.59	0.012941	3.21	14.27	10.24	0.87
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	163.03	164.94		165.44	0.013441	3.13	13.02	10.04	0.88
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	163.03	164.78		165.25	0.014218	3.03	11.43	9.77	0.89
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.82	163.03	165.59	165.41	166.25	0.012231	3.61	20.08	14.12	0.87
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.13	163.03	165.46		166.08	0.012184	3.48	18.42	11.34	0.86
Caspri	Caspri	541.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	163.03	165.27		165.84	0.012278	3.33	16.41	10.58	0.85
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	162.80	164.73		165.21	0.011663	3.06	12.98	9.10	0.82
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	162.80	164.89		165.40	0.011417	3.17	14.42	9.29	0.81
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	162.80	164.76		165.25	0.011607	3.08	13.25	9.14	0.82
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	162.80	164.59		165.04	0.011972	2.95	11.72	8.93	0.82
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.38	162.80	165.42	165.17	166.10	0.011618	3.65	19.85	14.02	0.84
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.89	162.80	165.29		165.91	0.011396	3.51	18.24	10.66	0.82
Caspri	Caspri	527.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	162.80	165.10		165.67	0.011191	3.33	16.42	9.54	0.81
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	162.57	164.57		165.05	0.010798	3.07	12.95	8.14	0.78
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	162.57	164.73		165.26	0.010967	3.22	14.23	8.29	0.78
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	162.57	164.60		165.09	0.010825	3.10	13.19	8.16	0.78
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	162.57	164.43		164.87	0.010728	2.94	11.80	8.00	0.77
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.57	162.57	165.25	165.00	165.99	0.012326	3.82	19.17	13.94	0.84
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.01	162.57	165.12		165.80	0.011812	3.64	17.62	10.46	0.82
Caspri	Caspri	512.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.68	162.57	164.94		165.54	0.011185	3.41	16.02	8.50	0.79
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	162.34	164.40		164.93	0.011586	3.21	12.35	7.12	0.78
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	162.34	164.56		165.15	0.012113	3.40	13.47	7.25	0.80
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	162.34	164.43		164.97	0.011685	3.25	12.56	7.15	0.78
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	162.34	164.27		164.74	0.011096	3.04	11.38	7.01	0.76
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.72	162.34	165.05	164.88	165.93	0.015082	4.17	17.67	13.40	0.90
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.12	162.34	164.94	164.71	165.73	0.014072	3.94	16.32	10.15	0.86
Caspri	Caspri	498	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.69	162.34	164.77		165.45	0.012853	3.65	14.99	7.43	0.82
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	162.19	164.36		164.95	0.013352	3.40	11.68	6.74	0.82
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	162.19	164.51		165.17	0.014045	3.60	12.72	6.87	0.84
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	162.19	164.39		164.99	0.013480	3.44	11.88	6.76	0.83
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	162.19	164.22		164.75	0.012737	3.21	10.78	6.64	0.81
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.52	162.19	164.99	165.12	165.96	0.017758	4.38	16.87	13.71	0.97
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.05	162.19	164.88	164.78	165.76	0.016898	4.15	15.50	11.69	0.94
Caspri	Caspri	494	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.68	162.19	164.71		165.47	0.015326	3.86	14.17	7.38	0.89
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	162.12	164.20		164.79	0.013720	3.41	11.65	7.42	0.87
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	162.12	164.34		165.00	0.014403	3.59	12.74	7.72	0.89
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	162.12	164.22		164.83	0.013831	3.44	11.86	7.46	0.87
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	162.12	164.07		164.60	0.013265	3.23	10.71	7.29	0.85
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.17	162.12	164.78	164.94	165.71	0.017670	4.29	17.33	15.68	1.01
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.80	162.12	164.68	164.80	165.53	0.016964	4.09	15.89	14.01	0.98
Caspri	Caspri	482.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.68	162.12	164.53		165.28	0.015471	3.83	14.27	8.30	0.93
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	162.06	164.03		164.63	0.014553	3.43	11.57	8.03	0.91
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	162.06	164.16		164.83	0.015213	3.61	12.69	8.42	0.94
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	162.06	164.05		164.67	0.014642	3.47	11.78	8.09	0.92
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	162.06	163.91		164.45	0.014104	3.27	10.60	7.79	0.89
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.90	162.06	164.57	164.73	165.45	0.017749	4.19	17.70	17.31	1.03
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.13	162.06	164.48	164.65	165.31	0.017448	4.03	16.19	16.14	1.02
Caspri	Caspri	470.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.67	162.06	164.34	164.31	165.09	0.016181	3.84	14.24	9.03	0.98
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	161.99	163.85		164.45	0.014878	3.43	11.57	8.35	0.93
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	161.99	163.98	163.93	164.64	0.015754	3.62	12.66	8.82	0.96
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	161.99	163.87		164.49	0.015038	3.47	11.77	8.44	0.94
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	161.99	163.73		164.28	0.014383	3.26	10.61	8.10	0.91
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	68.74	161.99	164.36	164.51	165.20	0.018011	4.11	17.97	18.51	1.05
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.50	161.99	164.27	164.44	165.08	0.018067	4.00	16.42	17.95	1.04
Caspri	Caspri	458.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.66	161.99	164.14	164.15	164.90	0.016821	3.85	14.18	9.45	1.00
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.70	161.93	163.67		164.25	0.014886	3.37	11.78	8.94	0.94
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	161.93	163.79	163.76	164.44	0.015784	3.56	12.84	9.35	0.97
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.83	161.93	163.69	163.63	164.29	0.015047	3.41	11.98	9.02	0.94
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	161.93	163.56		164.08	0.014305	3.20	10.82	8.65	0.91
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.12	161.93	164.14	164.31	164.97	0.018390	4.07	18.46	19.57	1.06
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.52	161.93	164.06	164.23	164.84	0.018437	3.95	16.86	19.10	1.06
Caspri	Caspri	446	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.56	161.93	163.94	163.96	164.68	0.016923	3.81	14.30	9.88	1.01
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.68	161.56	163.46		164.00	0.013518	3.25	12.22	9.17	0.90
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.54	161.56	163.57	163.50	164.17	0.014939	3.45	13.19	9.76	0.95
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.78	161.56	163.48		164.03	0.013768	3.29	12.41	9.28	0.91
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.63	161.56	163.36		163.84	0.012603	3.06	11.32	8.84	0.86
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.53	161.56	163.89	164.06	164.68	0.016290	4.02	19.40	20.15	1.01
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.60	161.56	163.81	163.93	164.55	0.015959	3.87	17.80	19.17	1.00
Caspri	Caspri	431.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.96	161.56	163.70	163.81	164.37	0.015563	3.67	15.69	18.39	0.98
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.33	161.20	163.29	163.06	163.73	0.010288	2.96	13.92	17.18	0.79
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.00	161.20	163.38	163.32	163.87	0.010802	3.13	15.57	18.14	0.82
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.39	161.20	163.31	163.08	163.76	0.010382	2.99	14.25	17.58	0.80
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.42	161.20	163.20		163.59	0.009677	2.78	12.58	13.83	0.76
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.51	161.20	163.68	163.76	164.32	0.012408	3.68	21.57	22.62	0.90
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.01	161.20	163.60	163.66	164.21	0.011979	3.54	19.89	21.27	0.88
Caspri	Caspri	416.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.92	161.20	163.50	163.50	164.04	0.011381	3.34	17.76	19.41	0.85
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.69	160.83	163.16		163.47	0.006454	2.53	17.39	19.51	0.63
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.01	160.83	163.25		163.59	0.006914	2.68	19.10	20.79	0.66
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.69	160.83	163.18		163.50	0.006550	2.56	17.71	19.76	0.64
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.07	160.83	163.09		163.36	0.005957	2.37	15.94	18.34	0.60
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.47	160.83	163.52	163.43	163.98	0.008457	3.19	25.39	24.97	0.74
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.26	160.83	163.45		163.88	0.008029	3.06	23.68	23.91	0.72
Caspri	Caspri	401	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.53	160.83	163.36		163.74	0.007437	2.87	21.49	22.47	0.69
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.12	160.91	163.07	163.03	163.48	0.010095	2.96	15.65	20.36	0.78
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.34	160.91	163.15	163.12	163.59	0.010607	3.11	17.31	22.00	0.81
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.10	160.91	163.09	163.03	163.50	0.010201	2.99	15.96	20.60	0.79
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.65	160.91	163.00	162.95	163.37	0.009477	2.80	14.27	18.71	0.75
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.37	160.91	163.41	163.42	163.95	0.012132	3.58	23.59	26.56	0.88
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.28	160.91	163.34	163.41	163.86	0.011769	3.47	21.87	25.74	0.86
Caspri	Caspri	390.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.70	160.91	163.26	163.27	163.73	0.011038	3.28	19.72	23.82	0.83
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	160.99	162.94	163.03	163.43	0.015265	3.38	13.81	20.49	0.95
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.99	160.99	163.01	163.16	163.53	0.015589	3.50	15.44	22.62	0.96
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.15	160.99	162.95	163.03	163.46	0.015562	3.43	14.11	21.77	0.96
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.10	160.99	162.87	162.94	163.33	0.014494	3.21	12.51	18.22	0.92
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.15	160.99	163.25	163.46	163.85	0.016543	3.89	21.55	28.45	1.01
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.56	160.99	163.19	163.22	163.75	0.015945	3.75	19.86	25.93	0.99

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	379.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.55	160.99	163.11	163.24	163.65	0.015630	3.62	17.82	25.28	0.97
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.79	161.07	162.72	162.75	163.36	0.024918	3.94	11.23	18.37	1.18
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.06	161.07	162.79	163.03	163.48	0.025372	4.10	12.78	22.04	1.20
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.60	161.07	162.73	162.98	163.37	0.024750	3.95	11.49	19.08	1.18
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.04	161.07	162.65	162.75	163.29	0.025792	3.88	10.03	17.10	1.19
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.66	161.07	163.04	163.29	163.68	0.022102	4.20	18.82	25.76	1.14
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.50	161.07	162.97	163.20	163.63	0.023026	4.19	17.15	25.38	1.16
Caspri	Caspri	369.00	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.01	161.07	162.89	163.06	163.56	0.024249	4.17	15.01	24.88	1.18
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.24	160.73	162.48	162.65	163.12	0.021010	3.73	11.53	18.25	1.10
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.49	160.73	162.55	162.79	163.21	0.020576	3.82	13.04	20.65	1.09
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.04	160.73	162.49	162.74	163.13	0.020856	3.74	11.81	18.42	1.09
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.49	160.73	162.40	162.53	163.04	0.021834	3.68	10.20	17.30	1.11
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.06	160.73	162.82	163.03	163.47	0.018392	3.99	19.47	26.56	1.06
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.92	160.73	162.75	162.94	163.41	0.019041	3.96	17.68	25.95	1.07
Caspri	Caspri	357.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.53	160.73	162.66	162.84	163.32	0.019732	3.90	15.33	23.67	1.08
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.13	160.38	162.25	162.43	162.87	0.018460	3.56	12.19	18.46	1.02
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.94	160.38	162.34	162.52	162.98	0.018241	3.67	13.78	20.48	1.03
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.04	160.38	162.27	162.44	162.89	0.018448	3.58	12.48	18.84	1.03
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.90	160.38	162.18	162.32	162.76	0.018651	3.45	10.81	16.51	1.02
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.02	160.38	162.62	162.81	163.29	0.016694	3.91	20.61	27.52	1.00
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.51	160.38	162.55	162.74	163.21	0.016892	3.84	18.73	25.77	1.00
Caspri	Caspri	345	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.68	160.38	162.45	162.64	163.10	0.017353	3.75	16.31	23.33	1.01
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.18	160.18	162.04	162.17	162.63	0.016899	3.45	12.38	17.82	0.99
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.42	160.18	162.13	162.28	162.75	0.016976	3.59	13.99	19.79	1.00
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.16	160.18	162.06	162.19	162.65	0.016929	3.48	12.67	18.18	0.99
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.73	160.18	161.96	162.06	162.51	0.016918	3.32	10.98	16.05	0.98
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.79	160.18	162.42	162.61	163.12	0.016669	3.98	20.83	26.73	1.01
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.53	160.18	162.35	162.54	163.03	0.016598	3.87	18.93	25.04	1.00
Caspri	Caspri	332.25*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.84	160.18	162.24	162.42	162.89	0.016627	3.73	16.49	22.59	1.00
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.27	159.97	161.83	161.94	162.41	0.016091	3.41	12.72	17.48	0.97
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.82	159.97	161.92	162.06	162.54	0.016388	3.57	14.31	19.25	0.98
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.31	159.97	161.85	161.97	162.43	0.016154	3.44	13.02	17.80	0.97
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.47	159.97	161.75	161.82	162.28	0.015724	3.25	11.37	15.94	0.95
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.73	159.97	162.21	162.42	162.96	0.017173	4.08	20.84	25.84	1.03
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.07	159.97	162.14	162.34	162.85	0.016930	3.94	18.99	24.18	1.02
Caspri	Caspri	319.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.75	159.97	162.04	162.21	162.70	0.016516	3.75	16.68	21.84	1.00
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.06	159.76	161.66	161.66	162.13	0.012655	3.09	13.59	17.71	0.86
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.09	159.76	161.74	161.77	162.25	0.012853	3.23	15.16	19.32	0.87
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	159.76	161.67	161.68	162.15	0.012684	3.12	13.89	17.99	0.86
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.76	159.76	161.58	161.54	162.02	0.012446	2.96	12.24	16.37	0.85
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.86	159.76	162.02	162.14	162.64	0.013714	3.69	21.41	25.45	0.92
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.77	159.76	161.95	162.05	162.54	0.013476	3.57	19.62	23.85	0.91
Caspri	Caspri	306.75*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.22	159.76	161.85	161.91	162.40	0.013037	3.39	17.42	21.68	0.89
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.71	159.56	161.51	161.38	161.89	0.009557	2.78	15.11	18.45	0.75
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.61	159.56	161.59	161.51	162.00	0.009864	2.91	16.69	20.03	0.77
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.63	159.56	161.53	161.41	161.91	0.009608	2.80	15.42	18.77	0.75
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.46	159.56	161.43		161.78	0.009280	2.65	13.72	17.25	0.74
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.49	159.56	161.86	161.88	162.38	0.011005	3.38	22.79	25.66	0.83
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	159.56	161.79	161.78	162.28	0.010731	3.26	21.05	24.25	0.81
Caspri	Caspri	294	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.50	159.56	161.70	161.64	162.15	0.010241	3.09	18.90	22.23	0.79
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.20	159.30	161.40	161.29	161.77	0.009761	2.77	15.16	19.11	0.76
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.04	159.30	161.47	161.41	161.88	0.010065	2.90	16.71	20.44	0.78
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.10	159.30	161.41	161.32	161.79	0.009812	2.79	15.46	19.35	0.77
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.01	159.30	161.32	161.18	161.67	0.009469	2.64	13.79	17.94	0.75
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.65	159.30	161.73	161.74	162.24	0.011421	3.38	22.44	25.47	0.85
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.97	159.30	161.66	161.65	162.15	0.011042	3.25	20.84	24.03	0.83
Caspri	Caspri	281.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.87	159.30	161.57	161.53	162.02	0.010479	3.07	18.83	22.28	0.80
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.93	159.04	161.27	161.17	161.63	0.009571	2.71	15.50	19.73	0.76
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.79	159.04	161.35	161.27	161.73	0.009958	2.84	17.01	20.93	0.78
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.84	159.04	161.29	161.19	161.65	0.009650	2.73	15.78	19.96	0.76
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.74	159.04	161.21		161.53	0.009179	2.57	14.17	18.58	0.74
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.48	159.04	161.58	161.60	162.09	0.011831	3.37	22.28	25.10	0.86
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.78	159.04	161.52	161.51	162.00	0.011295	3.23	20.84	23.97	0.84
Caspri	Caspri	269.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.65	159.04	161.44	161.40	161.87	0.010522	3.03	19.02	22.55	0.80
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.16	158.78	161.16		161.46	0.008409	2.53	16.35	20.47	0.70
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.99	158.78	161.23		161.57	0.008943	2.68	17.78	21.61	0.73
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.06	158.78	161.17		161.48	0.008519	2.56	16.61	20.69	0.71
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.02	158.78	161.10		161.37	0.007897	2.39	15.08	19.37	0.68
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.08	158.78	161.43	161.43	161.92	0.011762	3.30	22.42	25.04	0.85
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.18	158.78	161.38	161.35	161.82	0.010903	3.13	21.19	24.15	0.82
Caspri	Caspri	256.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.91	158.78	161.31	161.23	161.70	0.009775	2.89	19.62	23.00	0.77
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.80	158.52	161.07		161.33	0.007009	2.34	18.14	21.67	0.64
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.79	158.52	161.13		161.42	0.007703	2.51	19.47	22.72	0.67
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.73	158.52	161.08		161.34	0.007166	2.37	18.37	21.85	0.65
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.52	158.52	161.01		161.24	0.006354	2.18	16.99	20.69	0.61
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.68	158.52	161.30	161.27	161.76	0.011231	3.21	23.55	25.58	0.83
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	158.52	161.25	161.18	161.67	0.010186	3.01	22.43	24.83	0.78
Caspri	Caspri	244	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.90	158.52	161.20		161.55	0.008742	2.74	21.15	23.94	0.72
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.17	158.43	161.01		161.23	0.005532	2.19	20.03	23.51	0.58
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.42	158.43	161.06		161.25	0.005032	2.13	28.55	49.41	0.55
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.15	158.43	161.02		161.25	0.005714	2.23	20.21	23.66	0.59
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.71	158.43	160.96		161.16	0.004829	2.02	18.95	22.60	0.54
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.89	158.43	161.18	161.15	161.48	0.007601	2.75	34.79	54.88	0.69
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.70	158.43	161.14	161.08	161.41	0.007151	2.63	32.51	53.05	0.66
Caspri	Caspri	230.67*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.85	158.43	161.10		161.33	0.005945	2.36	30.85	51.55	0.60
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.40	158.34	161.00		161.09	0.002328	1.55	36.03	55.39	0.38
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.47	158.34	161.05		161.15	0.002584	1.66	38.76	57.66	0.40
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.41	158.34	161.01		161.10	0.002406	1.58	36.41	55.74	0.39
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.24	158.34	160.95		161.03	0.002144	1.46	33.39	52.95	0.36
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.29	158.34	161.11		161.31	0.004997	2.36	42.19	60.26	0.56
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.09	158.34	161.09		161.26	0.004280	2.17	41.22	59.55	0.52
Caspri	Caspri	217.33*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.30	158.34	161.08		161.20	0.002990	1.81	40.90	59.31	0.43
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.07	158.24	161.04		161.06	0.000645	0.89	51.65	67.93	0.20
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.49	158.24	161.09		161.12	0.000686	0.94	55.46	69.80	0.21
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.84	158.24	161.05		161.07	0.000664	0.91	52.19	68.32	0.21
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.40	158.24	160.98		161.01	0.000624	0.86	47.96	65.24	0.20
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.09	158.24	161.14		161.21	0.001685	1.49	58.87	70.79	0.33
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.23	158.24	161.13		161.17	0.000806	1.03	58.24	70.61	0.23
Caspri	Caspri	204	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	158.24	161.13		161.16	0.000809	1.03	58.16	70.59	0.23
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.22	158.21	161.04	159.81	161.06	0.000522	0.88	45.19	44.15	0.18
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.23	158.21	161.09	159.82	161.12	0.000614	0.96	47.46	44.15	0.20

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.82	158.21	161.04	159.81	161.07	0.000583	0.93	45.40	44.15	0.19
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.68	158.21	160.98	159.71	161.01	0.000536	0.87	42.65	44.15	0.18
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.39	158.21	161.13	159.98	161.17	0.000775	1.09	49.09	44.15	0.22
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.29	158.21	161.13	159.97	161.17	0.000772	1.09	49.07	44.15	0.22
Caspri	Caspri	200	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.20	158.21	161.13	159.97	161.16	0.000769	1.09	49.04	44.15	0.22
Caspri	Caspri	196.01			Bridge									
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.22	158.31	160.22	159.82	160.48	0.010155	2.26	11.93	21.32	0.72
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.23	158.31	160.33	159.97	160.58	0.010203	2.28	14.55	26.79	0.73
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.83	158.31	160.26	159.97	160.52	0.010480	2.30	12.74	23.16	0.74
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.68	158.31	160.17	159.76	160.43	0.010186	2.27	10.81	18.51	0.72
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.60	158.31	160.65		160.90	0.008606	2.47	29.45	49.69	0.70
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.55	158.31	160.58	160.55	160.83	0.008814	2.41	25.82	49.29	0.70
Caspri	Caspri	196	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.13	158.31	160.46	160.43	160.70	0.009299	2.30	20.14	44.79	0.71
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.95	158.28	160.21		160.48	0.010180	2.27	11.86	12.07	0.73
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.19	158.28	160.32	159.88	160.60	0.010600	2.34	13.62	25.14	0.75
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.59	158.28	160.25		160.52	0.010944	2.32	12.32	12.90	0.76
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.20	158.28	160.16		160.41	0.009380	2.25	11.22	10.77	0.70
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.90	158.28	160.64	160.66	160.97	0.009524	2.68	27.33	53.55	0.75
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.75	158.28	160.57	160.58	160.88	0.009538	2.58	23.60	48.83	0.74
Caspri	Caspri	195	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.27	158.28	160.45	160.27	160.74	0.009839	2.45	18.15	40.96	0.74
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.04	158.21	160.14	159.76	160.37	0.007279	2.15	14.64	29.35	0.65
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.80	158.21	160.25	159.88	160.48	0.006727	2.20	18.54	39.95	0.64
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.75	158.21	160.18	159.80	160.42	0.007223	2.19	15.81	36.08	0.65
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.79	158.21	160.08		160.31	0.007508	2.11	13.35	18.63	0.66
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.31	158.21	160.57		160.83	0.006149	2.46	34.03	53.00	0.63
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.00	158.21	160.50		160.74	0.006045	2.37	30.35	51.57	0.62
Caspri	Caspri	185.50*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.32	158.21	160.38	160.25	160.61	0.006238	2.26	24.16	46.67	0.62
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.12	158.14	160.08		160.30	0.005744	2.11	18.61	34.72	0.60
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.49	158.14	160.19		160.41	0.005355	2.15	22.75	40.33	0.59
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.94	158.14	160.12		160.33	0.005670	2.14	19.87	36.76	0.60
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.40	158.14	160.02		160.23	0.005950	2.08	16.60	31.22	0.61
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.09	158.14	160.53		160.74	0.004332	2.25	36.70	40.73	0.55
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.29	158.14	160.46		160.66	0.004449	2.21	33.53	40.73	0.55
Caspri	Caspri	176	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.20	158.14	160.32		160.53	0.004904	2.19	28.14	40.73	0.57
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.44	158.33	160.04	159.68	160.26	0.005132	2.15	16.63	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.42	158.33	160.13	159.76	160.38	0.005015	2.22	18.08	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.69	158.33	160.07	159.71	160.30	0.005093	2.17	17.09	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.01	158.33	159.97	159.62	160.19	0.005223	2.10	15.70	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.25	158.33	160.47	160.01	160.77	0.004728	2.48	23.01	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.47	158.33	160.39	159.96	160.67	0.004785	2.42	21.81	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.86	158.33	160.26	159.87	160.53	0.004888	2.32	19.96	14.75	0.59
Caspri	Caspri	169.01			Inl Struct									
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.44	157.05	159.24		159.44	0.004095	2.00	16.68	10.39	0.51
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.42	157.05	159.37		159.59	0.004147	2.08	18.01	10.69	0.51
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.69	157.05	159.28		159.49	0.004133	2.03	17.07	10.48	0.51
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.01	157.05	159.15		159.35	0.004130	1.97	15.75	10.17	0.51
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.25	157.05	159.65		159.96	0.004992	2.48	21.32	14.07	0.57
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.47	157.05	159.56		159.86	0.004996	2.41	20.17	11.59	0.57
Caspri	Caspri	169	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.68	157.05	159.46		159.72	0.004564	2.24	19.06	11.12	0.54
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.73	156.99	159.20		159.41	0.004338	2.02	17.20	11.45	0.53
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.15	156.99	159.32		159.55	0.004456	2.10	18.60	11.85	0.54
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.08	156.99	159.24		159.45	0.004388	2.05	17.61	11.57	0.53
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.98	156.99	159.12		159.31	0.004310	1.97	16.22	11.16	0.52
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.50	156.99	159.61		159.91	0.005218	2.45	24.41	23.04	0.59
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.19	156.99	159.53		159.83	0.005415	2.43	21.10	12.54	0.60
Caspri	Caspri	163.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.09	156.99	159.41		159.68	0.005068	2.29	19.68	12.15	0.57
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.03	156.93	159.16		159.38	0.004779	2.07	17.39	12.10	0.55
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.91	156.93	159.28		159.52	0.005034	2.18	18.78	12.60	0.57
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.50	156.93	159.20		159.42	0.004844	2.11	17.81	12.22	0.56
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.95	156.93	159.08		159.29	0.004676	2.01	16.43	11.83	0.54
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	156.93	159.60		159.85	0.004935	2.30	30.44	32.24	0.57
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.98	156.93	159.51		159.82	0.005963	2.47	21.85	13.81	0.63
Caspri	Caspri	157	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.36	156.93	159.39		159.67	0.005558	2.34	20.27	13.20	0.60
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.17	156.82	159.09		159.43	0.008849	2.60	14.69	11.56	0.74
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.92	156.82	159.20	158.89	159.53	0.008184	2.61	19.37	27.03	0.72
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.85	156.82	159.12	158.80	159.44	0.008331	2.55	17.42	24.31	0.72
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.51	156.82	159.01		159.33	0.008248	2.50	13.80	10.88	0.71
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.94	156.82	159.50		159.86	0.007767	2.84	28.35	30.41	0.71
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.91	156.82	159.42		159.78	0.007865	2.78	26.00	30.30	0.72
Caspri	Caspri	146.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.30	156.82	159.31	159.20	159.66	0.008102	2.71	22.70	30.15	0.72
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.55	156.70	159.02		159.32	0.007186	2.49	18.44	24.77	0.65
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.89	156.70	159.12		159.45	0.007331	2.62	21.29	28.45	0.66
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.39	156.70	159.05		159.36	0.007230	2.53	19.27	25.99	0.66
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.56	156.70	158.94		159.22	0.007121	2.41	16.62	21.82	0.65
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.99	156.70	159.42		159.78	0.007426	2.90	29.76	28.66	0.68
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.95	156.70	159.35		159.70	0.007395	2.83	27.65	28.61	0.68
Caspri	Caspri	135	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.97	156.70	159.24		159.58	0.007405	2.74	24.58	28.53	0.67
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.32	156.59	158.94	158.90	159.30	0.009149	2.79	17.47	23.07	0.73
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.31	156.59	159.04		159.41	0.009044	2.87	19.89	23.22	0.73
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.06	156.59	158.97	158.93	159.33	0.009101	2.82	18.21	23.11	0.73
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.32	156.59	158.86	158.76	159.22	0.009254	2.74	15.69	22.82	0.73
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.36	156.59	159.33		159.74	0.008942	3.11	26.71	23.63	0.74
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.84	156.59	159.26		159.65	0.008942	3.05	24.98	23.52	0.74
Caspri	Caspri	125.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.71	156.59	159.15		159.54	0.009039	2.97	22.52	23.37	0.74
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.60	156.48	158.83	158.84	159.28	0.011832	3.13	15.35	17.12	0.78
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.18	156.48	158.94	158.94	159.39	0.012039	3.22	17.12	17.38	0.79
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.23	156.48	158.86	158.87	159.31	0.011892	3.15	15.88	17.20	0.78
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.91	156.48	158.76	158.77	159.19	0.011720	3.06	14.05	16.93	0.77
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.56	156.48	159.22		159.73	0.012488	3.47	22.25	18.12	0.82
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.50	156.48	159.15		159.64	0.012348	3.40	20.95	17.93	0.81
Caspri	Caspri	115	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.99	156.48	159.05		159.52	0.012281	3.32	19.10	17.67	0.81
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.65	156.37	158.70	158.74	159.16	0.012521	3.18	15.24	18.56	0.81
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.22	156.37	158.80	158.83	159.27	0.012317	3.26	17.12	18.58	0.81
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.28	156.37	158.73	158.76	159.19	0.012452	3.20	15.81	18.57	0.81
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.93	156.37	158.63	158.67	159.08	0.012832	3.13	13.83	18.54	0.82
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.78	156.37	159.09		159.58	0.012113	3.42	22.56	19.31	0.82
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.98	156.37	159.02		159.50	0.012094	3.38	21.20	19.13	0.82
Caspri	Caspri	104.00*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.76	156.37	158.92	158.93	159.39	0.012256	3.33	19.24	18.87	0.82
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.21	156.27	158.56	158.57	158.98	0.012105	3.00	16.14	20.35	0.77
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	156.27	158.66	158.66	159.09	0.011974	3.09	18.16	20.35	0.77

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.92	156.27	158.59	158.60	159.01	0.012060	3.02	16.75	20.35	0.77
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.35	156.27	158.48	158.50	158.90	0.012494	2.95	14.53	20.35	0.78
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.63	156.27	158.94		159.37	0.014083	3.17	23.84	20.84	0.73
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.02	156.27	158.87		159.32	0.011427	3.23	22.48	20.35	0.76
Caspri	Caspri	93	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.79	156.27	158.77		159.21	0.011730	3.17	20.44	20.35	0.77
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.59	156.12	158.45	158.52	158.93	0.013562	3.17	15.04	21.29	0.86
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.72	156.12	158.55	158.61	159.04	0.013441	3.28	17.12	21.35	0.86
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.39	156.12	158.48	158.55	158.96	0.013522	3.20	15.67	21.31	0.86
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.56	156.12	158.37	158.45	158.84	0.014071	3.12	13.32	19.95	0.87
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.51	156.12	158.82	158.84	159.34	0.013111	3.48	23.01	22.02	0.87
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.59	156.12	158.76	158.80	159.27	0.013036	3.42	21.63	21.82	0.87
Caspri	Caspri	84.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.96	156.12	158.66	158.72	159.17	0.013219	3.37	19.48	21.51	0.86
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.95	155.96	158.36	158.20	158.75	0.009496	2.79	16.47	21.85	0.74
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.13	155.96	158.46	158.43	158.87	0.009967	2.93	18.60	22.77	0.77
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.75	155.96	158.39	158.22	158.78	0.009673	2.84	17.10	22.56	0.75
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.78	155.96	158.28	158.09	158.64	0.009444	2.70	14.82	18.25	0.74
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.53	155.96	158.73	158.71	159.20	0.010661	3.24	24.90	23.64	0.81
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.84	155.96	158.67	158.64	159.12	0.010311	3.14	23.45	23.44	0.79
Caspri	Caspri	76	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.67	155.96	158.57	158.54	159.00	0.010191	3.05	21.16	23.13	0.78
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.13	155.81	158.23	158.20	158.68	0.011384	3.05	15.11	20.13	0.82
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.67	155.81	158.32	158.36	158.83	0.012197	3.25	17.13	25.01	0.86
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.04	155.81	158.25	158.25	158.73	0.011632	3.11	15.66	20.78	0.84
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.76	155.81	158.15	158.04	158.58	0.011119	2.93	13.62	18.25	0.81
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.09	155.81	158.58	158.74	159.16	0.012439	3.62	26.04	39.61	0.89
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.63	155.81	158.52	158.67	159.08	0.012468	3.53	23.62	37.91	0.89
Caspri	Caspri	64.000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.70	155.81	158.43	158.58	158.98	0.012640	3.43	20.25	32.49	0.88
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.12	155.65	158.11	157.96	158.56	0.009984	3.02	15.12	18.17	0.77
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.77	155.65	158.20	158.21	158.71	0.010904	3.26	16.98	24.05	0.81
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.04	155.65	158.14	158.04	158.61	0.010321	3.09	15.59	18.76	0.78
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.77	155.65	158.04	157.77	158.45	0.009407	2.86	13.87	16.52	0.74
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.88	155.65	158.45	158.71	159.12	0.012673	3.86	26.08	50.29	0.89
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.38	155.65	158.39	158.66	159.04	0.012521	3.75	22.99	42.60	0.88
Caspri	Caspri	52	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.11	155.65	158.30	158.57	158.89	0.011781	3.53	19.78	32.77	0.85
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.78	155.53	158.05	158.02	158.48	0.009522	2.98	16.20	26.49	0.76
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.22	155.53	158.13	158.28	158.62	0.010323	3.21	18.70	35.51	0.79
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.66	155.53	158.07	158.06	158.52	0.009783	3.05	16.85	28.41	0.77
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.46	155.53	157.98	157.71	158.38	0.009237	2.85	14.48	21.91	0.74
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.37	155.53	158.38	158.51	158.89	0.010248	3.51	29.75	49.40	0.81
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.14	155.53	158.31	158.46	158.83	0.010623	3.48	26.40	47.02	0.82
Caspri	Caspri	44.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.17	155.53	158.23	158.38	158.74	0.010610	3.38	22.64	44.20	0.81
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.83	155.41	157.98	157.79	158.33	0.007749	2.73	18.51	30.33	0.67
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.97	155.41	158.06	158.06	158.43	0.008214	2.90	20.94	33.05	0.70
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.61	155.41	158.00	157.79	158.36	0.007908	2.78	19.20	31.13	0.68
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.65	155.41	157.91	157.50	158.24	0.007651	2.64	16.47	27.85	0.66
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	67.08	155.41	158.31	158.33	158.72	0.008540	3.22	30.18	41.78	0.73
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.32	155.41	158.23	158.27	158.66	0.008773	3.19	27.24	39.22	0.73
Caspri	Caspri	37	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.76	155.41	158.15	158.17	158.55	0.008592	3.06	24.09	36.26	0.72
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.92	155.46	157.93		158.18	0.006141	2.38	20.82	31.19	0.61
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.93	155.46	158.01		158.28	0.006551	2.54	23.21	33.78	0.64
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.82	155.46	157.95		158.21	0.006331	2.44	21.49	31.94	0.62
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.66	155.46	157.86		158.11	0.006441	2.37	18.69	28.67	0.62
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.48	155.46	158.25		158.56	0.006627	2.81	32.56	42.46	0.66
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.28	155.46	158.18		158.49	0.006917	2.79	29.49	39.82	0.67
Caspri	Caspri	30.000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.19	155.46	158.09		158.39	0.006807	2.68	26.32	36.90	0.66
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.97	155.52	157.90		158.08	0.004971	2.09	23.18	32.44	0.55
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.40	155.52	157.98		158.17	0.005076	2.19	25.81	33.16	0.56
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.51	155.52	157.92		158.10	0.005016	2.12	23.93	33.16	0.56
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.72	155.52	157.84		158.02	0.004889	2.02	21.56	30.61	0.55
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.30	155.52	158.24		158.45	0.004627	2.32	34.63	33.16	0.55
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.71	155.52	158.16		158.38	0.005063	2.36	31.98	33.16	0.57
Caspri	Caspri	23.000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.21	155.52	158.07		158.28	0.005103	2.28	29.00	33.16	0.57
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.27	155.58	157.91		158.03	0.003404	1.67	24.60	22.06	0.45
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.02	155.58	158.00		158.12	0.003564	1.77	26.41	22.06	0.46
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.65	155.58	157.94		158.06	0.003454	1.70	25.14	22.06	0.45
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.30	155.58	157.86		157.97	0.003286	1.61	23.43	22.06	0.44
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.40	155.58	158.27		158.42	0.003419	1.91	32.53	22.06	0.45
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.20	155.58	158.19		158.34	0.003758	1.95	30.65	22.06	0.47
Caspri	Caspri	16	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.79	155.58	158.09		158.24	0.003696	1.87	28.59	22.06	0.47
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.00	155.59	157.90		158.04	0.003153	1.77	20.07	14.62	0.44
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.93	155.59	157.98		158.14	0.003371	1.88	21.28	14.62	0.46
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.14	155.59	157.92		158.07	0.003217	1.80	20.43	14.62	0.44
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.39	155.59	157.85		157.98	0.002945	1.68	19.34	14.62	0.42
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.37	155.59	158.27		158.45	0.003346	2.04	25.48	14.62	0.46
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.01	155.59	158.18		158.37	0.003688	2.09	24.14	14.62	0.48
Caspri	Caspri	12.325*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.67	155.59	158.08		158.26	0.003572	2.00	22.74	14.62	0.47
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.67	155.61	157.81		158.07	0.005713	2.25	12.72	7.18	0.54
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.04	155.61	157.88		158.18	0.006336	2.42	13.26	7.18	0.57
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.66	155.61	157.83		158.10	0.005901	2.30	12.88	7.18	0.55
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.28	155.61	157.78		158.00	0.005069	2.11	12.48	7.18	0.51
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.79	155.61	158.16		158.52	0.006975	2.68	15.21	7.18	0.59
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.41	155.61	158.07		158.44	0.007315	2.70	14.59	7.18	0.60
Caspri	Caspri	8.650	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.94	155.61	157.98		158.32	0.006916	2.58	13.94	7.18	0.59
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.91	155.62	157.82		158.05	0.004870	2.12	13.17	7.13	0.50
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.23	155.62	157.89		158.16	0.005464	2.28	13.69	7.13	0.53
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.89	155.62	157.84		158.08	0.005046	2.17	13.32	7.13	0.51
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.60	155.62	157.80		158.00	0.004207	1.96	13.04	7.13	0.46
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.05	155.62	158.16		158.48	0.005888	2.50	15.64	7.13	0.54
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.94	155.62	158.06		158.41	0.006671	2.61	14.92	7.13	0.58
Caspri	Caspri	4.9750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	155.62	157.98		158.29	0.006158	2.47	14.30	7.13	0.56
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.59	155.63	157.71	157.13	158.00	0.006194	2.37	12.91	7.08	0.56
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.06	155.63	157.81	157.20	158.11	0.006229	2.43	13.61	7.08	0.56
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.32	155.63	157.74	157.15	158.04	0.006204	2.39	13.12	7.08	0.56
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.71	155.63	157.66	157.11	157.95	0.006360	2.37	12.53	7.08	0.57
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.37	155.63	158.13	157.41	158.48	0.006398	2.61	15.83	7.08	0.56
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.08	155.63	158.04	157.35	158.38	0.006350	2.57	15.23	7.08	0.56
Caspri	Caspri	1.3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.12	155.63	157.93	157.27	158.25	0.006289	2.50	14.45	7.08	0.56
Caspri	Caspri	1.2			Inl Struct									
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.00	154.24	157.15		157.17	0.000323	0.68	30.66	13.80	0.15
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.12	154.24	157.28		157.33	0.000642	0.99	32.39	13.80	0.21
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.10	154.24	157.10		157.16	0.000753	1.04	30.02	13.80	0.22
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.67	154.24	156.94		157.00	0.000864	1.07	27.78	13.80	0.24

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.73	154.24	157.67		157.73	0.000653	1.08	37.85	13.80	0.21
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.94	154.24	157.55		157.61	0.000681	1.08	36.19	13.80	0.21
Caspri	Caspri	1.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.09	154.24	157.42		157.48	0.000680	1.05	34.38	13.80	0.21
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.26	154.22	157.14		157.17	0.000357	0.72	30.83	13.80	0.15
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.60	154.22	157.26		157.32	0.000743	1.07	32.42	13.80	0.22
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	33.44	154.22	157.09		157.15	0.000871	1.11	30.03	13.80	0.24
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	31.29	154.22	156.91		156.98	0.000974	1.13	27.67	13.80	0.26
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.08	154.22	157.65		157.72	0.000767	1.17	37.82	13.80	0.22
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.06	154.22	157.53		157.60	0.000796	1.16	36.17	13.80	0.23
Caspri	Caspri	1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.94	154.22	157.40		157.47	0.000792	1.13	34.38	13.80	0.23
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.05	155.37	156.24	156.21	156.53	0.019267	2.40	3.41	7.03	0.98
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.05	155.37	156.24	156.21	156.53	0.019267	2.40	3.41	7.03	0.98
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.98	155.37	156.14	156.11	156.37	0.018713	2.14	2.80	5.32	0.94
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.73	155.37	156.05		156.25	0.018606	2.00	2.37	4.95	0.92
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	12.06	155.37	156.37	156.43	156.79	0.021644	2.90	4.34	7.10	1.07
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.15	155.37	156.28	156.31	156.60	0.019905	2.55	3.69	7.10	1.00
B_Ciaperona	B_Ciaperona	6	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.43	155.37	156.21	156.20	156.48	0.019035	2.32	3.23	6.66	0.97
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.8			Lat Struct									
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.7			Lat Struct									
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.02	155.24	156.11	156.11	156.39	0.018616	2.37	3.44	7.09	0.96
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.02	155.24	156.11	156.11	156.39	0.018616	2.37	3.44	7.09	0.96
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.98	155.24	156.01		156.24	0.017904	2.10	2.84	5.35	0.92
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.73	155.24	155.93		156.12	0.017593	1.96	2.41	4.99	0.90
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	11.33	155.24	156.22	156.26	156.61	0.020626	2.79	4.23	7.10	1.04
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.98	155.24	156.14	156.17	156.46	0.019216	2.50	3.69	7.10	0.99
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.43	155.24	156.08	156.07	156.35	0.018334	2.29	3.27	6.76	0.95
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.96	155.10	155.98	155.98	156.26	0.017345	2.31	3.51	7.10	0.93
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.96	155.10	155.98	155.98	156.26	0.017345	2.31	3.51	7.10	0.93
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.98	155.10	155.89		156.10	0.016488	2.04	2.93	5.42	0.89
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.73	155.10	155.81		155.99	0.015848	1.89	2.51	5.07	0.86
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.69	155.10	156.08	156.11	156.43	0.019083	2.66	4.18	7.10	1.00
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.80	155.10	156.01	156.02	156.31	0.017932	2.43	3.73	7.10	0.95
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.42	155.10	155.96	155.94	156.22	0.017027	2.24	3.36	6.93	0.92
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.87	154.97	155.87	155.83	156.12	0.015423	2.22	3.63	7.10	0.88
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.87	154.97	155.87	155.83	156.12	0.015423	2.22	3.63	7.10	0.88
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.98	154.97	155.79		155.98	0.014185	1.95	3.08	6.00	0.83
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.73	154.97	155.71		155.87	0.013505	1.78	2.66	5.20	0.80
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	10.08	154.97	155.95	155.95	156.26	0.016837	2.51	4.19	7.10	0.94
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.57	154.97	155.89	155.87	156.16	0.015935	2.32	3.81	7.10	0.90
B_Ciaperona	B_Ciaperona	5	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.38	154.97	155.85	155.80	156.08	0.015078	2.15	3.50	7.10	0.87
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.66	154.84	155.76		155.98	0.012507	2.06	3.84	7.10	0.80
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.66	154.84	155.76		155.98	0.012507	2.06	3.84	7.10	0.80
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.98	154.84	155.69		155.86	0.011262	1.81	3.33	6.88	0.75
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.73	154.84	155.62		155.76	0.010635	1.63	2.90	5.40	0.71
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	9.40	154.84	155.83		156.09	0.013510	2.28	4.31	7.10	0.85
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.23	154.84	155.78		156.01	0.012888	2.14	3.99	7.10	0.82
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.26	154.84	155.75		155.95	0.012236	2.01	3.72	7.10	0.79
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	154.70	155.68		155.84	0.008691	1.80	4.18	7.10	0.68
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.22	154.70	155.68		155.84	0.008691	1.80	4.18	7.10	0.68
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.88	154.70	155.62		155.75	0.007880	1.62	3.75	7.10	0.63
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.73	154.70	155.56		155.66	0.007016	1.43	3.34	6.90	0.59
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	8.49	154.70	155.73		155.92	0.009228	1.95	4.57	7.10	0.70
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	7.65	154.70	155.70		155.87	0.008940	1.85	4.31	7.10	0.69
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.92	154.70	155.66		155.82	0.008532	1.76	4.08	7.10	0.67
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.15	154.57	155.65		155.74	0.003843	1.31	4.94	7.10	0.46
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.15	154.57	155.65		155.74	0.003843	1.31	4.94	7.10	0.46
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.30	154.57	155.60		155.67	0.003665	1.22	4.54	7.10	0.44
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.50	154.57	155.54		155.60	0.003469	1.13	4.14	7.10	0.43
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.91	154.57	155.70		155.80	0.003942	1.38	5.30	7.10	0.47
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	6.43	154.57	155.67		155.76	0.003933	1.34	5.05	7.10	0.47
B_Ciaperona	B_Ciaperona	4	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	5.96	154.57	155.64		155.72	0.003802	1.29	4.86	7.10	0.46
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	154.47	155.69		155.85	0.004015	1.80	2.43	7.10	0.52
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.39	154.47	155.69		155.85	0.004015	1.80	2.43	7.10	0.52
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.05	154.47	155.62		155.78	0.004118	1.76	2.30	7.10	0.52
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.71	154.47	155.55		155.70	0.004196	1.71	2.17	7.10	0.52
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.64	154.47	155.74		155.90	0.014208	1.76	2.68	7.10	0.81
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.51	154.47	155.70		155.87	0.004046	1.83	2.47	7.10	0.53
B_Ciaperona	B_Ciaperona	3	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.31	154.47	155.67		155.84	0.004033	1.79	2.40	7.10	0.52
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2.1			Culvert									
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.35	149.66	152.77		152.79	0.001648	0.70	6.22	2.00	0.13
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.18	149.66	152.92		152.95	0.001344	0.64	6.53	2.00	0.11
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.76	149.66	152.48		152.50	0.001591	0.67	5.63	2.00	0.13
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.62	149.66	152.09		152.12	0.001400	0.74	4.87	2.00	0.15
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.61	149.66	153.39		153.41	0.001162	0.62	7.47	2.00	0.10
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.43	149.66	153.11		153.13	0.001315	0.64	6.89	2.00	0.11
B_Ciaperona	B_Ciaperona	2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.30	149.66	152.92		152.94	0.001424	0.66	6.52	2.00	0.12
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.35	149.46	152.77		152.79	0.001403	0.66	6.62	2.00	0.12
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.18	149.46	152.92		152.94	0.001152	0.60	6.93	2.00	0.10
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.76	149.46	152.48		152.50	0.001330	0.62	6.03	2.00	0.11
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	3.62	149.46	152.09		152.12	0.001751	0.69	5.27	2.00	0.14
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.61	149.46	153.39		153.41	0.001018	0.59	7.87	2.00	0.09
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.43	149.46	153.11		153.12	0.001138	0.61	7.29	2.00	0.10
B_Ciaperona	B_Ciaperona	1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	4.30	149.46	152.92		152.94	0.001222	0.62	6.92	2.00	0.11
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.39	149.15	152.55		152.77	0.002568	2.05	25.09	9.08	0.39
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.24	149.15	152.66		152.91	0.002962	2.24	26.04	9.08	0.42
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.78	149.15	152.24		152.47	0.002995	2.10	22.26	8.97	0.43
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.56	149.15	151.86		152.10	0.003551	2.14	18.93	8.58	0.46
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.45	149.15	153.17		153.40	0.002272	2.10	30.69	9.08	0.36
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.94	149.15	152.88		153.11	0.002452	2.10	28.05	9.08	0.38
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.9	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.76	149.15	152.69		152.92	0.002627	2.12	26.34	9.08	0.40
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.8			Lat Struct									
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.79			Lat Struct									
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.89	149.06	152.55		152.74	0.002286	1.96	26.00	9.14	0.37
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.58	149.06	152.65		152.88	0.002641	2.14	26.95	9.14	0.40
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.46	149.06	152.23		152.44	0.002683	2.01	23.09	9.09	0.40
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.55	149.06	151.84		152.06	0.003214	2.06	19.65	8.70	0.44
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.23	149.06	153.16		153.37	0.002086	2.03	31.63	9.14	0.35
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.29	149.06	152.88		153.08	0.002194	2.01	29.01	9.14	0.36

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.7200*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.25	149.06	152.69		152.90	0.002351	2.03	27.27	9.14	0.37
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.44	148.98	152.54		152.72	0.002043	1.87	26.94	9.20	0.35
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.05	148.98	152.64		152.86	0.002369	2.05	27.88	9.20	0.38
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.27	148.98	152.22		152.41	0.002416	1.93	23.94	9.19	0.38
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.54	148.98	151.82		152.03	0.002906	1.99	20.40	8.82	0.42
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.38	148.98	153.15		153.35	0.001945	1.98	32.54	9.20	0.34
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.88	148.98	152.87		153.06	0.001984	1.93	29.96	9.20	0.34
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.5400*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.84	148.98	152.68		152.87	0.002117	1.94	28.20	9.20	0.35
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.02	148.89	152.54		152.70	0.001352	1.79	27.91	9.26	0.33
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.57	148.89	152.64		152.84	0.001575	1.96	28.84	9.27	0.35
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	148.89	152.21		152.38	0.001595	1.85	24.85	9.26	0.36
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.52	148.89	151.81		152.00	0.001921	1.91	21.22	8.94	0.40
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.55	148.89	153.14		153.33	0.001351	1.93	33.49	9.27	0.32
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.55	148.89	152.87		153.04	0.001339	1.86	30.94	9.27	0.33
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.3600*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.46	148.89	152.68		152.85	0.001415	1.87	29.17	9.27	0.34
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.61	148.81	152.54		152.69	0.001221	1.72	28.92	9.33	0.31
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.20	148.81	152.64		152.82	0.001433	1.88	29.85	9.33	0.34
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.87	148.81	152.21		152.37	0.001444	1.78	25.80	9.32	0.34
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.51	148.81	151.81		151.98	0.001743	1.83	22.09	9.07	0.38
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.71	148.81	153.14		153.32	0.001269	1.88	34.47	9.33	0.31
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.32	148.81	152.86		153.03	0.001232	1.79	31.94	9.33	0.31
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	8.1800*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.12	148.81	152.68		152.84	0.001288	1.79	30.18	9.33	0.32
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.16	148.72	152.54		152.68	0.001430	1.64	29.92	9.39	0.29
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.78	148.72	152.64		152.81	0.001688	1.81	30.85	9.39	0.32
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.69	148.72	152.20		152.35	0.001703	1.71	26.75	9.38	0.32
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.50	148.72	151.80		151.96	0.002066	1.76	22.97	9.20	0.36
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.11	148.72	153.13		153.30	0.001558	1.84	35.43	9.39	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.27	148.72	152.86		153.01	0.001480	1.74	32.93	9.39	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	08	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.80	148.72	152.67		152.82	0.001525	1.73	31.17	9.39	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.81	148.65	152.54		152.66	0.001108	1.52	32.67	11.04	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.34	148.65	152.64		152.79	0.001291	1.67	33.76	11.04	0.29
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.45	148.65	152.20		152.33	0.001383	1.59	28.89	11.03	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.48	148.65	151.79		151.93	0.001777	1.66	24.46	9.75	0.33
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.43	148.65	153.13		153.28	0.001166	1.72	39.10	11.04	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	148.65	152.86		152.99	0.001123	1.62	36.17	11.04	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.8000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.42	148.65	152.68		152.81	0.001165	1.60	34.13	11.04	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.23	148.58	152.55		152.65	0.001017	1.42	33.89	10.33	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.78	148.58	152.65		152.77	0.001205	1.57	34.91	10.33	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.08	148.58	152.20		152.32	0.001224	1.49	30.33	10.32	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.48	148.58	151.79		151.91	0.001543	1.55	26.04	10.31	0.31
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.49	148.58	153.12		153.26	0.001182	1.64	39.84	10.33	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.98	148.58	152.86		152.98	0.001093	1.53	37.13	10.33	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.6000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.99	148.58	152.68		152.79	0.001098	1.50	35.24	10.33	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.50	148.50	152.55		152.64	0.000852	1.32	36.00	10.80	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.18	148.50	152.65		152.76	0.001019	1.46	37.06	10.80	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.56	148.50	152.21		152.30	0.001031	1.38	32.25	10.79	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.42	148.50	151.78		151.89	0.001325	1.46	27.71	10.77	0.29
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.35	148.50	153.13		153.25	0.001024	1.55	42.18	10.80	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.63	148.50	152.86		152.97	0.000937	1.44	39.36	10.80	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.4000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.45	148.50	152.68		152.78	0.000931	1.40	37.39	10.80	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.66	148.43	152.56		152.63	0.000709	1.22	38.20	11.27	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.40	148.43	152.66		152.75	0.000855	1.36	39.31	11.27	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.92	148.43	152.21		152.29	0.000861	1.28	34.28	11.25	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.36	148.43	151.78		151.88	0.001135	1.37	29.47	11.24	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.72	148.43	153.13		153.24	0.000872	1.45	44.64	11.27	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.08	148.43	152.87		152.96	0.000796	1.35	41.69	11.27	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	7.2000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.78	148.43	152.69		152.77	0.000784	1.31	39.64	11.27	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.66	148.36	152.56		152.63	0.000569	1.13	40.48	11.74	0.19
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.44	148.36	152.66		152.74	0.000692	1.26	41.65	11.74	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.16	148.36	152.21		152.29	0.000693	1.19	36.39	11.72	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.21	148.36	151.78		151.87	0.000936	1.28	31.32	11.70	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.52	148.36	153.14		153.23	0.000708	1.35	47.22	11.74	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.14	148.36	152.87		152.95	0.000648	1.25	44.13	11.74	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	07	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.85	148.36	152.69		152.77	0.000636	1.21	41.99	11.74	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.56	148.33	152.55		152.62	0.000632	1.17	37.98	10.93	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.12	148.33	152.65		152.74	0.000769	1.31	39.04	10.93	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.19	148.33	152.20		152.28	0.000770	1.24	34.15	10.91	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.94	148.33	151.76		151.86	0.001077	1.36	29.33	10.89	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.53	148.33	153.12		153.22	0.000810	1.42	44.17	10.93	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.28	148.33	152.86		152.95	0.000738	1.31	41.32	10.93	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.7500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.91	148.33	152.68		152.76	0.000717	1.27	39.35	10.93	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.55	148.31	152.54		152.62	0.000719	1.23	35.42	10.11	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.74	148.31	152.64		152.74	0.000867	1.37	36.40	10.11	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.28	148.31	152.19		152.28	0.000875	1.30	31.85	10.09	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.58	148.31	151.74		151.84	0.001259	1.45	27.28	10.07	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.91	148.31	153.09		153.21	0.000995	1.54	40.96	10.11	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.45	148.31	152.83		152.94	0.000896	1.42	38.37	10.11	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.67	148.31	152.67		152.76	0.000813	1.33	36.68	10.11	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.55	148.28	152.53		152.62	0.000831	1.30	32.81	9.29	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.26	148.28	152.63		152.73	0.000990	1.43	33.71	9.29	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.43	148.28	152.17		152.27	0.001014	1.37	29.50	9.28	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.13	148.28	151.71		151.83	0.001495	1.55	25.19	9.26	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.74	148.28	153.07		153.20	0.001176	1.63	37.82	9.29	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.28	148.28	152.82		152.93	0.001047	1.50	35.47	9.29	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	6.2500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.24	148.28	152.66		152.75	0.000928	1.39	33.97	9.29	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.66	148.25	152.51		152.61	0.000969	1.38	30.12	8.48	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.92	148.25	152.61		152.73	0.001141	1.52	30.94	8.48	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.79	148.25	152.15		152.26	0.001194	1.47	27.05	8.47	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.58	148.25	151.67		151.82	0.001774	1.68	23.02	8.44	0.32
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.34	148.25	153.04		153.20	0.001387	1.74	34.62	8.48	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.91	148.25	152.80		152.93	0.001218	1.60	32.52	8.48	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	06	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.88	148.25	152.64		152.75	0.001068	1.47	31.19	8.48	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.31	148.33	152.50		152.60	0.001052	1.40	29.51	9.05	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.19	148.33	152.60		152.72	0.001209	1.52	30.41	9.05	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.47	148.33	152.13		152.25	0.001350	1.51	26.19	9.02	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.11	148.33	151.64		151.80	0.002155	1.75	21.75	8.98	0.36
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.39	148.33	153.04		153.19	0.001421	1.73	34.34	9.05	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.91	148.33	152.79		152.92	0.001259	1.59	32.12	9.05	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.5500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.09	148.33	152.63		152.74	0.001122	1.47	30.69	9.05	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.29	148.42	152.49		152.59	0.001055	1.41	29.37	9.61	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.15	148.42	152.59		152.71	0.001206	1.52	30.31	9.61	0.27

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.37	148.42	152.12		152.24	0.001394	1.53	25.80	9.57	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.05	148.42	151.61		151.78	0.002396	1.82	20.91	9.45	0.39
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.86	148.42	153.03		153.18	0.001355	1.70	34.53	9.61	0.29
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.65	148.42	152.78		152.91	0.001228	1.58	32.15	9.61	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.14	148.42	152.62		152.73	0.001121	1.47	30.61	9.61	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.39	148.33	152.48		152.58	0.001051	1.40	29.61	9.63	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.47	148.33	152.58		152.69	0.001215	1.52	30.52	9.63	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	148.33	152.11		152.22	0.001386	1.52	26.00	9.59	0.29
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.00	148.33	151.59		151.75	0.002404	1.81	21.02	9.54	0.39
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.79	148.33	153.02		153.16	0.001344	1.69	34.77	9.63	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.91	148.33	152.77		152.89	0.001234	1.57	32.36	9.63	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.60	148.33	152.61		152.72	0.001139	1.48	30.81	9.63	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.61	148.25	152.47		152.57	0.001021	1.37	30.38	9.65	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.87	148.25	152.57		152.68	0.001194	1.50	31.26	9.65	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.59	148.25	152.10		152.21	0.001337	1.48	26.74	9.62	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.96	148.25	151.57		151.73	0.002271	1.75	21.69	9.57	0.37
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.06	148.25	153.01		153.15	0.001319	1.66	35.52	9.65	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.18	148.25	152.76		152.88	0.001207	1.55	33.12	9.65	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	148.25	152.60		152.70	0.001124	1.46	31.55	9.65	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.98	148.17	152.47		152.56	0.000952	1.33	31.67	9.67	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.20	148.17	152.56		152.67	0.001113	1.45	32.55	9.67	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.90	148.17	152.09		152.19	0.001227	1.42	28.01	9.64	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.89	148.17	151.56		151.70	0.001986	1.65	22.94	9.59	0.34
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.64	148.17	153.00		153.13	0.001255	1.62	36.79	9.67	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.56	148.17	152.75		152.86	0.001134	1.50	34.40	9.67	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	5.0250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.45	148.17	152.59		152.69	0.001051	1.41	32.84	9.67	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.32	148.08	152.46		152.55	0.000804	1.26	33.51	9.69	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.35	148.08	152.56		152.65	0.000935	1.38	34.40	9.69	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.33	148.08	152.08		152.18	0.001020	1.35	29.82	9.67	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.84	148.08	151.56		151.68	0.001540	1.53	24.76	9.62	0.30
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.30	148.08	152.99		153.11	0.001095	1.56	38.60	9.69	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.72	148.08	152.75		152.85	0.000961	1.43	36.25	9.69	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	05	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.54	148.08	152.59		152.68	0.000881	1.34	34.69	9.69	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.59	148.05	152.46		152.54	0.000811	1.25	33.98	9.60	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.32	148.05	152.55		152.64	0.000930	1.36	34.87	9.60	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.86	148.05	152.07		152.16	0.001039	1.35	30.28	9.60	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.78	148.05	151.55		151.66	0.001506	1.50	25.25	9.60	0.29
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.66	148.05	152.98		153.10	0.001114	1.56	38.99	9.60	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.43	148.05	152.74		152.84	0.000949	1.40	36.72	9.60	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.7500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.47	148.05	152.58		152.67	0.000875	1.32	35.16	9.60	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.09	148.02	152.45		152.53	0.000766	1.25	34.58	9.52	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.53	148.02	152.54		152.63	0.000868	1.34	35.47	9.52	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	41.63	148.02	152.06		152.15	0.000988	1.35	30.87	9.52	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.87	148.02	151.54		151.65	0.001354	1.46	25.91	9.52	0.28
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.64	148.02	152.97		153.09	0.001040	1.53	39.56	9.52	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.85	148.02	152.74		152.83	0.000858	1.36	37.36	9.52	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.61	148.02	152.57		152.66	0.000815	1.30	35.77	9.52	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.83	148.00	152.44		152.52	0.000718	1.24	35.30	9.44	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.98	148.00	152.53		152.62	0.000803	1.33	36.19	9.44	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	42.64	148.00	152.04		152.14	0.000930	1.35	31.58	9.43	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.02	148.00	151.53		151.63	0.001194	1.42	26.71	9.43	0.27
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	148.00	152.97		153.08	0.000941	1.50	40.28	9.44	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.25	148.00	152.74		152.83	0.000762	1.32	38.12	9.44	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	4.2500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.01	148.00	152.57		152.65	0.000753	1.29	36.50	9.44	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.86	147.97	152.43		152.51	0.000697	1.24	36.13	9.35	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.76	147.97	152.52		152.61	0.000770	1.32	37.02	9.35	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.92	147.97	152.03		152.12	0.000906	1.36	32.40	9.35	0.23
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.28	147.97	151.52		151.62	0.001082	1.38	27.64	9.35	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.75	147.97	152.96		153.07	0.000864	1.45	41.15	9.35	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.70	147.97	152.74		152.82	0.000691	1.27	39.02	9.35	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	04	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.69	147.97	152.56		152.64	0.000719	1.28	37.34	9.35	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	147.93	152.42		152.50	0.000752	1.26	36.65	9.74	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.71	147.93	152.51		152.60	0.000815	1.32	37.59	9.74	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.29	147.93	152.01		152.11	0.001004	1.38	32.71	9.73	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.61	147.93	151.51		151.61	0.001165	1.39	27.82	9.73	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	147.93	152.97		153.07	0.000837	1.40	42.00	9.74	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	147.93	152.74		152.81	0.000683	1.24	39.76	9.74	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	3.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.56	147.93	152.55		152.63	0.000759	1.28	37.93	9.74	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.49	147.89	152.40		152.49	0.000747	1.27	37.49	10.12	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.91	147.89	152.50		152.59	0.000797	1.32	38.49	10.12	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.88	147.89	151.99		152.09	0.001017	1.41	33.34	10.11	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.06	147.89	151.50		151.60	0.001131	1.38	28.34	10.11	0.26
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.10	147.89	152.97		153.06	0.000722	1.32	43.26	10.12	0.20
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.79	147.89	152.74		152.81	0.000618	1.19	40.86	10.12	0.19
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	03	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.69	147.89	152.54		152.62	0.000739	1.28	38.85	10.12	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.99	147.88	152.41		152.47	0.000525	1.04	47.22	14.44	0.18
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.12	147.88	152.51		152.57	0.000542	1.07	48.70	14.44	0.19
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.56	147.88	152.00		152.07	0.000773	1.18	41.27	14.43	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.52	147.88	151.51		151.58	0.000912	1.16	34.16	14.43	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.04	147.88	153.00		153.05	0.000389	0.97	55.75	14.44	0.16
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.05	147.88	152.75		152.80	0.000375	0.92	52.15	14.44	0.15
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	2.5000*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.83	147.88	152.55		152.60	0.000499	1.03	49.20	14.44	0.18
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.82	147.87	152.36		152.45	0.000808	1.34	37.87	9.17	0.21
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.73	147.87	152.46		152.56	0.000845	1.39	38.78	9.17	0.22
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.33	147.87	151.94		152.05	0.001068	1.48	34.02	9.16	0.25
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	40.02	147.87	151.47		151.56	0.000990	1.35	29.71	9.15	0.24
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.50	147.87	152.98		153.05	0.000542	1.16	43.58	9.17	0.17
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.40	147.87	152.72		152.79	0.000557	1.15	41.20	9.17	0.17
Borranicchi_T5	Borranicchi_T5	02	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.33	147.87	152.50		152.59	0.000782	1.34	39.14	9.17	0.21
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.44	151.89	154.22		154.44	0.003604	2.05	24.58	13.86	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.12	151.89	154.51		154.74	0.003472	2.14	28.59	14.65	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.26	151.89	154.17		154.39	0.003749	2.07	23.83	13.70	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.01	151.89	153.84		154.05	0.004128	2.00	19.51	12.79	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	100.53	151.89	155.09		155.45	0.004413	2.67	37.58	16.28	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.47	151.89	154.75		155.00	0.003392	2.21	32.28	15.34	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	18	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.83	151.89	154.47		154.70	0.003490	2.13	28.10	14.55	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.9			Lat Struct									
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.44	151.81	154.17		154.40	0.003809	2.11	23.92	13.53	0.51
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.11	151.81	154.46		154.70	0.003664	2.19	27.85	14.32	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	151.81	154.12		154.35	0.003977	2.13	23.15	13.36	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.01	151.81	153.79		154.00	0.004418	2.07	18.89	12.43	0.54

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	96.79	151.81	155.00		155.37	0.004529	2.69	36.01	15.84	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.47	151.81	154.70		154.97	0.003580	2.27	31.46	15.01	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.83	151.81	154.42		154.67	0.003687	2.19	27.37	14.22	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.44	151.72	154.12		154.36	0.004148	2.19	23.05	13.10	0.53
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.11	151.72	154.40		154.66	0.003983	2.27	26.88	13.90	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.21	151.72	154.06		154.30	0.004346	2.21	22.27	12.93	0.54
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.01	151.72	153.72		153.96	0.004885	2.16	18.08	11.98	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	96.19	151.72	154.92		155.31	0.004975	2.79	34.44	15.27	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.47	151.72	154.65		154.93	0.003888	2.35	30.39	14.60	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.82	151.72	154.36		154.63	0.004009	2.27	26.40	13.81	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.44	151.64	154.05		154.32	0.004680	2.30	21.94	12.56	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.09	151.64	154.33		154.62	0.004482	2.38	25.62	13.38	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.19	151.64	153.98		154.26	0.004927	2.33	21.15	12.38	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.64	153.64		153.91	0.005606	2.28	17.07	11.40	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	95.89	151.64	154.82		155.27	0.005702	2.95	32.55	14.60	0.63
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.47	151.64	154.58		154.89	0.004370	2.46	29.00	14.08	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	17	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.82	151.64	154.30		154.58	0.004515	2.38	25.16	13.28	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.9			Lat Struct									
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.44	151.54	153.97		154.26	0.004984	2.38	21.21	11.93	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.09	151.54	154.25		154.57	0.004810	2.47	24.70	12.68	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.14	151.54	153.90		154.20	0.005251	2.41	20.42	11.75	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.54	153.55		153.84	0.006010	2.37	16.46	10.83	0.61
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	94.83	151.54	154.73		155.21	0.006177	3.06	31.00	13.69	0.65
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.47	151.54	154.50		154.83	0.004730	2.56	27.88	13.32	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.81	151.54	154.22		154.53	0.004841	2.46	24.27	12.58	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	151.43	153.88		154.20	0.005457	2.49	20.29	11.21	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.08	151.43	154.16		154.51	0.005315	2.59	23.55	11.89	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.09	151.43	153.81		154.13	0.005756	2.52	19.51	11.05	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.43	153.45		153.77	0.006644	2.49	15.69	10.19	0.64
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	93.26	151.43	154.63		155.15	0.006749	3.18	29.30	12.72	0.67
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.47	151.43	154.41		154.78	0.005275	2.70	26.49	12.46	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.80	151.43	154.13		154.47	0.005347	2.58	23.14	11.80	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	151.33	153.78		154.13	0.006236	2.64	19.10	10.40	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.06	151.33	154.06		154.45	0.006130	2.76	22.09	11.00	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.06	151.33	153.70		154.07	0.006599	2.67	18.34	10.25	0.64
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.33	153.34		153.70	0.007680	2.65	14.72	9.47	0.68
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	91.15	151.33	154.52		155.09	0.007495	3.33	27.41	11.69	0.69
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.44	151.33	154.30		154.72	0.006128	2.88	24.77	11.46	0.63
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	16	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.80	151.33	154.02		154.41	0.006165	2.75	21.71	10.93	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	151.24	153.72		154.05	0.005788	2.56	19.71	10.74	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.05	151.24	154.00		154.37	0.005672	2.67	22.83	11.37	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.05	151.24	153.64		153.99	0.006168	2.60	18.88	10.56	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.24	153.26		153.60	0.007397	2.60	14.98	9.70	0.67
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	89.15	151.24	154.46		154.97	0.006658	3.15	28.29	12.11	0.66
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.36	151.24	154.24		154.64	0.005651	2.79	25.62	11.89	0.61
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.79	151.24	153.97		154.33	0.005710	2.67	22.43	11.29	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	151.16	153.67		153.98	0.005349	2.47	20.38	11.08	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.03	151.16	153.95		154.29	0.005228	2.58	23.62	11.75	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.03	151.16	153.58		153.91	0.005740	2.52	19.46	10.88	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.16	153.18		153.51	0.007111	2.56	15.26	9.93	0.66
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	87.46	151.16	154.42		154.87	0.005881	2.98	29.33	12.54	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.35	151.16	154.19		154.56	0.005209	2.69	26.52	12.31	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.78	151.16	153.91		154.25	0.005268	2.58	23.20	11.67	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	151.07	153.62		153.91	0.004902	2.39	21.14	11.44	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.02	151.07	153.91		154.22	0.004786	2.49	24.51	12.15	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.01	151.07	153.53		153.83	0.005296	2.44	20.13	11.22	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	151.07	153.11		153.43	0.006782	2.50	15.59	10.17	0.65
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	86.03	151.07	154.38		154.78	0.005509	2.81	30.65	14.13	0.61
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.34	151.07	154.15		154.49	0.004773	2.59	27.52	12.74	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	15	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.78	151.07	153.87		154.18	0.004825	2.48	24.07	12.06	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	150.98	153.55		153.85	0.005009	2.44	20.64	10.58	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.01	150.98	153.83		154.16	0.005021	2.58	23.68	11.14	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.99	150.98	153.45		153.77	0.005409	2.49	19.66	10.40	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	150.98	153.01		153.34	0.006913	2.55	15.27	9.53	0.64
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.87	150.98	154.30		154.73	0.005408	2.91	29.13	11.92	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.34	150.98	154.06		154.43	0.005084	2.71	26.34	11.60	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.76	150.98	153.79		154.13	0.005052	2.57	23.28	11.07	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	150.88	153.47		153.79	0.005218	2.50	20.19	9.78	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.99	150.88	153.74		154.10	0.005347	2.66	22.89	10.19	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.97	150.88	153.37		153.70	0.005624	2.55	19.24	9.63	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.00	150.88	152.91		153.26	0.007149	2.60	15.00	8.93	0.64
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.37	150.88	154.20		154.67	0.005949	3.05	27.70	10.85	0.61
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.34	150.88	153.96		154.37	0.005552	2.83	25.22	10.53	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.76	150.88	153.70		154.06	0.005371	2.65	22.53	10.13	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	150.79	153.39		153.73	0.004835	2.55	19.80	9.01	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.96	150.79	153.65		154.04	0.005136	2.75	22.17	9.29	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.94	150.79	153.29		153.64	0.005205	2.59	18.89	8.90	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.99	150.79	152.82		153.17	0.006630	2.63	14.81	8.39	0.63
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.32	150.79	154.08		154.61	0.006122	3.21	26.25	9.76	0.63
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.34	150.79	153.87		154.31	0.005522	2.95	24.17	9.52	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	14	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.74	150.79	153.62		154.00	0.005138	2.73	21.85	9.26	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	150.69	153.34		153.66	0.004734	2.50	20.19	9.07	0.53
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.94	150.69	153.59		153.97	0.005068	2.70	22.53	9.34	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.91	150.69	153.23		153.56	0.005120	2.54	19.23	8.95	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.99	150.69	152.74		153.09	0.006719	2.61	14.94	8.41	0.63
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.30	150.69	154.01		154.52	0.006161	3.18	26.49	9.79	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.33	150.69	153.80		154.23	0.005501	2.91	24.48	9.57	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.833*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.72	150.69	153.56		153.93	0.005068	2.69	22.21	9.31	0.56
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	150.60	153.29		153.59	0.004482	2.45	20.61	9.13	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.91	150.60	153.54		153.90	0.004841	2.66	22.92	9.40	0.54
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.89	150.60	153.18		153.49	0.004863	2.50	19.60	9.00	0.54
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.99	150.60	152.66		153.00	0.006576	2.59	15.07	8.44	0.62
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.29	150.60	153.93		154.44	0.006023	3.15	26.73	9.83	0.61
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.32	150.60	153.74		154.16	0.005312	2.87	24.81	9.62	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.69	150.60	153.50		153.86	0.004838	2.64	22.60	9.36	0.54
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	50.43	150.50	153.24		153.53	0.004209	2.39	21.08	9.19	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.89	150.50	153.48		153.83	0.004592	2.61	23.36	9.46	0.53
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.87	150.50	153.12		153.43	0.004582	2.44	20.01	9.06	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.98	150.50	152.58		152.91	0.006382	2.56	15.22	8.47	0.61
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.29	150.50	153.86		154.36	0.005860	3.12	27.01	9.87	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.31	150.50	153.68		154.08	0.005097	2.83	25.19	9.67	0.56

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.66	150.50	153.45		153.79	0.004586	2.59	23.04	9.42	0.53
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.98	150.40	153.20		153.47	0.003837	2.31	21.60	9.27	0.48
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.87	150.40	153.43		153.77	0.004311	2.55	23.84	9.53	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.85	150.40	153.07		153.36	0.004267	2.39	20.47	9.13	0.51
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.98	150.40	152.50		152.83	0.006112	2.53	15.41	8.50	0.60
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.81	150.40	153.79		154.27	0.005576	3.07	27.33	9.93	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.30	150.40	153.62		154.01	0.004840	2.78	25.61	9.73	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.64	150.40	153.40		153.73	0.004301	2.54	23.51	9.49	0.51
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.97	150.31	153.16		153.42	0.003546	2.25	22.16	9.36	0.47
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.84	150.31	153.39		153.71	0.004029	2.50	24.37	9.61	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.83	150.31	153.03		153.31	0.003952	2.33	20.98	9.21	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.97	150.31	152.43		152.74	0.005814	2.49	15.64	8.55	0.59
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.79	150.31	153.72		154.19	0.005372	3.03	27.65	9.98	0.58
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.28	150.31	153.57		153.95	0.004574	2.73	26.08	9.81	0.54
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13.167*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.58	150.31	153.36		153.67	0.004012	2.48	24.04	9.57	0.50
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.97	150.21	153.12		153.37	0.003245	2.19	22.78	9.45	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.81	150.21	153.35		153.65	0.003727	2.44	24.95	9.70	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.81	150.21	152.99		153.25	0.003623	2.27	21.54	9.30	0.48
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.11	150.21	152.36		152.64	0.004939	2.33	15.93	8.60	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.70	150.21	153.66		154.11	0.005088	2.99	28.01	9.90	0.57
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.25	150.21	153.52		153.88	0.004279	2.68	26.61	9.89	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	13	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.57	150.21	153.31		153.61	0.003711	2.42	24.63	9.67	0.48
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.97	150.12	153.09		153.33	0.003075	2.14	23.30	9.56	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.78	150.12	153.31		153.60	0.003572	2.39	25.44	9.86	0.47
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.80	150.12	152.96		153.21	0.003433	2.22	22.01	9.37	0.46
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.11	150.12	152.31		152.58	0.004730	2.29	16.20	8.64	0.53
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.99	150.12	153.62		154.05	0.004824	2.91	28.47	9.97	0.55
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	71.21	150.12	153.48		153.83	0.004117	2.63	27.06	9.97	0.51
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.52	150.12	153.28		153.57	0.003551	2.37	25.11	9.82	0.47
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.97	150.03	153.06		153.29	0.002903	2.10	23.83	9.69	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.76	150.03	153.28		153.56	0.003409	2.34	25.96	10.04	0.46
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.80	150.03	152.92		153.16	0.003231	2.17	22.49	9.45	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.11	150.03	152.26		152.52	0.004490	2.25	16.50	8.68	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.16	150.03	153.60		153.99	0.004343	2.78	29.14	10.04	0.52
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	70.76	150.03	153.44		153.78	0.003870	2.56	27.59	10.04	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.49	150.03	153.24		153.52	0.003393	2.32	25.63	10.03	0.46
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.96	149.94	153.04		153.25	0.002761	2.05	24.40	9.90	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.60	149.94	153.25		153.51	0.003219	2.28	26.54	10.11	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.80	149.94	152.89		153.12	0.003049	2.12	23.00	9.53	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.10	149.94	152.22		152.46	0.004260	2.21	16.82	8.73	0.51
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.39	149.94	153.61		153.94	0.003611	2.57	30.17	10.12	0.47
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.56	149.94	153.42		153.73	0.003518	2.46	28.29	10.12	0.47
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12.250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.41	149.94	153.21		153.48	0.003217	2.27	26.18	10.11	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.94	149.85	153.01		153.22	0.002608	2.00	24.99	10.18	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.87	149.85	153.23		153.48	0.002917	2.20	27.22	10.19	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.80	149.85	152.86		153.08	0.002855	2.07	23.53	9.69	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.08	149.85	152.17		152.41	0.003966	2.16	17.18	8.78	0.49
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	69.86	149.85	153.68		153.92	0.002538	2.20	31.76	10.19	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.78	149.85	153.43		153.70	0.002940	2.28	29.26	10.19	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	12	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.89	149.85	153.19		153.44	0.002944	2.19	26.83	10.19	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.94	149.85	153.01	151.59	153.20	0.001967	1.91	26.16	9.19	0.36
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.75	149.85	153.23	151.78	153.46	0.002256	2.12	28.17	9.20	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.80	149.85	152.86	151.57	153.06	0.002201	1.97	24.82	9.18	0.38
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.08	149.85	152.17	151.33	152.38	0.003121	2.00	18.49	9.11	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.76	149.85	153.70	151.90	153.92	0.001839	2.05	32.51	9.20	0.35
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.75	149.85	153.44	151.89	153.68	0.002245	2.19	30.08	9.20	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.2	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.83	149.85	153.19	151.76	153.42	0.002272	2.12	27.81	9.20	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.15			Bridge									
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.66	149.89	152.79		153.00	0.002365	2.01	24.72	9.27	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.28	149.89	152.93		153.20	0.002883	2.28	26.03	9.28	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.79	149.89	152.54		152.78	0.003086	2.18	22.39	9.25	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.08	149.89	152.18		152.37	0.002925	1.95	19.05	9.22	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.76	149.89	153.36		153.61	0.002390	2.23	29.99	9.31	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.20	149.89	153.08		153.37	0.002993	2.38	27.38	9.29	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.1	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.08	149.89	152.92		153.15	0.002515	2.12	25.94	9.28	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.61	149.75	152.77		152.97	0.002388	1.94	25.59	9.80	0.38
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.16	149.75	152.91		153.16	0.002915	2.20	26.94	9.82	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.78	149.75	152.51		152.74	0.003164	2.12	23.03	9.77	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.08	149.75	152.15		152.33	0.003023	1.90	19.50	9.73	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.95	149.75	153.33		153.57	0.002445	2.15	31.10	9.85	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.49	149.75	153.06		153.30	0.002789	2.20	28.37	9.83	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11.050*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.08	149.75	152.90		153.12	0.002546	2.05	26.87	9.82	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.60	149.61	152.76		152.93	0.001992	1.82	27.24	10.12	0.35
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.12	149.61	152.90		153.12	0.002461	2.07	28.61	10.23	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.77	149.61	152.50		152.70	0.002589	1.99	24.57	9.91	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.05	149.61	152.14		152.29	0.002338	1.76	21.04	9.63	0.38
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.91	149.61	153.33		153.53	0.002089	2.03	33.03	10.39	0.36
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.48	149.61	153.05		153.27	0.002374	2.07	30.13	10.35	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	11	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.08	149.61	152.89		153.08	0.002146	1.93	28.56	10.23	0.37
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.26	149.53	152.71		152.91	0.002512	1.97	25.00	9.72	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.59	149.53	152.83		153.08	0.003126	2.24	26.16	9.83	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.29	149.53	152.43		152.63	0.002794	1.98	22.35	9.46	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.05	149.53	152.07		152.27	0.003111	1.95	19.01	9.12	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.14	149.53	153.27		153.51	0.002539	2.16	30.59	9.92	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.42	149.53	152.98		153.24	0.003033	2.26	27.64	9.92	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.06	149.53	152.83		153.06	0.002747	2.10	26.21	9.83	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.23	149.44	152.67		152.88	0.002614	2.03	24.24	9.36	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.47	149.44	152.77		153.05	0.003294	2.32	25.23	9.44	0.45
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.26	149.44	152.39		152.60	0.002889	2.04	21.66	9.04	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.03	149.44	152.03		152.23	0.003163	2.01	18.47	8.64	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.22	149.44	153.23		153.48	0.002695	2.24	29.50	9.45	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	62.18	149.44	152.93		153.20	0.003173	2.33	26.67	9.45	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	10	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.01	149.44	152.79		153.03	0.002877	2.17	25.35	9.44	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.78	149.34	152.64		152.84	0.002524	1.98	24.65	9.32	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	58.09	149.34	152.74		153.00	0.003218	2.27	25.56	9.32	0.44
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.23	149.34	152.36		152.56	0.002841	2.01	22.04	9.05	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.03	149.34	151.99		152.19	0.003111	1.97	18.81	8.65	0.43
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.89	149.34	153.20		153.45	0.002648	2.21	29.86	9.33	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	61.20	149.34	152.90		153.16	0.003017	2.26	27.10	9.33	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.6667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.82	149.34	152.76		152.99	0.002812	2.13	25.73	9.32	0.41

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.44	149.25	152.62		152.81	0.002323	1.93	25.07	9.20	0.37
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.74	149.25	152.72		152.96	0.002872	2.18	25.99	9.20	0.41
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.19	149.25	152.33		152.53	0.002664	1.97	22.40	9.04	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.03	149.25	151.96		152.15	0.002910	1.93	19.14	8.65	0.42
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.19	149.25	153.18		153.42	0.002461	2.16	30.23	9.20	0.38
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.11	149.25	152.90		153.13	0.002605	2.14	27.67	9.20	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	9.3333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.68	149.25	152.74		152.96	0.002508	2.05	26.22	9.20	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.44	149.15	152.61		152.78	0.002072	1.86	25.57	9.08	0.35
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.86	149.15	152.71		152.93	0.002488	2.07	26.54	9.08	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.16	149.15	152.30		152.49	0.002506	1.94	22.77	9.03	0.39
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.03	149.15	151.93		152.11	0.002723	1.90	19.49	8.65	0.40
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.85	149.15	153.22		153.41	0.001886	1.92	31.11	9.08	0.33
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.89	149.15	152.93		153.12	0.002034	1.93	28.50	9.08	0.35
Borranicchi_T4	Borranicchi_T4	09	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	51.64	149.15	152.74		152.93	0.002141	1.93	26.82	9.08	0.36
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.89	159.13	161.44		161.66	0.004342	2.08	21.62	14.16	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.77	159.13	161.61		161.85	0.004468	2.20	24.02	14.73	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.56	159.13	161.36		161.55	0.003951	1.94	20.43	13.87	0.51
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	38.47	159.13	161.11		161.37	0.006129	2.24	17.14	13.03	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.97	159.13	162.11		162.42	0.004579	2.48	31.83	16.46	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.84	159.13	161.79		162.04	0.004277	2.24	26.71	15.35	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	54	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.35	159.13	161.59		161.81	0.004032	2.08	23.75	14.67	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.87	159.11	161.31		161.65	0.007219	2.57	17.45	12.02	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.76	159.11	161.48		161.85	0.007364	2.71	19.44	12.49	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.50	159.11	161.23		161.52	0.006551	2.39	16.50	11.79	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.01	159.11	160.99		161.23	0.006406	2.19	13.70	11.08	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.97	159.11	161.97		162.44	0.007378	3.04	25.97	13.91	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.84	159.11	161.65		162.04	0.006994	2.76	21.67	12.99	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.33	159.11	161.46		161.79	0.006636	2.56	19.24	12.44	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.87	159.09	161.19		161.64	0.009318	2.95	15.19	9.72	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	52.83	159.09	161.36		161.86	0.009723	3.14	16.84	10.10	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.51	159.09	161.11		161.49	0.008355	2.74	14.41	9.54	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.79	159.09	160.88		161.18	0.007462	2.43	12.25	9.00	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.96	159.09	161.86		162.50	0.010192	3.56	22.19	11.26	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	59.86	159.09	161.53		162.06	0.009480	3.22	18.61	10.50	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	53	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.36	159.09	161.33		161.78	0.008833	2.97	16.59	10.05	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.68	158.92	161.09		161.56	0.010535	3.04	16.34	11.46	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.92	161.26		161.75	0.010093	3.13	18.29	11.83	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	158.92	161.01		161.46	0.010728	2.99	15.41	11.28	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.28	158.92	160.77		161.18	0.011367	2.83	12.82	10.77	0.83
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.92	161.75		162.38	0.009947	3.51	24.42	12.92	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.54	158.92	161.43		161.97	0.010034	3.27	20.37	12.21	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.92	161.23		161.73	0.010102	3.11	18.02	11.78	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.68	158.74	160.96		161.34	0.008884	2.73	18.19	13.07	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.74	161.13		161.53	0.008347	2.80	20.44	13.45	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	158.74	160.88		161.25	0.009131	2.69	17.12	12.89	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.28	158.74	160.64		160.98	0.010052	2.57	14.12	12.36	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.74	161.62		162.12	0.008094	3.14	27.28	14.54	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.54	158.74	161.30		161.74	0.008245	2.92	22.77	13.83	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	52	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.74	161.11		161.50	0.008369	2.78	20.14	13.40	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.67	158.58	160.88		161.24	0.007578	2.66	18.70	12.31	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.58	161.06		161.44	0.007290	2.74	20.90	12.69	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	158.58	160.80		161.14	0.007681	2.61	17.68	12.13	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.28	158.58	160.55		160.86	0.008078	2.46	14.76	11.60	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.58	161.54		162.04	0.007624	3.13	27.36	13.89	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.58	161.23		161.65	0.007412	2.88	23.08	13.07	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.58	161.03		161.41	0.007283	2.72	20.60	12.64	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.66	158.42	160.81		161.16	0.006702	2.60	19.09	11.54	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.42	160.99		161.36	0.006635	2.70	21.16	11.91	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	158.42	160.73		161.06	0.006689	2.54	18.13	11.36	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.42	160.48		160.77	0.006645	2.36	15.38	10.85	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.42	161.47		161.98	0.007346	3.16	27.09	13.24	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.42	161.16		161.58	0.006943	2.87	23.17	12.26	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	51	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.42	160.97		161.33	0.006599	2.68	20.89	11.86	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.65	158.29	160.71		161.11	0.007982	2.81	17.69	11.10	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.29	160.89		161.32	0.007856	2.91	19.69	11.52	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	158.29	160.63		161.01	0.007991	2.75	16.77	10.89	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.29	160.38		160.72	0.007985	2.56	14.16	10.30	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.29	161.37		161.95	0.008593	3.36	25.50	12.67	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.29	161.05		161.54	0.008182	3.08	21.63	11.92	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.29	160.87		161.29	0.007819	2.88	19.43	11.46	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.65	158.17	160.61		161.08	0.009995	3.05	16.28	10.57	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.17	160.79		161.29	0.009777	3.14	18.19	11.06	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	158.17	160.52		160.98	0.010039	2.99	15.39	10.33	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.17	160.28		160.68	0.010096	2.81	12.92	9.63	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.17	161.27		161.93	0.010529	3.60	23.81	12.40	0.83
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.17	160.96		161.51	0.010077	3.31	20.10	11.53	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	50	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.17	160.76		161.26	0.009744	3.12	17.94	11.00	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.65	158.18	160.51		160.96	0.009338	2.97	16.74	11.00	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.18	160.69		161.16	0.009009	3.05	18.75	11.42	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	158.18	160.42		160.85	0.009445	2.91	15.81	10.80	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.18	160.17		160.56	0.009768	2.75	13.21	10.22	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.18	161.15		161.79	0.009737	3.52	24.35	12.51	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.18	160.85		161.38	0.009310	3.22	20.64	11.80	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.18	160.66		161.13	0.008978	3.03	18.50	11.36	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.64	158.19	160.41		160.83	0.008488	2.85	17.42	11.36	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.19	160.60		161.03	0.008122	2.93	19.54	11.74	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	158.19	160.33		160.73	0.008623	2.80	16.45	11.18	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.19	160.08		160.43	0.009053	2.64	13.71	10.67	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.19	161.05		161.64	0.008982	3.41	25.09	12.68	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.19	160.75		161.25	0.008477	3.11	21.41	12.06	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	49	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.19	160.57		161.00	0.008085	2.90	19.29	11.70	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.63	158.14	160.34		160.72	0.007660	2.71	18.28	12.04	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.14	160.53		160.92	0.007330	2.78	20.61	12.64	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.04	158.14	160.26		160.62	0.007746	2.67	17.24	11.76	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.14	160.00		160.33	0.008204	2.53	14.32	11.17	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.14	160.96		161.50	0.008304	3.26	26.40	15.03	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.14	160.68		161.13	0.007770	2.95	22.53	13.12	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.14	160.51		160.90	0.007281	2.75	20.34	12.58	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.62	158.09	160.28		160.63	0.007268	2.63	18.89	13.28	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	158.09	160.47		160.83	0.006647	2.68	21.57	15.32	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.03	158.09	160.19		160.53	0.007553	2.59	17.74	12.47	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	158.09	159.93		160.25	0.008255	2.48	14.60	11.83	0.71

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	158.09	160.87		161.36	0.007402	3.14	28.46	18.08	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	158.09	160.61		161.02	0.006882	2.86	23.87	16.89	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	48	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	158.09	160.45		160.81	0.006627	2.66	21.27	15.10	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.60	157.93	160.20		160.54	0.006663	2.56	19.49	14.38	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.20	157.93	160.40		160.74	0.006072	2.59	22.55	17.09	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.02	157.93	160.12		160.44	0.006906	2.52	18.27	13.20	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.26	157.93	159.85		160.15	0.007593	2.42	14.98	11.95	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	157.93	160.79		161.25	0.006830	3.03	29.68	19.12	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.93	160.54		160.92	0.006376	2.75	24.99	17.87	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.02	157.93	160.38		160.71	0.006044	2.57	22.21	16.80	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.58	157.78	160.13		160.45	0.006319	2.49	20.19	16.29	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	157.78	160.34		160.65	0.005537	2.49	23.91	19.27	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.02	157.78	160.04		160.35	0.006590	2.46	18.79	14.72	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.26	157.78	159.77		160.06	0.007315	2.37	15.28	12.20	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	157.78	160.72		161.13	0.006128	2.90	31.48	20.73	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.78	160.47		160.82	0.005772	2.64	26.52	19.79	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	47	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	157.78	160.32		160.63	0.005529	2.47	23.52	19.19	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.52	157.66	160.07		160.36	0.005997	2.39	21.17	18.27	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	157.66	160.29		160.56	0.005031	2.35	25.56	21.01	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.02	157.66	159.97		160.26	0.006411	2.39	19.46	16.77	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.26	157.66	159.70		159.98	0.007429	2.34	15.50	12.98	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.66	157.66	160.66		161.02	0.005518	2.72	33.77	22.95	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.66	160.42		160.73	0.005222	2.49	28.40	21.81	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	157.66	160.27		160.54	0.005004	2.33	25.19	20.90	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.37	157.53	160.02		160.25	0.004508	2.13	23.99	20.34	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	157.53	160.26		160.47	0.003708	2.07	29.33	23.46	0.51
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.01	157.53	159.91		160.14	0.004966	2.16	21.80	18.74	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	157.53	159.63		159.86	0.005742	2.10	17.25	13.95	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	157.53	160.63		160.91	0.004180	2.41	38.32	25.31	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.53	160.39		160.63	0.003878	2.19	32.48	24.13	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	46	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	157.53	160.24		160.45	0.003685	2.05	28.92	23.37	0.51
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.33	157.45	159.95		160.22	0.004736	2.35	22.16	18.95	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	157.45	160.19		160.45	0.003987	2.30	26.91	20.15	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.01	157.45	159.84		160.12	0.005102	2.35	20.19	16.95	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	157.45	159.56		159.81	0.005635	2.25	16.19	12.21	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	157.45	160.53		160.89	0.004893	2.77	34.15	21.86	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.45	160.31		160.61	0.004297	2.47	29.47	20.77	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	157.45	160.17		160.43	0.003940	2.28	26.59	20.07	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.29	157.36	159.89		160.18	0.004613	2.41	22.47	20.72	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	157.36	160.15		160.40	0.003790	2.33	27.88	21.38	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	157.36	159.78		160.08	0.004974	2.43	20.26	19.49	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	157.36	159.49		159.76	0.005313	2.30	15.87	10.65	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	157.36	160.49		160.84	0.004696	2.79	35.25	22.24	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.36	160.27		160.56	0.004094	2.49	30.54	21.69	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	45	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	157.36	160.13		160.38	0.003744	2.31	27.54	21.34	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.26	157.05	159.86		160.12	0.004134	2.34	23.52	19.52	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	157.05	160.12		160.36	0.003399	2.25	28.88	20.54	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.99	157.05	159.74		160.01	0.004534	2.37	21.23	18.95	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	157.05	159.44		159.71	0.004951	2.28	16.32	13.70	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	157.05	160.45		160.79	0.004424	2.75	35.75	21.77	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	157.05	160.24		160.51	0.003742	2.43	31.35	20.99	0.51
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	157.05	160.11		160.34	0.003349	2.23	28.57	20.48	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.25	156.75	159.82		160.06	0.003873	2.26	24.68	20.67	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.75	160.10		160.31	0.003106	2.15	30.84	22.72	0.46
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.98	156.75	159.70		159.95	0.004254	2.30	22.20	18.91	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	156.75	159.40		159.64	0.004685	2.23	17.13	14.69	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.75	160.42		160.72	0.004001	2.59	38.29	23.86	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.75	160.22		160.46	0.003398	2.30	33.56	23.14	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	44	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.75	160.09		160.29	0.003065	2.12	30.49	22.66	0.45
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.85	159.79		160.02	0.003737	2.17	25.14	20.21	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.85	160.08		160.28	0.002926	2.06	31.14	21.46	0.45
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.96	156.85	159.66		159.90	0.004270	2.24	22.48	19.62	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	156.85	159.34		159.59	0.005136	2.23	16.91	15.36	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.85	160.38		160.67	0.003928	2.55	37.73	22.40	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.85	160.19		160.42	0.003243	2.23	33.58	21.82	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.85	160.07		160.26	0.002883	2.04	30.82	21.42	0.45
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.95	159.77		159.96	0.003057	1.97	27.08	19.54	0.46
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.95	160.07		160.24	0.002438	1.90	32.92	20.32	0.41
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.94	156.95	159.64		159.84	0.003483	2.02	24.42	19.17	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	156.95	159.31		159.52	0.004339	2.03	18.37	16.40	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.95	160.35		160.62	0.003460	2.41	38.86	21.09	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	156.95	160.18		160.38	0.002755	2.07	35.15	20.61	0.44
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	43	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.95	160.05		160.22	0.002396	1.87	32.63	20.28	0.41
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.25	156.79	159.72		159.93	0.003247	2.04	25.00	17.16	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.79	160.02		160.22	0.002578	2.00	30.57	20.68	0.43
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.93	156.79	159.59		159.80	0.003698	2.06	22.73	15.49	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.79	159.26		159.47	0.004374	2.01	18.14	13.33	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.79	160.29		160.61	0.003697	2.59	36.65	24.22	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.79	160.12		160.36	0.002948	2.20	32.72	22.29	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.79	160.01		160.20	0.002529	1.97	30.30	20.53	0.43
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.25	156.64	159.71		159.88	0.002451	1.86	28.62	19.73	0.42
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.64	160.02		160.17	0.001938	1.82	34.95	22.05	0.38
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.87	156.64	159.57		159.75	0.002795	1.89	25.88	18.64	0.44
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.25	156.64	159.24		159.41	0.003527	1.87	20.12	16.10	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.64	160.27		160.54	0.002876	2.37	40.88	24.02	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.64	160.12		160.31	0.002226	2.00	37.19	22.82	0.41
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	42	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.64	160.00		160.16	0.001900	1.79	34.66	21.95	0.38
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.71	159.64		159.86	0.003270	2.13	24.50	16.06	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.71	159.95		160.16	0.002635	2.10	29.88	18.86	0.43
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.86	156.71	159.49		159.72	0.003697	2.16	22.23	14.72	0.49
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.71	159.16		159.38	0.004241	2.09	17.73	12.74	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.71	160.18		160.54	0.004123	2.79	34.47	20.96	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.71	160.03		160.29	0.003107	2.33	31.54	19.65	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.71	159.94		160.14	0.002573	2.07	29.67	18.76	0.42
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.25	156.78	159.52		159.87	0.006022	2.67	19.27	12.25	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.78	159.82		160.16	0.005026	2.63	23.31	13.90	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.78	156.78	159.38		159.74	0.006513	2.68	17.66	11.52	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.78	159.06		159.39	0.007333	2.58	14.20	9.79	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.78	160.10		160.66	0.007355	3.41	27.71	18.07	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.78	159.90		160.32	0.006044	2.94	24.42	14.64	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	41	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.78	159.82		160.14	0.004888	2.59	23.18	13.85	0.53

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.49	159.47		159.78	0.004735	2.51	20.68	14.33	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.49	159.79		160.08	0.003698	2.44	25.94	17.97	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.47	156.49	159.32		159.64	0.005190	2.51	18.75	12.72	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.49	158.99		159.29	0.006124	2.43	15.01	9.95	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.49	160.01		160.51	0.005840	3.24	30.21	20.80	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.49	159.85		160.21	0.004529	2.74	27.06	18.63	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.49	159.78		160.06	0.003591	2.40	25.80	17.88	0.49
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.19	159.44		159.68	0.003178	2.22	24.22	17.52	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.19	159.79		160.00	0.002395	2.12	31.67	25.37	0.42
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.92	156.19	159.29		159.54	0.003600	2.26	21.74	15.45	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.19	158.95		159.19	0.004213	2.17	17.11	11.98	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.19	159.94		160.32	0.004159	2.90	35.77	28.13	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	156.19	159.83		160.10	0.002992	2.40	32.91	26.45	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	40	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.19	159.78		159.98	0.002321	2.09	31.51	25.22	0.41
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.23	159.40		159.66	0.004259	2.30	23.00	22.53	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.23	159.77		159.97	0.002680	2.06	33.67	34.51	0.43
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.92	156.23	159.23		159.52	0.005199	2.39	19.68	16.92	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.23	158.88		159.16	0.006440	2.37	15.28	10.48	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.23	159.90		160.25	0.004578	2.79	38.57	38.77	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.51	156.23	159.81		160.06	0.003331	2.32	35.13	35.83	0.49
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.23	159.76		159.95	0.002601	2.02	33.47	34.33	0.43
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.24	156.26	159.34	158.71	159.67	0.006770	2.56	20.71	26.96	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.26	159.75	158.91	159.93	0.003673	2.04	34.82	41.74	0.47
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.66	156.26	159.15	158.64	159.54	0.008548	2.77	16.82	10.28	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.26	158.74	158.32	159.14	0.009619	2.77	13.06	8.54	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.64	156.26	159.86	159.73	160.18	0.006304	2.76	39.57	47.30	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.52	156.26	159.78	159.10	160.01	0.004443	2.26	36.31	43.00	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	39	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.01	156.26	159.74	158.88	159.92	0.003565	2.01	34.61	41.55	0.46
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38.1			Bridge									
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.21	156.26	158.72	158.71	159.47	0.018359	3.82	12.88	8.45	0.99
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.26	158.90	158.91	159.70	0.018868	3.97	14.40	9.15	1.01
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.38	156.26	158.65	158.63	159.38	0.018203	3.77	12.30	8.17	0.98
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.26	158.38	158.31	159.02	0.017298	3.55	10.22	7.09	0.94
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.65	156.26	159.34	159.73	160.33	0.020270	4.44	20.85	27.15	1.08
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.53	156.26	159.08	159.45	159.94	0.019204	4.12	16.16	9.89	1.03
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	38	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.93	156.26	158.87	158.88	159.66	0.018804	3.95	14.16	9.04	1.01
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.21	156.08	158.51		158.97	0.009077	3.00	16.38	10.54	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	156.08	158.68		159.18	0.009072	3.16	18.33	13.20	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.37	156.08	158.45		158.89	0.009080	2.95	15.71	10.02	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	156.08	158.18		158.57	0.009021	2.75	13.16	9.35	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.64	156.08	159.12	159.00	159.76	0.009359	3.61	25.83	20.43	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	156.08	158.85		159.40	0.009055	3.31	20.84	15.98	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	37	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.93	156.08	158.65		159.15	0.009068	3.14	18.01	12.80	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.20	155.93	158.42		158.88	0.008957	3.01	16.38	10.64	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.19	155.93	158.59		159.10	0.009000	3.17	18.35	13.57	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.37	155.93	158.36		158.80	0.008975	2.95	15.70	9.87	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	155.93	158.09		158.48	0.008872	2.75	13.19	9.25	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.64	155.93	159.02	158.94	159.66	0.009368	3.62	26.21	22.92	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	155.93	158.76		159.31	0.009007	3.32	20.92	16.64	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.93	155.93	158.56		159.06	0.008994	3.14	18.02	13.13	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.19	155.79	158.33		158.77	0.008326	2.94	16.75	10.77	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.18	155.79	158.49		158.98	0.008459	3.11	18.74	13.87	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.36	155.79	158.26		158.69	0.008326	2.88	16.07	9.73	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	155.79	158.01		158.37	0.007983	2.65	13.66	9.17	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.64	155.79	158.92	158.78	159.55	0.009031	3.58	26.85	25.22	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	155.79	158.66		159.20	0.008538	3.27	21.37	17.14	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.93	155.79	158.47		158.95	0.008444	3.09	18.40	13.41	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.19	155.64	158.24		158.64	0.007334	2.82	17.51	10.93	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.18	155.64	158.40		158.85	0.007555	2.99	19.54	14.20	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.15	155.64	158.18		158.56	0.007098	2.72	16.94	9.81	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	155.64	157.94		158.25	0.006531	2.47	14.66	9.14	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.64	155.64	158.83	158.62	159.42	0.008421	3.50	27.74	27.21	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	155.64	158.57		159.07	0.007725	3.16	22.23	17.62	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	36	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.90	155.64	158.38		158.82	0.007516	2.96	19.20	13.71	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.14	155.60	158.14		158.56	0.007898	2.87	17.16	10.61	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.13	155.60	158.30		158.77	0.008095	3.04	19.10	13.98	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.14	155.60	158.08		158.48	0.007721	2.79	16.54	9.94	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.24	155.60	157.84		158.17	0.007168	2.54	14.25	9.37	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.64	155.60	158.71	158.56	159.33	0.008792	3.54	27.09	26.28	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.52	155.60	158.47		158.98	0.008236	3.20	21.73	17.54	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.88	155.60	158.27		158.74	0.008074	3.01	18.77	13.47	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	49.03	155.56	158.03		158.46	0.008504	2.90	16.90	10.52	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.95	155.56	158.19		158.67	0.008657	3.06	18.77	13.79	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	155.56	157.97		158.38	0.008325	2.83	16.27	10.35	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.23	155.56	157.74		158.08	0.007890	2.61	13.90	9.67	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	85.63	155.56	158.60	158.51	159.23	0.008944	3.58	26.61	25.26	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.51	155.56	158.36	158.02	158.88	0.008587	3.23	21.42	18.15	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	35	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.65	155.56	158.17		158.64	0.008624	3.04	18.45	13.24	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34.1			Lat Struct									
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.67	155.40	157.92		158.36	0.008385	2.94	16.78	11.73	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.99	155.40	158.07		158.57	0.008587	3.13	18.75	15.28	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.94	155.40	157.86		158.28	0.008333	2.88	16.10	11.33	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.22	155.40	157.62		157.98	0.008328	2.67	13.58	9.71	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.61	155.40	158.45	158.57	159.03	0.008374	3.51	28.87	39.98	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.18	155.40	158.23	157.94	158.75	0.008178	3.23	21.83	23.25	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	34	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.89	155.40	158.05		158.54	0.008647	3.12	18.41	14.12	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.38	155.32	157.81		158.24	0.007626	2.91	17.33	14.61	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	57.74	155.32	157.96		158.45	0.007966	3.15	19.76	17.43	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.40	155.32	157.76		158.16	0.007573	2.84	16.53	13.55	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.00	155.32	157.52		157.87	0.007769	2.64	13.78	10.52	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.93	155.32	158.35	158.38	158.92	0.007744	3.51	29.23	30.56	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.24	155.32	158.13	157.91	158.64	0.007578	3.24	22.88	20.81	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.49	155.32	157.94		158.43	0.007970	3.12	19.38	17.02	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.39	155.24	157.71		158.12	0.006738	2.86	18.38	15.89	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.62	155.24	157.86		158.30	0.006869	3.04	20.80	17.69	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.18	155.24	157.66		158.04	0.006593	2.78	17.52	15.21	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.88	155.24	157.42		157.76	0.006950	2.60	14.29	12.32	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.20	155.24	158.25	158.19	158.75	0.006517	3.34	30.36	28.31	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.90	155.24	158.03		158.48	0.006491	3.12	24.00	20.12	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.62	155.24	157.84		158.28	0.006914	3.03	20.43	17.40	0.69

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.55	155.17	157.63		158.00	0.005907	2.80	19.59	16.37	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.48	155.17	157.77		158.17	0.006017	2.96	22.01	17.74	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.19	155.17	157.57		157.94	0.005945	2.76	18.76	15.88	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.93	155.17	157.34		157.67	0.006342	2.61	15.26	13.60	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.82	155.17	158.17		158.61	0.005682	3.22	31.97	27.04	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.97	155.17	157.94		158.36	0.005730	3.04	25.17	19.14	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	33	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.53	155.17	157.75		158.15	0.006066	2.95	21.64	17.53	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.05	155.15	157.58		157.90	0.005729	2.61	19.96	15.15	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.33	155.15	157.71		158.08	0.006094	2.79	22.12	16.15	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	155.15	157.52		157.85	0.005806	2.59	19.17	14.77	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.15	155.15	157.28		157.58	0.006200	2.49	15.77	13.03	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.16	155.15	158.12		158.54	0.005855	3.07	31.44	25.41	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.92	155.15	157.89		158.29	0.006096	2.92	25.78	23.65	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.35	155.15	157.69		158.06	0.006134	2.78	21.75	15.99	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.03	155.13	157.54		157.80	0.004302	2.31	22.56	16.73	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.98	155.13	157.67		157.96	0.004602	2.47	24.81	17.77	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.93	155.13	157.49		157.74	0.004326	2.28	21.72	16.33	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.34	155.13	157.24		157.48	0.004707	2.21	17.86	14.36	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.20	155.13	158.07		158.41	0.004774	2.76	34.35	25.09	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.71	155.13	157.82		158.15	0.004850	2.64	28.23	24.40	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	32	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.99	155.13	157.65		157.94	0.004637	2.47	24.39	17.57	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.96	155.02	157.48		157.75	0.004781	2.36	21.58	17.66	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.62	155.02	157.62		157.92	0.004964	2.50	24.06	19.07	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.92	155.02	157.43		157.70	0.004864	2.34	20.67	17.11	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.01	155.02	157.17		157.43	0.005383	2.27	16.64	14.58	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.18	155.02	158.02		158.35	0.004750	2.71	34.38	26.44	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.07	155.02	157.77		158.09	0.004999	2.61	27.79	25.26	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.72	155.02	157.59		157.89	0.005062	2.51	23.54	18.78	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	47.08	154.91	157.42		157.70	0.004957	2.38	21.38	18.71	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	54.78	154.91	157.55		157.87	0.005211	2.53	24.05	22.91	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.99	154.91	157.37		157.64	0.005062	2.36	20.38	17.91	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.06	154.91	157.10		157.37	0.005784	2.30	16.10	14.33	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.12	154.91	157.97		158.29	0.004655	2.66	35.01	27.79	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	63.13	154.91	157.71		158.03	0.004995	2.59	28.00	25.98	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	53.85	154.91	157.53		157.84	0.005319	2.54	23.43	22.24	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.14	154.80	157.36		157.64	0.004700	2.33	21.98	20.14	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.14	154.80	157.49		157.80	0.004959	2.49	24.88	24.11	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.87	154.80	157.31		157.58	0.004752	2.31	20.92	18.82	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.32	154.80	157.04		157.29	0.005152	2.20	16.64	13.19	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.39	154.80	157.92		158.23	0.004391	2.61	36.35	29.13	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.60	154.80	157.65		157.96	0.004752	2.54	28.97	26.61	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31.250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.15	154.80	157.46		157.77	0.005079	2.50	24.18	23.65	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.14	154.70	157.32		157.55	0.003678	2.13	23.80	23.92	0.49
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.70	154.70	157.44		157.71	0.004080	2.32	26.70	25.32	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.96	154.70	157.26		157.49	0.003733	2.11	22.47	20.80	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.32	154.70	157.00		157.19	0.003727	1.96	18.56	11.29	0.49
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.43	154.70	157.88		158.15	0.003594	2.42	39.13	30.50	0.50
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.23	154.70	157.61		157.88	0.003911	2.37	31.17	27.34	0.52
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	31	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.60	154.70	157.41		157.68	0.004121	2.31	26.04	25.01	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.22	154.60	157.25		157.53	0.004596	2.32	21.73	20.65	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.64	154.60	157.36		157.68	0.005143	2.53	24.08	22.12	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.01	154.60	157.20		157.47	0.004637	2.30	20.63	19.93	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.31	154.60	156.91		157.15	0.004716	2.16	16.83	10.36	0.54
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.05	154.60	157.80		158.12	0.004571	2.66	34.42	24.42	0.56
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.14	154.60	157.53		157.86	0.004970	2.60	27.94	24.21	0.57
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.51	154.60	157.34		157.66	0.005170	2.52	23.56	21.80	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.22	154.50	157.18		157.51	0.006358	2.59	19.35	17.94	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.77	154.50	157.28		157.68	0.007176	2.83	21.26	18.00	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	154.50	157.13		157.46	0.006365	2.55	18.47	17.04	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.31	154.50	156.80		157.10	0.005867	2.42	14.98	8.40	0.58
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.18	154.50	157.67		158.16	0.007383	3.18	28.36	18.23	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.79	154.50	157.43		157.86	0.007246	2.97	23.99	18.09	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	30	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.65	154.50	157.26		157.66	0.007184	2.82	20.88	17.99	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.14	154.36	157.14		157.55	0.007136	2.83	17.80	14.76	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.76	154.36	157.25		157.73	0.008308	3.12	19.33	14.86	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.98	154.36	157.09		157.49	0.007080	2.78	17.08	14.71	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.31	154.36	156.73		157.10	0.007805	2.70	13.47	7.77	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	82.55	154.36	157.63		158.25	0.009349	3.60	25.12	15.27	0.75
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.85	154.36	157.39		157.93	0.008703	3.31	21.54	15.02	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	29	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.63	154.36	157.22		157.71	0.008276	3.10	19.02	14.84	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.20	154.30	157.03		157.25	0.003616	2.12	23.22	18.22	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.62	154.30	157.11		157.39	0.004373	2.38	24.67	18.35	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.02	154.30	156.98		157.20	0.003577	2.08	22.36	15.78	0.48
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.31	154.30	156.69		156.88	0.003382	1.91	18.98	10.68	0.46
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.97	154.30	157.46		157.84	0.005122	2.80	32.72	26.16	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.43	154.30	157.25		157.57	0.004635	2.53	27.25	18.58	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	28	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.51	154.30	157.08		157.37	0.004349	2.36	24.29	18.32	0.53
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.16	154.20	156.87		157.25	0.007042	2.76	17.44	9.59	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.38	154.20	157.03		157.47	0.007406	2.95	19.63	17.65	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.01	154.20	156.82		157.19	0.006895	2.71	17.00	9.49	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.31	154.20	156.55		156.87	0.006684	2.51	14.47	8.96	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.67	154.20	157.39		157.87	0.007395	3.21	29.53	26.83	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.86	154.20	157.17		157.65	0.007648	3.11	22.17	18.02	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.31	154.20	157.01		157.45	0.007374	2.93	19.28	17.59	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.13	154.10	156.78		157.23	0.009015	2.99	17.09	15.23	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	154.10	156.94	156.46	157.42	0.009359	3.14	19.73	19.21	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	154.10	156.73		157.17	0.008890	2.94	16.39	15.15	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.31	154.10	156.46		156.84	0.008381	2.71	13.39	7.41	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.53	154.10	157.30	157.10	157.82	0.009473	3.40	28.83	27.44	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.10	154.10	157.08	156.96	157.59	0.009527	3.27	22.85	24.87	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	27	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.37	154.10	156.92	156.44	157.40	0.009301	3.12	19.39	18.49	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.10	154.06	156.60	156.77	157.40	0.018232	3.99	12.64	15.77	0.98
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	154.06	156.77	156.77	157.57	0.017633	4.07	15.59	17.93	0.96
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	154.06	156.55	156.77	157.34	0.018223	3.95	11.91	14.19	0.98
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	154.06	156.27	156.26	156.98	0.018495	3.72	9.75	6.67	0.98
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.30	154.06	157.17	157.27	157.68	0.011115	3.56	29.29	35.05	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.52	154.06	156.93	157.17	157.64	0.015319	3.95	20.94	34.81	0.90
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.37	154.06	156.75	156.77	157.55	0.017690	4.06	15.25	17.89	0.96
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.09	154.03	156.40	156.09	157.12	0.016221	3.75	12.86	9.56	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	154.03	156.57	156.31	157.35	0.017160	3.97	16.03	25.17	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	154.03	156.34		157.03	0.015917	3.68	12.49	5.72	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	154.03	156.05		156.62	0.014783	3.36	10.81	5.67	0.78

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.47	154.03	157.03	157.07	157.40	0.009243	3.15	33.52	41.74	0.59
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.28	154.03	156.75	156.98	157.42	0.015281	3.84	21.85	41.74	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	26	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.37	154.03	156.55	156.28	157.33	0.017121	3.95	15.52	23.55	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.09	153.99	156.25		156.86	0.012550	3.46	13.91	7.17	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	153.99	156.45	156.16	157.13	0.013046	3.66	15.95	16.52	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	153.99	156.19		156.78	0.012430	3.40	13.52	7.14	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.99	155.92		156.42	0.011930	3.13	11.59	6.98	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	76.94	153.99	156.95	156.99	157.40	0.008454	3.24	30.86	34.86	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.33	153.99	156.63	156.86	157.30	0.012564	3.71	19.70	25.40	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.37	153.99	156.42	156.13	157.10	0.012998	3.64	15.57	15.33	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.09	153.95	156.14		156.70	0.011403	3.32	14.49	8.15	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	153.95	156.34	156.05	156.96	0.011536	3.49	16.22	12.10	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	153.95	156.08		156.63	0.011360	3.27	14.06	8.11	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.95	155.82		156.29	0.011237	3.04	11.95	7.88	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	77.98	153.95	156.87	156.87	157.39	0.008611	3.35	27.95	27.33	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.38	153.95	156.52	156.22	157.17	0.011386	3.59	18.90	17.50	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.36	153.95	156.32		156.93	0.011493	3.47	15.97	8.30	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.09	153.90	156.04		156.58	0.011121	3.25	14.78	8.91	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	153.90	156.24		156.83	0.010979	3.40	16.62	9.13	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.00	153.90	155.98		156.51	0.011140	3.21	14.31	8.86	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.90	155.72		156.19	0.011401	3.02	12.04	8.59	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	78.90	153.90	156.79	156.49	157.37	0.009087	3.46	25.12	19.53	0.74
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.44	153.90	156.43		157.05	0.010759	3.50	18.69	12.66	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25.250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.36	153.90	156.22		156.80	0.010992	3.38	16.39	9.10	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.09	153.86	155.94		156.47	0.011250	3.23	14.88	9.43	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	153.86	156.15		156.72	0.010899	3.35	16.85	9.75	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.99	153.86	155.89		156.41	0.011283	3.20	14.39	9.32	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.86	155.63		156.09	0.011590	3.02	12.03	8.75	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.72	153.86	156.70		157.34	0.009575	3.53	22.88	11.58	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.48	153.86	156.34		156.94	0.010491	3.44	18.77	10.00	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	25	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.36	153.86	156.12		156.69	0.010949	3.34	16.60	9.72	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	153.68	155.80		156.33	0.011006	3.22	14.91	9.23	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.46	153.68	156.01		156.58	0.010677	3.34	16.88	9.48	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.99	153.68	155.74		156.26	0.011065	3.19	14.43	9.17	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.68	155.48		155.94	0.011584	3.02	12.04	8.83	0.82
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.41	153.68	156.57		157.23	0.009760	3.58	22.44	10.13	0.77
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.50	153.68	156.21		156.81	0.010307	3.43	18.79	9.71	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.36	153.68	155.98		156.55	0.010720	3.33	16.62	9.44	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	153.49	155.65		156.18	0.010911	3.23	14.90	8.91	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.45	153.49	155.87		156.44	0.010667	3.36	16.83	9.14	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.99	153.49	155.60		156.12	0.010942	3.19	14.43	8.86	0.80
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.49	155.33		155.79	0.011377	3.01	12.07	8.57	0.81
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	80.41	153.49	156.45		157.11	0.009859	3.60	22.31	9.76	0.76
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.50	153.49	156.07		156.68	0.010355	3.45	18.70	9.36	0.78
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	24	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.36	153.49	155.84		156.41	0.010709	3.34	16.57	9.11	0.79
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	153.20	155.49		155.90	0.007480	2.93	17.49	11.78	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.49	153.20	155.70		156.14	0.006920	3.02	20.13	12.66	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.98	153.20	155.43		155.84	0.007585	2.90	16.87	11.56	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.20	155.16		155.54	0.008173	2.75	13.87	10.73	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	79.83	153.20	156.29		156.74	0.005349	3.12	28.25	15.05	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	64.62	153.20	155.91		156.36	0.006316	3.07	22.88	13.52	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	23	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.38	153.20	155.67		156.11	0.007003	3.01	19.77	12.54	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	153.14	155.39		155.84	0.008177	3.01	16.71	11.86	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.55	153.14	155.61		156.08	0.007587	3.10	19.50	13.16	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.98	153.14	155.34		155.78	0.008267	2.98	16.07	11.74	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.14	155.06		155.46	0.008755	2.80	13.00	9.36	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.30	153.14	156.21		156.68	0.005931	3.22	29.68	19.95	0.62
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	65.56	153.14	155.84		156.31	0.006914	3.16	22.62	17.86	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.750*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.41	153.14	155.58		156.05	0.007677	3.09	19.12	13.02	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	153.08	155.29		155.76	0.008745	3.05	15.77	8.83	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.65	153.08	155.52		156.03	0.008400	3.19	18.15	12.19	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.97	153.08	155.23		155.70	0.008760	3.00	15.30	8.29	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.08	154.96		155.36	0.008631	2.78	13.07	8.04	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.05	153.08	156.13		156.66	0.006696	3.35	28.60	20.79	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.01	153.08	155.75		156.29	0.007940	3.29	21.07	13.14	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.49	153.08	155.49		156.00	0.008450	3.18	17.79	11.75	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	153.02	155.19		155.66	0.008579	3.04	15.83	8.37	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	153.02	155.42		155.94	0.008578	3.20	17.74	8.56	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.97	153.02	155.14		155.59	0.008536	2.99	15.37	8.32	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	153.02	154.87		155.25	0.008405	2.76	13.15	8.09	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.48	153.02	156.04	155.50	156.65	0.007629	3.51	26.50	20.35	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.37	153.02	155.64		156.22	0.008517	3.37	19.81	10.24	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22.250*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.55	153.02	155.39		155.90	0.008575	3.18	17.49	8.53	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	152.96	155.10		155.56	0.008335	3.03	15.86	8.40	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.96	155.32		155.84	0.008330	3.19	17.78	8.58	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.97	152.96	155.04		155.50	0.008287	2.98	15.41	8.35	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	152.96	154.77		155.16	0.008155	2.75	13.19	8.13	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.44	152.96	155.94		156.61	0.008385	3.64	23.36	10.75	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.36	152.96	155.55		156.12	0.008434	3.36	19.74	8.76	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	22	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.55	152.96	155.29		155.80	0.008322	3.17	17.52	8.56	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.08	152.87	154.99		155.44	0.008262	2.98	16.11	9.00	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.87	155.21		155.71	0.008097	3.12	18.19	9.27	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.96	152.87	154.93		155.37	0.008235	2.94	15.63	8.93	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	152.87	154.66		155.04	0.008276	2.73	13.27	8.61	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.46	152.87	155.82		156.45	0.008042	3.52	24.03	10.72	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.35	152.87	155.44		155.98	0.008082	3.27	20.31	9.53	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.55	152.87	155.18		155.67	0.008110	3.10	17.92	9.23	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.07	152.77	154.87		155.32	0.008283	2.95	16.30	9.56	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.77	155.11		155.58	0.007941	3.06	18.56	9.92	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.94	152.77	154.82		155.25	0.008273	2.91	15.80	9.48	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	152.77	154.55		154.93	0.008532	2.73	13.28	9.06	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.35	152.77	155.71		156.30	0.007735	3.41	24.77	10.96	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.34	152.77	155.33		155.85	0.007804	3.18	20.85	10.25	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	21	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.54	152.77	155.08		155.55	0.007975	3.04	18.27	9.87	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.07	152.69	154.78		155.24	0.008953	3.01	15.98	9.32	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.69	155.01		155.51	0.008543	3.11	18.22	9.65	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.94	152.69	154.73		155.17	0.008933	2.96	15.50	9.25	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	152.69	154.45		154.85	0.009276	2.79	13.02	8.86	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.35	152.69	155.62		156.23	0.008334	3.47	24.28	10.49	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.33	152.69	155.24		155.78	0.008387	3.24	20.46	9.98	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.54	152.69	154.98		155.47	0.008578	3.10	17.93	9.61	0.72

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.07	152.61	154.68		155.15	0.009184	3.02	15.94	9.12	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.61	154.92		155.42	0.008753	3.12	18.16	9.43	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.92	152.61	154.63		155.08	0.009137	2.97	15.47	9.05	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	152.61	154.35		154.75	0.009460	2.79	13.01	8.68	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	84.18	152.61	155.52		156.15	0.008616	3.50	24.06	10.19	0.73
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.33	152.61	155.15		155.69	0.008636	3.26	20.34	9.72	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.51	152.61	154.89		155.38	0.008779	3.11	17.87	9.39	0.72
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.07	152.53	154.59		155.04	0.008193	2.97	16.17	8.99	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.53	154.84		155.32	0.007861	3.08	18.40	9.26	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.90	152.53	154.54		154.98	0.008106	2.92	15.72	8.93	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.30	152.53	154.26		154.64	0.008320	2.74	13.26	8.62	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.73	152.53	155.44		156.05	0.007862	3.46	24.19	9.94	0.71
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.32	152.53	155.07		155.60	0.007838	3.23	20.55	9.52	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	20	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.51	152.53	154.81		155.29	0.007875	3.06	18.11	9.23	0.70
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.06	152.42	154.48		154.90	0.008160	2.85	16.85	9.72	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.72	152.42	154.73		155.17	0.007680	2.93	19.35	10.10	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.87	152.42	154.43		154.83	0.008049	2.80	16.38	9.65	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.29	152.42	154.15		154.51	0.008407	2.65	13.70	9.22	0.69
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.13	152.42	155.34		155.87	0.007408	3.23	25.76	11.02	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.29	152.42	154.96		155.44	0.007598	3.05	21.71	10.45	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.51	152.42	154.70		155.14	0.007705	2.92	19.04	10.06	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.06	152.30	154.38		154.75	0.007263	2.72	17.70	10.54	0.67
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.71	152.30	154.64		155.03	0.006637	2.76	20.56	11.05	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.82	152.30	154.33		154.69	0.007132	2.66	17.22	10.45	0.66
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.29	152.30	154.04		154.37	0.007697	2.55	14.23	9.88	0.68
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	81.95	152.30	155.26		155.71	0.005971	2.95	27.80	12.26	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.25	152.30	154.87		155.29	0.006469	2.86	23.19	11.50	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.45	152.30	154.61		154.99	0.006656	2.74	20.21	10.99	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	48.05	152.19	154.29		154.62	0.006386	2.55	18.82	11.48	0.64
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.70	152.19	154.57		154.90	0.005662	2.56	22.11	12.14	0.61
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.75	152.19	154.25		154.56	0.006230	2.50	18.33	11.37	0.63
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.29	152.19	153.94		154.24	0.006973	2.43	14.95	10.64	0.65
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	83.70	152.19	155.20		155.52	0.004524	2.58	35.08	21.03	0.55
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	66.21	152.19	154.81		155.16	0.005438	2.64	25.08	12.72	0.60
Borranicchi_T3	Borranicchi_T3	19	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	55.44	152.19	154.54		154.87	0.005687	2.55	21.73	12.07	0.61
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.47	177.74	179.89		180.05	0.004144	1.79	18.15	14.42	0.51
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.15	177.74	180.05		180.22	0.003755	1.81	20.54	14.83	0.49
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	177.74	179.78		179.94	0.004485	1.78	16.64	14.15	0.52
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.83	177.74	179.54		179.71	0.005698	1.79	13.30	13.55	0.58
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.79	177.74	180.62		180.81	0.003084	1.94	29.34	16.24	0.46
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.58	177.74	180.31		180.49	0.003360	1.86	24.50	15.48	0.47
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	96	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.29	177.74	180.06		180.22	0.003746	1.81	20.61	14.84	0.49
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.47	177.75	179.80		180.04	0.006543	2.15	15.13	12.40	0.62
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.15	177.75	179.97		180.20	0.006136	2.15	17.26	13.44	0.61
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	177.75	179.69		179.93	0.006804	2.14	13.83	11.68	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.83	177.75	179.46		179.68	0.007255	2.12	11.24	10.09	0.64
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.79	177.75	180.54		180.79	0.004678	2.24	25.36	14.95	0.55
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.58	177.75	180.23		180.47	0.005270	2.18	20.90	14.14	0.57
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.29	177.75	179.97		180.21	0.006113	2.15	17.33	13.45	0.61
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.47	177.76	179.72	179.16	180.00	0.007306	2.33	13.93	9.77	0.62
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.15	177.76	179.88	179.34	180.17	0.007232	2.39	15.53	10.44	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	177.76	179.62	179.08	179.89	0.007280	2.28	12.98	9.35	0.62
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.83	177.76	179.40	178.91	179.64	0.007195	2.17	10.98	8.39	0.61
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.79	177.76	180.44	179.82	180.78	0.006850	2.58	22.00	12.80	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.58	177.76	180.14	179.57	180.45	0.007084	2.49	18.34	11.53	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	95	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.29	177.76	179.89	179.34	180.18	0.007229	2.39	15.57	10.46	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94.1			Inl Struct									
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.47	177.07	178.34	178.52	179.21	0.029630	4.13	7.87	6.96	1.24
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.08	177.07	178.45	178.65	179.39	0.029665	4.31	8.61	7.06	1.25
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	177.07	178.25	178.44	179.10	0.031276	4.08	7.26	6.88	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.83	177.07	178.10	178.26	178.85	0.031698	3.82	6.24	6.74	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.78	177.07	178.87	179.13	180.07	0.028741	4.85	11.70	7.45	1.24
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.58	177.07	178.62	178.86	179.71	0.030387	4.63	9.84	7.22	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	94	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.29	177.07	178.44	178.66	179.41	0.030515	4.36	8.56	7.05	1.26
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	176.59	177.98	178.03	178.63	0.020379	3.57	9.08	7.87	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.06	176.59	178.08	178.15	178.80	0.020832	3.76	9.86	7.97	1.08
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	176.59	177.88	177.96	178.53	0.022281	3.58	8.29	7.77	1.11
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.83	176.59	177.73	177.79	178.30	0.022323	3.33	7.15	7.58	1.10
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.78	176.59	178.49	178.65	179.42	0.022214	4.27	13.29	9.15	1.13
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.58	176.59	178.24	178.37	179.09	0.022187	4.09	11.13	8.17	1.12
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.29	176.59	178.06	178.16	178.81	0.021956	3.83	9.73	7.95	1.11
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	32.44	176.11	177.71		178.12	0.012509	2.82	11.48	10.22	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.05	176.11	177.80		178.25	0.013330	2.99	12.39	10.61	0.88
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	29.65	176.11	177.60		178.02	0.013799	2.87	10.34	9.70	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	23.83	176.11	177.46		177.81	0.012623	2.63	9.07	9.10	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	56.76	176.11	178.18		178.78	0.013328	3.43	16.56	11.28	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.58	176.11	177.93		178.49	0.014743	3.31	13.78	10.84	0.94
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	93	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.29	176.11	177.77		178.26	0.014478	3.09	12.07	10.47	0.92
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	175.87	177.49	177.67	178.27	0.027602	3.92	9.01	9.05	1.25
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.44	175.87	177.58	177.76	178.40	0.026923	4.02	9.82	9.28	1.25
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	175.87	177.37	177.54	178.10	0.028729	3.78	7.97	8.75	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	175.87	177.23	177.38	177.89	0.030020	3.59	6.77	8.35	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	175.87	177.96	178.18	178.97	0.024737	4.44	13.59	10.19	1.23
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	175.87	177.71	177.90	178.59	0.026165	4.17	11.05	9.62	1.24
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	175.87	177.54	177.72	178.35	0.027131	3.98	9.50	9.19	1.25
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	175.62	177.22	177.17	177.80	0.015677	3.35	10.52	8.18	0.94
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.44	175.62	177.32	177.28	177.94	0.016027	3.49	11.29	8.35	0.96
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	175.62	177.10		177.61	0.015055	3.15	9.56	7.98	0.92
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	175.62	176.95		177.38	0.014265	2.90	8.39	7.72	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	175.62	177.72	177.74	178.57	0.017533	4.08	14.79	9.05	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	175.62	177.45	177.43	178.15	0.016613	3.70	12.44	8.58	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	92	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	175.62	177.28	177.24	177.88	0.015893	3.44	10.99	8.28	0.95
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	175.46	176.98	177.13	177.75	0.024837	3.89	9.06	8.43	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.44	175.46	177.07	177.23	177.89	0.024476	4.00	9.85	8.64	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	175.46	176.86	177.00	177.57	0.025277	3.73	8.08	8.17	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	175.46	176.71	176.84	177.34	0.026015	3.53	6.90	7.84	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	175.46	177.47	177.68	178.49	0.023452	4.47	13.50	9.54	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	175.46	177.20	177.38	178.09	0.024075	4.17	11.05	8.94	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	175.46	177.03	177.19	177.83	0.024639	3.96	9.54	8.56	1.20
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	175.29	176.68	176.77	177.33	0.021069	3.57	9.89	9.34	1.11
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.44	175.29	176.77	176.86	177.46	0.020737	3.67	10.75	9.59	1.11

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	175.29	176.56	176.64	177.16	0.021664	3.44	8.77	9.00	1.11
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	175.29	176.41	176.49	176.95	0.022468	3.26	7.47	8.59	1.12
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	175.29	177.18	177.28	178.02	0.019610	4.07	14.83	10.71	1.10
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	175.29	176.91	177.01	177.65	0.020256	3.81	12.10	9.98	1.10
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	91	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	175.29	176.74	176.83	177.41	0.020883	3.63	10.41	9.49	1.11
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	174.90	176.39		176.85	0.013780	3.01	11.71	10.45	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.44	174.90	176.48		176.97	0.013680	3.11	12.70	10.73	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	174.90	176.27		176.69	0.013957	2.89	10.44	10.09	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	174.90	176.12		176.49	0.014076	2.71	8.97	9.64	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	174.90	176.88		177.51	0.013532	3.50	17.23	11.92	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	174.90	176.62		177.16	0.013641	3.25	14.19	11.13	0.92
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	90	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	174.90	176.45		176.93	0.013718	3.07	12.31	10.62	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	174.68	176.24		176.72	0.014362	3.09	11.42	10.09	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	174.68	176.33		176.85	0.014347	3.19	12.36	10.36	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	174.68	176.11		176.56	0.014575	2.96	10.17	9.72	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	174.68	175.96		176.36	0.014519	2.77	8.77	9.29	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	174.68	176.73	176.68	177.39	0.014321	3.60	16.75	11.54	0.95
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	174.68	176.47	176.41	177.03	0.014325	3.34	13.81	10.77	0.94
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	174.68	176.29		176.80	0.014340	3.15	11.99	10.26	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	174.45	176.08	176.04	176.59	0.015260	3.19	11.07	9.72	0.95
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	174.45	176.17	176.13	176.72	0.015327	3.30	11.96	9.99	0.96
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	174.45	175.95	175.91	176.43	0.015420	3.05	9.87	9.36	0.95
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	174.45	175.80		176.22	0.015271	2.86	8.52	8.93	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	174.45	176.57	176.56	177.28	0.015432	3.73	16.19	11.14	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.08	174.45	176.31	176.28	176.91	0.015319	3.45	13.37	10.39	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	174.45	176.13	176.10	176.67	0.015295	3.25	11.62	9.88	0.96
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	174.23	175.90	175.89	176.47	0.016854	3.33	10.60	9.31	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	174.23	175.99	176.00	176.60	0.016906	3.44	11.46	9.58	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	174.23	175.78	175.77	176.29	0.016921	3.19	9.46	8.96	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	174.23	175.63	175.61	176.08	0.016628	2.97	8.18	8.54	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.32	174.23	176.39	176.43	177.16	0.017203	3.90	15.47	10.71	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	174.23	176.13	176.15	176.79	0.016981	3.60	12.80	9.97	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	89	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	174.23	175.96	175.96	176.55	0.016864	3.40	11.13	9.48	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	174.08	175.71	175.73	176.28	0.017585	3.33	10.59	9.74	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	174.08	175.81	175.83	176.40	0.017411	3.43	11.51	10.05	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	174.08	175.59	175.60	176.11	0.017917	3.21	9.40	9.33	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	174.08	175.44	175.45	175.90	0.018108	3.02	8.05	8.84	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	174.08	176.19	176.24	176.95	0.017311	3.85	15.67	11.34	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	174.08	175.94	175.97	176.59	0.017363	3.58	12.88	10.50	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	174.08	175.77	175.79	176.36	0.017434	3.39	11.16	9.94	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	173.93	175.52	175.54	176.08	0.018355	3.32	10.61	10.12	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	173.93	175.61	175.64	176.20	0.017735	3.40	11.59	10.37	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	173.93	175.39	175.42	175.92	0.019081	3.22	9.36	9.68	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	173.93	175.23	175.27	175.72	0.020096	3.09	7.86	9.01	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	173.93	176.00	176.04	176.74	0.016891	3.80	15.86	11.41	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	173.93	175.75	175.77	176.38	0.017318	3.54	13.02	10.73	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	88	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	173.93	175.57	175.60	176.15	0.017916	3.37	11.22	10.28	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	173.49	175.29		175.67	0.011072	2.76	12.78	11.02	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	173.49	175.38		175.79	0.011280	2.84	13.86	11.57	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	173.49	175.16		175.51	0.010691	2.64	11.44	10.28	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	173.49	174.99		175.31	0.010456	2.48	9.80	9.49	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	173.49	175.77		176.30	0.011670	3.22	18.72	13.20	0.86
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	173.49	175.52		175.97	0.011629	2.98	15.48	12.37	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	87	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	173.49	175.34		175.75	0.011206	2.81	13.44	11.36	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	173.44	175.18		175.55	0.010764	2.70	13.04	11.46	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	173.44	175.27		175.67	0.010791	2.79	14.13	11.86	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	173.44	175.05		175.39	0.010653	2.59	11.64	10.86	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	173.44	174.89		175.19	0.010576	2.45	9.95	10.08	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	173.44	175.65		176.18	0.010818	3.20	18.86	12.67	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	173.44	175.40		175.84	0.010729	2.93	15.74	12.16	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	173.44	175.23		175.62	0.010810	2.76	13.71	11.74	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	173.38	175.07		175.43	0.009591	2.64	13.39	11.11	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	173.38	175.17		175.55	0.009581	2.73	14.44	11.30	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.15	173.38	174.95		175.27	0.009664	2.51	12.01	10.85	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	173.38	174.79		175.07	0.009652	2.36	10.32	10.29	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	173.38	175.55		176.07	0.010212	3.19	18.93	12.09	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	173.38	175.30		175.72	0.009774	2.89	15.96	11.58	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	86	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	173.38	175.13		175.50	0.009575	2.69	14.04	11.23	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	173.15	174.99		175.34	0.008913	2.63	13.41	10.43	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	173.15	175.08		175.46	0.009088	2.74	14.39	10.64	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	173.15	174.86		175.18	0.008701	2.49	12.13	10.16	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	173.15	174.71		174.98	0.008512	2.31	10.55	9.80	0.71
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	173.15	175.45		175.99	0.010376	3.26	18.51	11.48	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	173.15	175.21		175.64	0.009536	2.92	15.78	10.93	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	173.15	175.05		175.42	0.009007	2.70	14.02	10.56	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	172.91	174.91		175.24	0.007535	2.52	13.97	10.00	0.68
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	172.91	175.00		175.36	0.007925	2.65	14.88	10.26	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	172.91	174.79		175.08	0.007012	2.36	12.80	9.66	0.65
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	172.91	174.64		174.88	0.006337	2.14	11.37	9.24	0.62
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	172.91	175.36		175.89	0.009519	3.23	18.90	13.14	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	172.91	175.12		175.54	0.008632	2.85	16.15	10.64	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	85	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	172.91	174.97		175.31	0.007761	2.60	14.53	10.16	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	172.76	174.80		175.14	0.007288	2.57	14.32	13.27	0.67
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	172.76	174.88		175.25	0.007659	2.71	15.44	14.30	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	172.76	174.69		174.98	0.006799	2.39	12.93	11.85	0.64
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	172.76	174.55		174.79	0.006078	2.14	11.42	10.09	0.60
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	172.76	175.20	175.07	175.73	0.009486	3.31	20.56	18.31	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	172.76	174.99		175.41	0.008372	2.93	17.04	15.67	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	84	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	172.76	174.85		175.21	0.007502	2.66	15.02	13.92	0.68
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	172.71	174.71	174.59	175.16	0.011721	2.98	12.40	13.51	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	172.71	174.79	174.72	175.28	0.011994	3.11	13.53	14.77	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	172.71	174.61		175.00	0.011295	2.79	11.05	11.81	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	172.71	174.48		174.80	0.010479	2.53	9.65	9.76	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	172.71	175.09	175.18	175.75	0.013835	3.71	18.66	19.51	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	172.71	174.89	174.89	175.44	0.012852	3.34	15.08	16.35	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	172.71	174.76	174.67	175.23	0.011849	3.05	13.10	14.31	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	172.67	174.56	174.69	175.18	0.022339	3.50	10.39	12.94	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	172.67	174.63	174.80	175.30	0.022419	3.63	11.44	14.72	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	172.67	174.46	174.51	175.01	0.022048	3.30	9.21	10.58	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	172.67	174.33	174.33	174.80	0.021149	3.02	8.05	8.52	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	172.67	174.93	175.20	175.76	0.023366	4.19	16.73	21.57	1.12
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	172.67	174.73	174.96	175.47	0.023138	3.86	13.01	17.04	1.09

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	83	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	172.67	174.61	174.76	175.25	0.022330	3.58	11.04	14.06	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	172.64	174.33	174.43	174.88	0.019296	3.29	11.21	15.35	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	172.64	174.40	174.52	174.99	0.019458	3.43	12.29	16.87	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	172.64	174.24	174.29	174.73	0.019085	3.11	9.90	13.29	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	172.64	174.12	174.12	174.54	0.019174	2.88	8.45	10.53	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	172.64	174.68	174.90	175.41	0.019515	3.91	18.00	23.30	1.08
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	172.64	174.50	174.65	175.14	0.019501	3.60	14.10	19.14	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	172.64	174.37	174.48	174.94	0.019445	3.38	11.85	16.27	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	172.60	174.13	174.19	174.60	0.017007	3.08	12.22	17.80	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.43	172.60	174.20	174.28	174.69	0.016677	3.17	13.52	19.23	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	172.60	174.04	174.07	174.47	0.017047	2.92	10.76	16.04	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	172.60	173.93	173.93	174.30	0.017264	2.72	9.09	13.74	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	172.60	174.49	174.56	175.07	0.015463	3.52	19.37	20.23	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	172.60	174.30	174.38	174.83	0.016231	3.30	15.51	19.97	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	82	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	172.60	174.17	174.26	174.66	0.016833	3.14	13.00	18.67	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.97	173.43		173.80	0.011343	2.79	13.84	15.89	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	171.97	173.50		173.89	0.011468	2.90	14.95	16.23	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.97	173.34		173.67	0.011136	2.64	12.43	15.44	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.97	173.22		173.52	0.011092	2.46	10.64	14.85	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	171.97	173.79	173.64	174.34	0.012852	3.47	20.30	22.32	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.97	173.60		174.04	0.011689	3.07	16.62	16.74	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	81	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.97	173.47		173.86	0.011429	2.86	14.52	16.10	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.61	173.30	173.27	173.71	0.010769	2.99	13.89	17.72	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	171.61	173.36	173.27	173.81	0.011267	3.16	15.09	19.97	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.61	173.21	173.18	173.57	0.010251	2.79	12.45	16.29	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.61	173.10	173.05	173.42	0.009862	2.57	10.67	15.47	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	171.61	173.63	173.76	174.20	0.012007	3.67	21.74	28.75	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.61	173.45	173.53	173.95	0.011818	3.37	17.05	23.01	0.88
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.61	173.34	173.28	173.77	0.011094	3.10	14.61	19.10	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.26	173.15	173.28	173.61	0.012542	3.27	14.33	24.63	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	171.26	173.21	173.35	173.69	0.012757	3.39	15.85	26.69	0.87
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.26	173.08	173.16	173.50	0.011960	3.09	12.54	21.96	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.26	172.98	173.00	173.35	0.010970	2.82	10.53	18.53	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.31	171.26	173.47	173.59	173.97	0.012339	3.69	23.72	33.63	0.87
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.26	173.30	173.43	173.80	0.013052	3.55	18.19	29.24	0.88
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	80	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.26	173.19	173.32	173.66	0.012703	3.35	15.24	25.89	0.86
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.35	173.03	173.11	173.39	0.011361	3.03	16.49	32.30	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.42	171.35	173.08	173.16	173.45	0.011295	3.11	18.30	34.14	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.35	172.96	173.04	173.31	0.011101	2.89	14.38	29.98	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.35	172.87	172.93	173.19	0.010726	2.71	11.83	26.30	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.30	171.35	173.34	173.37	173.69	0.009590	3.21	28.40	42.62	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.35	173.17	173.24	173.54	0.010932	3.18	21.32	36.88	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.35	173.06	173.14	173.43	0.011374	3.08	17.56	33.41	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.44	172.91	172.91	173.13	0.009603	2.54	20.75	44.30	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.41	171.44	172.97		173.18	0.009017	2.55	23.39	47.11	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.44	172.85	172.85	173.07	0.009842	2.48	17.95	41.13	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.44	172.76	172.78	172.98	0.010176	2.38	14.65	37.04	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.30	171.44	173.25		173.42	0.006006	2.39	37.41	52.82	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.44	173.06		173.26	0.007991	2.51	27.69	49.52	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	79	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.44	172.95	172.94	173.17	0.009305	2.55	22.29	45.95	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.44	172.82		173.05	0.009203	2.53	19.48	35.56	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.41	171.44	172.88		173.11	0.008804	2.56	21.57	36.68	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.44	172.75	172.75	172.98	0.009417	2.46	17.08	34.24	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.44	172.66	172.68	172.88	0.009811	2.37	14.15	32.54	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.30	171.44	173.16		173.38	0.006765	2.58	32.58	41.46	0.68
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.44	172.97		173.20	0.008166	2.59	24.97	38.43	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.44	172.86		173.09	0.008989	2.56	20.72	36.23	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.27	171.43	172.73		172.95	0.009342	2.40	17.65	24.00	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.41	171.43	172.78		173.02	0.009328	2.47	18.99	24.00	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	171.43	172.66		172.86	0.009108	2.28	16.05	24.00	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	171.43	172.57		172.75	0.009001	2.15	13.96	24.00	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.30	171.43	173.05		173.35	0.008935	2.73	25.33	24.00	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.07	171.43	172.87		173.13	0.009303	2.57	21.03	24.00	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	78	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	171.43	172.76		172.99	0.009338	2.44	18.47	24.00	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	170.74	172.31	172.35	172.60	0.009946	2.58	17.77	34.98	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	170.74	172.38	172.39	172.65	0.009223	2.57	20.06	35.04	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	170.74	172.23	172.29	172.53	0.011015	2.60	14.74	34.91	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	170.74	172.12	172.08	172.44	0.012082	2.56	11.02	30.83	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	170.74	172.72		172.93	0.005921	2.38	32.03	35.06	0.61
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	170.74	172.48		172.73	0.008086	2.52	23.75	35.06	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	77	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	170.74	172.35	172.38	172.63	0.009497	2.57	19.18	35.02	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	170.34	172.01		172.27	0.006553	2.40	17.40	21.55	0.66
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	170.34	172.09		172.37	0.006408	2.47	19.20	22.77	0.66
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	170.34	171.90		172.15	0.006838	2.32	15.08	19.86	0.67
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	170.34	171.76		171.99	0.007222	2.19	12.44	17.73	0.67
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	170.34	172.47		172.76	0.005364	2.64	27.98	23.56	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	170.34	172.21		172.50	0.006110	2.55	22.06	23.56	0.66
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	76	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	170.34	172.06		172.33	0.006466	2.45	18.50	22.30	0.66
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	170.08	171.91		172.26	0.010035	2.64	13.91	15.70	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	170.08	172.00		172.37	0.009735	2.73	15.27	17.12	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	170.08	171.80		172.12	0.010671	2.53	12.22	13.50	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	170.08	171.65		171.94	0.011246	2.40	10.32	12.80	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	170.08	172.39		172.80	0.007905	2.96	23.27	23.47	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	170.08	172.12		172.52	0.009256	2.84	17.57	19.29	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	170.08	171.96		172.33	0.009842	2.69	14.74	16.58	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	169.82	171.80		172.11	0.009688	2.45	14.40	13.29	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	169.82	171.89		172.22	0.009510	2.53	15.57	13.38	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	169.82	171.68		171.97	0.010261	2.36	12.78	13.17	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	169.82	171.53		171.79	0.010906	2.25	10.81	12.63	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	169.82	172.29		172.71	0.008889	2.87	21.03	15.03	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	169.82	172.02		172.38	0.009321	2.65	17.35	13.51	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	75	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	169.82	171.86		172.18	0.009566	2.50	15.12	13.35	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	169.99	171.71		171.98	0.008792	2.30	15.31	14.93	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	169.99	171.80		172.08	0.008813	2.36	16.67	15.67	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	169.99	171.58		171.84	0.009081	2.24	13.46	14.03	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	169.99	171.42		171.66	0.009208	2.15	11.32	12.71	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	169.99	172.19		172.54	0.007890	2.60	23.15	17.18	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	169.99	171.93		172.24	0.008546	2.45	18.81	16.37	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	169.99	171.77		172.04	0.008819	2.34	16.15	15.42	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	170.16	171.64	171.22	171.84	0.005153	1.98	17.79	14.24	0.57
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	170.16	171.73	171.29	171.95	0.005242	2.07	19.04	14.41	0.57

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

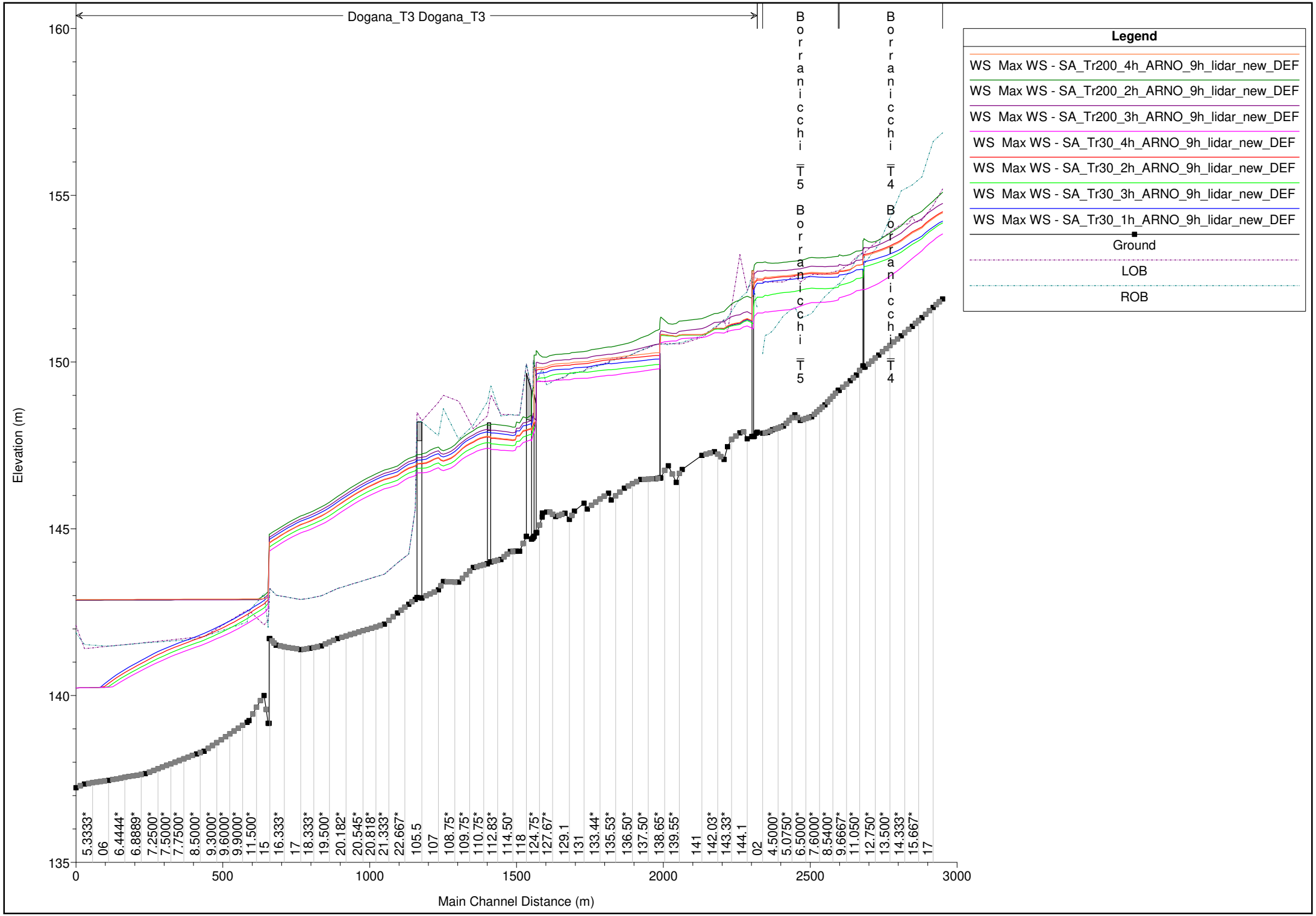
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	170.16	171.51	171.13	171.69	0.005253	1.89	15.95	13.99	0.57
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	170.16	171.35	171.02	171.51	0.005398	1.77	13.75	13.69	0.56
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	170.16	172.12	171.61	172.39	0.006487	2.28	26.41	20.43	0.64
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	170.16	171.86	171.40	172.10	0.007428	2.18	21.14	19.49	0.67
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	74	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	170.16	171.70	171.26	171.91	0.005197	2.03	18.57	14.35	0.57
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73.1			Inl Struct									
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	166.88	168.17		168.65	0.014875	3.07	11.48	9.97	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	166.88	168.27		168.78	0.014683	3.17	12.43	10.13	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	166.88	168.05		168.49	0.014959	2.92	10.31	9.77	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	166.88	167.91		168.29	0.015186	2.74	8.89	9.53	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	166.88	168.68		169.34	0.014337	3.59	16.78	10.82	0.92
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	166.88	168.41		168.97	0.014607	3.33	13.85	10.36	0.92
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	73	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	166.88	168.23		168.73	0.014733	3.13	12.07	10.07	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	166.34	167.85	168.04	168.72	0.028195	4.14	8.51	7.74	1.26
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	166.34	167.94	168.15	168.87	0.027680	4.26	9.26	7.90	1.26
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	166.34	167.73	167.91	168.53	0.028858	3.98	7.58	7.53	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	166.34	167.58	167.74	168.30	0.029761	3.76	6.48	7.28	1.27
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	166.34	168.36	168.62	169.51	0.026290	4.74	12.72	8.61	1.25
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	166.34	168.08	168.31	169.09	0.027243	4.44	10.38	8.14	1.25
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	72	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	166.34	167.91	168.11	168.81	0.027824	4.21	8.98	7.84	1.26
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	166.07	167.64	167.76	168.41	0.023383	3.88	9.09	7.85	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	166.07	167.74	167.87	168.55	0.023154	4.00	9.85	8.00	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	166.07	167.51	167.63	168.22	0.023777	3.71	8.11	7.67	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	166.07	167.37	167.46	167.98	0.024046	3.48	6.98	7.45	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.29	166.07	168.16	168.33	169.20	0.022615	4.51	13.38	8.63	1.16
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	166.07	167.88	168.03	168.77	0.023014	4.19	11.00	8.21	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	71	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	166.07	167.70	167.83	168.50	0.023164	3.95	9.57	7.94	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	165.83	167.41	167.52	168.14	0.022493	3.80	9.29	8.23	1.14
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	165.83	167.50	167.63	168.28	0.022192	3.91	10.08	8.41	1.14
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	165.83	167.28	167.39	167.96	0.023086	3.65	8.26	8.00	1.15
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	165.83	167.13	167.22	167.73	0.023169	3.43	7.09	7.61	1.14
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	165.83	167.93	168.08	168.90	0.021195	4.36	13.82	9.18	1.14
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	165.83	167.65	167.78	168.49	0.021865	4.07	11.30	8.67	1.14
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	165.83	167.47	167.59	168.23	0.022246	3.86	9.79	8.34	1.14
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	165.58	167.18	167.25	167.84	0.019736	3.59	9.81	8.57	1.07
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	165.58	167.28	167.35	167.98	0.019642	3.71	10.63	8.79	1.08
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	165.58	167.06	167.11	167.66	0.020064	3.45	8.73	8.26	1.07
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	165.58	166.90	166.94	167.44	0.020063	3.24	7.52	7.89	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	165.58	167.71	167.80	168.57	0.018920	4.13	14.61	9.83	1.08
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	165.58	167.42	167.50	168.18	0.019415	3.86	11.93	9.15	1.08
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	70	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	165.58	167.24	167.31	167.93	0.019642	3.66	10.32	8.71	1.07
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	165.09	166.76	166.78	167.34	0.018122	3.38	10.43	9.52	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.40	165.09	166.86	166.88	167.47	0.017691	3.47	11.37	9.79	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	165.09	166.63	166.66	167.17	0.018904	3.27	9.21	9.16	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	165.09	166.47	166.51	166.97	0.019971	3.12	7.79	8.73	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	165.09	167.29	167.30	168.02	0.016110	3.79	15.91	10.99	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	165.09	167.00	167.02	167.66	0.017085	3.58	12.86	10.20	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	165.09	166.82	166.84	167.42	0.017845	3.43	11.01	9.69	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	164.61	166.39		166.87	0.013492	3.06	11.52	9.48	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	164.61	166.49		167.00	0.013378	3.14	12.53	9.82	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	164.61	166.25		166.69	0.013576	2.94	10.25	9.04	0.88
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	164.61	166.08		166.48	0.013690	2.78	8.74	8.48	0.88
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	164.61	166.95		167.57	0.013006	3.48	17.31	11.29	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	164.61	166.65		167.19	0.013325	3.27	14.07	10.32	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	69	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	164.61	166.45		166.95	0.013411	3.11	12.14	9.69	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	164.40	166.24		166.73	0.013460	3.10	11.37	9.33	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	164.40	166.35		166.86	0.013343	3.19	12.36	9.64	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	164.40	166.10		166.56	0.013676	2.99	10.09	8.91	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	164.40	165.93		166.34	0.013840	2.82	8.61	8.40	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	164.40	166.80		167.44	0.012868	3.53	17.09	11.01	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	164.40	166.50		167.06	0.013236	3.32	13.89	10.10	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	164.40	166.31		166.81	0.013362	3.15	11.99	9.52	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	164.19	166.06	166.06	166.66	0.017139	3.43	10.27	8.53	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	164.19	166.17	166.17	166.80	0.016963	3.53	11.17	8.83	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	164.19	165.92	165.92	166.48	0.017602	3.32	9.08	8.13	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	164.19	165.75	165.75	166.25	0.017959	3.15	7.72	7.64	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	164.19	166.63	166.63	167.40	0.015995	3.87	15.59	10.15	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	164.19	166.33	166.33	167.01	0.016668	3.65	12.61	9.28	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	68	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	164.19	166.13	166.13	166.75	0.017025	3.49	10.83	8.72	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	163.97	165.92	165.89	166.53	0.016454	3.46	10.20	7.97	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	163.97	166.02	166.01	166.67	0.016479	3.56	11.05	8.22	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	163.97	165.77	165.75	166.34	0.016595	3.32	9.08	7.64	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	163.97	165.60	165.57	166.10	0.016644	3.13	7.78	7.24	0.96
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	163.97	166.49	166.49	167.30	0.016317	3.98	15.14	9.29	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	163.97	166.18	166.17	166.89	0.016498	3.72	12.38	8.58	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	163.97	165.98	165.96	166.62	0.016458	3.52	10.73	8.12	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	163.75	165.77	165.73	166.44	0.017677	3.63	9.73	6.80	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	163.75	165.87	165.86	166.60	0.018300	3.78	10.42	6.99	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	163.75	165.63	165.57	166.23	0.016905	3.42	8.81	6.54	0.94
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	163.75	165.46		165.96	0.015687	3.15	7.73	6.22	0.90
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	163.75	166.32	166.38	167.30	0.020316	4.39	13.75	7.84	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	163.75	166.02	166.04	166.84	0.019237	4.01	11.49	7.27	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	67	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	163.75	165.83	165.80	166.53	0.018055	3.72	10.16	6.92	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	163.68	165.51	165.55	166.11	0.018890	3.40	10.36	9.62	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	163.68	165.61	165.65	166.23	0.018603	3.50	11.26	9.87	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	163.68	165.39	165.43	165.94	0.019655	3.29	9.16	9.27	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	163.68	165.23	165.28	165.73	0.020703	3.13	7.77	8.85	1.07
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	163.68	166.02	166.06	166.78	0.017467	3.88	15.53	10.97	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	163.68	165.74	165.79	166.42	0.018465	3.66	12.60	10.24	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	163.68	165.57	165.61	166.18	0.018680	3.46	10.92	9.78	1.05
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	163.62	165.25	165.27	165.74	0.018373	3.10	11.38	12.06	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	163.62	165.34	165.36	165.85	0.018355	3.16	12.48	12.86	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	163.62	165.13	165.14	165.60	0.018553	3.03	9.94	10.90	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	163.62	164.98	164.97	165.40	0.017893	2.90	8.38	9.50	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	163.62	165.76		166.32	0.014261	3.31	18.21	14.20	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	163.62	165.47	165.48	166.01	0.017589	3.23	14.26	13.73	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	66	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	163.62	165.31	165.32	165.81	0.018399	3.14	12.05	12.55	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	163.42	165.06	165.06	165.57	0.017002	3.18	11.07	10.67	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	163.42	165.15	165.15	165.69	0.016781	3.27	12.03	10.99	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	163.42	164.92	164.94	165.42	0.018254	3.12	9.67	10.19	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	163.42	164.77	164.79	165.22	0.019499	2.99	8.14	9.63	1.04

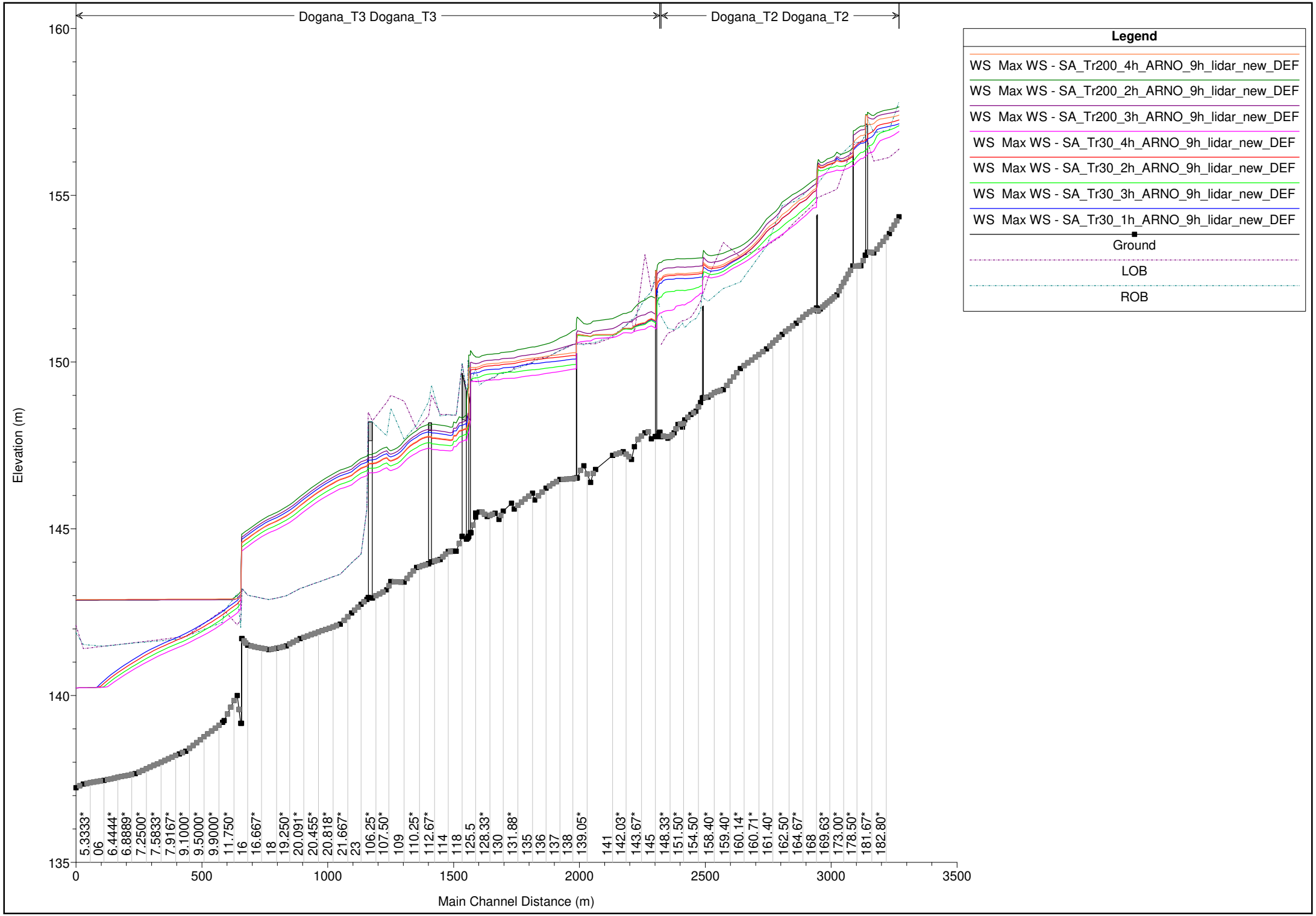
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

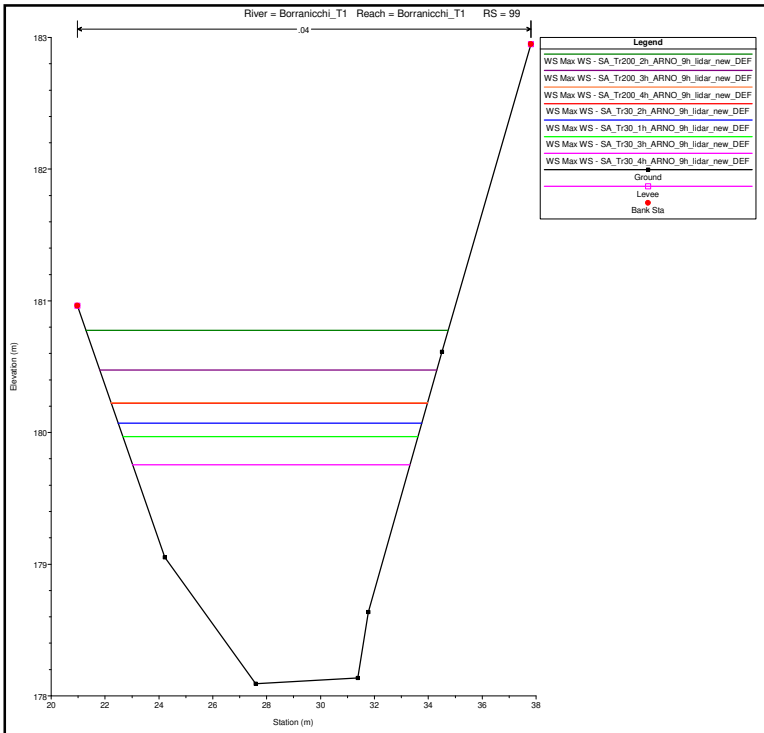
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	163.42	165.59		166.22	0.013883	3.51	17.16	11.86	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	163.42	165.28	165.28	165.87	0.016069	3.39	13.57	11.26	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	163.42	165.11	165.11	165.65	0.016869	3.24	11.66	10.86	1.00
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	163.23	164.85	164.90	165.46	0.018523	3.45	10.23	10.04	1.04
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	163.23	164.95	165.05	165.59	0.017497	3.53	11.36	12.34	1.02
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	163.23	164.71	164.76	165.29	0.020183	3.39	8.89	8.74	1.07
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	163.23	164.53	164.60	165.08	0.021879	3.28	7.42	8.21	1.10
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	163.23	165.44	165.43	166.07	0.012172	3.62	17.85	13.95	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	163.23	165.11	165.19	165.76	0.015960	3.60	13.37	13.36	0.99
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	65	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	163.23	164.91	165.01	165.54	0.017948	3.50	10.89	11.43	1.03
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.20	162.82	164.67		165.14	0.012635	3.05	11.55	9.32	0.87
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	162.82	164.78		165.28	0.011808	3.12	12.70	10.96	0.86
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	162.82	164.51		164.96	0.013607	2.98	10.11	8.91	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	162.82	164.32		164.74	0.014539	2.87	8.48	8.38	0.91
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	162.82	165.31		165.84	0.008490	3.29	19.65	14.08	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	162.82	164.95	164.81	165.48	0.010813	3.23	14.74	13.35	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	162.82	164.74		165.23	0.012207	3.10	12.21	10.25	0.86
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.18	162.42	164.54		164.89	0.007641	2.62	13.55	9.87	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	162.42	164.65		165.03	0.007368	2.71	14.79	11.20	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	162.42	164.37		164.70	0.008071	2.53	11.95	9.44	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	162.42	164.18		164.47	0.008472	2.39	10.18	8.93	0.71
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.28	162.42	165.21		165.63	0.005759	2.93	22.33	14.76	0.64
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	162.42	164.83		165.23	0.006953	2.82	16.95	13.33	0.68
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	64	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	162.42	164.61		164.97	0.007552	2.68	14.26	10.61	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.21	162.27	164.46		164.87	0.007392	2.88	12.99	9.52	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	162.27	164.58		165.02	0.007246	2.98	14.20	10.01	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	162.27	164.30		164.67	0.007587	2.74	11.52	8.94	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	162.27	164.10		164.43	0.007915	2.56	9.79	8.21	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.27	162.27	165.12		165.66	0.006706	3.39	20.11	12.10	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	162.27	164.76		165.24	0.007108	3.14	16.05	10.71	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	162.27	164.53		164.96	0.007311	2.95	13.73	9.82	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	162.13	164.38		164.84	0.008671	3.27	13.51	11.87	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	162.13	164.50		164.98	0.008435	3.35	15.00	12.64	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	162.13	164.22		164.66	0.008835	3.14	11.74	10.83	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	162.13	164.02		164.43	0.009056	2.95	9.70	9.51	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.27	162.13	165.05		165.54	0.007049	3.55	22.24	13.81	0.68
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	162.13	164.68		165.17	0.007989	3.44	17.31	13.02	0.71
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	63	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	162.13	164.45		164.93	0.008538	3.33	14.42	12.37	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	162.02	164.15	164.13	164.82	0.018185	3.63	9.73	7.22	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.39	162.02	164.27	164.26	164.98	0.017672	3.72	10.65	7.72	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.14	162.02	163.99	163.97	164.61	0.018598	3.49	8.64	6.61	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	162.02	163.80	163.76	164.35	0.018645	3.30	7.38	6.25	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.27	162.02	164.85	164.82	165.64	0.014788	3.96	15.84	10.43	0.93
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	162.02	164.46	164.45	165.21	0.016943	3.85	12.16	8.47	0.97
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	162.02	164.23	164.21	164.92	0.017881	3.69	10.29	7.53	0.98
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.91	163.87		164.27	0.009711	2.82	12.51	8.28	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.91	163.99		164.42	0.009677	2.91	13.55	8.45	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.91	163.71		164.08	0.009656	2.68	11.22	8.07	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.91	163.52		163.84	0.009500	2.50	9.72	7.82	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.27	161.91	164.61		165.12	0.008818	3.17	19.02	9.27	0.71
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.91	164.19		164.65	0.009530	3.02	15.23	8.71	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	62	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.91	163.94		164.36	0.009694	2.87	13.15	8.38	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.87	163.75		164.19	0.010576	2.92	12.05	8.29	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.87	163.88		164.34	0.010436	3.01	13.10	8.47	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.87	163.59		163.99	0.010644	2.80	10.77	8.07	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.87	163.40		163.76	0.010648	2.63	9.27	7.80	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.27	161.87	164.50		165.03	0.009078	3.22	18.72	9.38	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.87	164.07		164.57	0.010132	3.11	14.81	8.76	0.76
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.87	163.83		164.28	0.010503	2.98	12.69	8.40	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.83	163.63		164.10	0.011986	3.05	11.58	8.20	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.83	163.75		164.25	0.011714	3.12	12.63	8.42	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.83	163.47		163.91	0.012204	2.93	10.29	7.92	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.83	163.28		163.67	0.012274	2.75	8.83	7.59	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.26	161.83	164.40		164.95	0.009682	3.28	18.38	9.43	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.83	163.96		164.48	0.011161	3.20	14.37	8.74	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.83	163.71		164.19	0.011833	3.09	12.22	8.34	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.79	163.49		164.00	0.013602	3.17	11.11	8.01	0.86
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.79	163.62		164.15	0.013139	3.23	12.18	8.23	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.79	163.32		163.80	0.014054	3.07	9.83	7.73	0.87
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.79	163.13		163.56	0.014381	2.90	8.39	7.40	0.87
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.26	161.79	164.29		164.85	0.010342	3.34	18.05	9.37	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.79	163.83		164.39	0.012302	3.30	13.95	8.59	0.83
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	61	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.79	163.57		164.09	0.013329	3.21	11.76	8.14	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.57	163.36		163.83	0.012702	3.06	11.54	9.11	0.87
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.57	163.49		163.98	0.011866	3.08	12.77	9.37	0.84
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.57	163.19		163.65	0.013774	3.00	10.06	8.79	0.89
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.57	163.00		163.43	0.015127	2.89	8.40	8.41	0.92
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.26	161.57	164.19		164.66	0.008129	3.05	19.78	10.72	0.72
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.57	163.71		164.20	0.010617	3.10	14.83	9.79	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.57	163.44		163.92	0.012187	3.07	12.29	9.27	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.35	163.24		163.66	0.010599	2.88	12.25	9.14	0.79
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.35	163.38		163.81	0.010029	2.91	13.54	9.51	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.35	163.06		163.47	0.011251	2.82	10.70	8.68	0.81
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.35	162.86		163.24	0.011819	2.70	9.02	8.14	0.82
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.26	161.35	164.13		164.53	0.006718	2.81	21.42	11.50	0.66
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.35	163.60		164.04	0.009064	2.92	15.75	10.11	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	60	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.35	163.32		163.75	0.010250	2.90	13.04	9.37	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.30	163.10		163.48	0.009429	2.74	12.86	9.45	0.75
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.30	163.25		163.63	0.008795	2.75	14.30	9.86	0.73
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.30	162.92		163.29	0.010190	2.69	11.19	9.00	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.30	162.71		163.05	0.011097	2.60	9.36	8.60	0.80
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.26	161.30	164.06		164.40	0.005463	2.59	23.26	12.11	0.60
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.06	161.30	163.49		163.87	0.007770	2.75	16.77	10.53	0.69
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.30	163.19		163.58	0.009046	2.75	13.73	9.70	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.26	162.98		163.32	0.008231	2.57	13.70	9.89	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.26	163.14		163.48	0.007470	2.57	15.30	10.18	0.67
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.26	162.78		163.12	0.009333	2.56	11.78	9.56	0.74
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.26	162.56		162.88	0.010774	2.51	9.70	9.18	0.78
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.25	161.26	164.02		164.31	0.004433	2.38	25.32	12.66	0.54
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	161.26	163.40		163.74	0.006476	2.55	18.08	10.93	0.63
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.26	163.08		163.42	0.007751	2.58	14.67	10.06	0.68

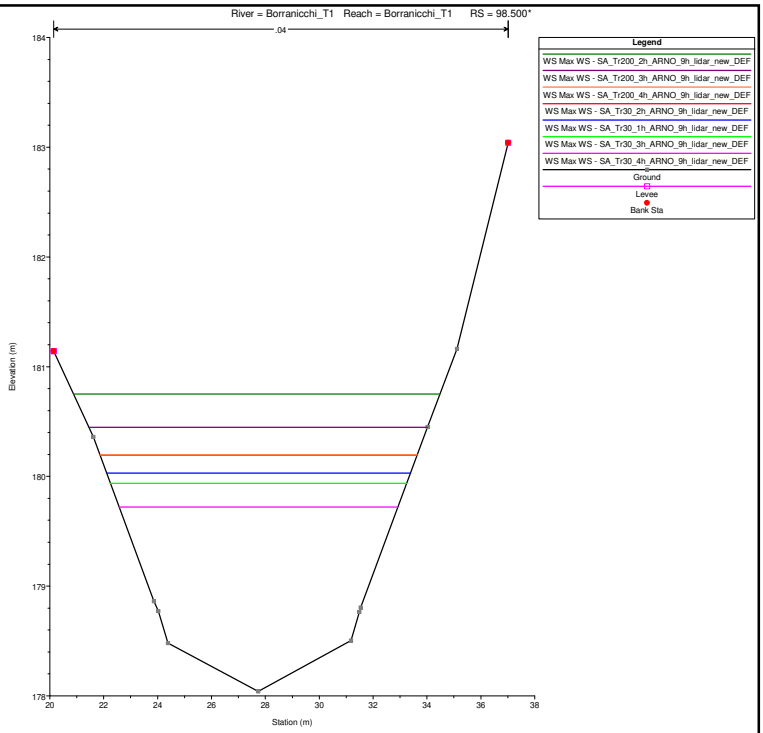
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

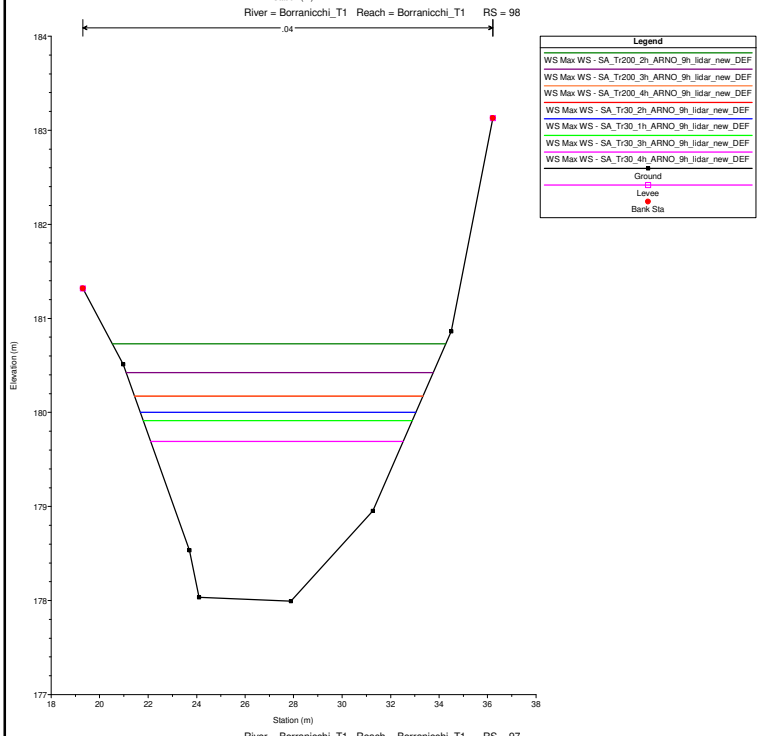
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	161.22	162.89		163.18	0.007092	2.39	14.72	10.47	0.64
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	161.22	163.06		163.35	0.006248	2.37	16.58	10.74	0.61
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	161.22	162.67		162.97	0.008452	2.42	12.47	10.14	0.70
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	161.22	162.42		162.72	0.010674	2.43	10.00	9.77	0.77
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.26	161.22	163.99		164.23	0.003612	2.19	27.52	13.11	0.48
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	161.22	163.35		163.62	0.005249	2.34	19.67	11.27	0.57
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	59	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	161.22	163.00		163.29	0.006554	2.38	15.86	10.63	0.62
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	160.85	162.85		163.07	0.004594	2.08	16.99	10.63	0.52
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	160.85	163.04		163.25	0.004158	2.07	19.00	10.96	0.50
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	160.85	162.61		162.83	0.005258	2.08	14.51	10.14	0.55
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	160.85	162.33		162.54	0.006204	2.07	11.73	9.36	0.59
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.25	160.85	163.98		164.18	0.002645	2.00	30.16	12.65	0.41
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	160.85	163.33		163.55	0.003615	2.07	22.28	11.48	0.47
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.667*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	160.85	162.96		163.18	0.004313	2.07	18.22	10.83	0.51
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	160.48	162.84		163.00	0.002808	1.79	19.70	10.02	0.41
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.38	160.48	163.03		163.20	0.002698	1.82	21.59	10.23	0.40
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	160.48	162.60		162.75	0.002961	1.74	17.33	9.75	0.42
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	160.48	162.31		162.45	0.003213	1.67	14.53	9.41	0.43
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.25	160.48	163.97		164.15	0.002152	1.90	31.74	11.31	0.36
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	160.48	163.32		163.50	0.002548	1.87	24.63	10.57	0.39
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58.333*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	160.48	162.96		163.12	0.002738	1.81	20.87	10.15	0.40
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	35.26	160.11	162.65	161.69	162.96	0.002742	2.44	14.46	8.72	0.49
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.37	160.11	162.81	161.81	163.15	0.002786	2.56	15.38	8.83	0.50
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	30.13	160.11	162.45	161.52	162.71	0.002656	2.27	13.29	8.58	0.47
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	24.33	160.11	162.19	161.34	162.41	0.002536	2.05	11.85	8.41	0.45
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.25	160.11	163.64	162.36	164.10	0.002671	3.00	20.10	9.39	0.51
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	46.05	160.11	163.07	161.99	163.45	0.002833	2.74	16.81	9.00	0.51
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	58	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	37.79	160.11	162.75	161.76	163.07	0.002771	2.51	15.03	8.79	0.49
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57.1			Bridge									
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.05	160.43	161.88		162.41	0.010117	3.23	8.37	8.59	0.85
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.36	160.43	162.02	162.11	162.96	0.015984	4.31	9.14	8.66	1.09
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.76	160.43	161.72	161.79	162.48	0.017147	3.88	7.42	8.50	1.09
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.67	160.43	161.58	161.59	162.18	0.015375	3.41	6.64	8.43	1.01
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.14	160.43	162.57	162.66	163.78	0.013767	4.88	12.33	8.97	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	45.04	160.43	162.19	162.27	163.20	0.014788	4.44	10.15	8.76	1.07
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	57	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.27	160.43	161.96	162.02	162.82	0.015326	4.11	8.81	8.63	1.06
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.08	160.01	161.72		161.86	0.003596	1.67	15.00	10.24	0.44
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.34	160.01	161.76		162.09	0.008238	2.56	15.36	10.25	0.67
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.72	160.01	161.49		161.75	0.008021	2.28	12.59	10.17	0.65
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	17.67	160.01	161.38		161.50	0.004013	1.54	11.50	10.14	0.46
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.12	160.01	162.27		162.70	0.007975	2.91	20.63	10.40	0.66
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.87	160.01	161.93		162.28	0.007777	2.63	17.09	10.30	0.65
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	56	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.11	160.01	161.72		162.02	0.007503	2.41	14.97	10.24	0.64
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	21.68	159.59	161.61		161.68	0.001680	1.19	18.27	13.65	0.33
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	39.20	159.59	161.69		161.90	0.004643	2.02	19.40	13.96	0.55
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.62	159.59	161.43		161.59	0.004429	1.81	15.78	12.94	0.52
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	19.67	159.59	161.22		161.33	0.003535	1.50	13.15	12.23	0.46
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	60.09	159.59	162.23		162.47	0.004191	2.20	27.35	15.95	0.54
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	44.84	159.59	161.88		162.09	0.004262	2.04	22.02	14.64	0.53
Borranicchi_T2	Borranicchi_T2	55	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	36.04	159.59	161.67		161.85	0.004105	1.89	19.09	13.87	0.51
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	27.60	178.09	180.07		180.23	0.003807	1.79	15.45	11.27	0.49
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.18	178.09	180.22		180.36	0.002949	1.64	17.19	11.74	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.66	178.09	179.97		180.10	0.003174	1.58	14.32	10.96	0.44
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.26	178.09	179.75		179.87	0.003361	1.52	12.03	10.30	0.45
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	178.09	180.78		180.94	0.002713	1.79	24.16	13.45	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.87	178.09	180.47		180.63	0.002866	1.72	20.25	12.52	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	99	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.56	178.09	180.23		180.37	0.003006	1.66	17.24	11.75	0.44
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.99	178.04	180.03		180.19	0.003690	1.76	15.34	11.28	0.48
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.18	178.04	180.19		180.33	0.002918	1.64	17.21	11.77	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.66	178.04	179.94		180.07	0.003166	1.58	14.30	11.00	0.44
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.26	178.04	179.72		179.84	0.003393	1.53	11.98	10.34	0.45
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	178.04	180.75		180.91	0.002688	1.78	24.25	13.60	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.87	178.04	180.45		180.60	0.002834	1.72	20.29	12.56	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.56	178.04	180.20		180.34	0.002977	1.66	17.25	11.78	0.44
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	26.87	177.99	180.00		180.15	0.003403	1.70	15.78	11.36	0.46
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.18	177.99	180.17		180.30	0.002694	1.59	17.75	11.89	0.41
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.66	177.99	179.91		180.03	0.002898	1.53	14.79	11.09	0.42
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.26	177.99	179.69		179.80	0.003068	1.47	12.43	10.42	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	177.99	180.73		180.88	0.002526	1.74	24.88	13.75	0.41
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.86	177.99	180.42		180.57	0.002635	1.67	20.88	12.67	0.42
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	98	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.56	177.99	180.17		180.30	0.002753	1.61	17.79	11.90	0.42
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.80	177.94	179.97		180.10	0.003179	1.64	15.71	11.50	0.45
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.18	177.94	180.14		180.27	0.002673	1.58	17.80	12.03	0.42
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.66	177.94	179.88		180.00	0.002919	1.53	14.77	11.25	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.26	177.94	179.66		179.77	0.003152	1.48	12.33	10.57	0.44
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	177.94	180.70		180.86	0.002446	1.73	24.97	13.57	0.41
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.86	177.94	180.40		180.54	0.002583	1.66	20.96	12.71	0.41
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97.500*	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.56	177.94	180.15		180.28	0.002733	1.60	17.83	12.03	0.42
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	25.73	177.89	179.94		180.07	0.002873	1.58	16.25	11.49	0.43
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.18	177.89	180.12		180.24	0.002443	1.53	18.39	12.05	0.40
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	22.66	177.89	179.86		179.97	0.002619	1.48	15.34	11.24	0.40
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	18.26	177.89	179.64		179.74	0.002769	1.42	12.89	10.55	0.41
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	43.23	177.89	180.69		180.83	0.002220	1.69	25.65	13.74	0.39
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	34.86	177.89	180.38		180.51	0.002404	1.62	21.58	12.84	0.40
Borranicchi_T1	Borranicchi_T1	97	Max WS	SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF	28.56	177.89	180.13		180.25	0.002502	1.55	18.41	12.06	0.40
		conn1			Lat Struct									
		conn2			Lat Struct									
		dog_mont_dx			Lat Struct									
		ferr1			Lat Struct									
		ferr2			Lat Struct									
		ferr3			Lat Struct									
		scarico_giglio			Lat Struct									

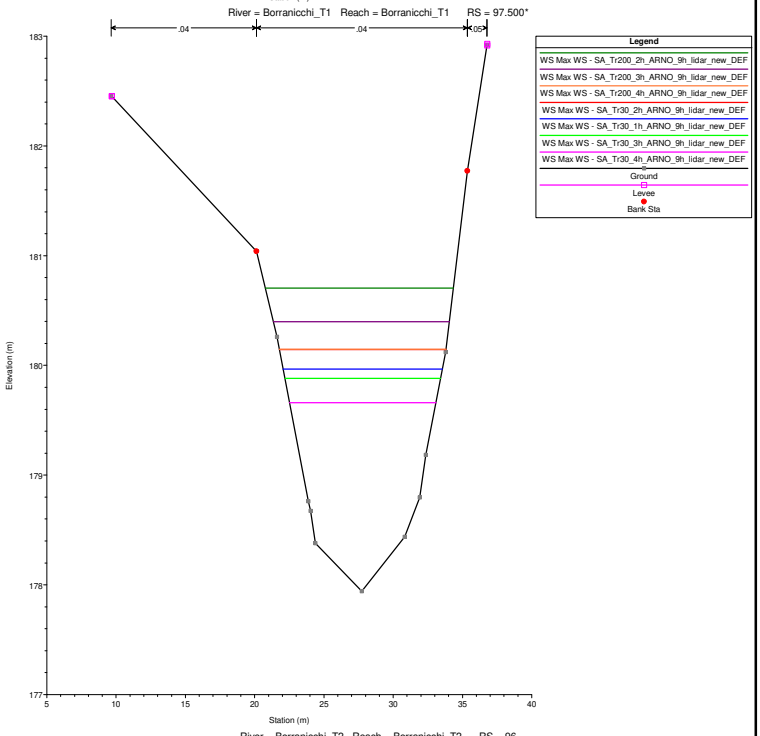

Dogana_T3 Dogana_T3
Borranicchi_T5
Borranicchi_T4
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
160
155
150
145
140
135
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
Main Channel Distance (m)
5.3333*
06
6.4444*
6.8889*
7.2500*
7.5000*
7.7500*
8.5000*
9.3000*
9.6000*
9.9000*
11.500*
15
16.333*
17
18.333*
19.500*
20.182*
20.545*
20.818*
21.333*
22.667*
105.5
107
108.75*
109.75*
110.75*
112.83*
114.50*
118
124.75*
127.67*
129.1
131
133.44*
135.53*
136.50*
137.50*
138.65*
139.55*
141
142.03*
143.33*
144.1
02
4.5000*
5.0750*
6.5000*
7.6000*
8.5400*
9.6667*
11.050*
12.750*
13.500*
14.333*
15.667*
17

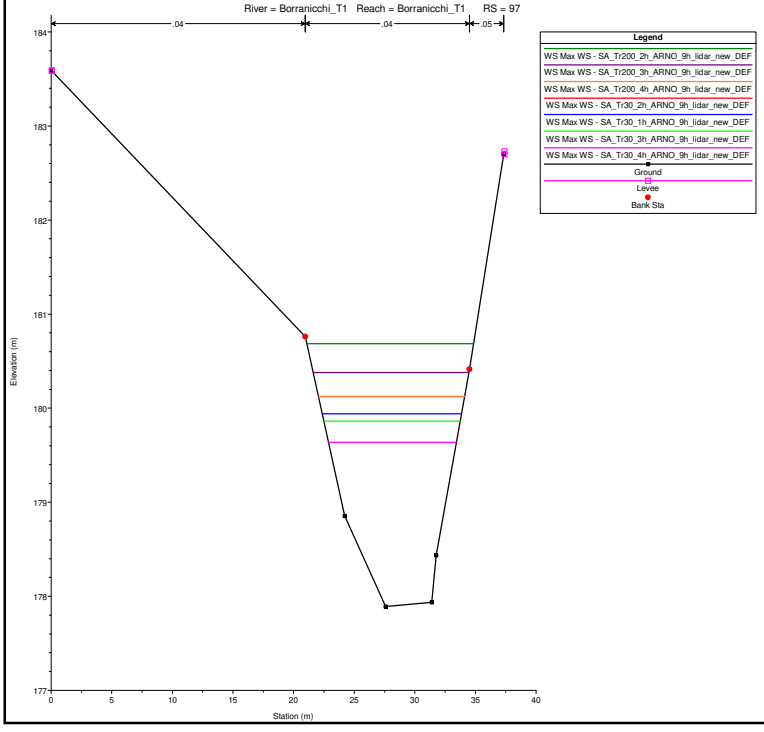

Dogana_T3 Dogana_T3
Dogana_T2 Dogana_T2
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
160
155
150
145
140
135
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
Main Channel Distance (m)
5.3333*
06
6.4444*
6.8889*
7.2500*
7.5833*
7.9167*
9.1000*
9.5000*
9.9000*
11.750*
16
16.667*
18
19.250*
20.091*
20.455*
20.818*
21.667*
23
106.25*
107.50*
109
110.25*
112.67*
114
118
125.5
128.33*
130
131.88*
135
136
137
138
139.05*
141
142.03*
143.67*
145
148.33*
151.50*
154.50*
158.40*
159.40*
160.14*
160.71*
161.40*
162.50*
164.67*
168
169.63*
173.00*
178.50*
181.67*
182.80*

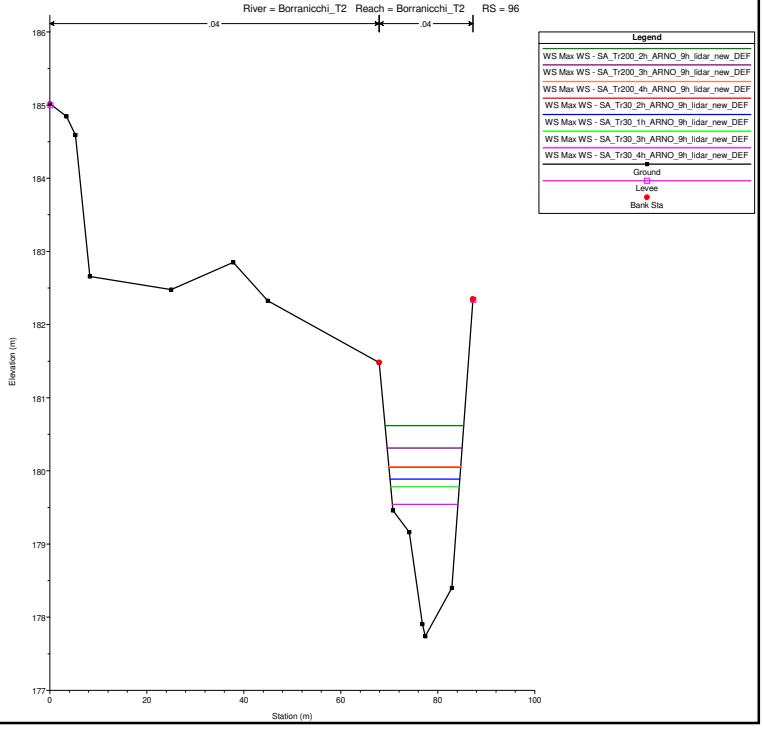

River = Borranicchi_T1 Reach = Borranicchi_T1 RS = 99
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

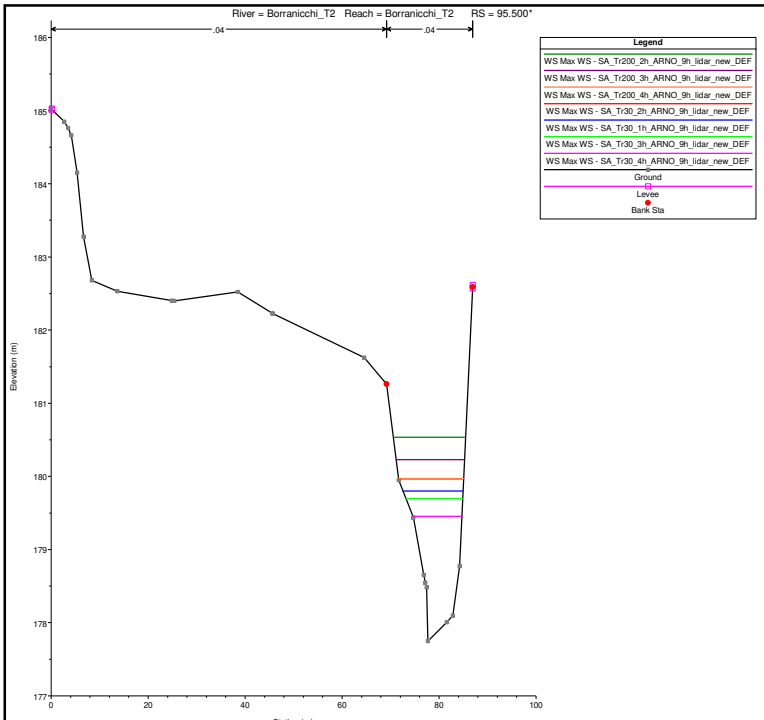

River = Borranicchi_T1 Reach = Borranicchi_T1 RS = 98.500*
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

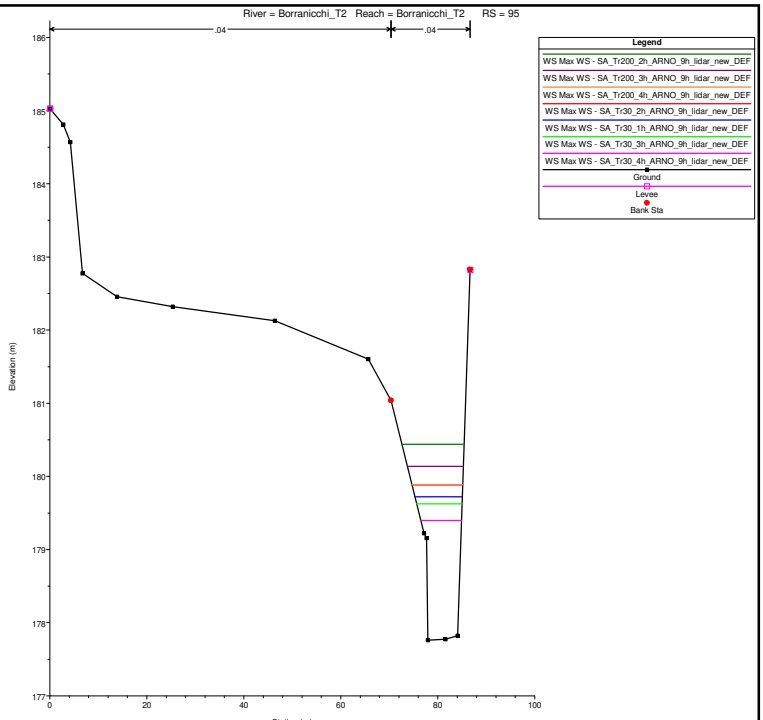

River = Borranicchi_T1 Reach = Borranicchi_T1 RS = 98
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

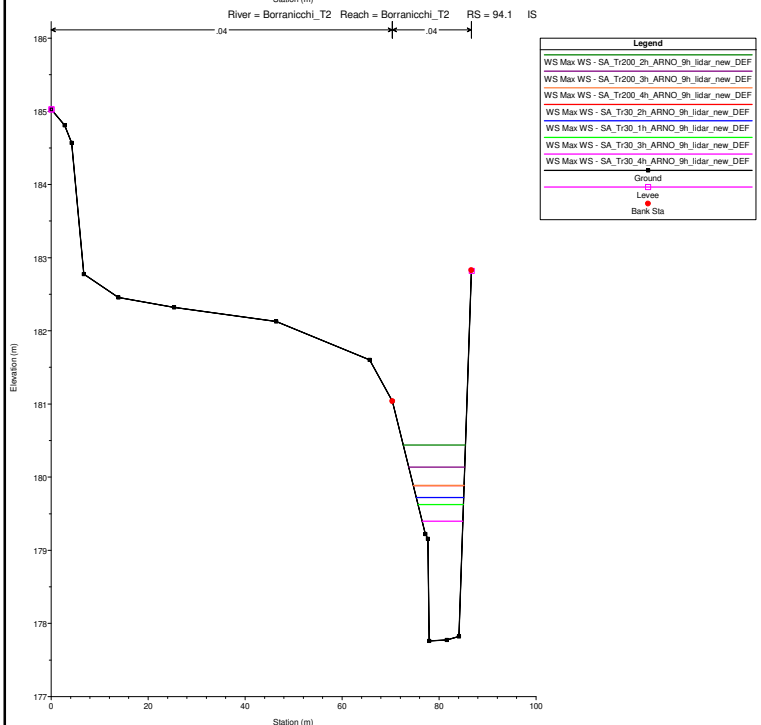

River = Borranicchi_T1 Reach = Borranicchi_T1 RS = 97.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

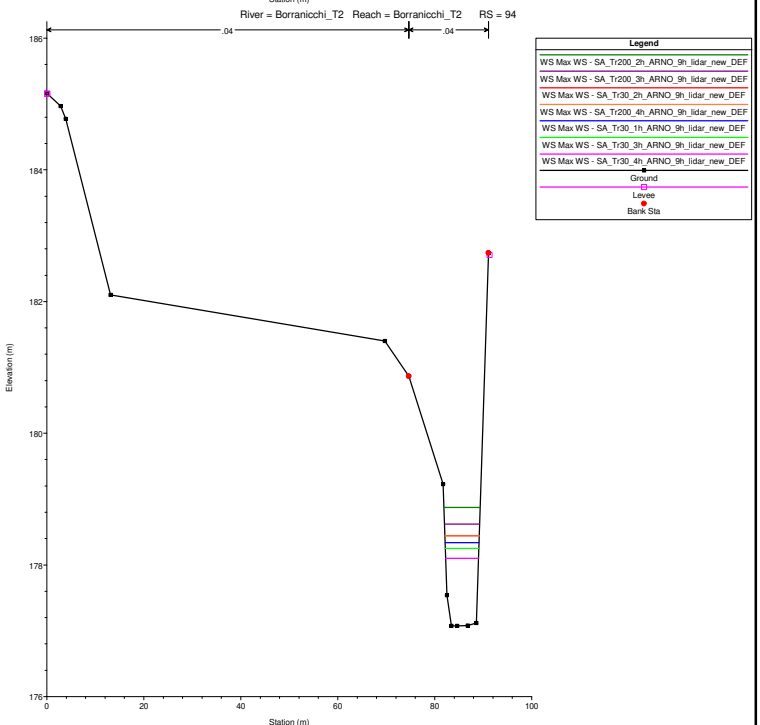

River = Borranicchi_T1 Reach = Borranicchi_T1 RS = 97
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

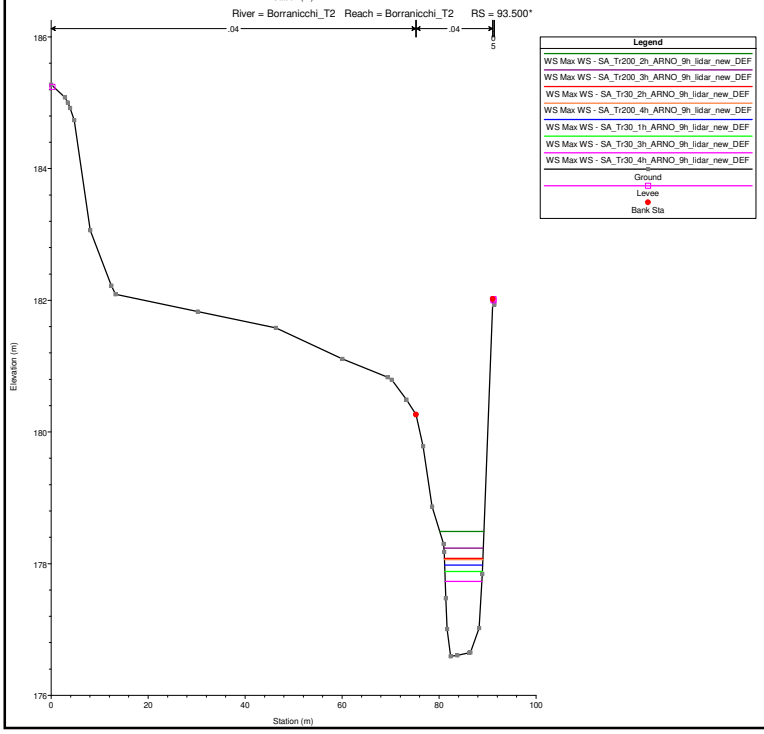

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 96
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

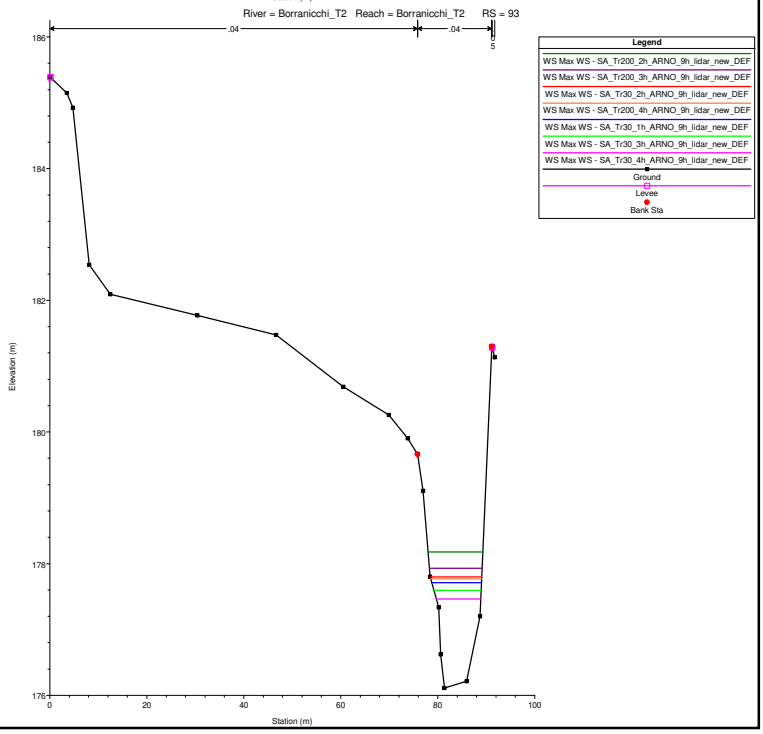

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 95.500*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

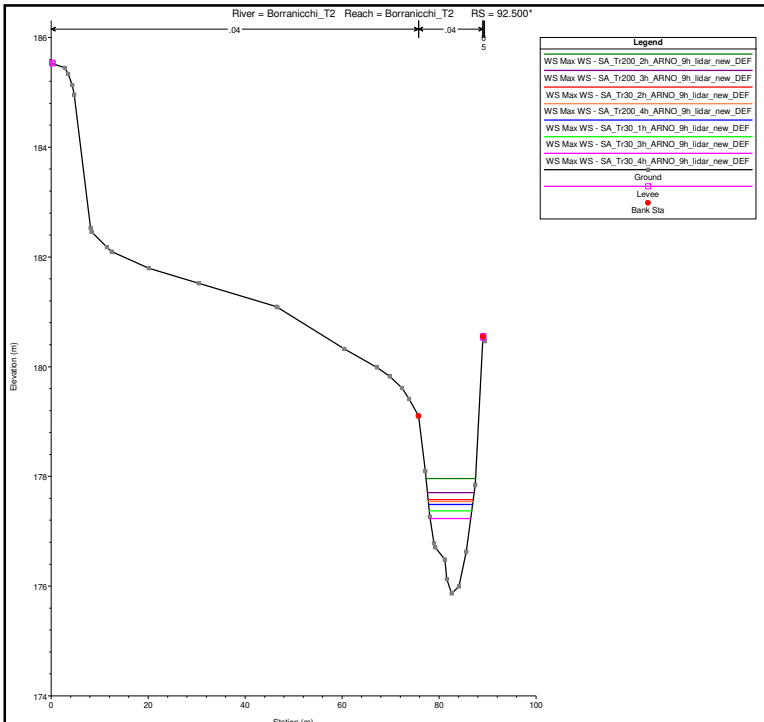

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 95
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

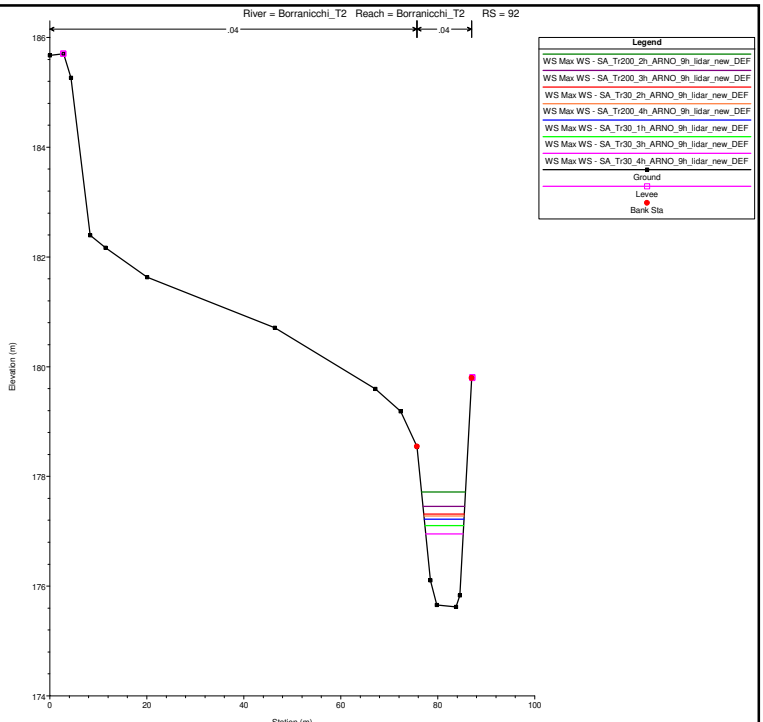

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 94.1 IS
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

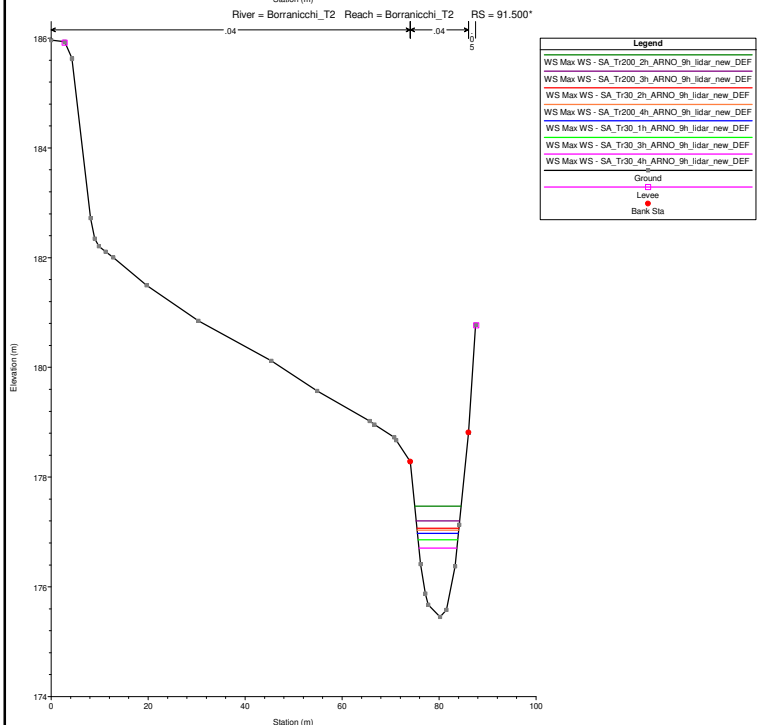

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 94
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

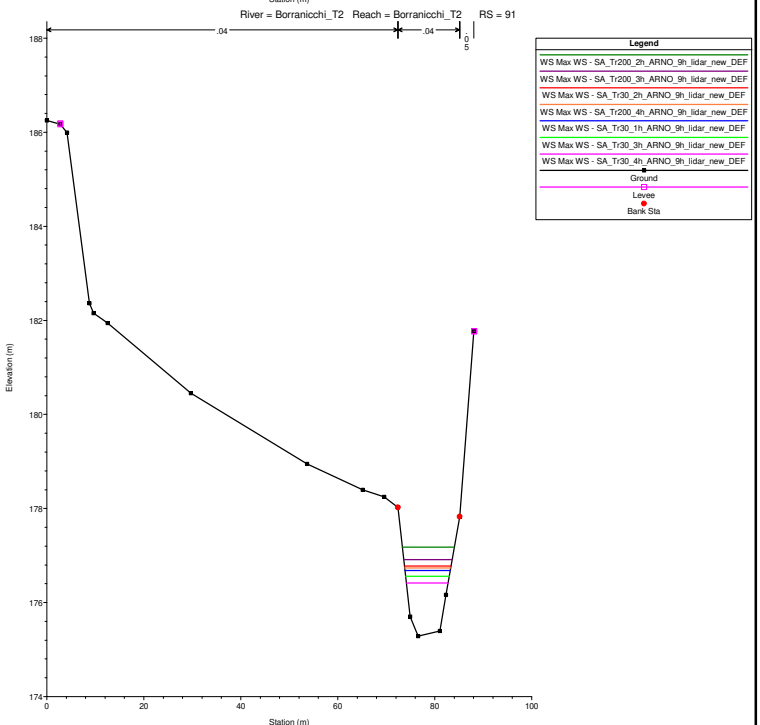

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 93.500*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

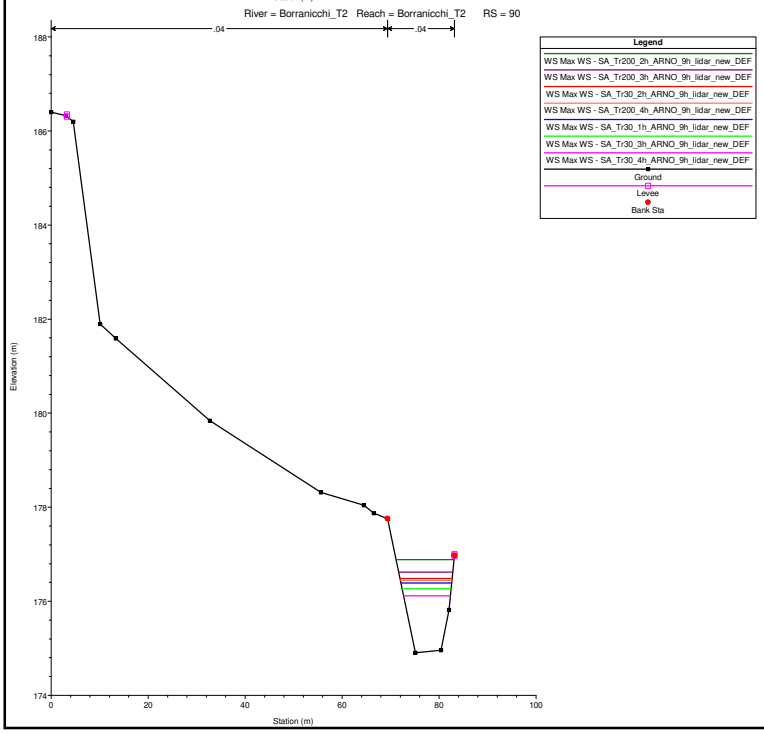

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 93
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

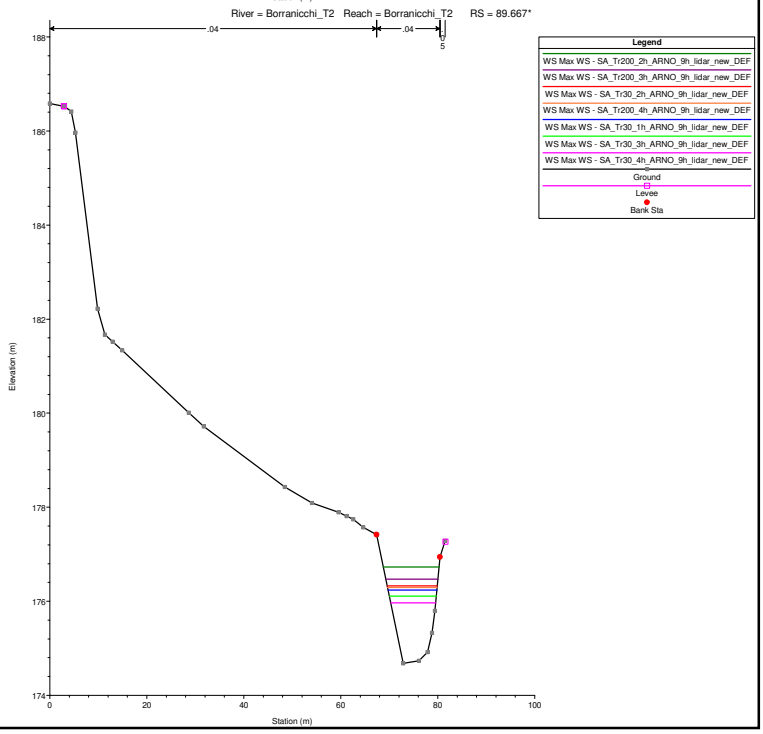

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 92.500*
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80
100

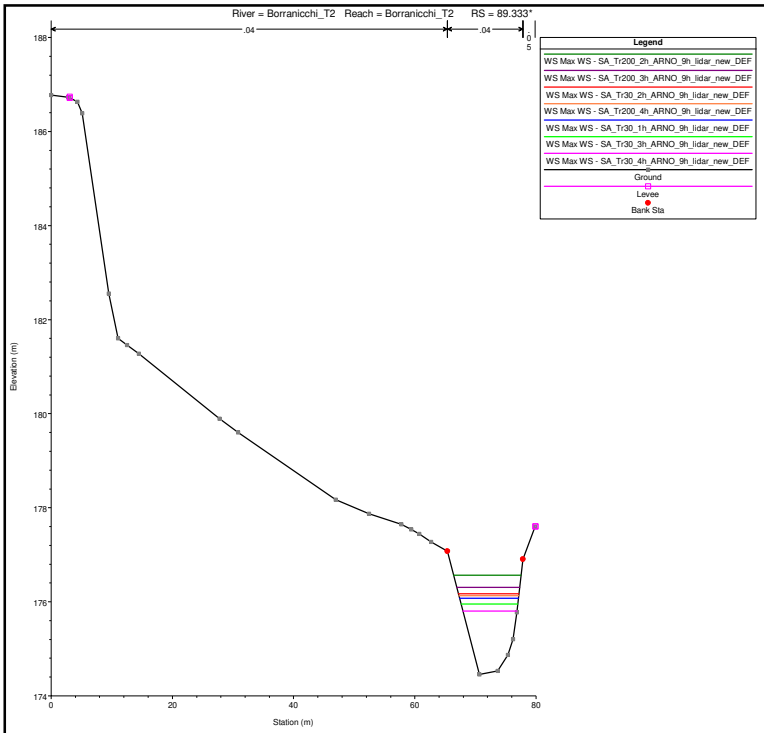

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 92
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80
100

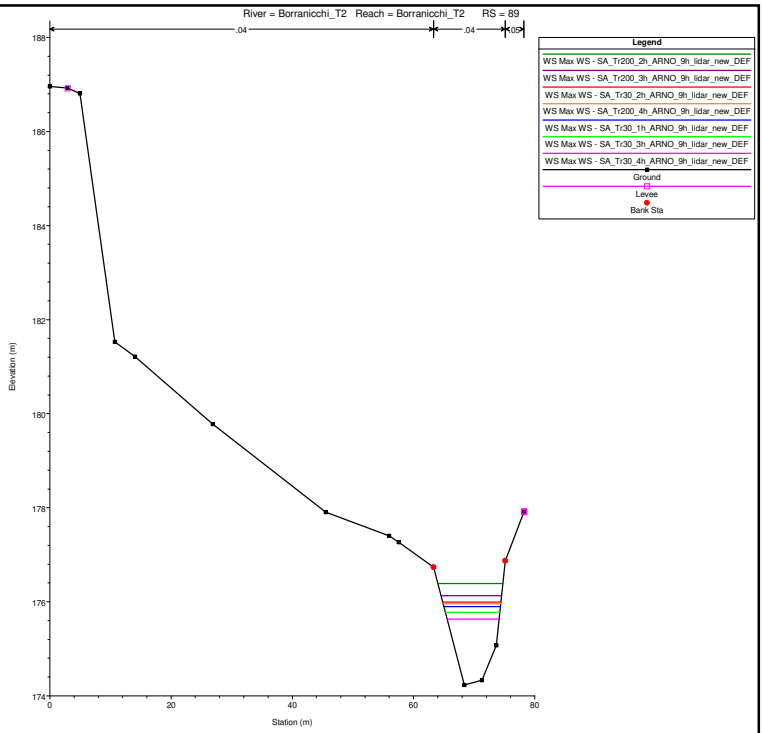

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 91.500*
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80
100

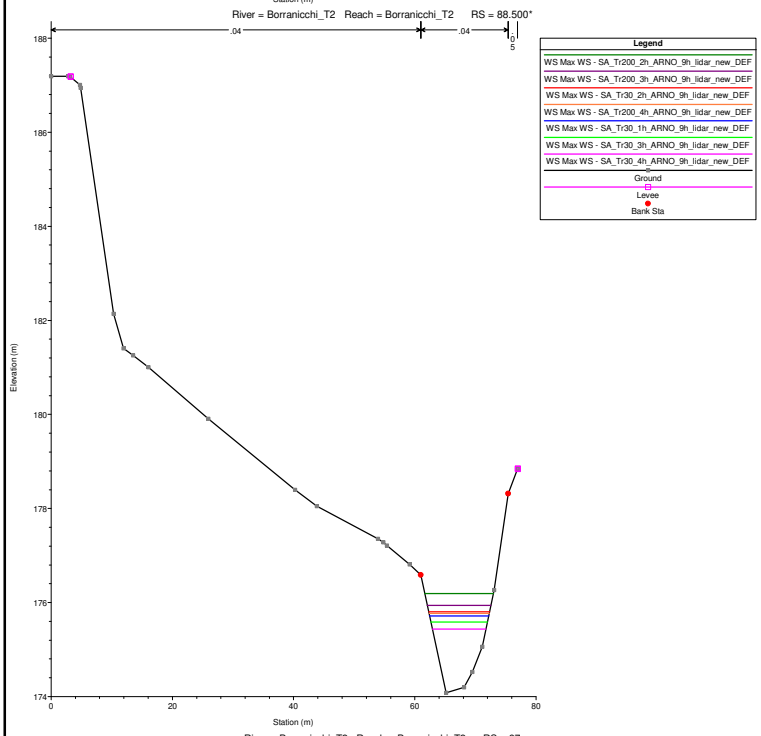

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 91
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80
100

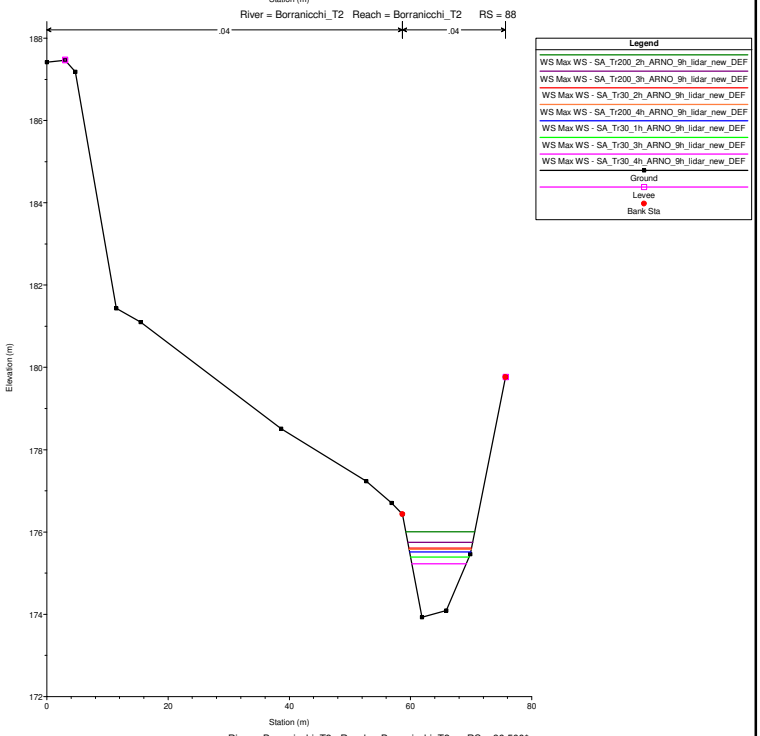

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 90
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80
100

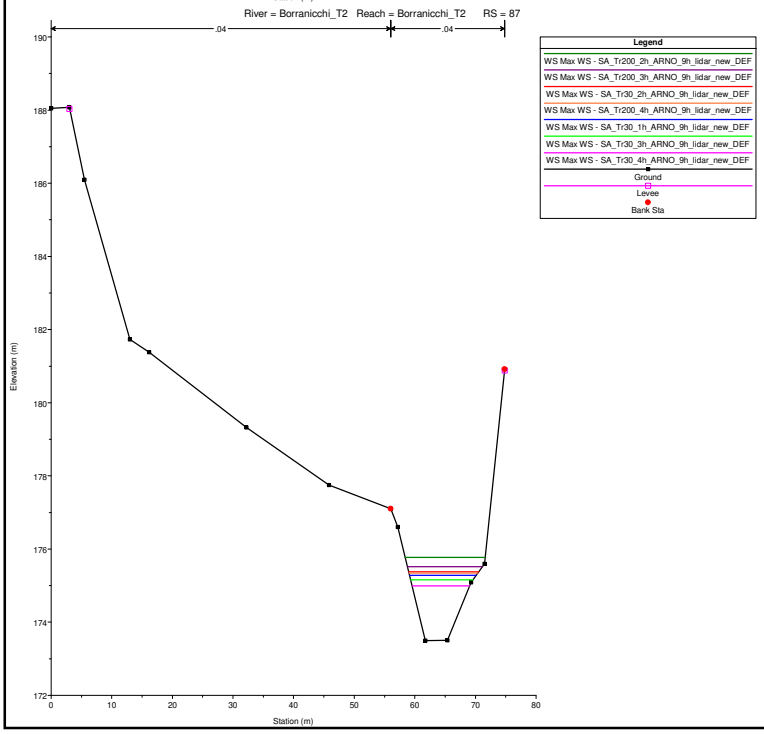

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 89.667*
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80
100

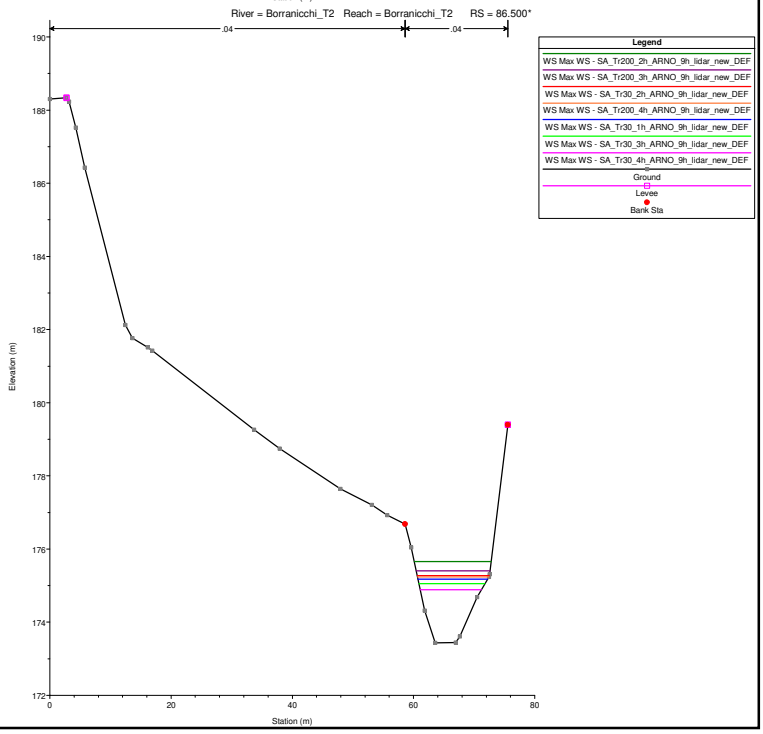

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 89.333*
.04
.04
.04
0.5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80

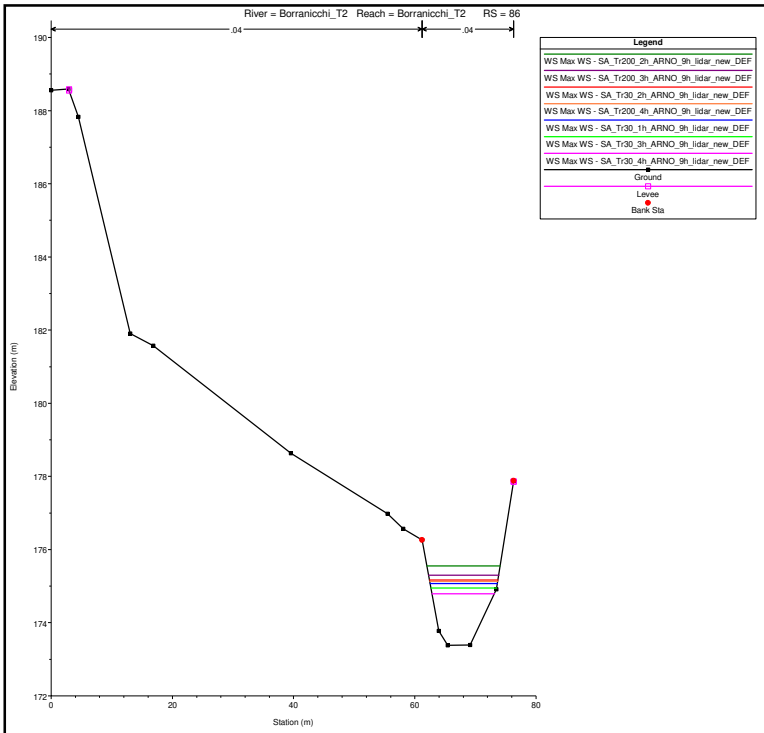

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 89
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80

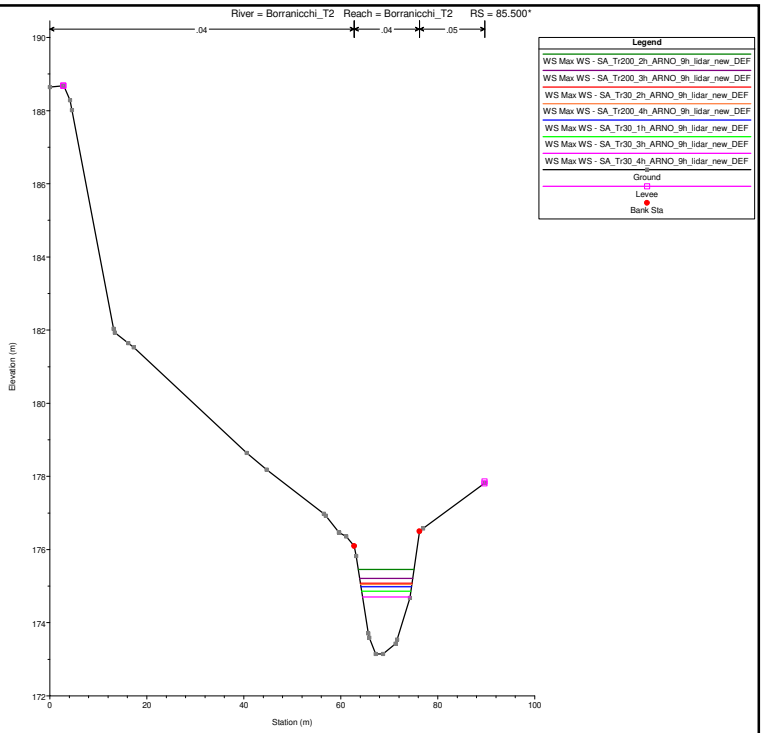

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 88.500*
.04
.04
.04
0.5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
0
20
40
60
80

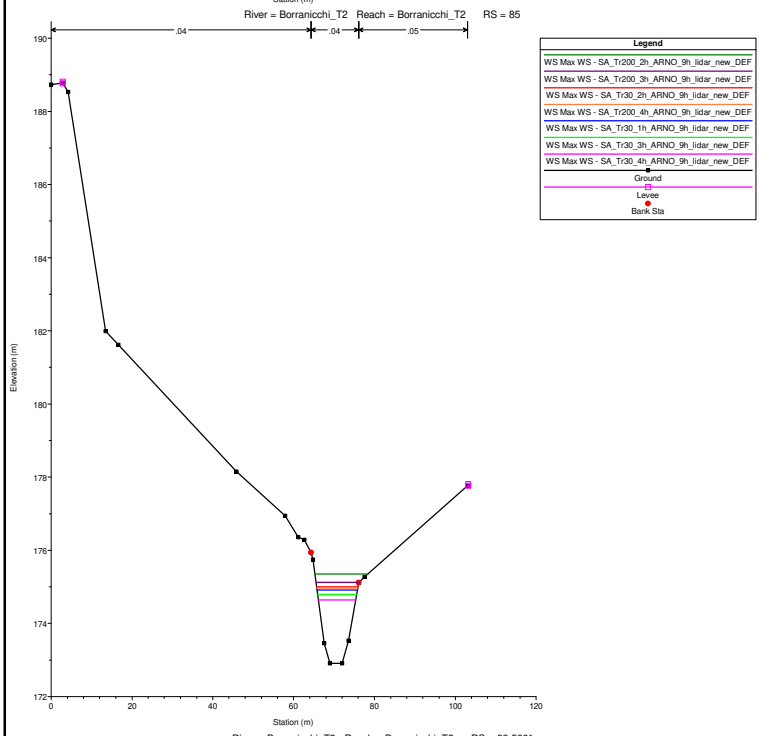

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 88
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
188
186
184
182
180
178
176
174
172
0
20
40
60
80

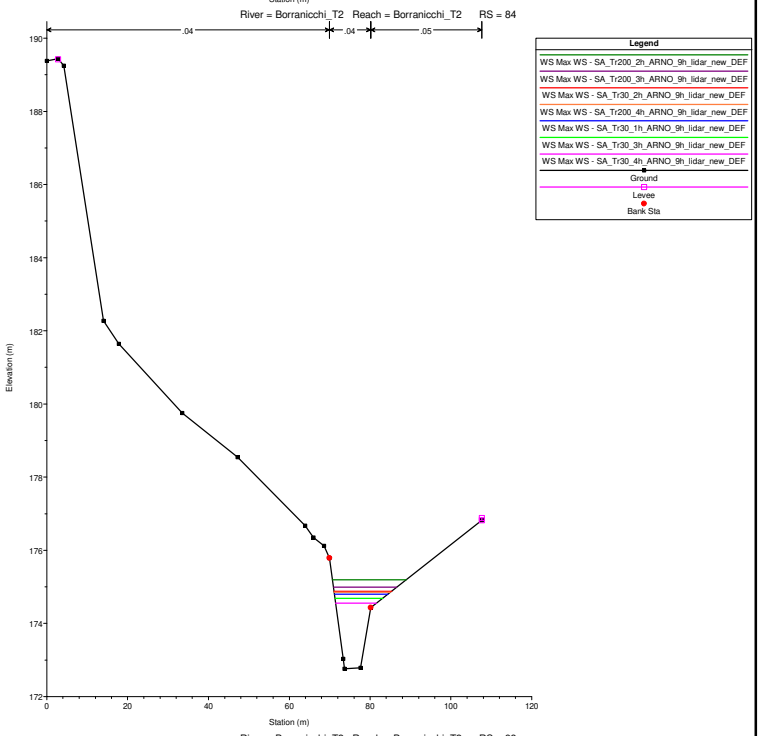

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 87
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
0
10
20
30
40
50
60
70
80

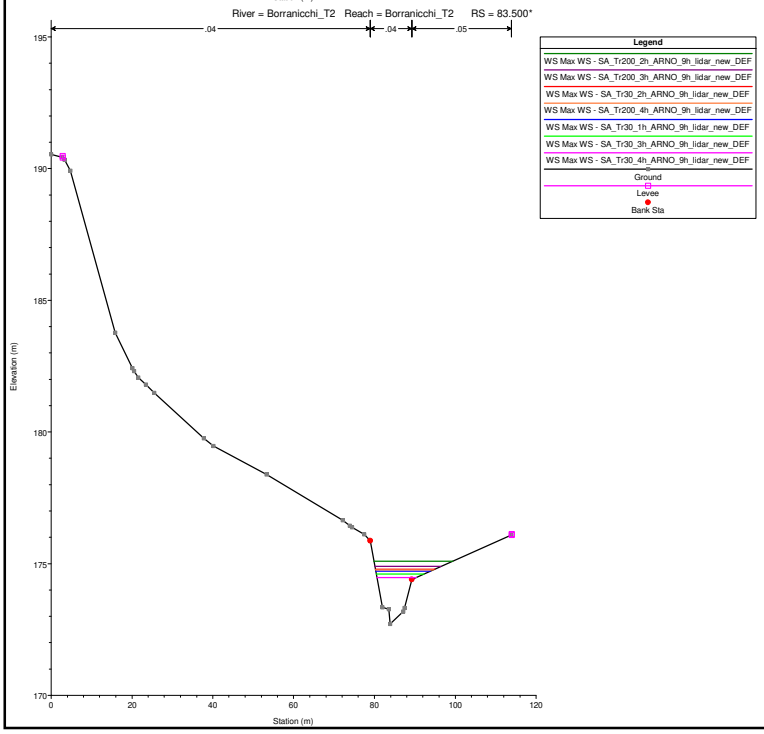

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 86.500*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
0
20
40
60
80

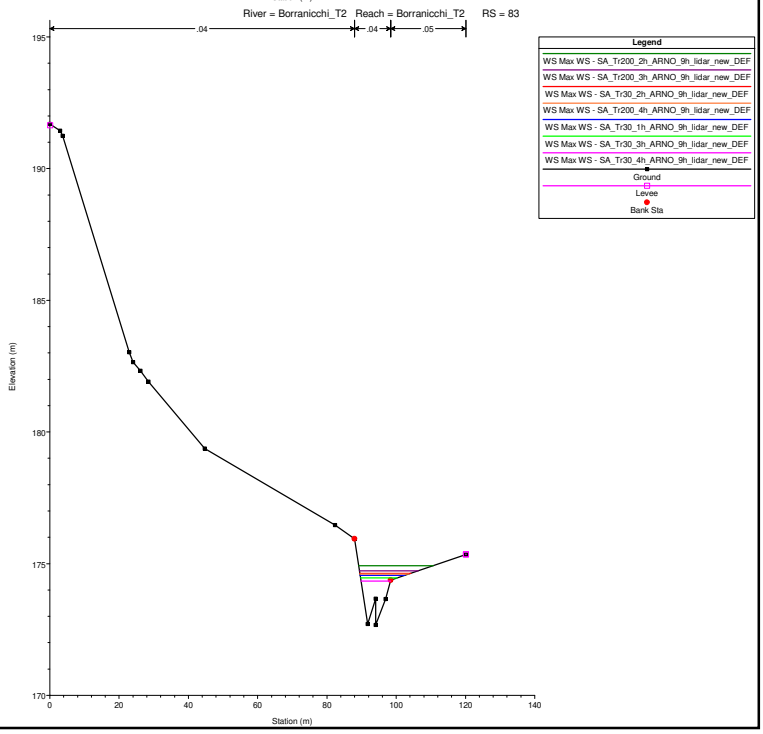

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 86
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

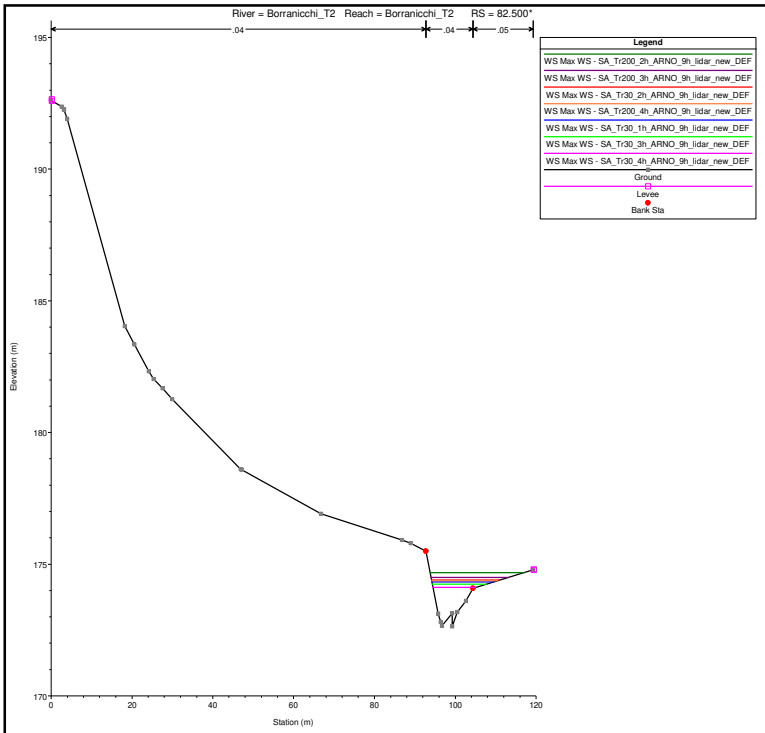

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 85.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

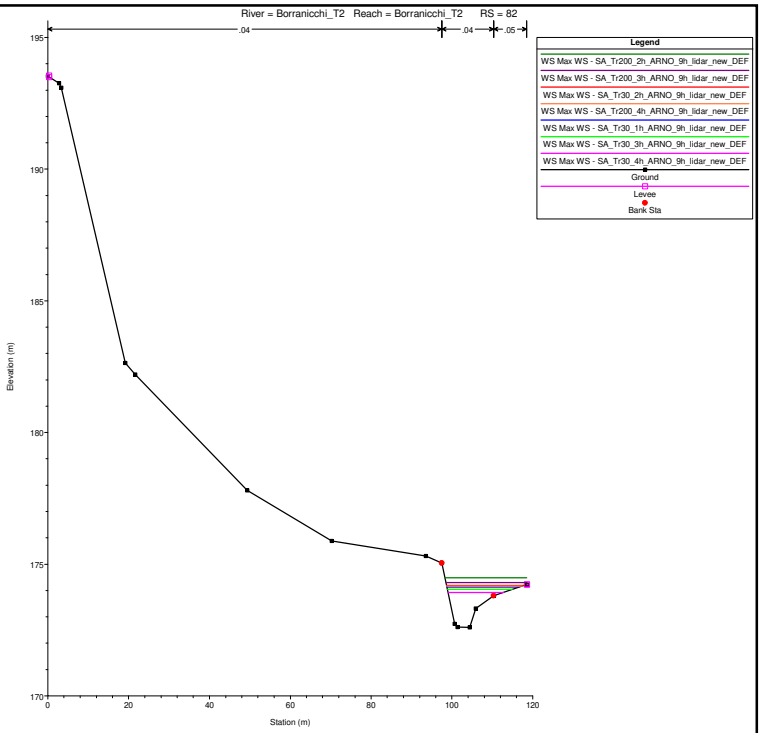

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 85
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

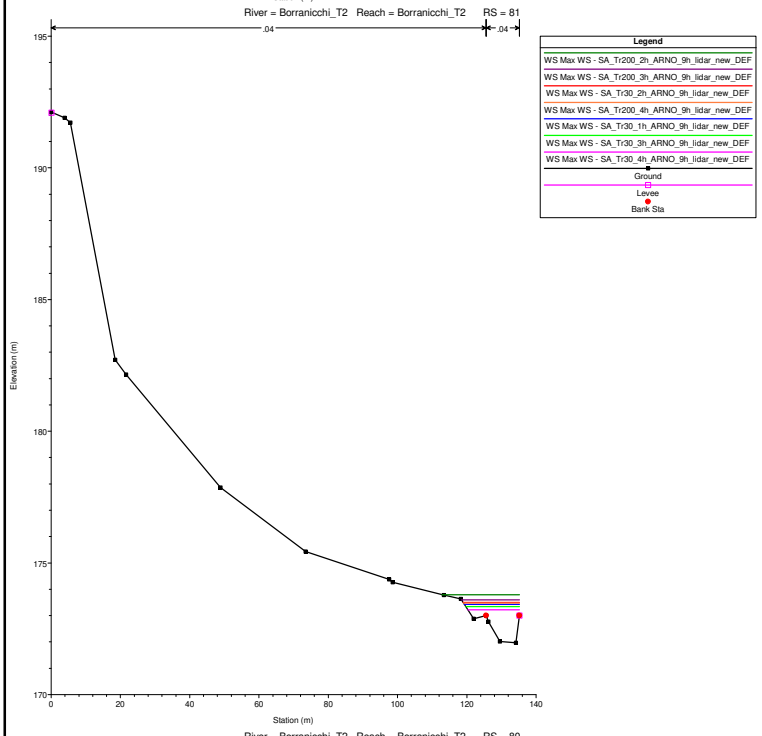

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 84
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

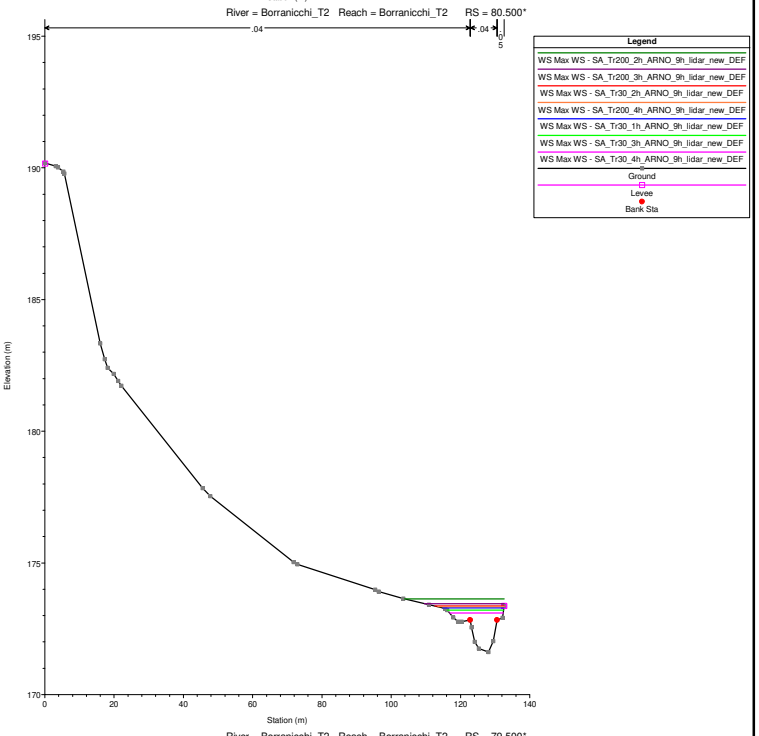

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 83.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

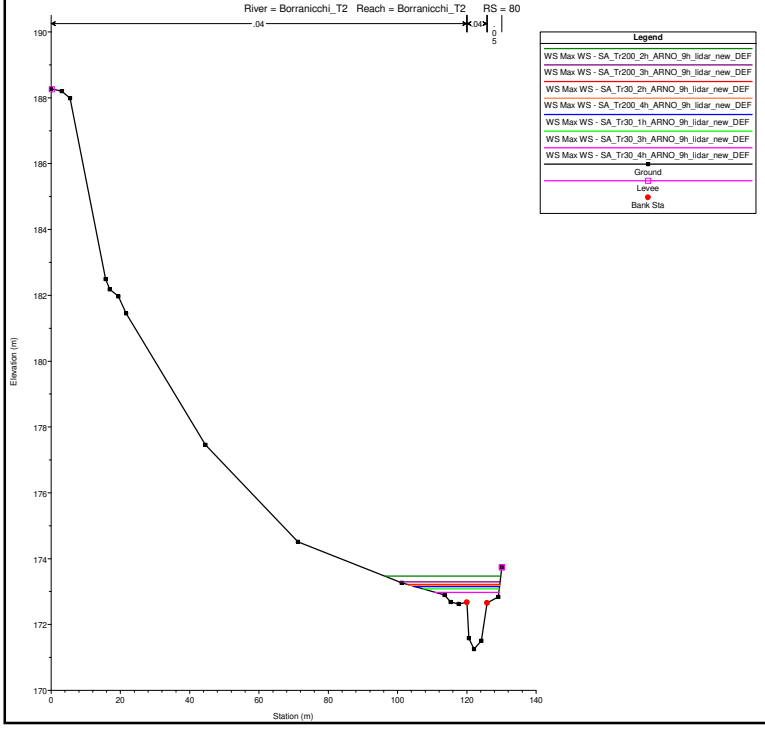

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 83
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

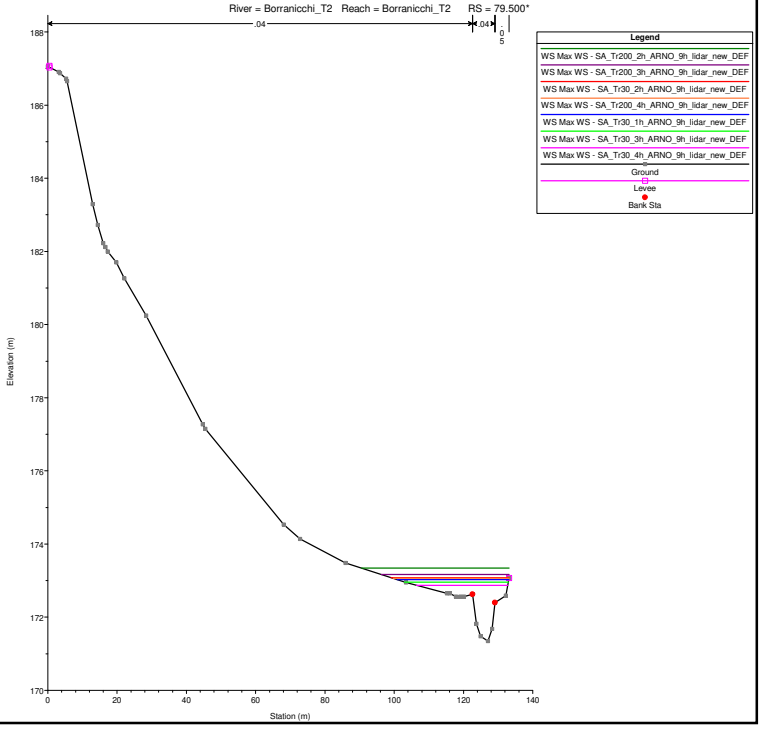

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 82.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

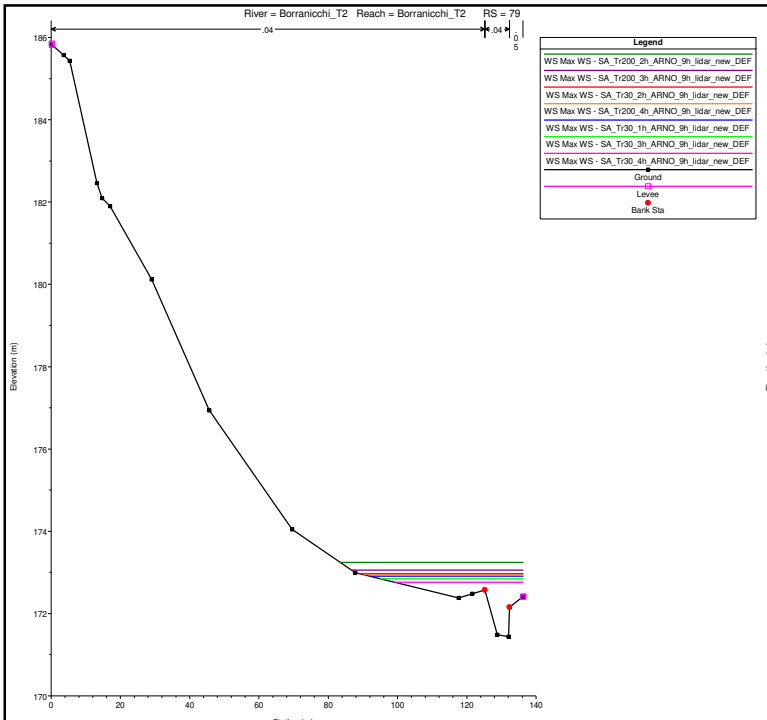

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 82
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

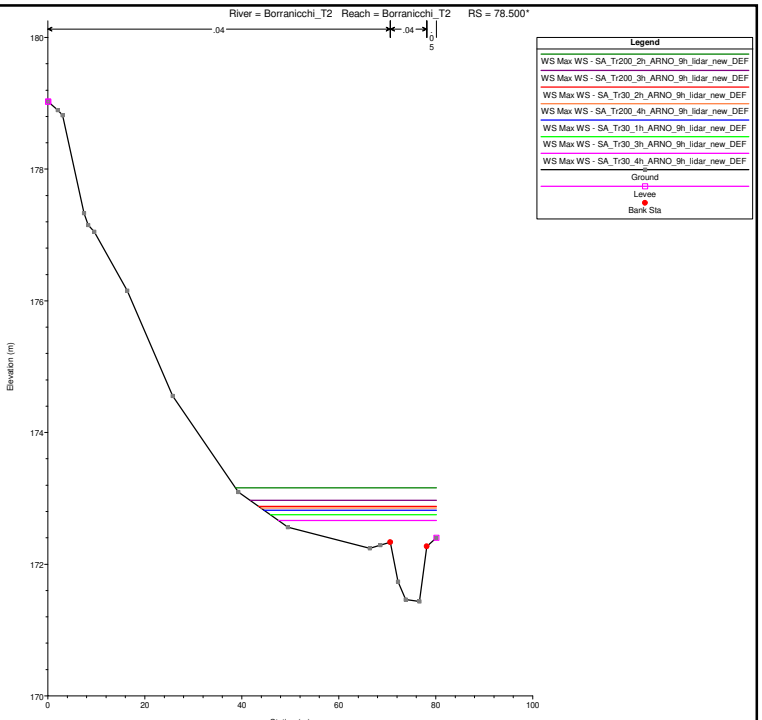

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 81
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

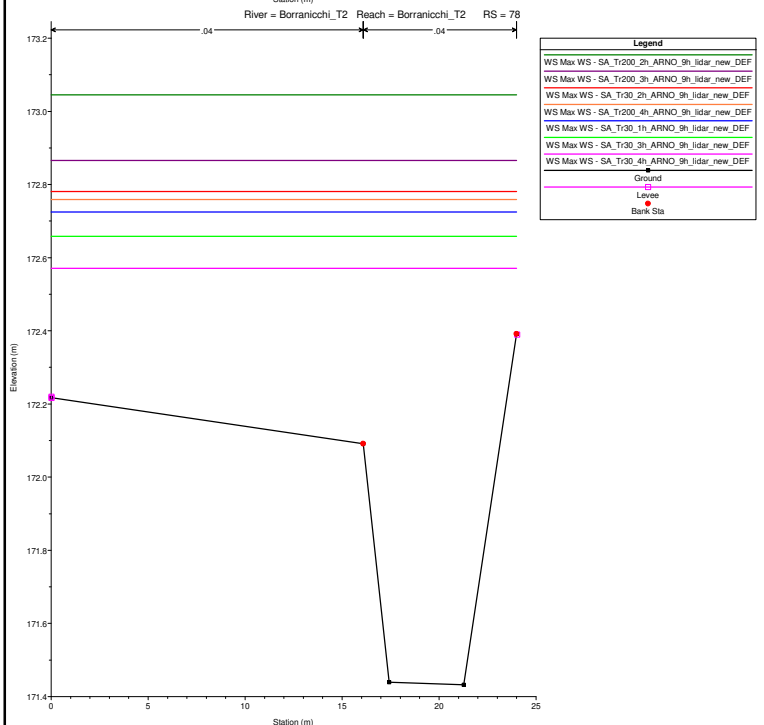

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 80.500*
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

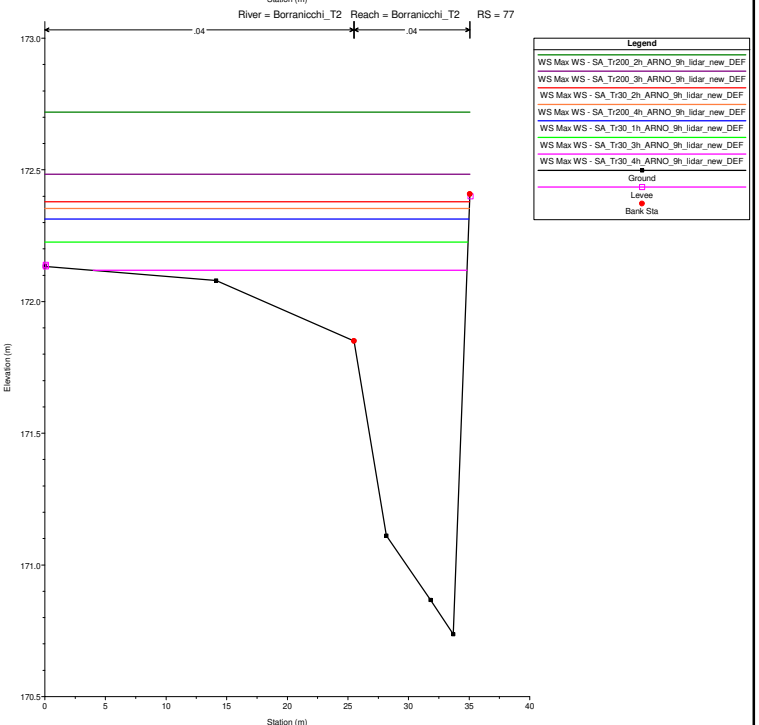

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 80
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

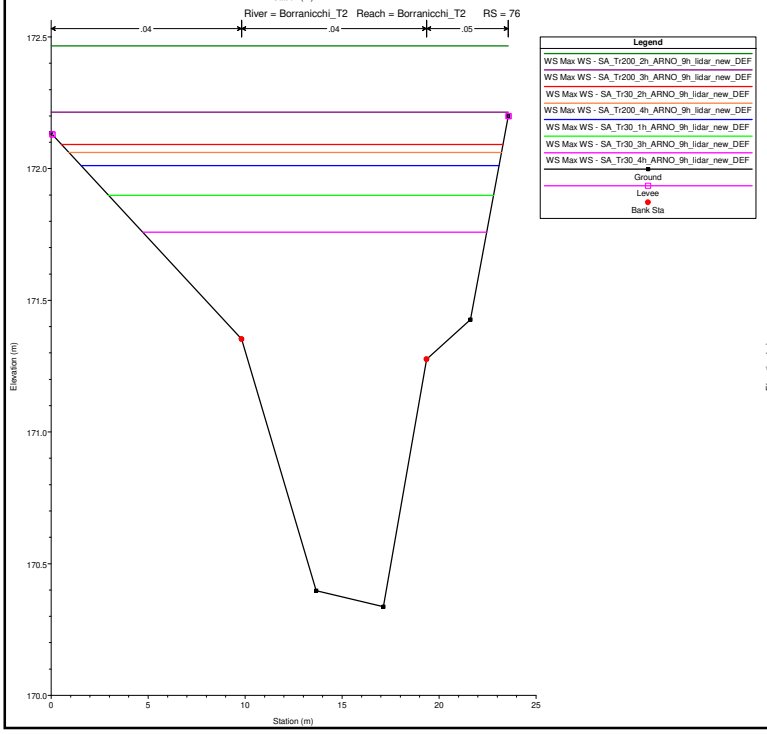

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 79.500*
.04
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

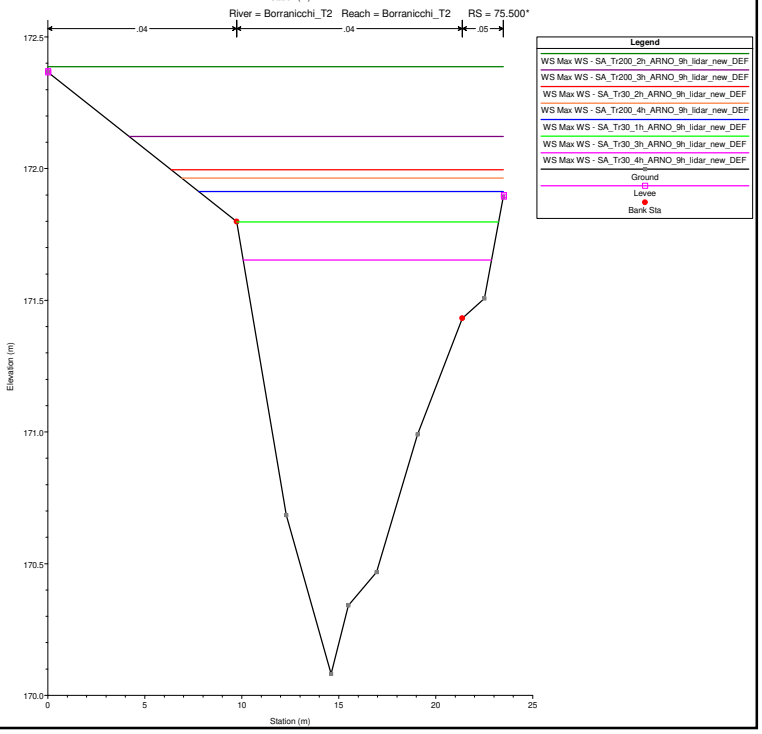

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 79
.04
.04
0.5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

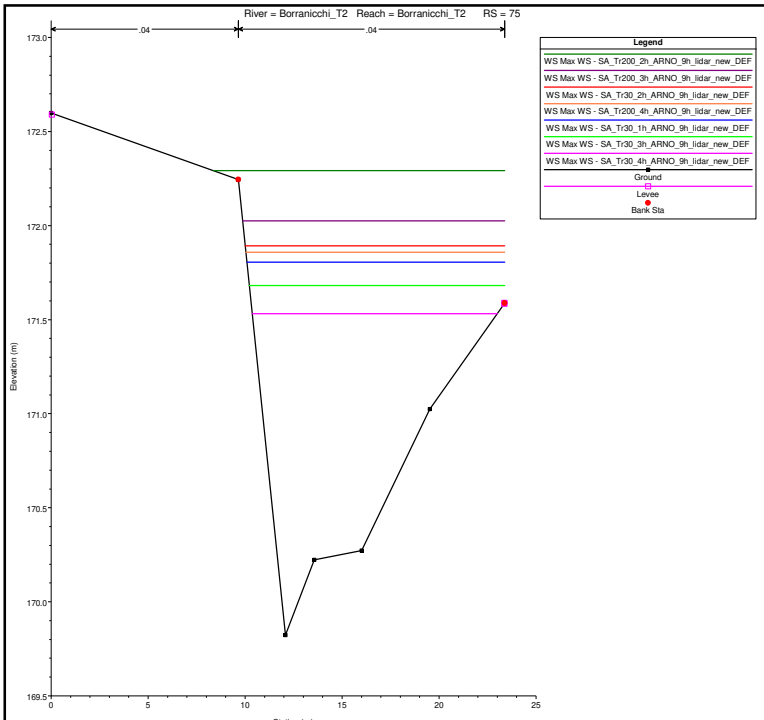

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 78.500*
.04
.04
0.5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

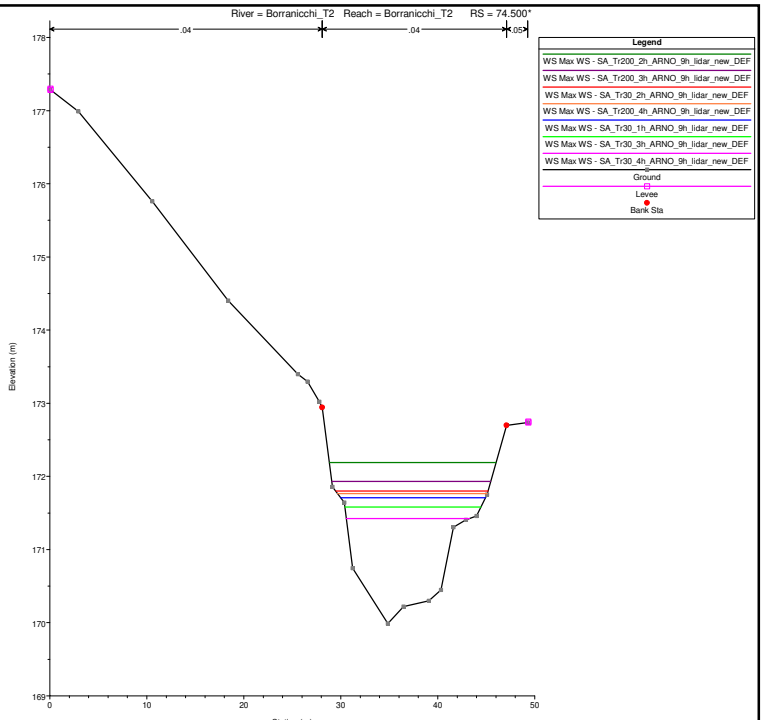

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 78
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

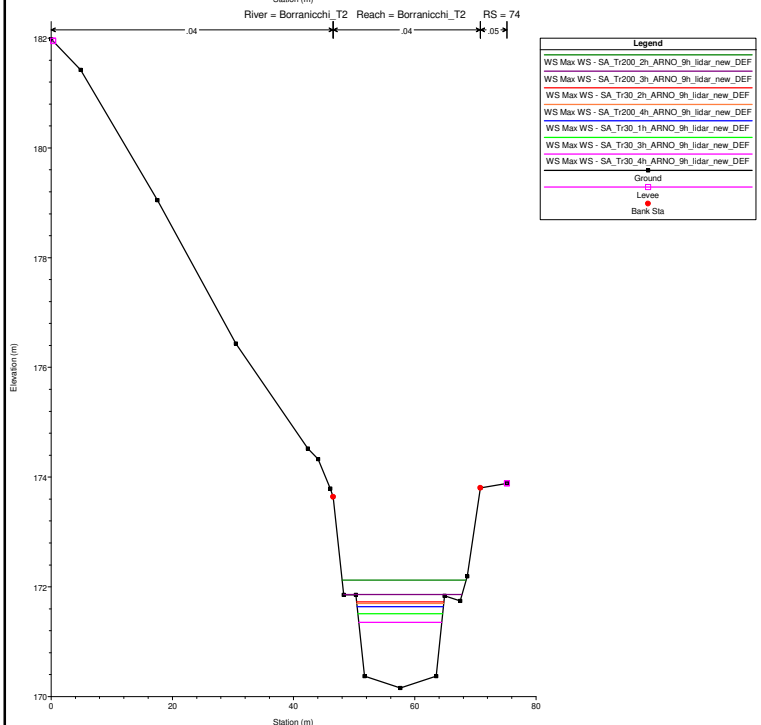

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 77
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

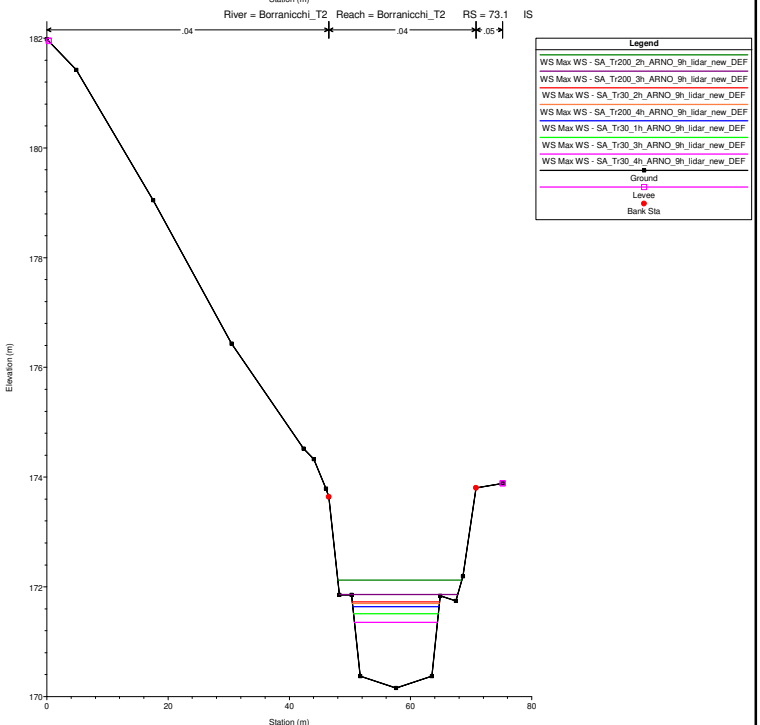

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 76
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

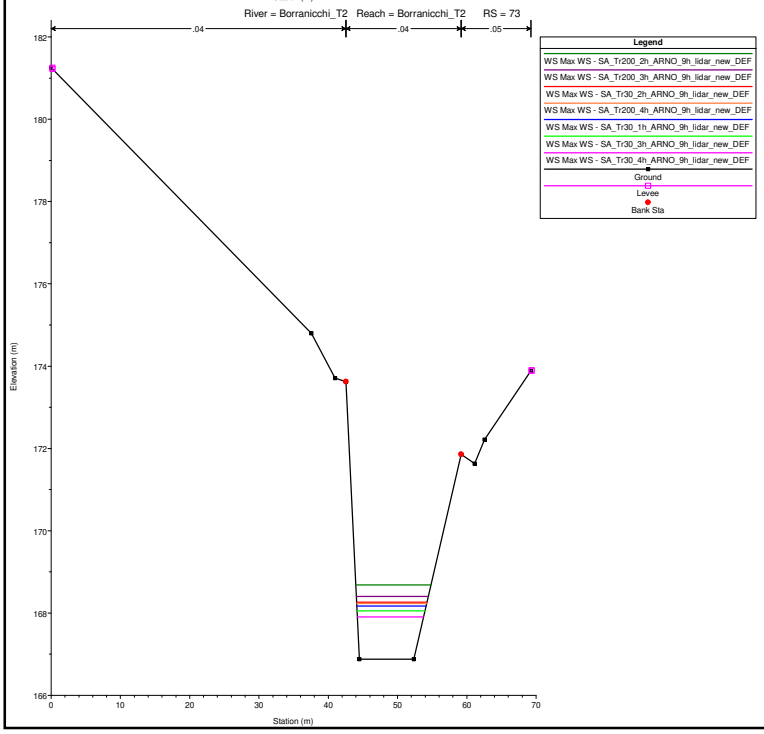

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 75.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

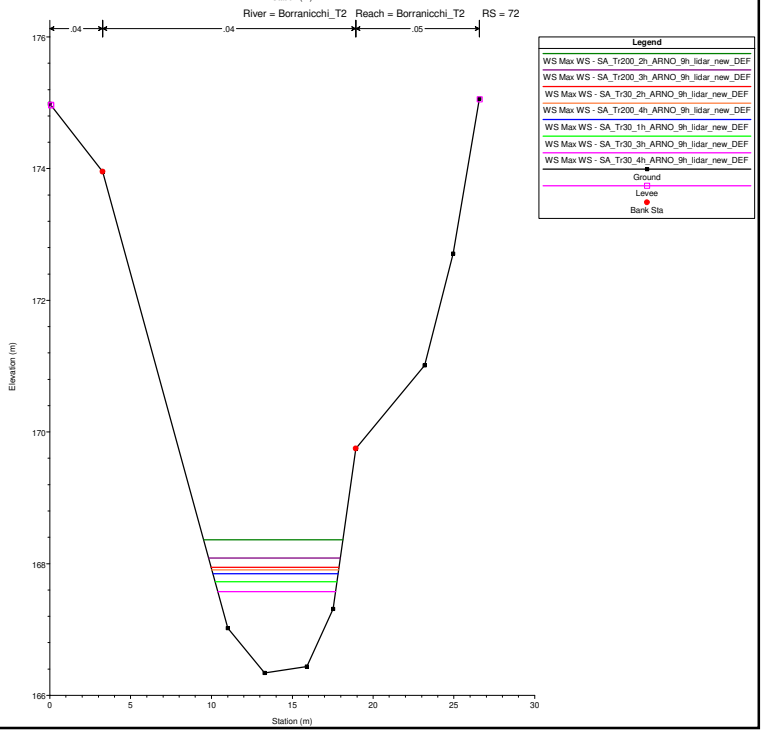

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 75
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

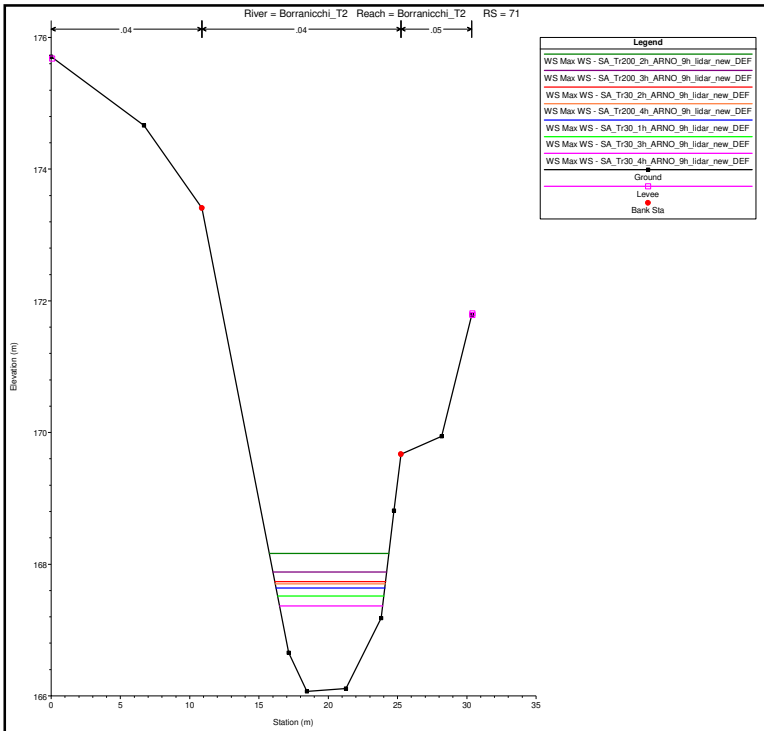

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 74.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

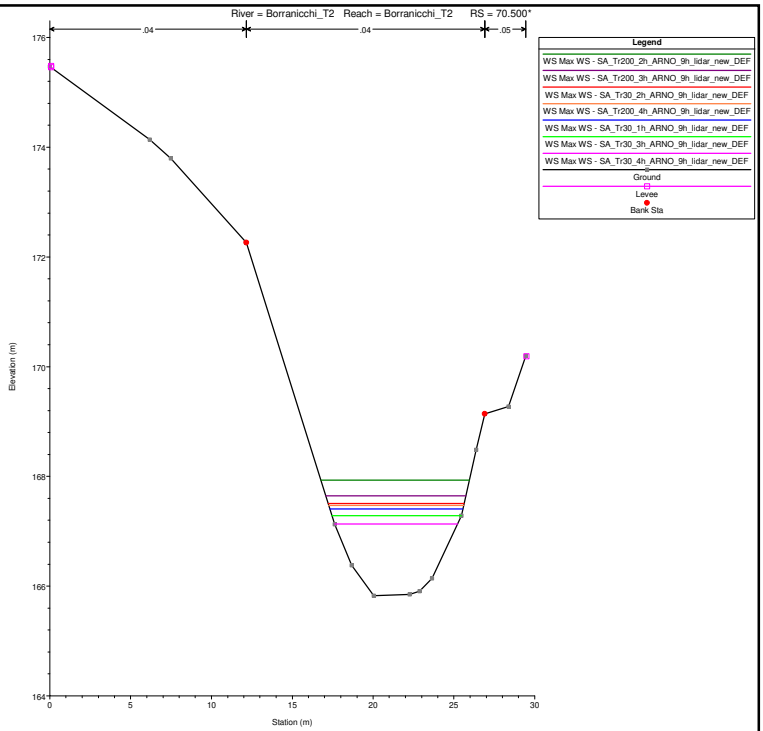

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 74
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

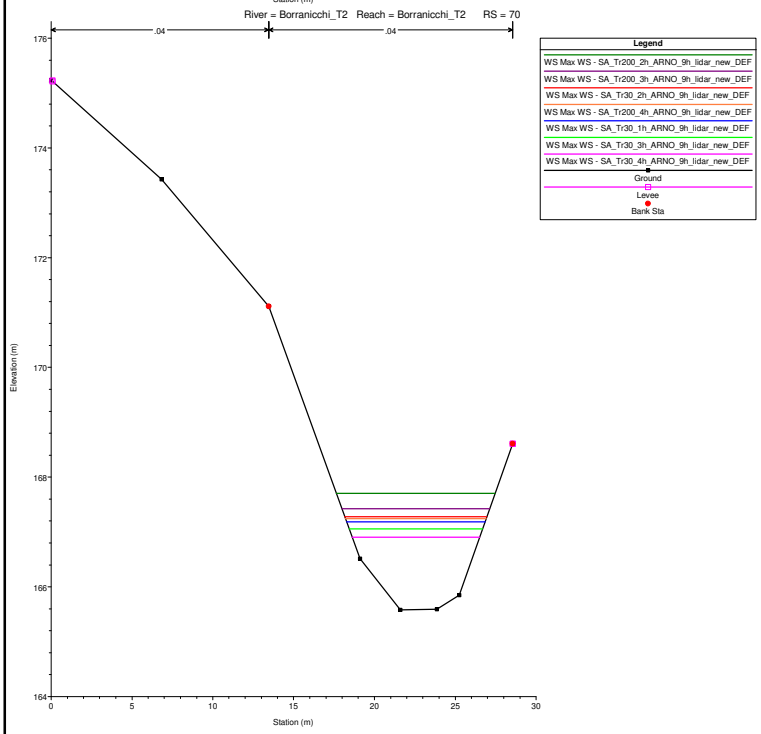

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 73.1 IS
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

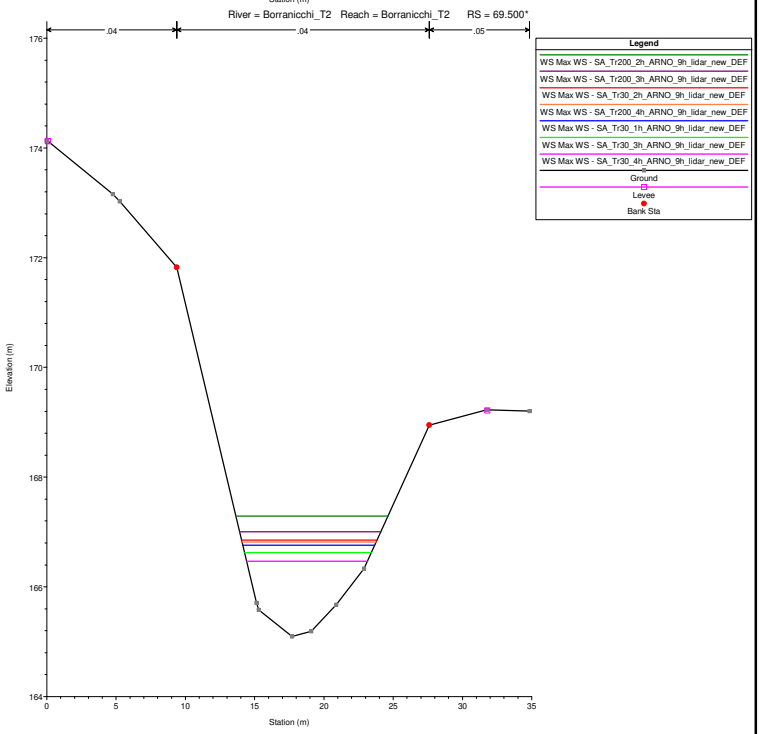

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 73
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

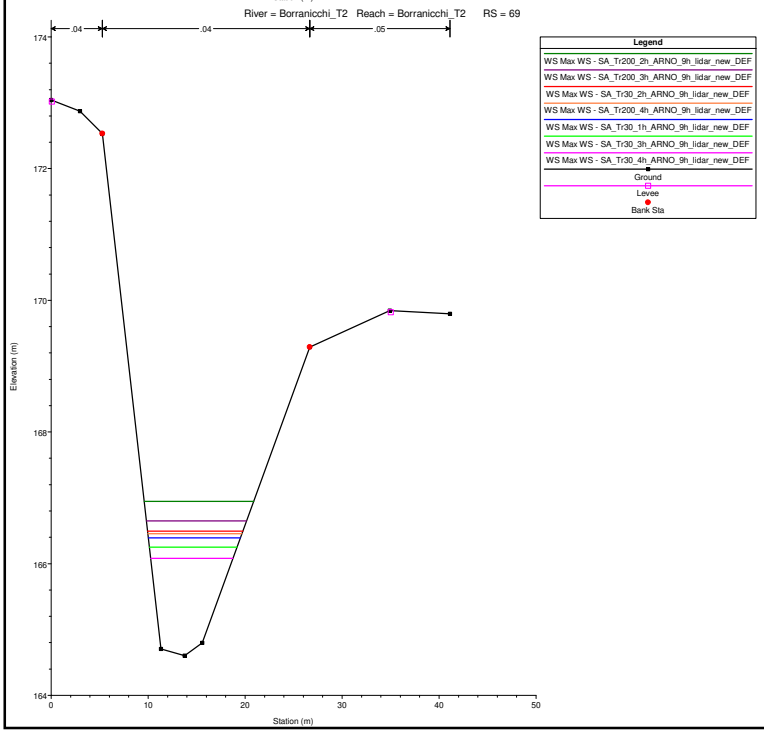

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 72
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

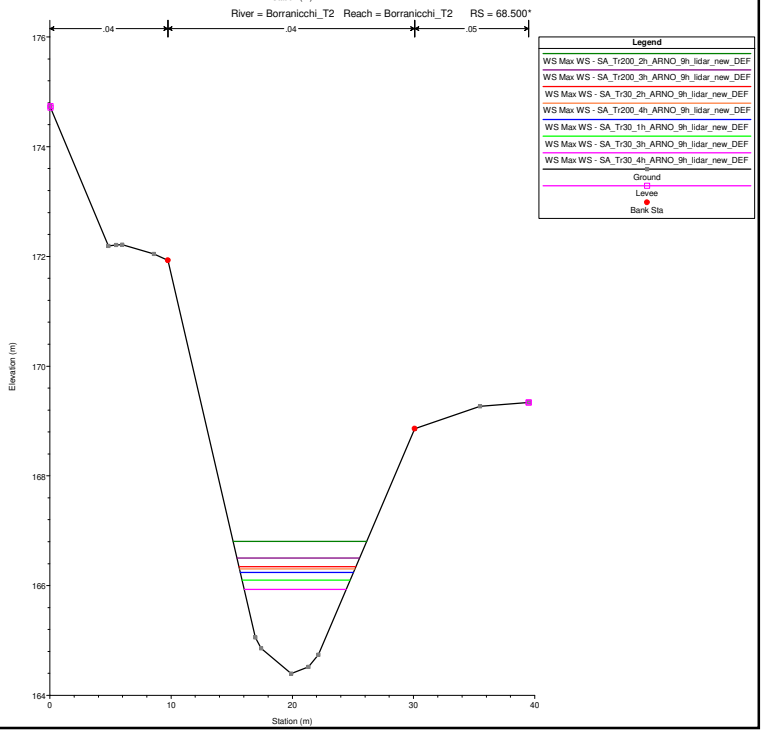

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 71
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

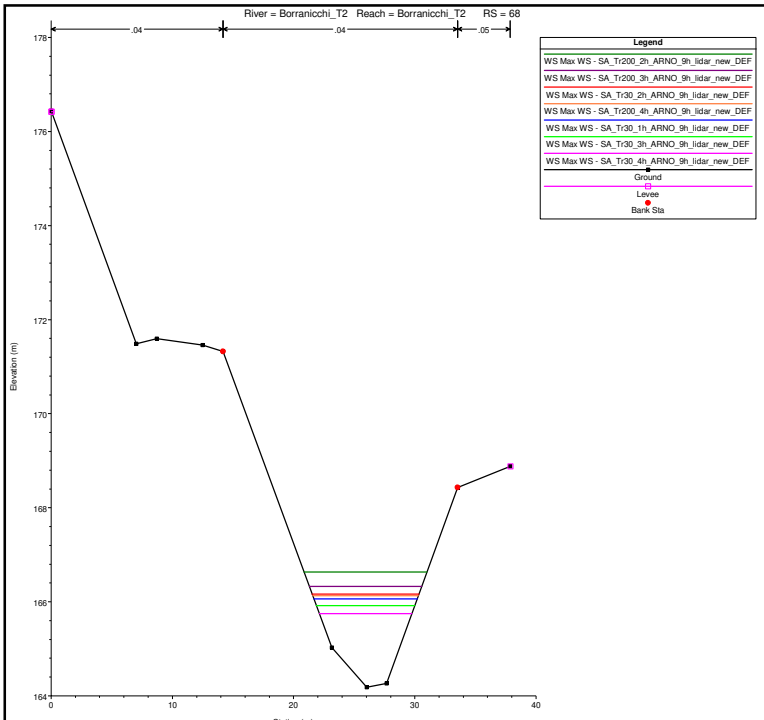

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 70.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

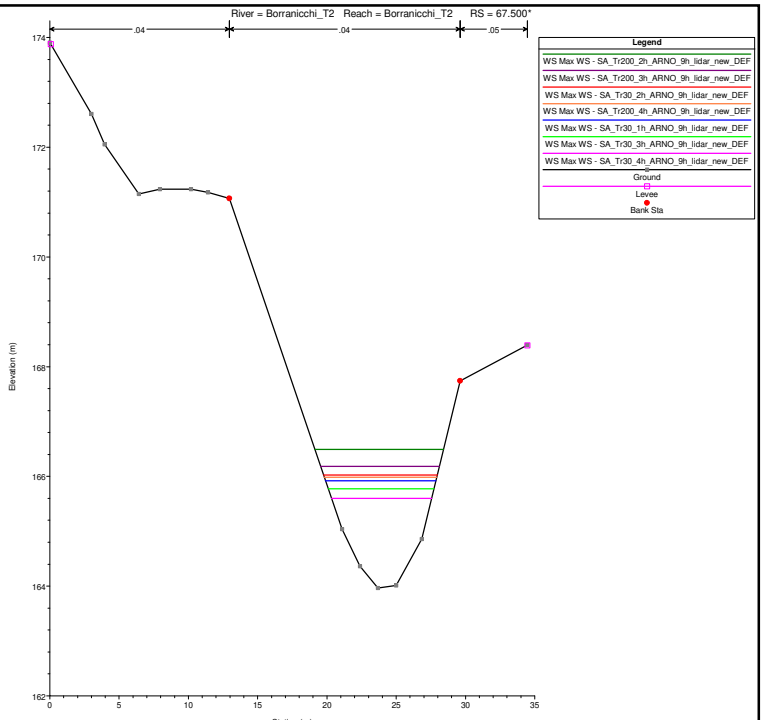

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 70
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

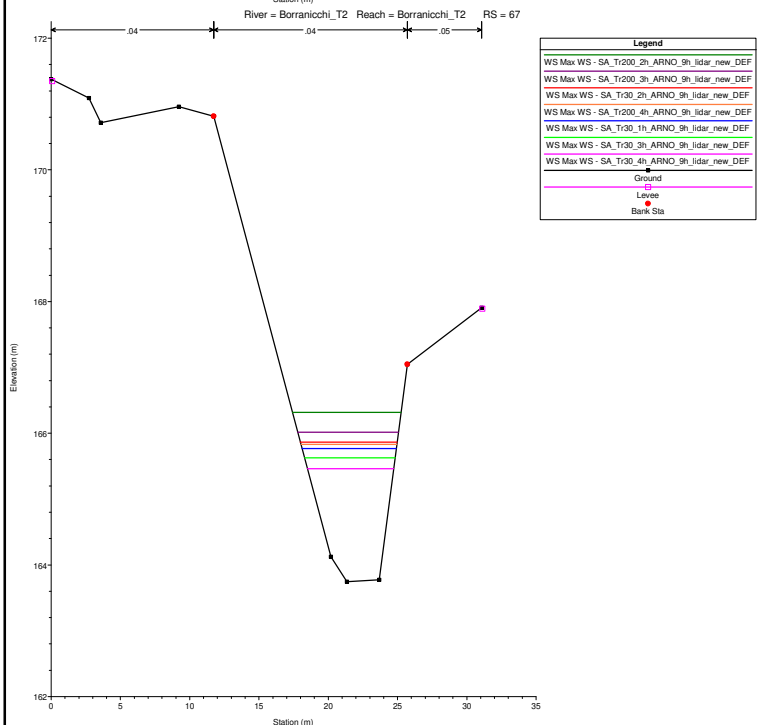

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 69.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

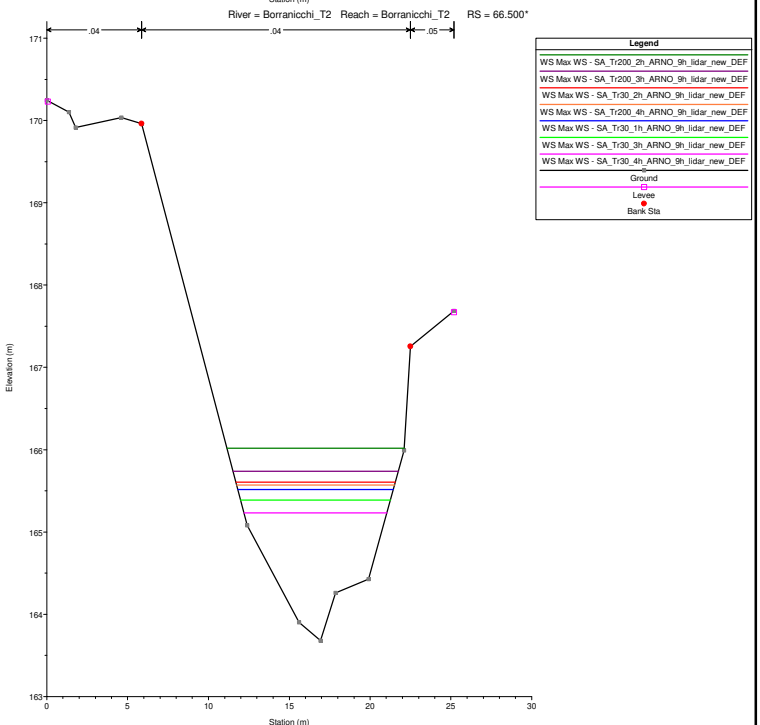

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 69
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

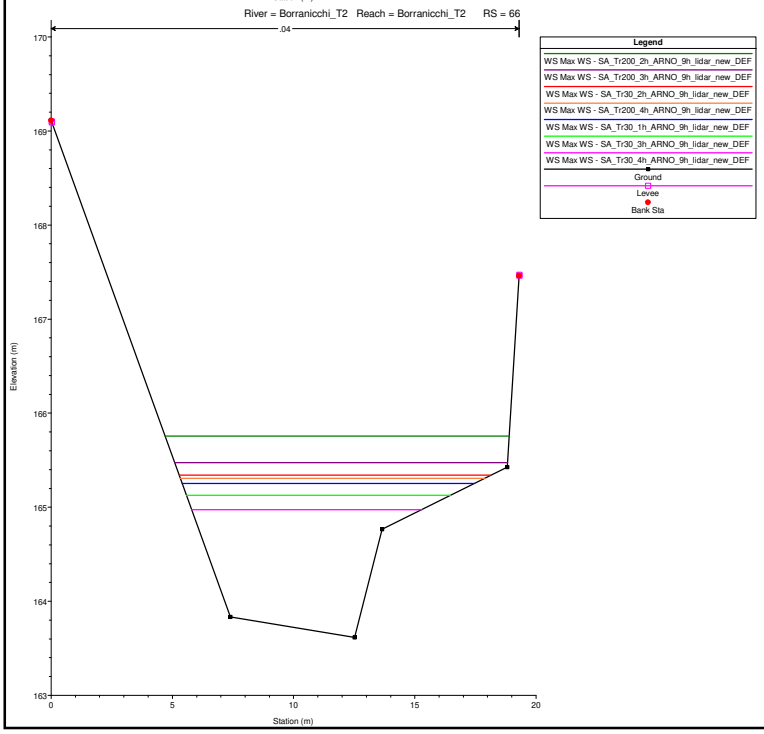

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 68.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

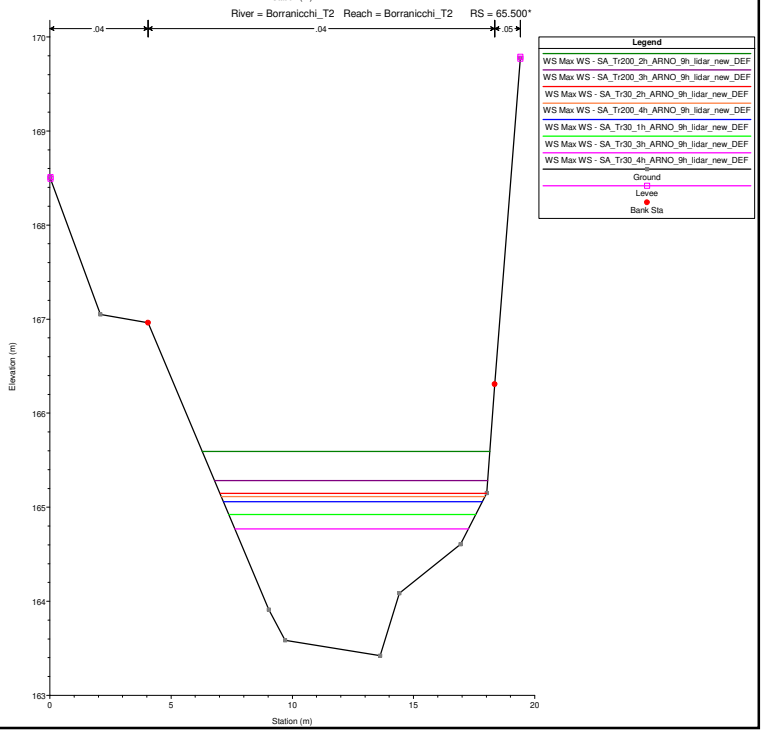

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 68
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

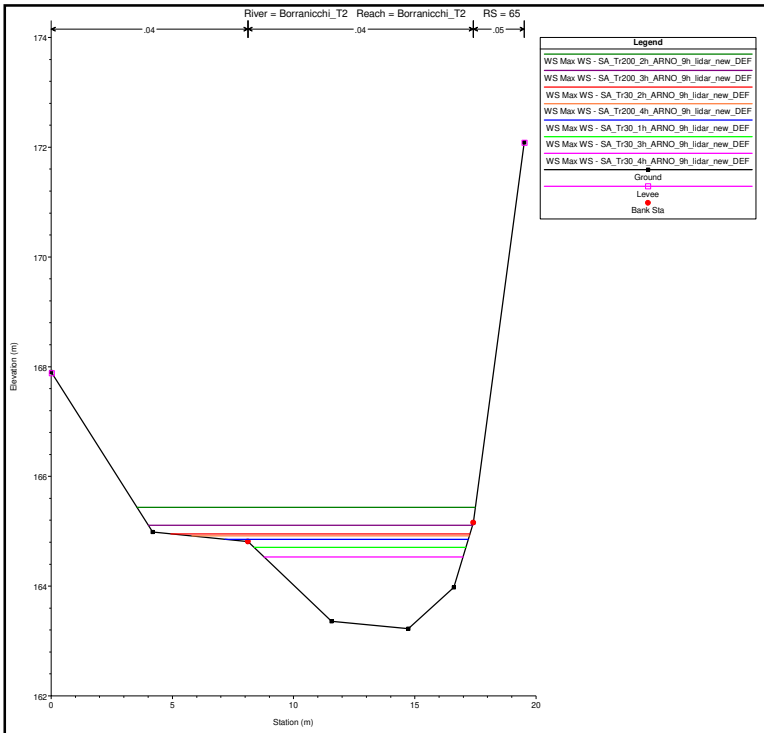

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 67.500*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

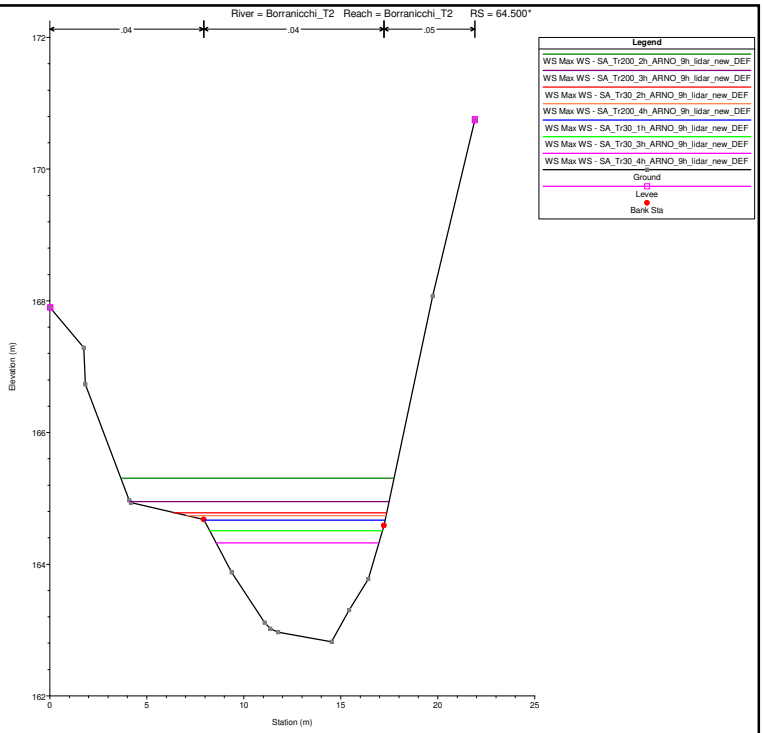

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 67
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

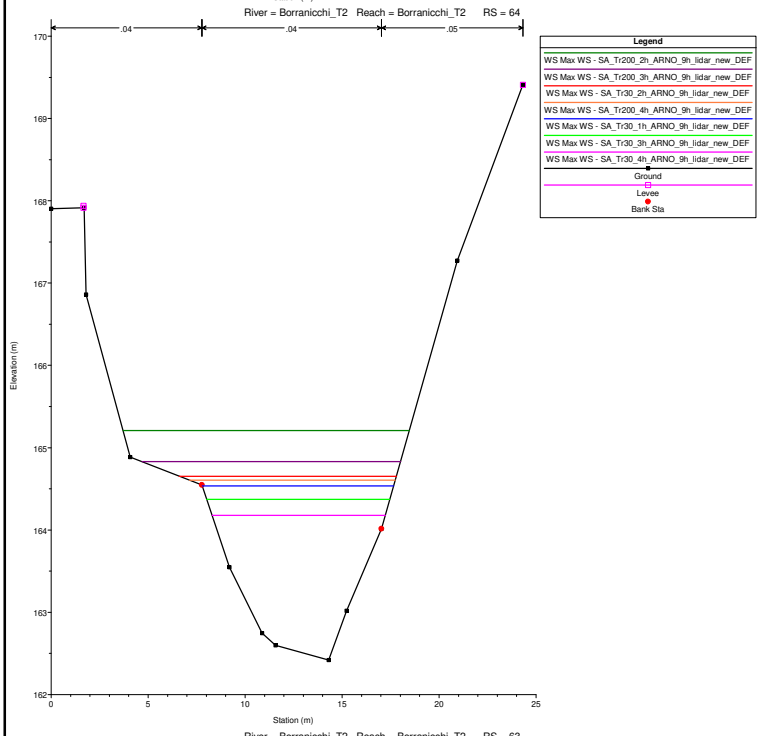

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 66.500*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

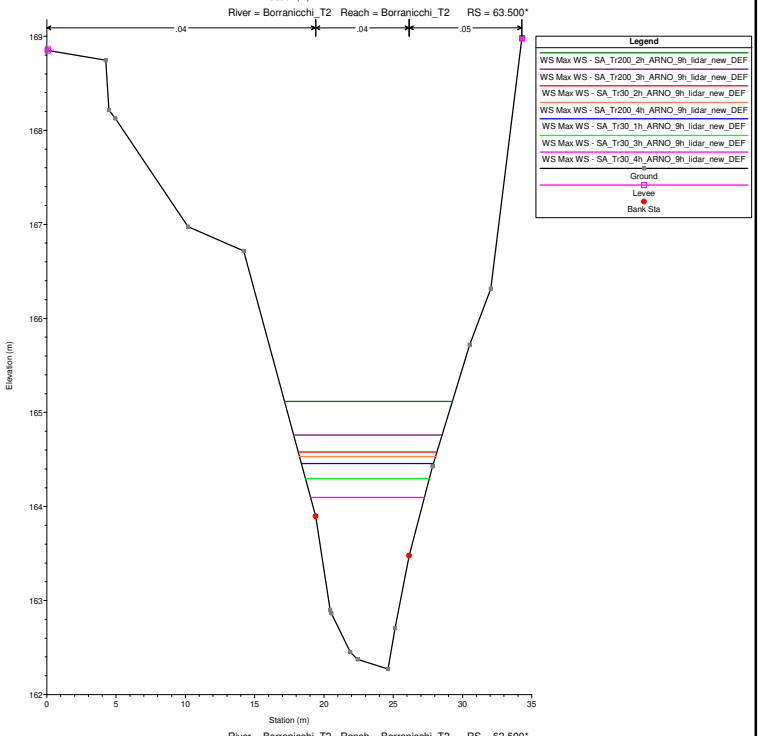

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 66
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

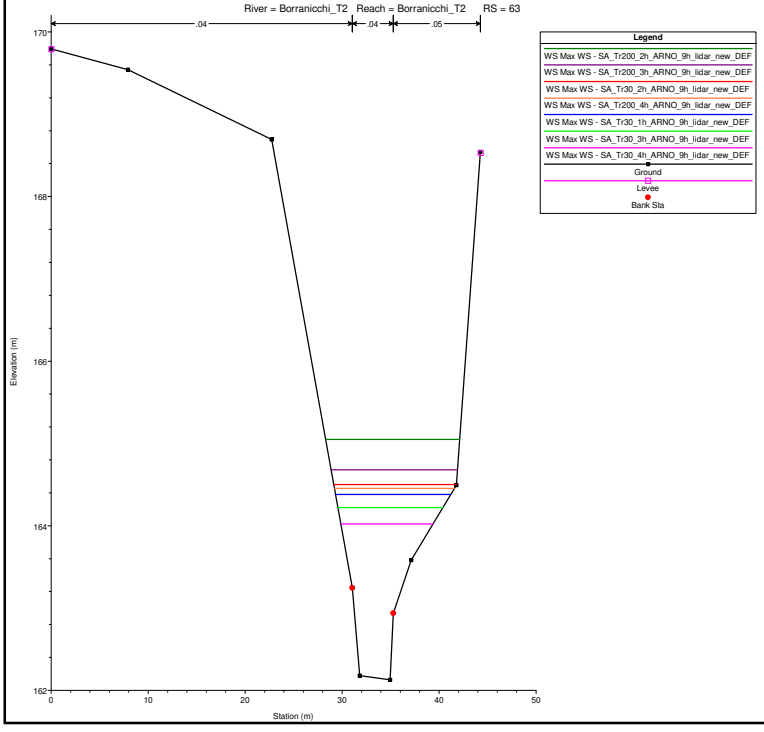

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 65.500*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

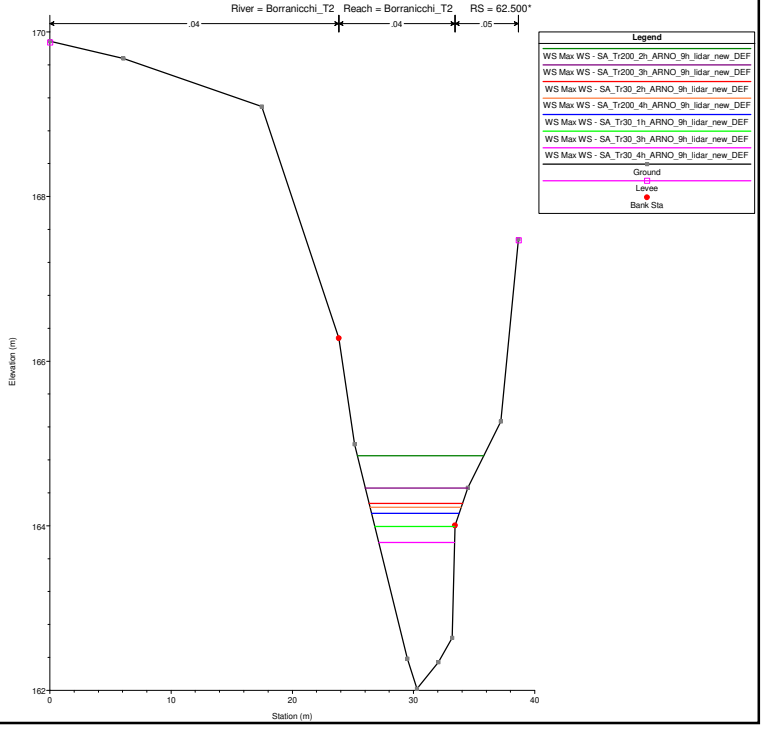

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 65
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

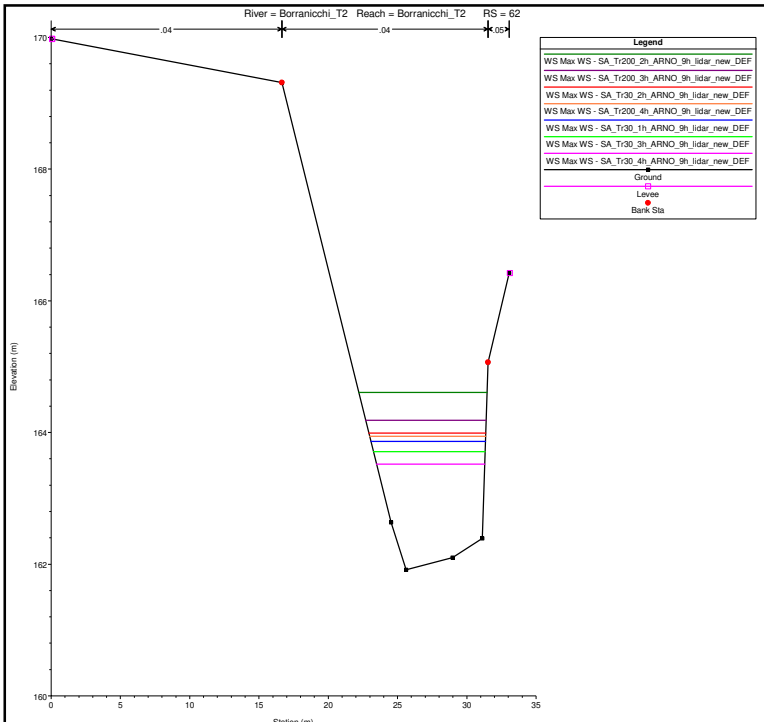

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 64.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

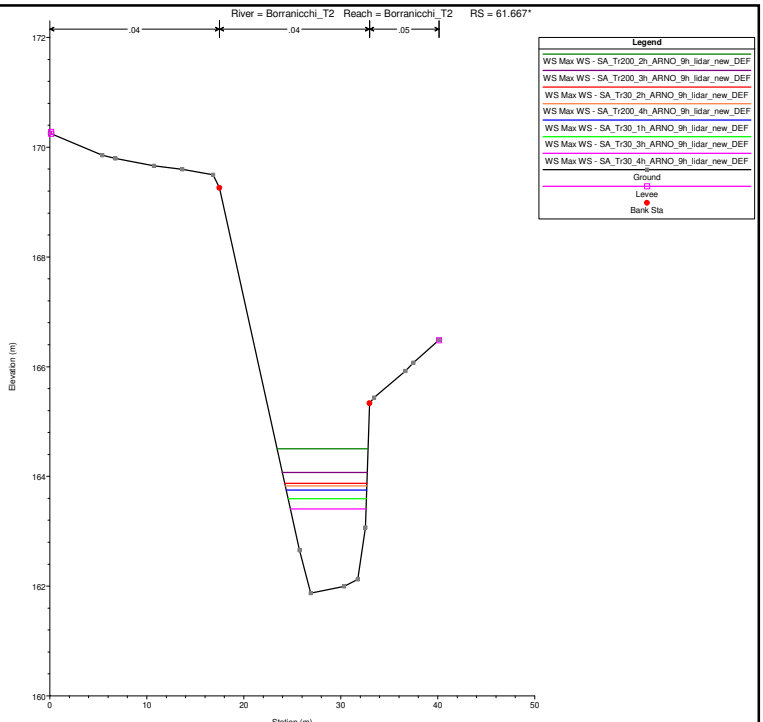

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 64
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

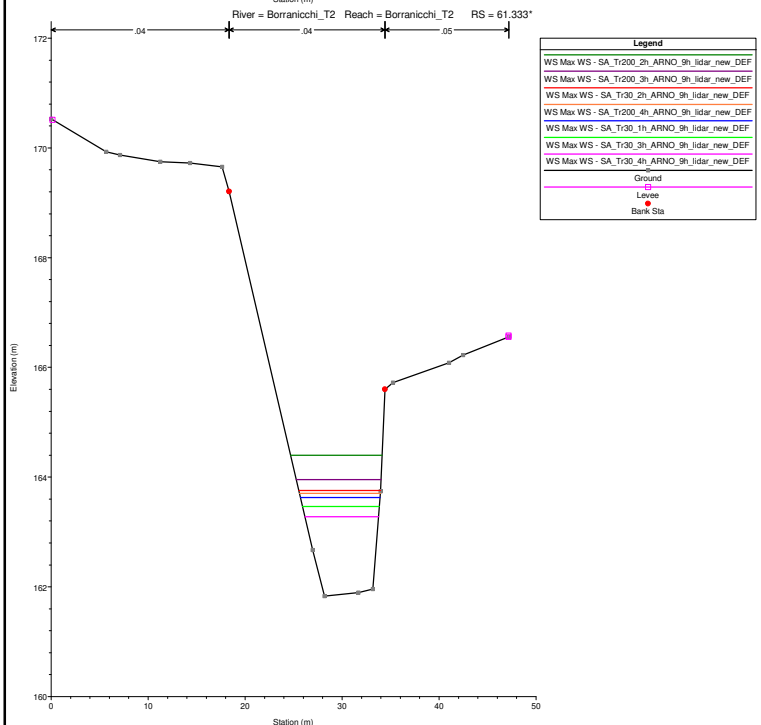

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 63.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

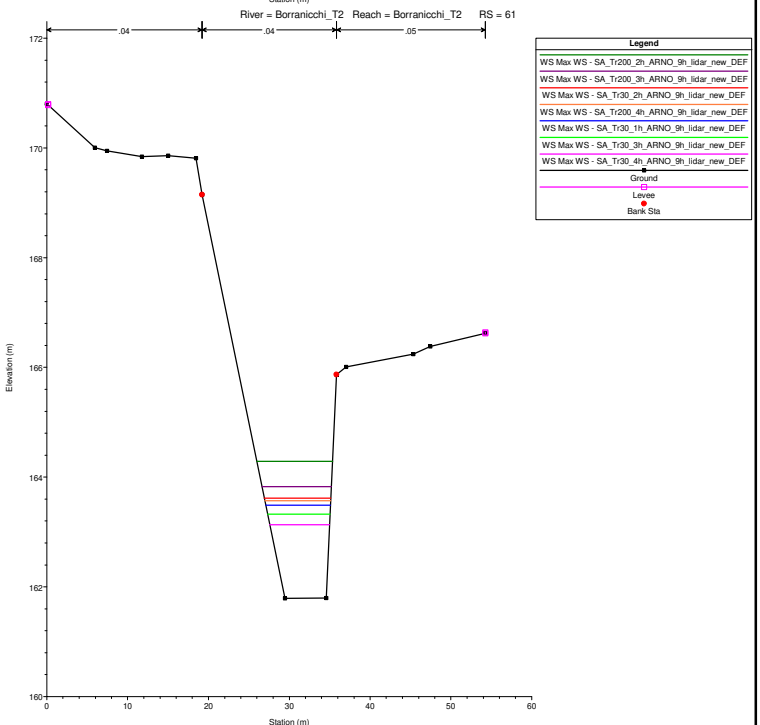

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 63
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

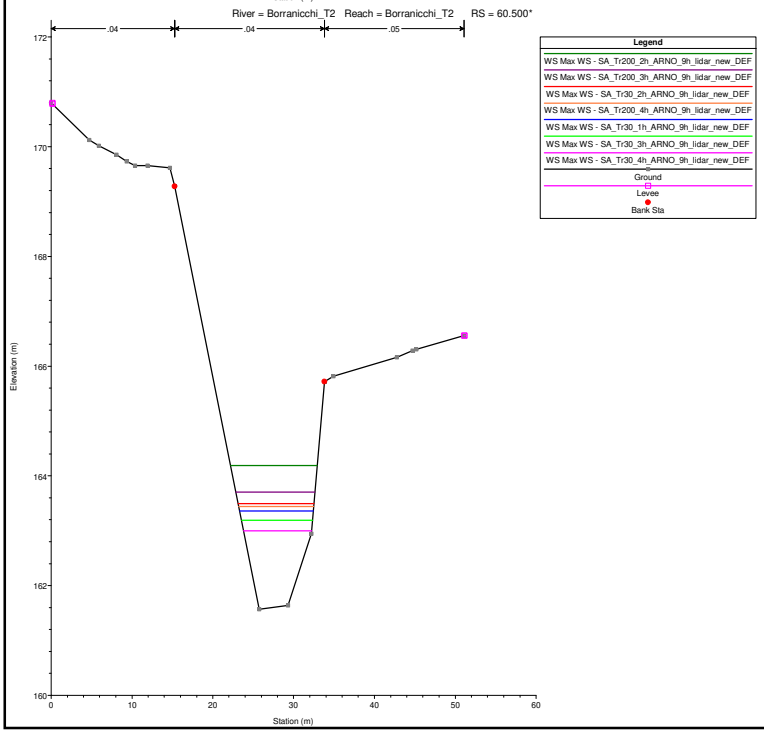

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 62.500*
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

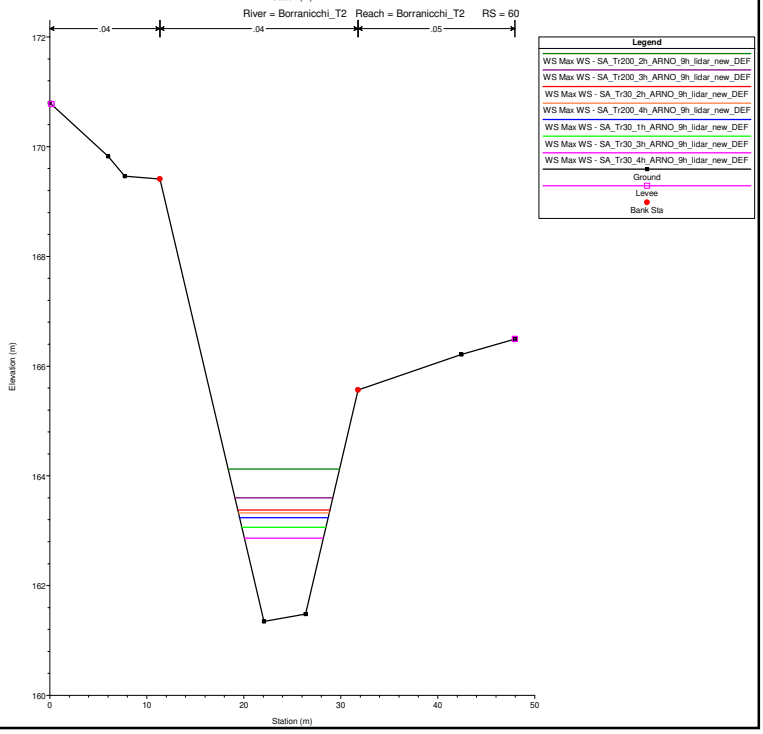

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 62
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

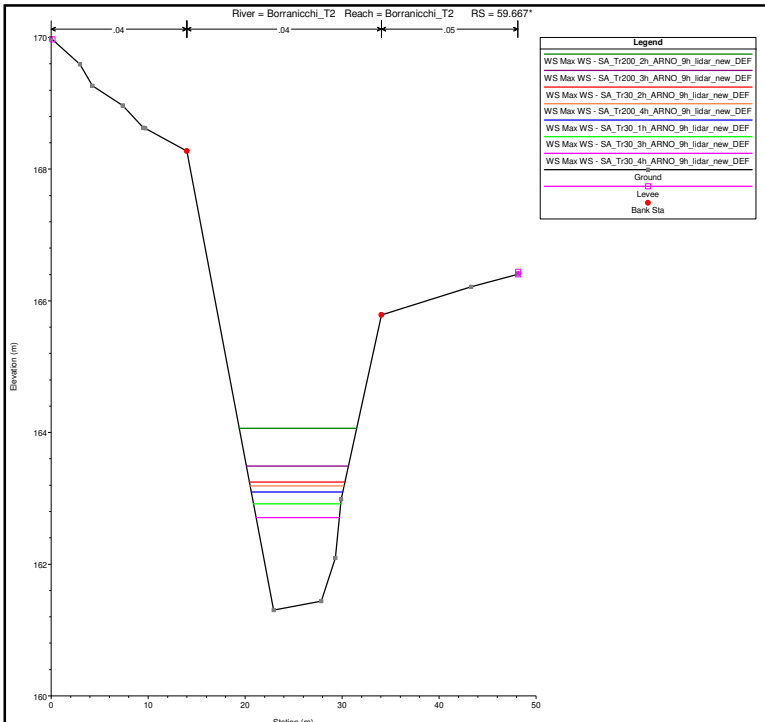

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 61.667*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

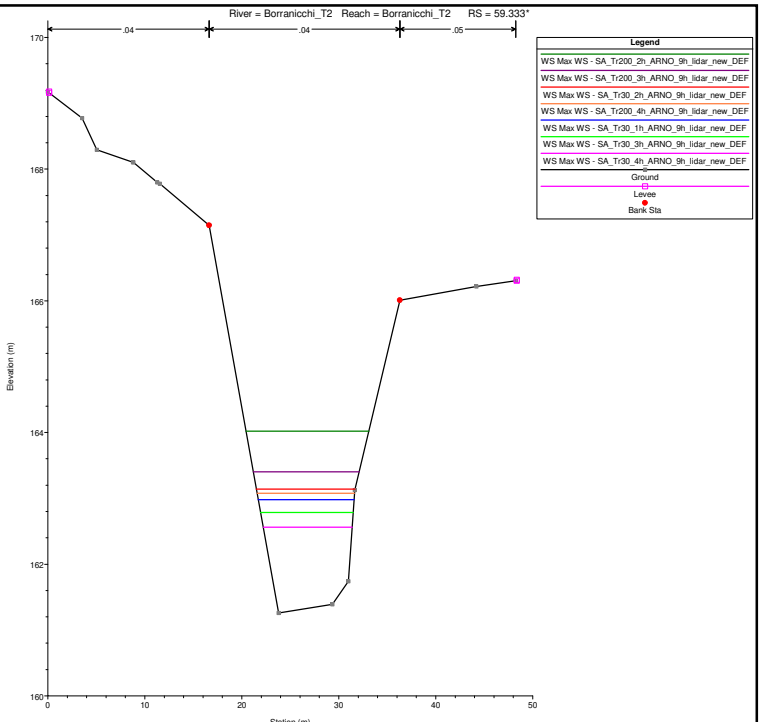

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 61.333*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

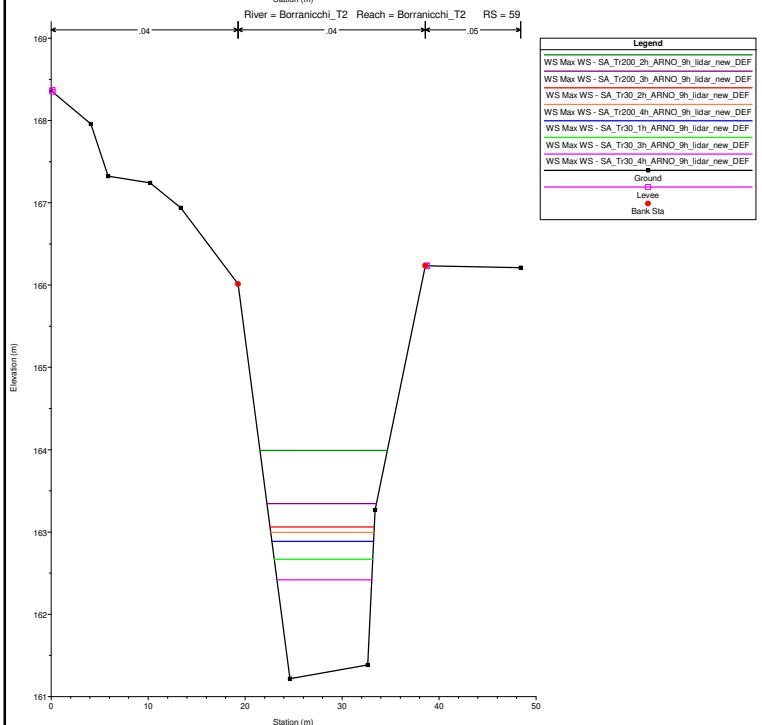

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 61
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

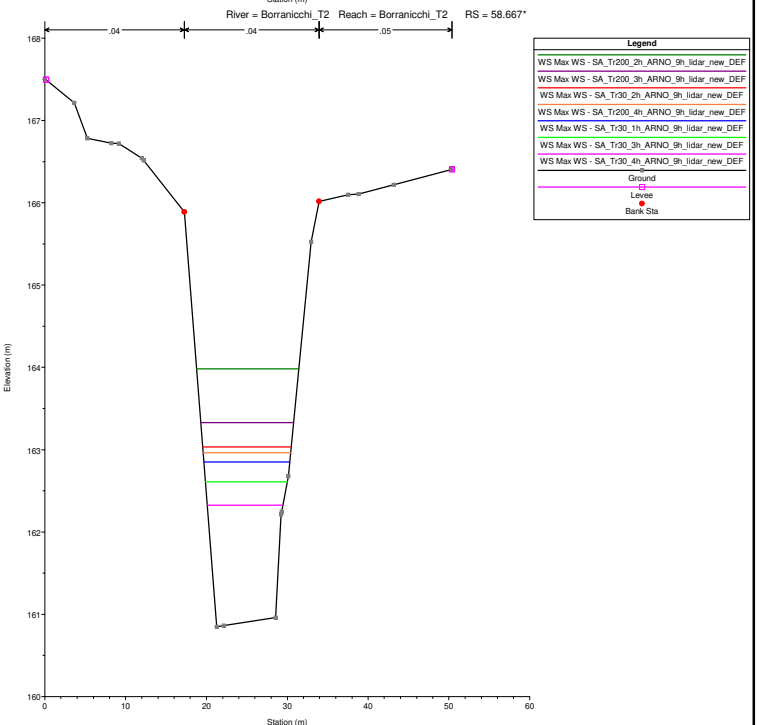

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 60.500*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

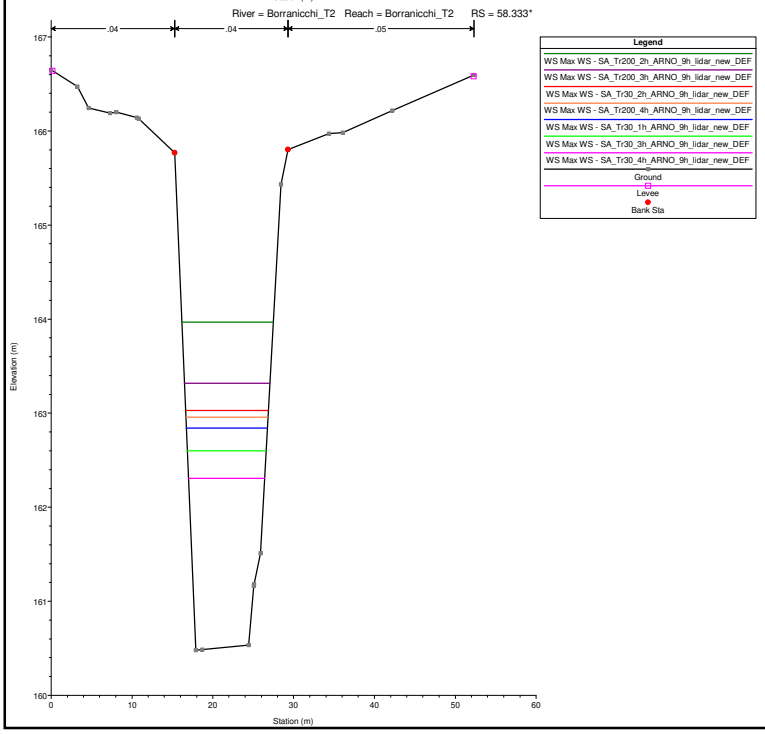

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 60
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

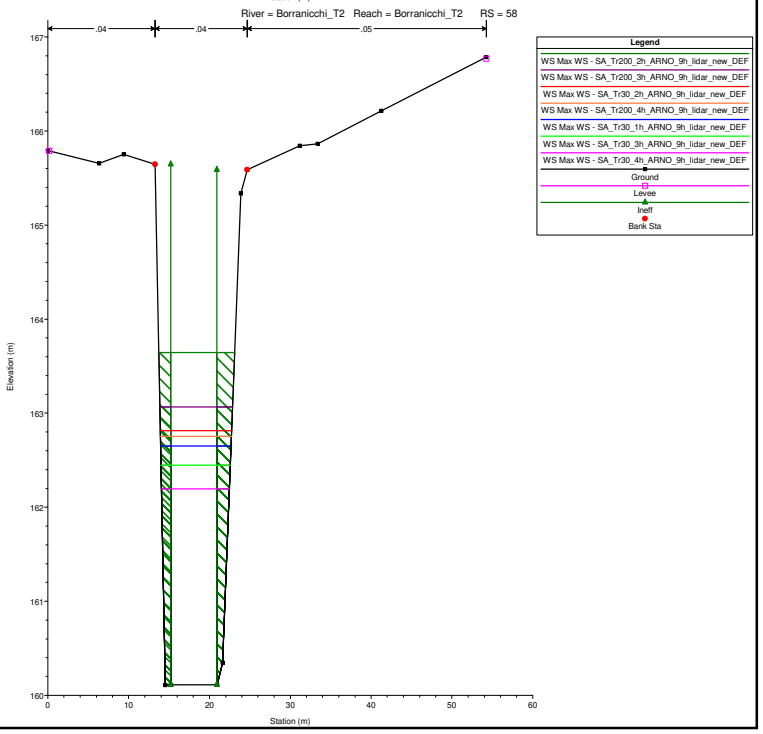

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 59.667*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

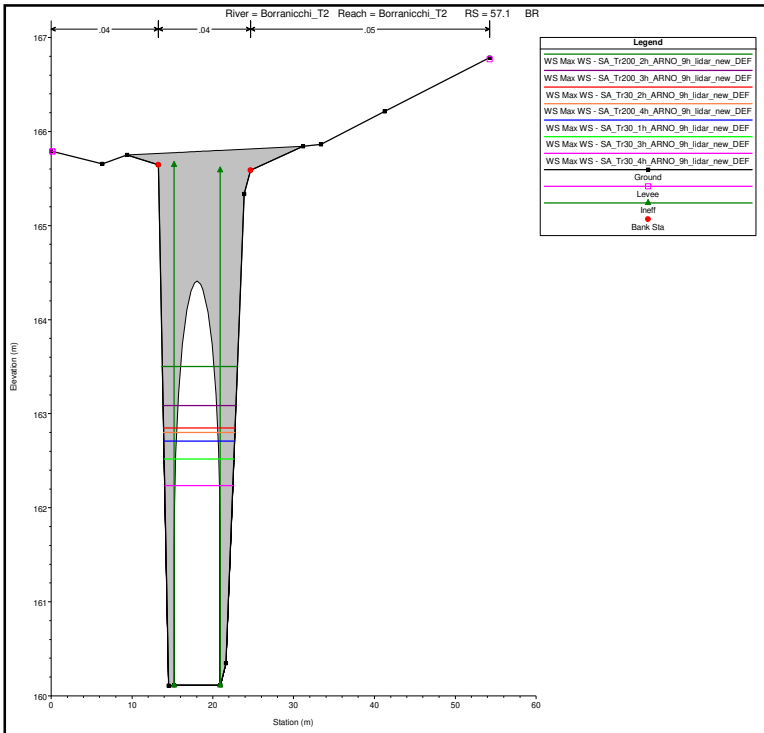

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 59.333*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

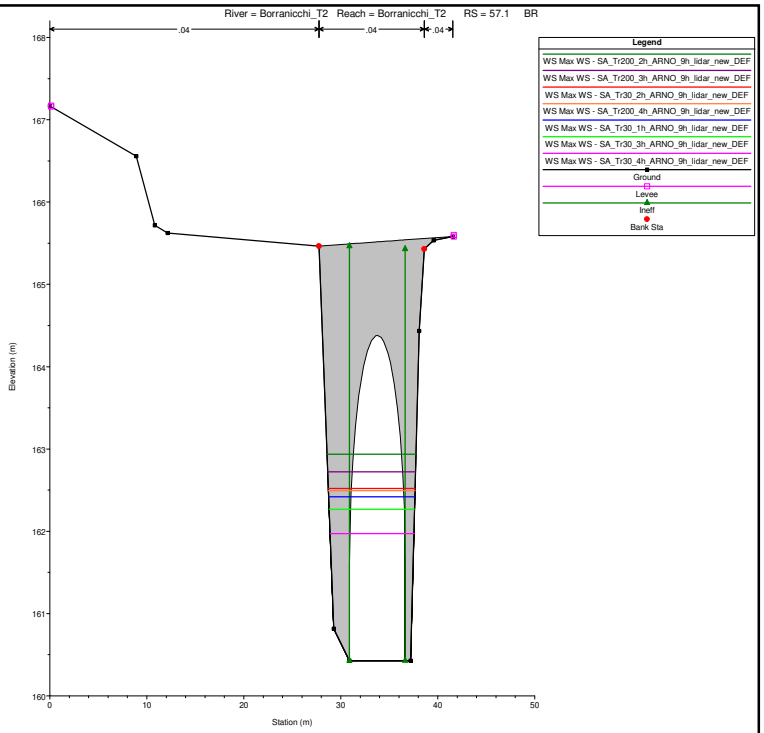

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 59
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

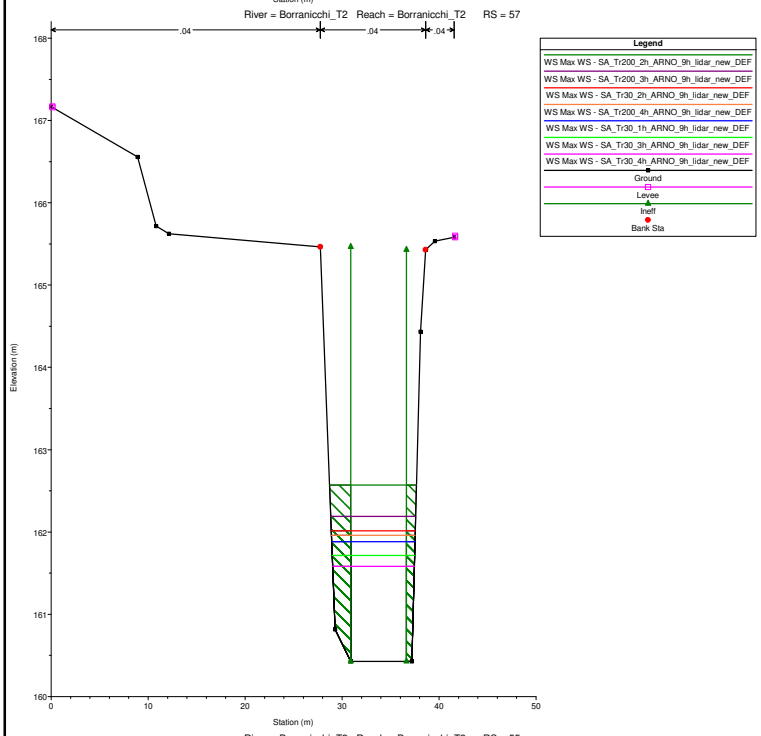

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 58.667*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

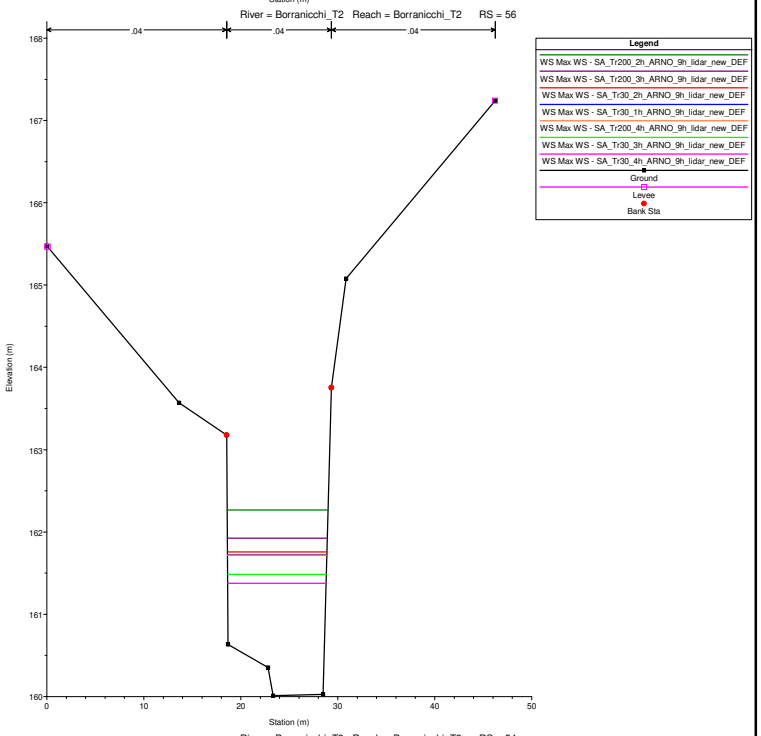

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 58.333*
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

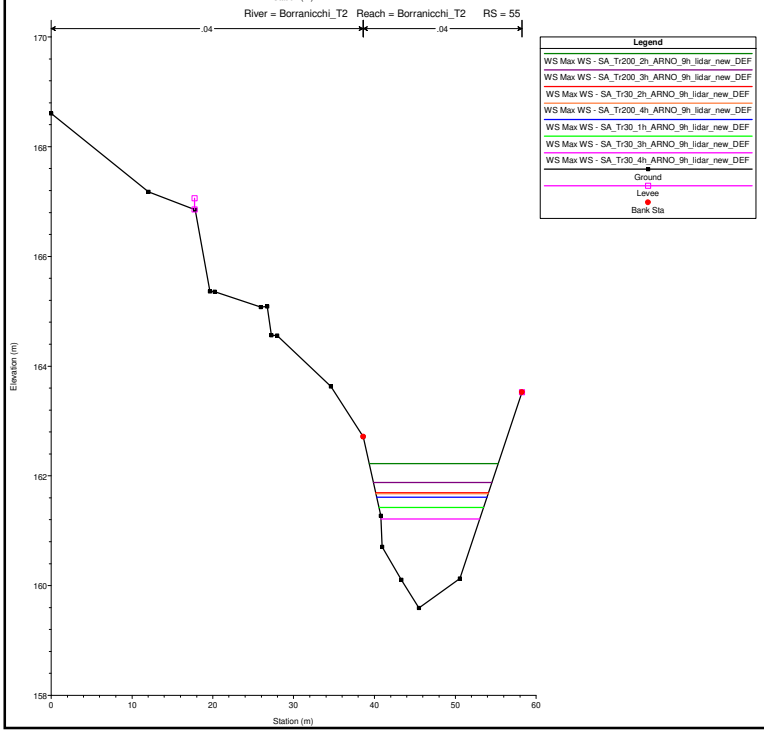

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 58
.04
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

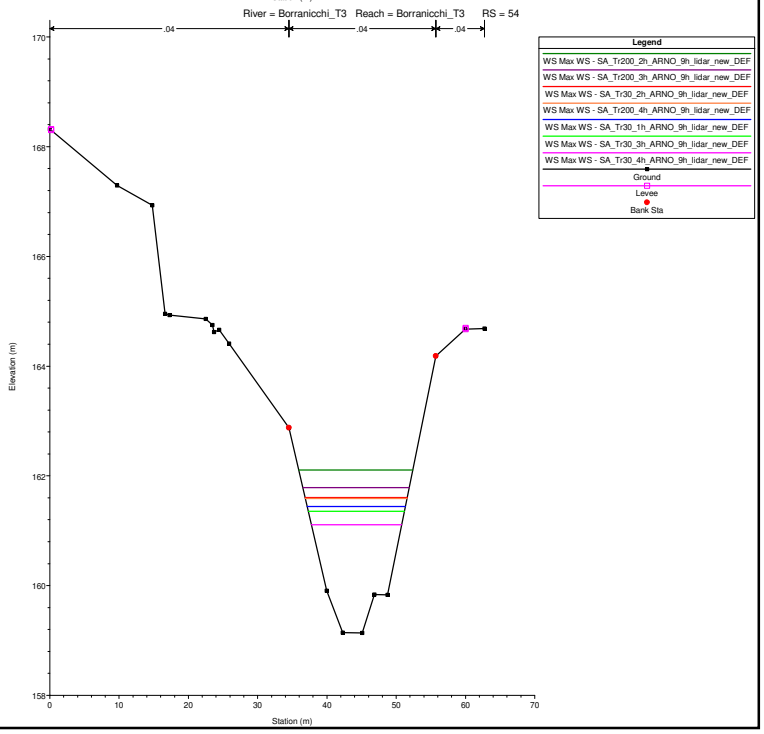

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 57.1 BR
.04
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

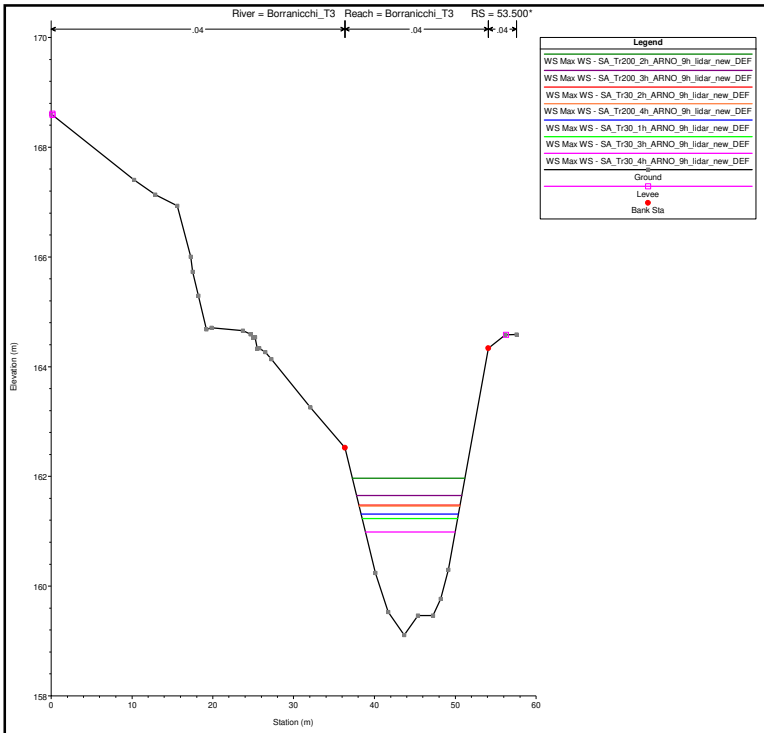

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 57.1 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

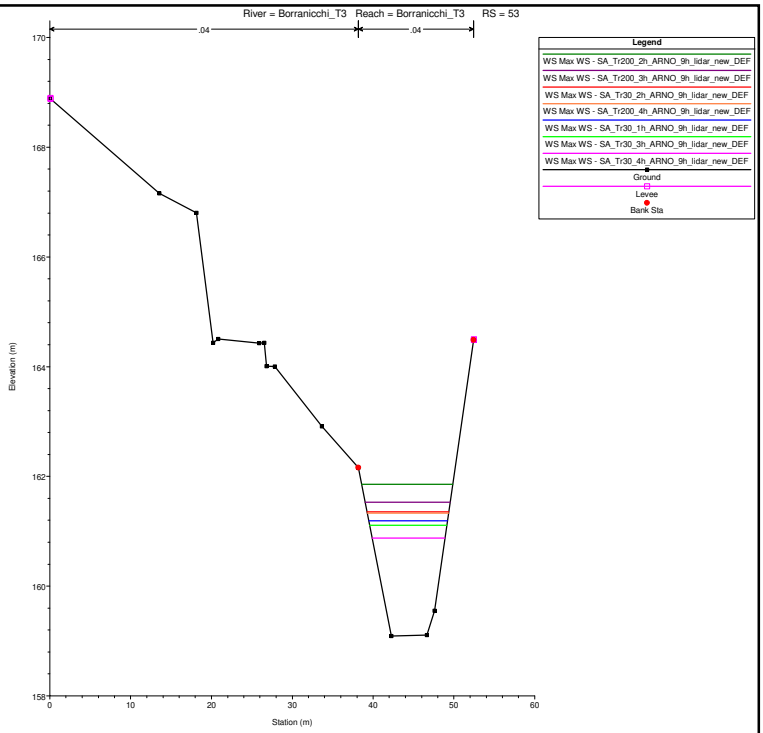

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 57
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

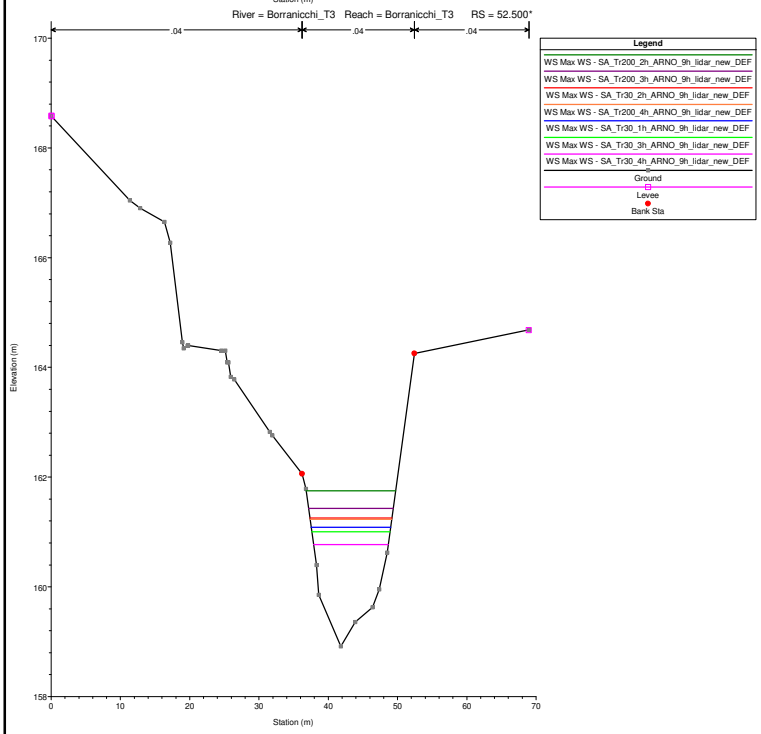

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 56
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

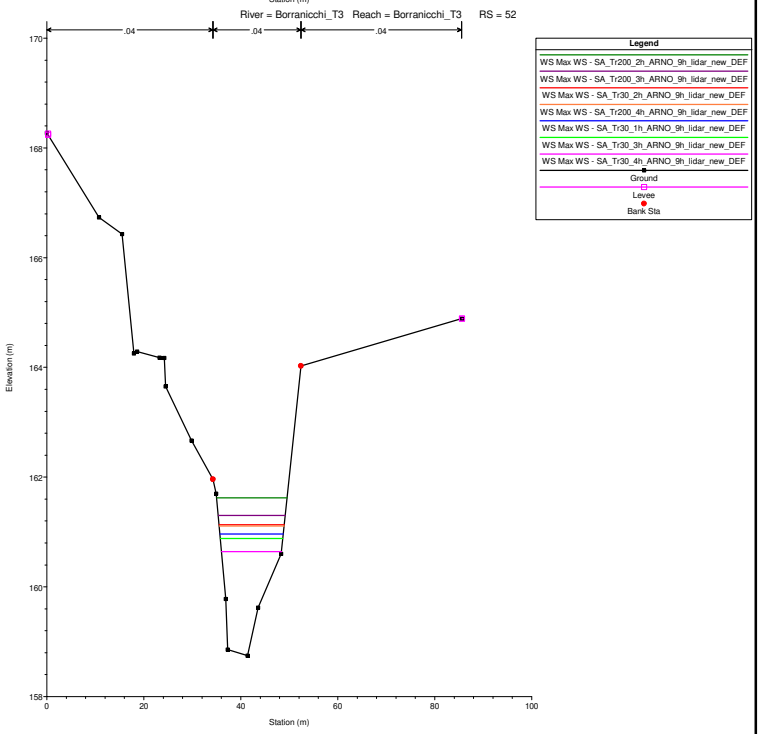

River = Borranicchi_T2 Reach = Borranicchi_T2 RS = 55
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

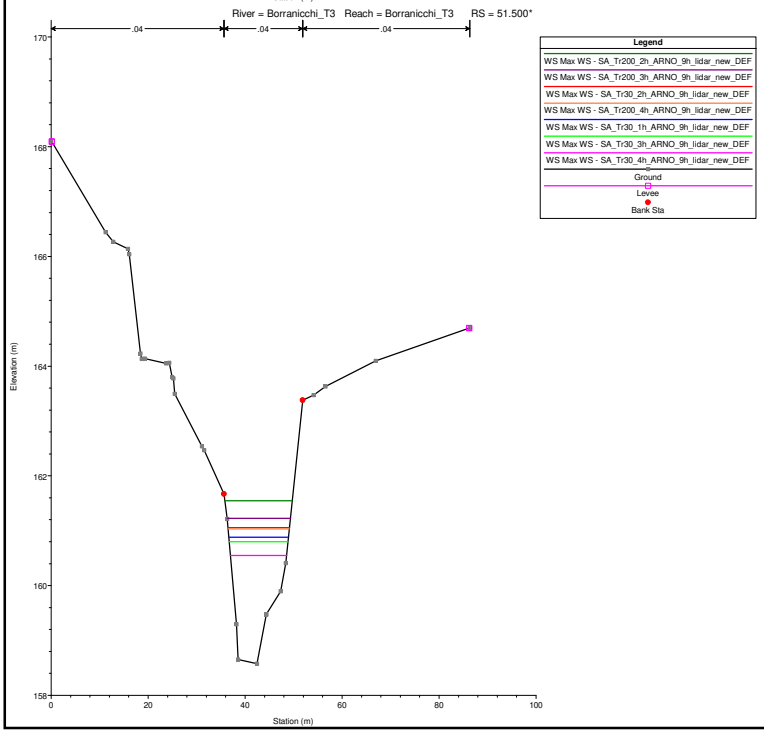

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 54
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

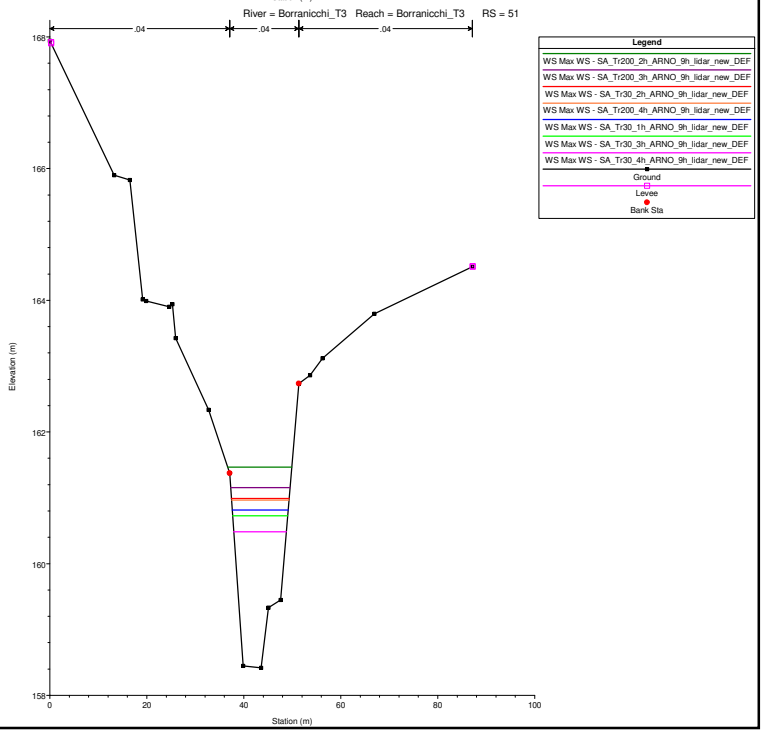

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 53.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
170
168
166
164
162
160
158
0
10
20
30
40
50
60

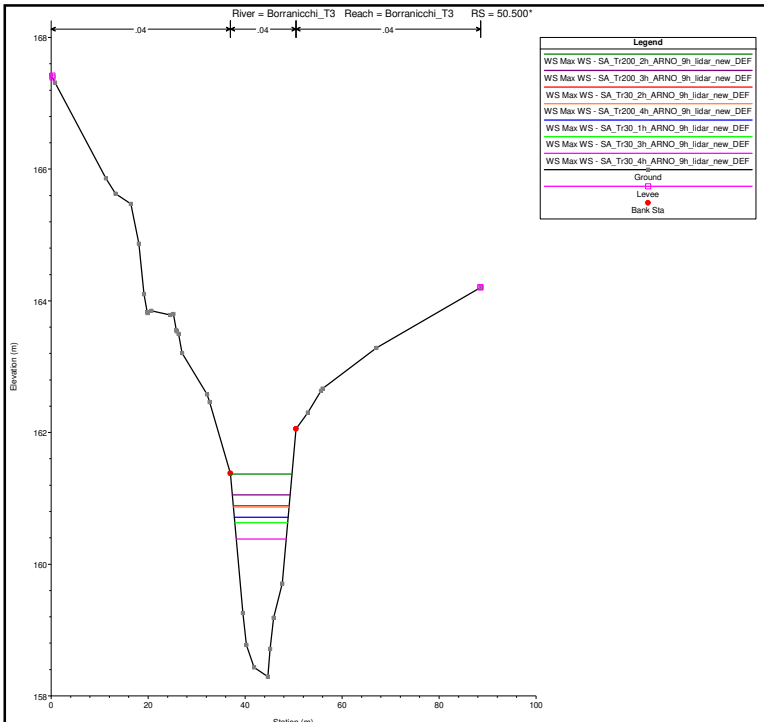

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 53
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
170
168
166
164
162
160
158
0
10
20
30
40
50
60

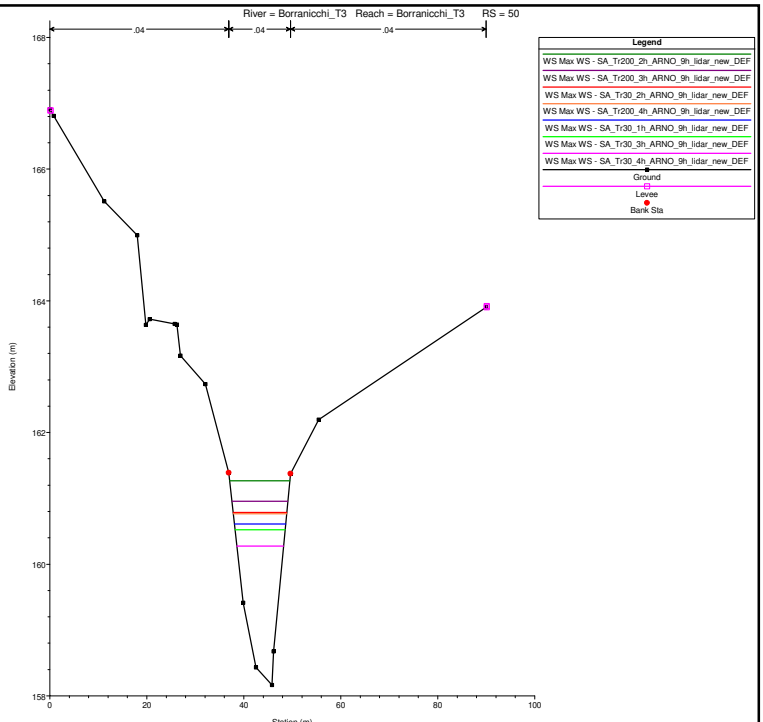

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 52.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
170
168
166
164
162
160
158
0
10
20
30
40
50
60
70

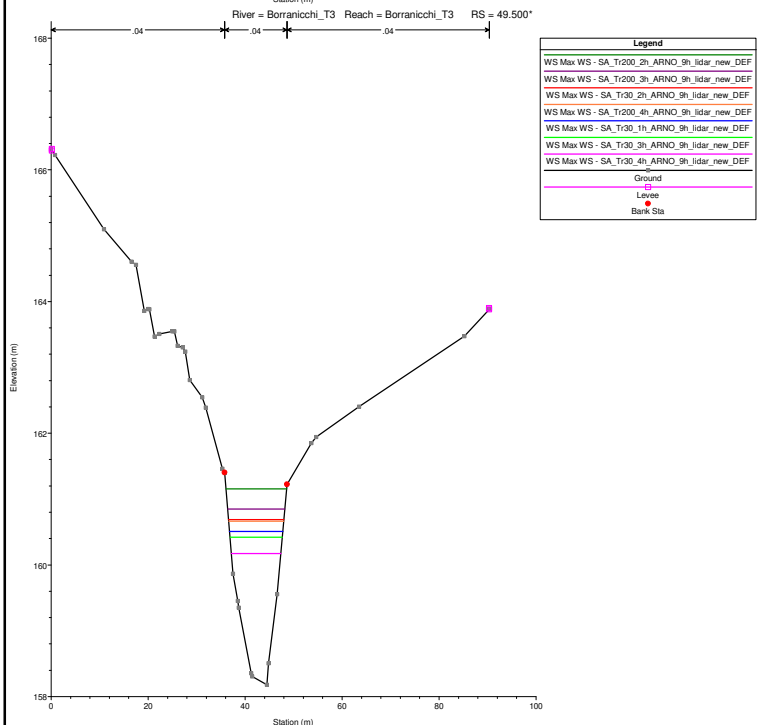

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 52
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
170
168
166
164
162
160
158
0
20
40
60
80
100

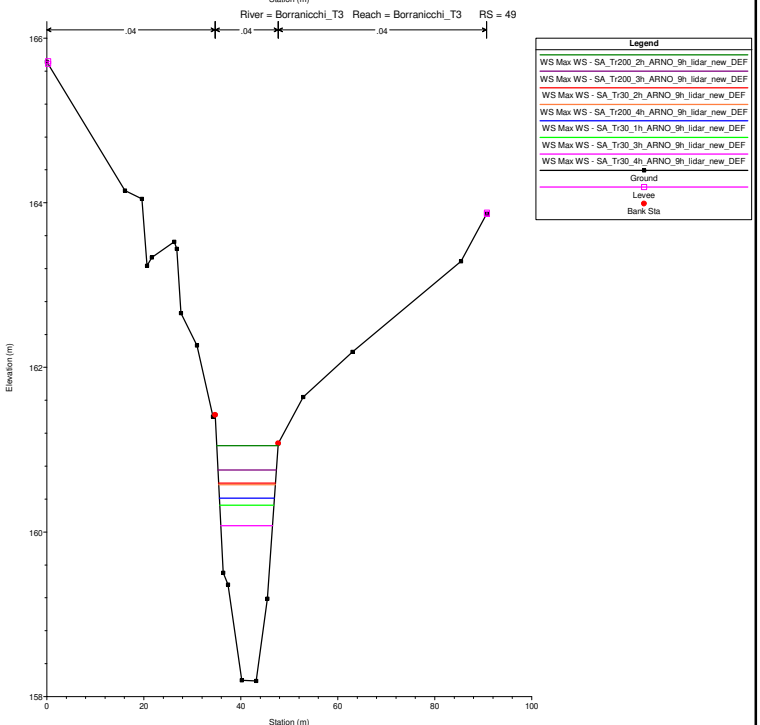

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 51.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
170
168
166
164
162
160
158
0
20
40
60
80
100

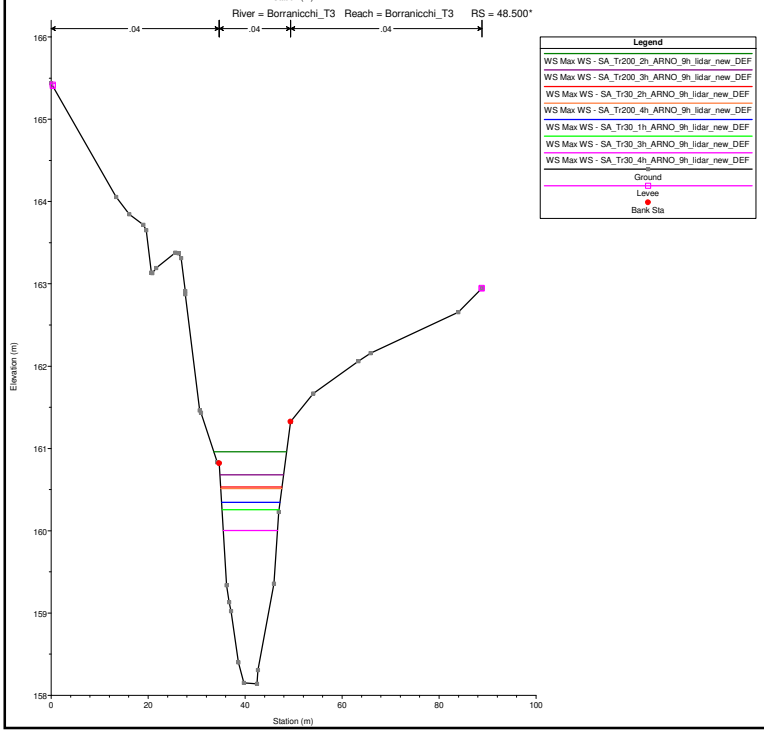

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 51
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
168
166
164
162
160
158
0
20
40
60
80
100

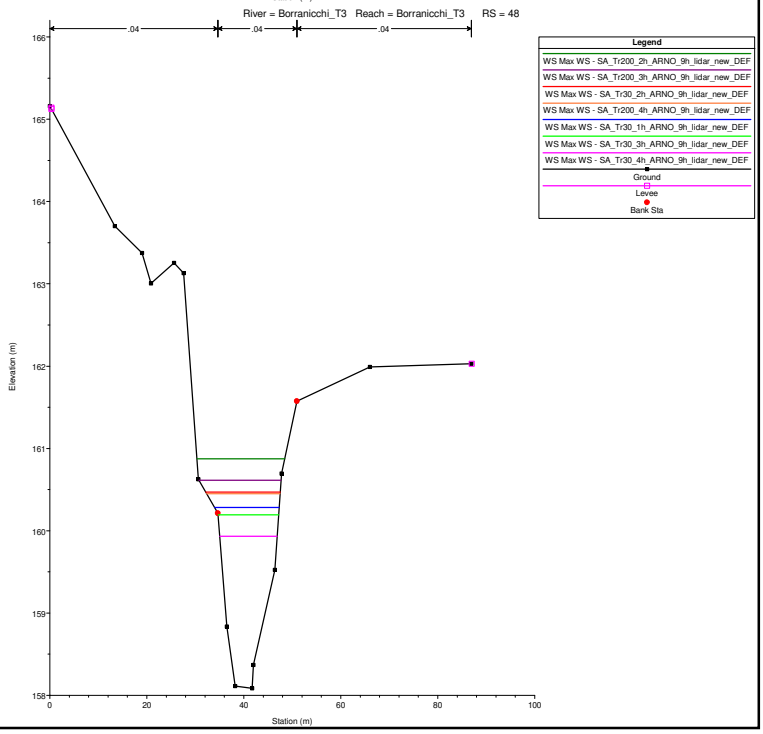

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 50.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

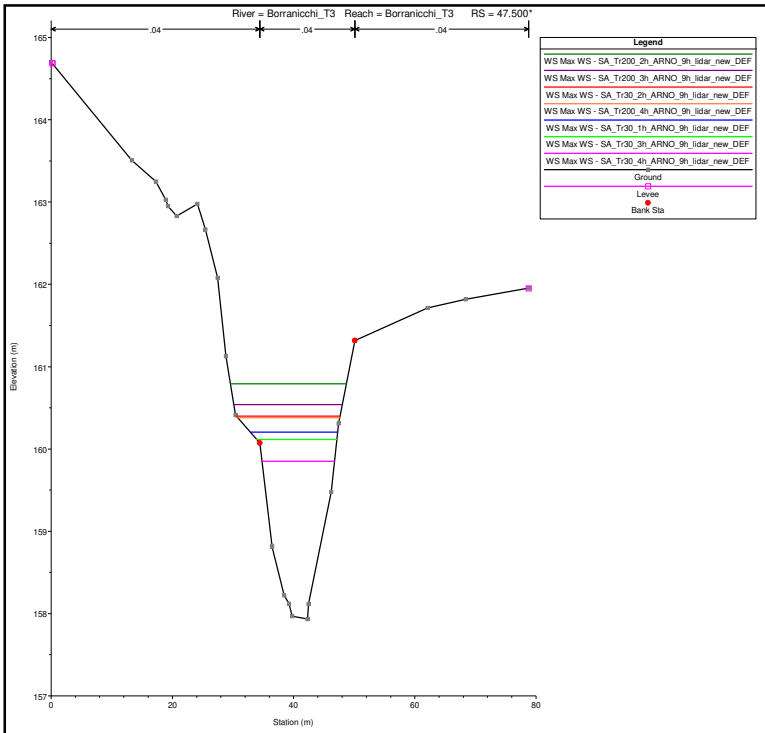

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 50
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

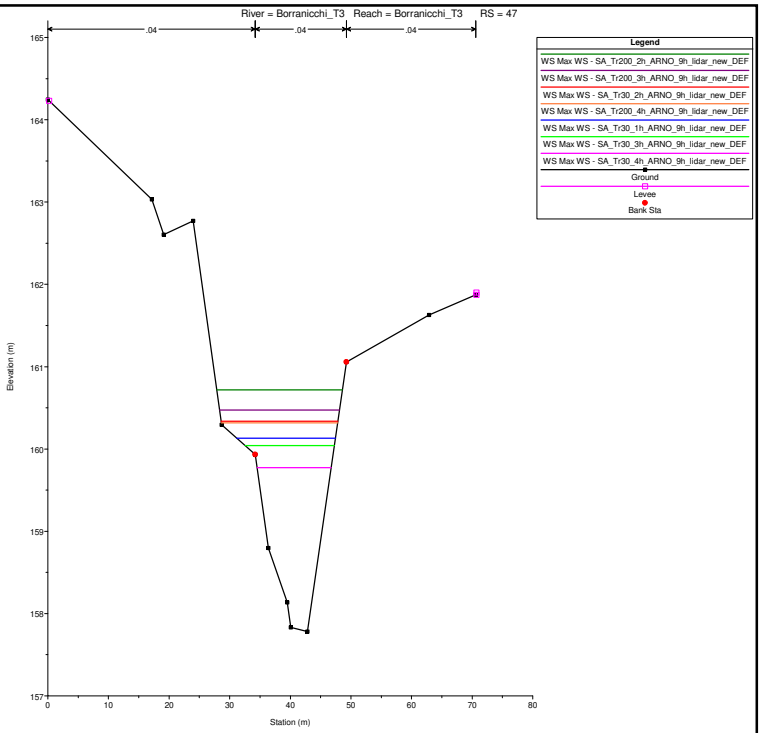

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 49.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

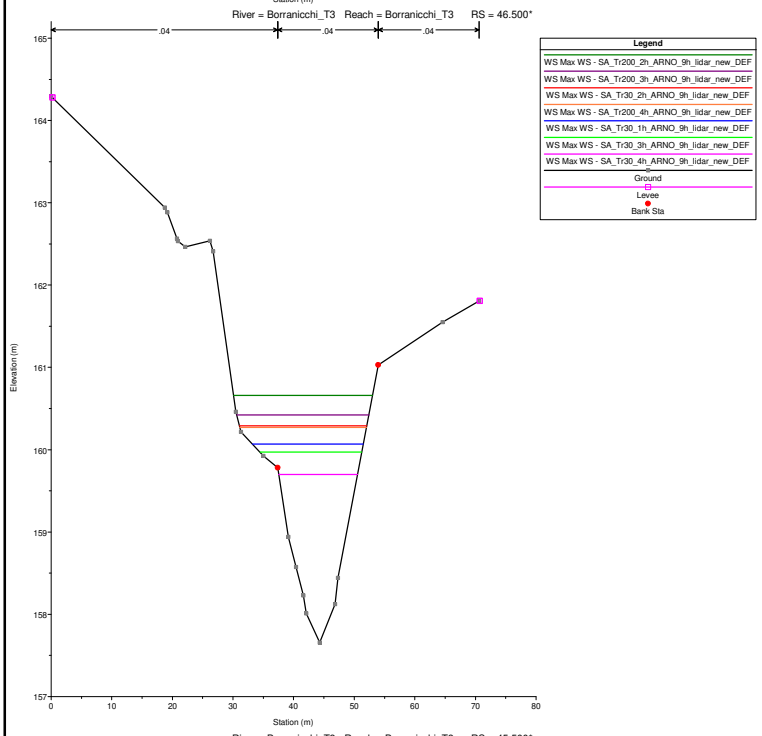

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 49
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

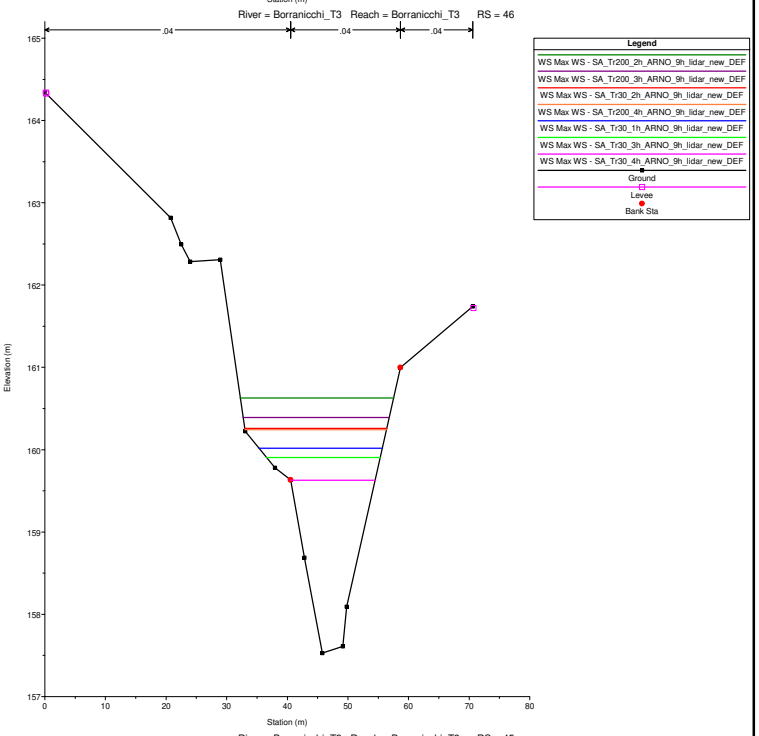

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 48.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

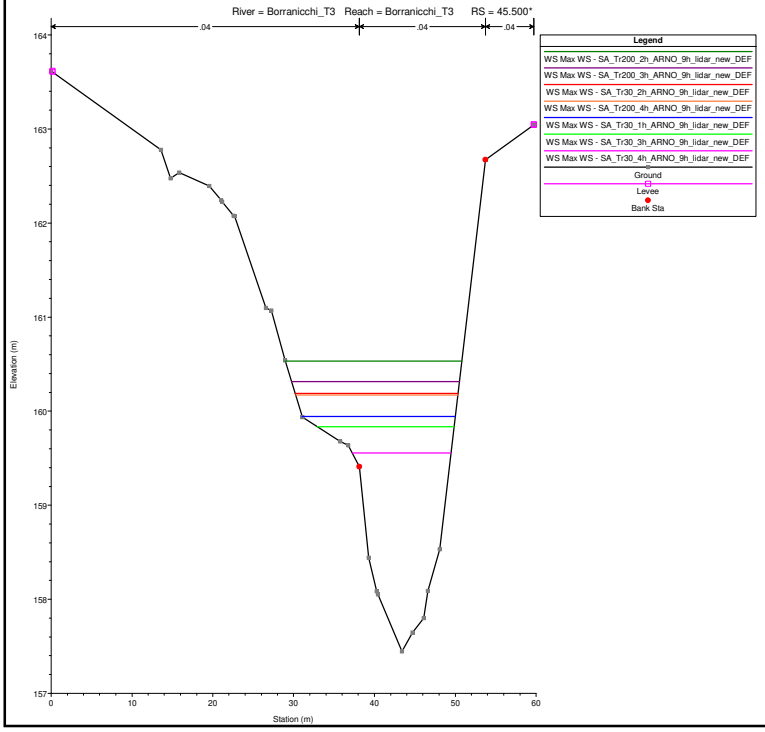

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 48
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

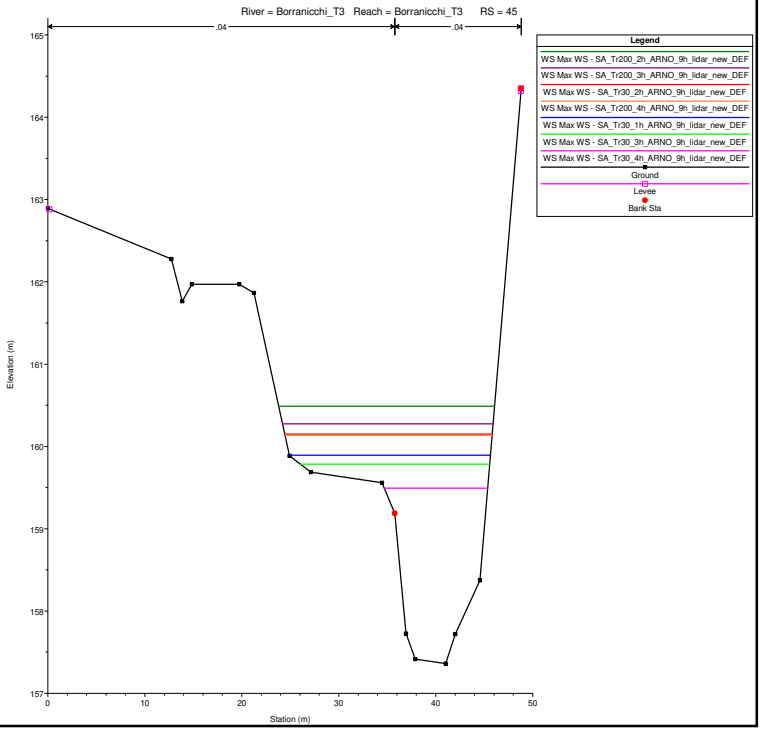

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 47.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

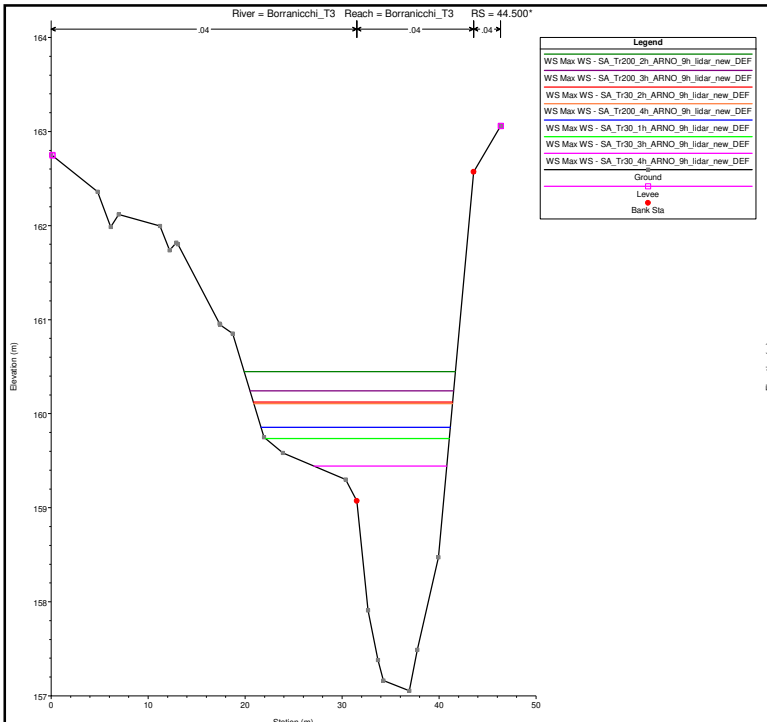

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 47
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

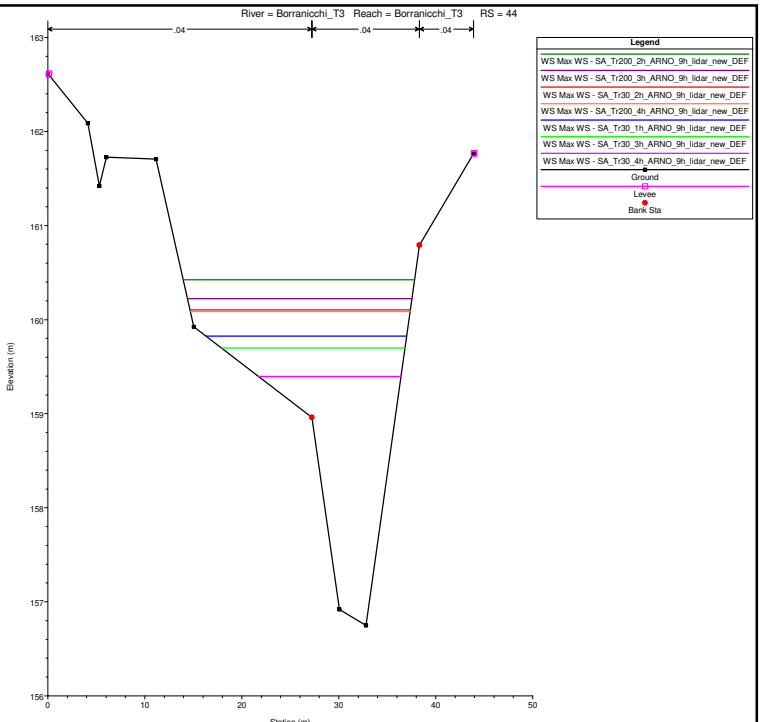

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 46.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

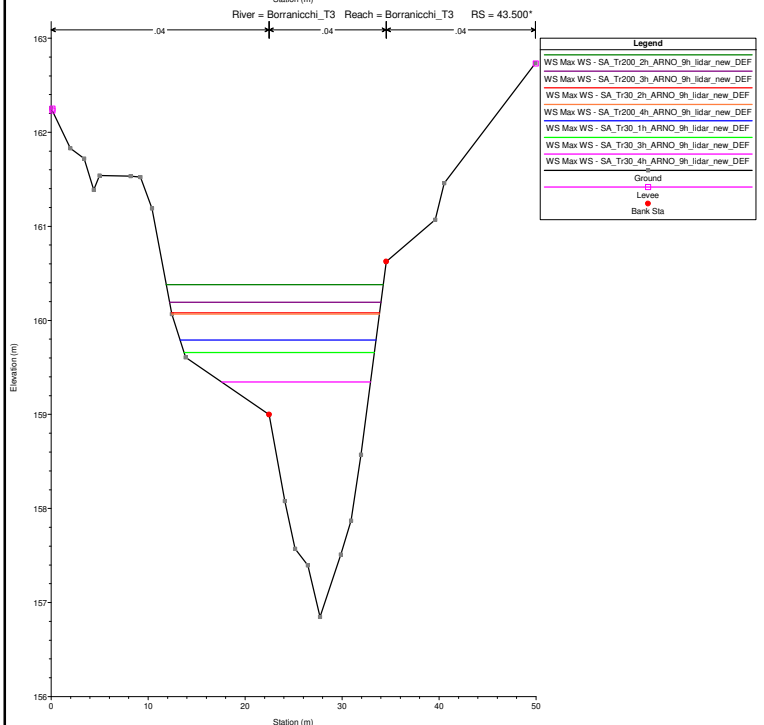

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 46
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

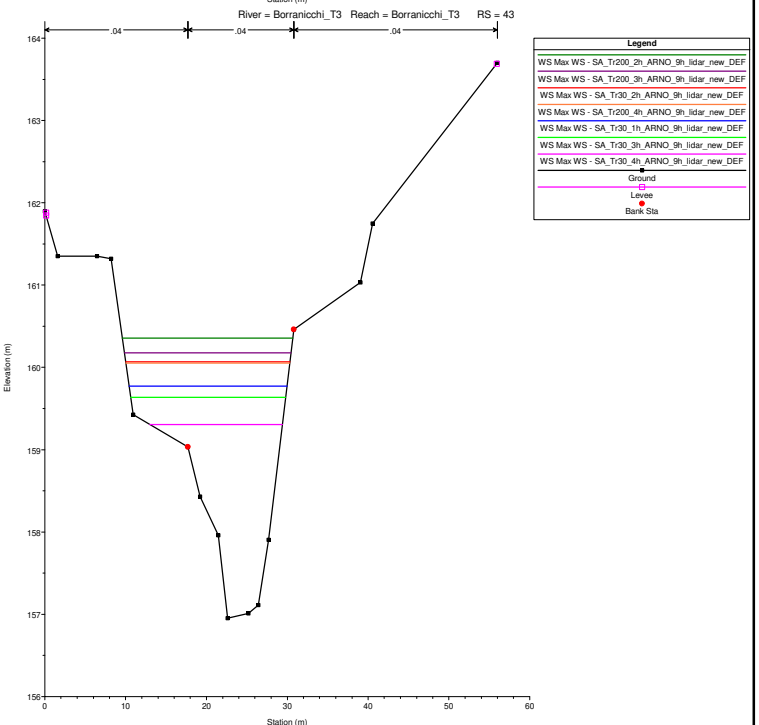

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 45.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

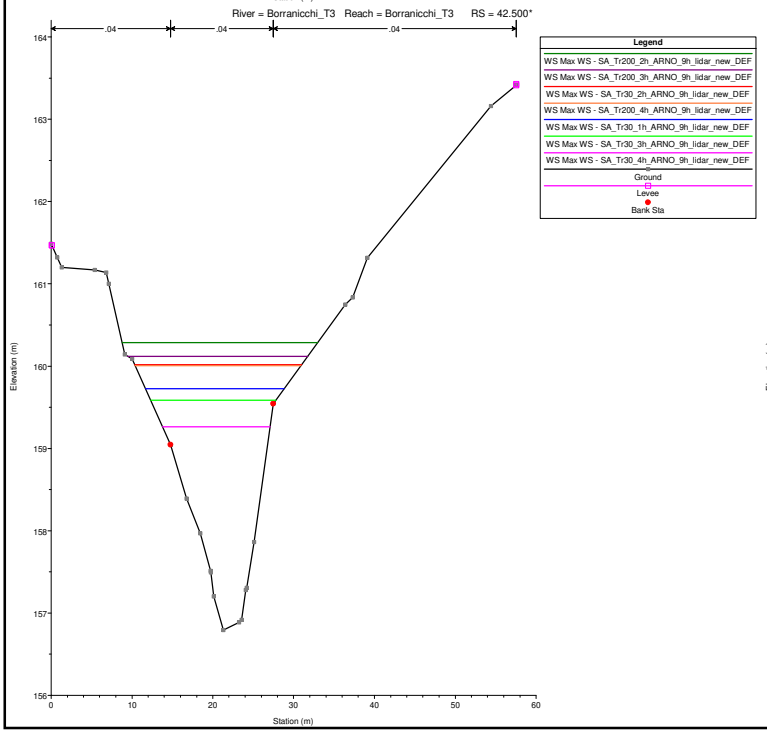

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 45
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

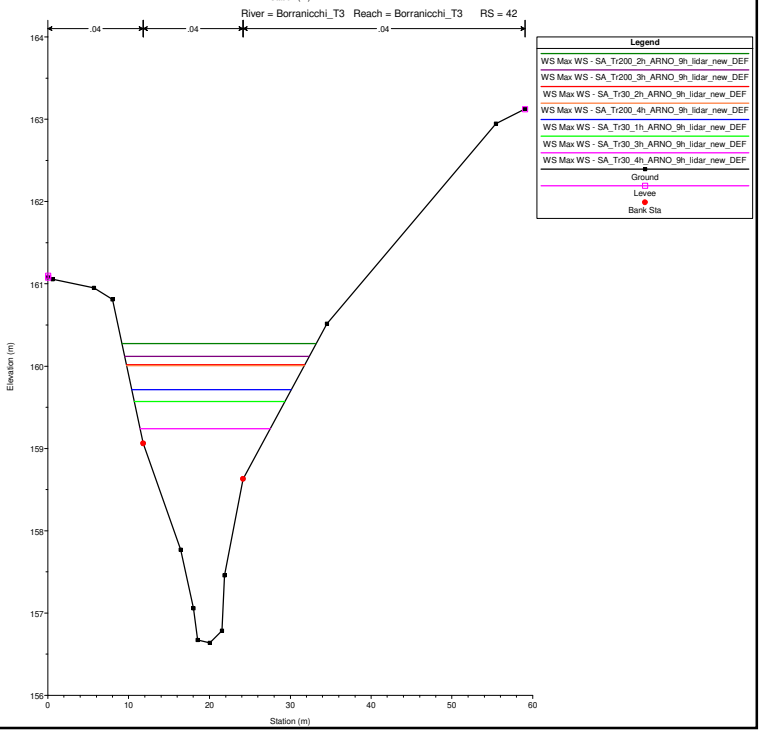

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 44.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

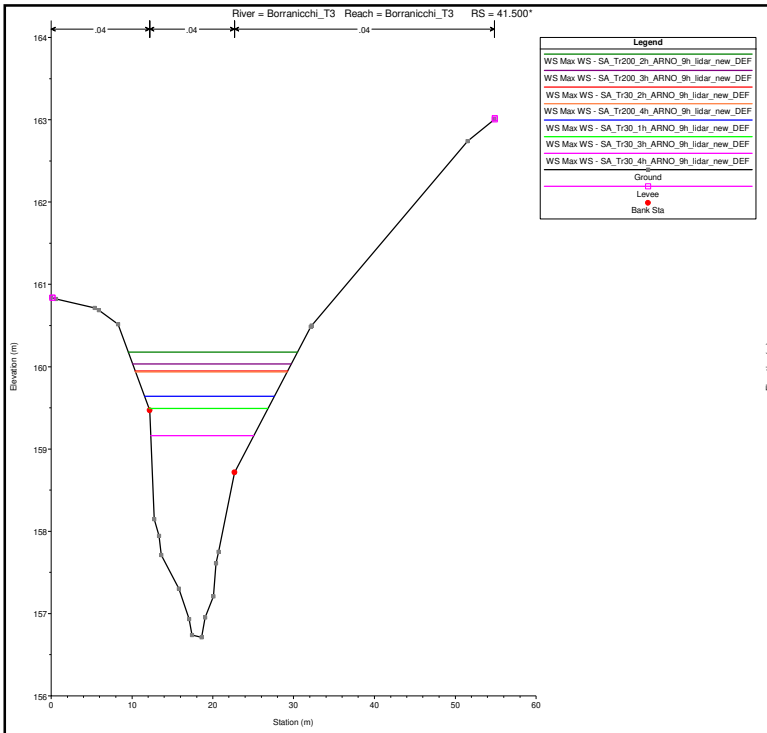

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 44
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

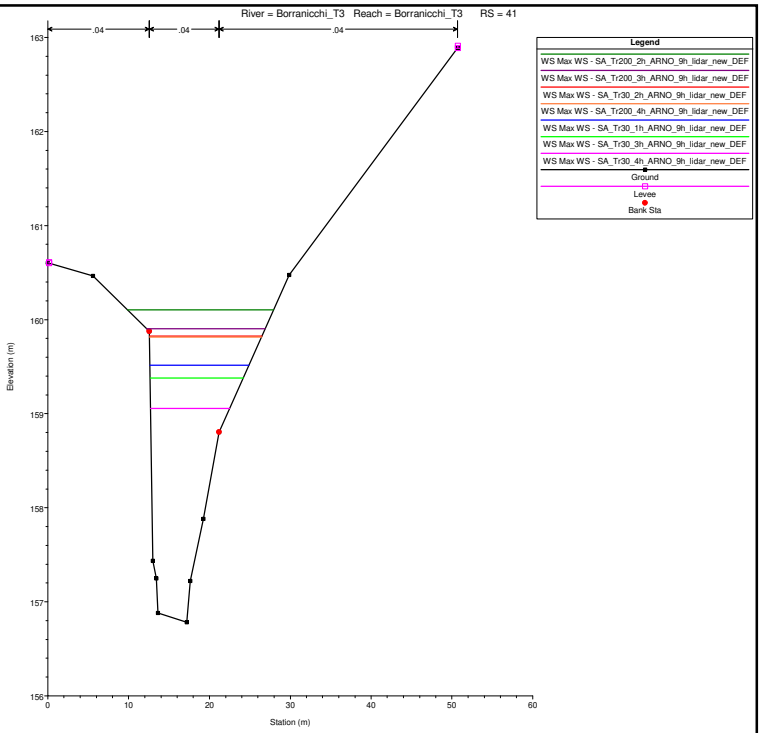

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 43.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

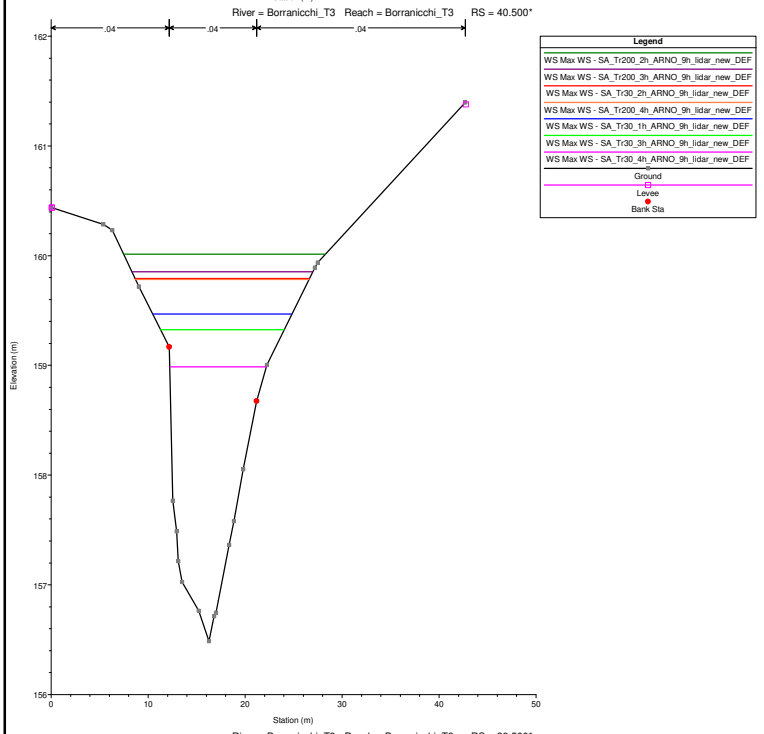

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 43
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

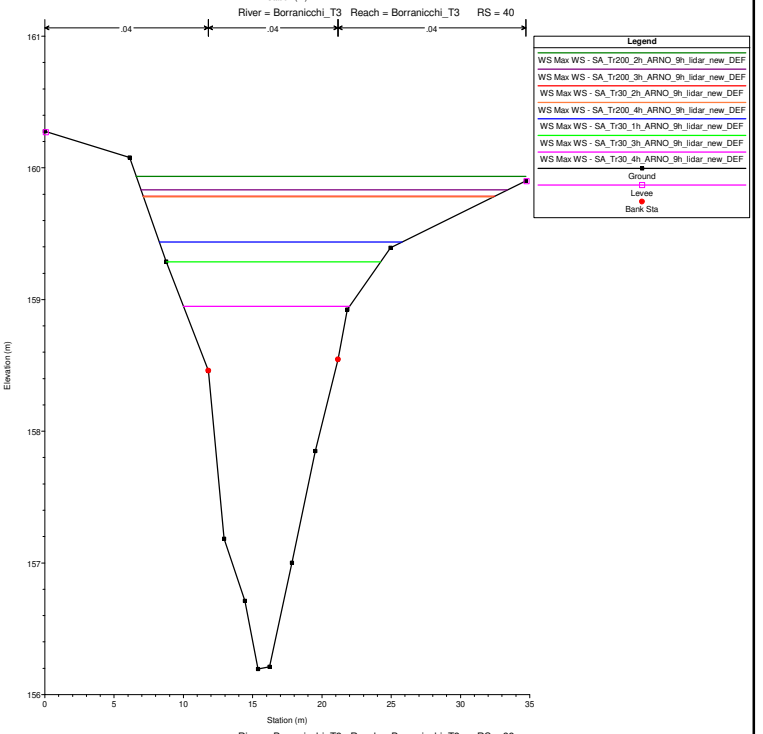

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 42.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

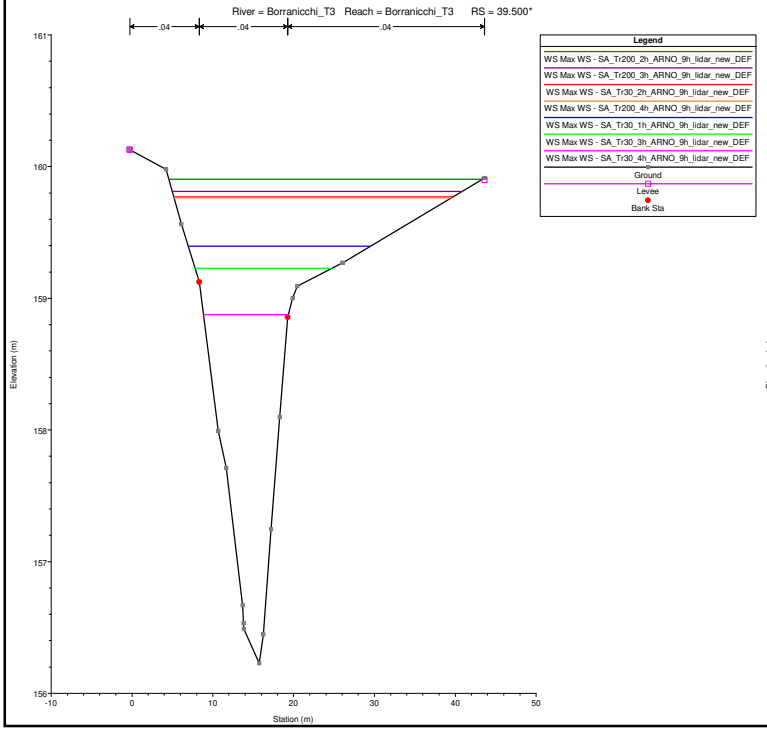

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 42
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

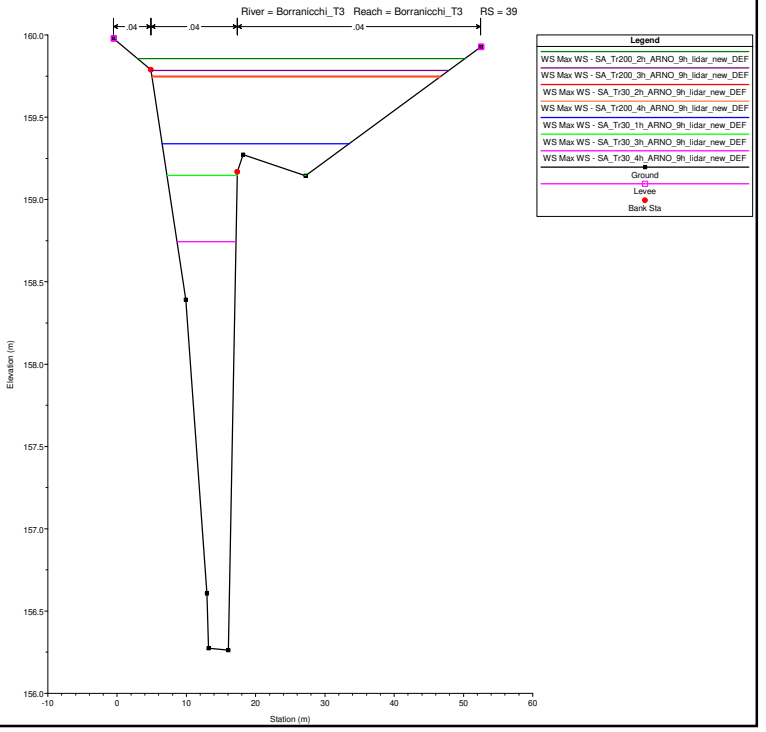

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 41.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

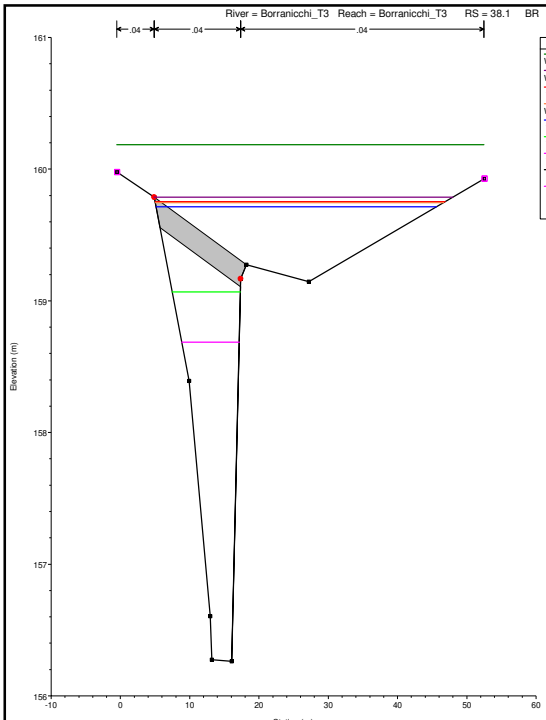

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 41
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

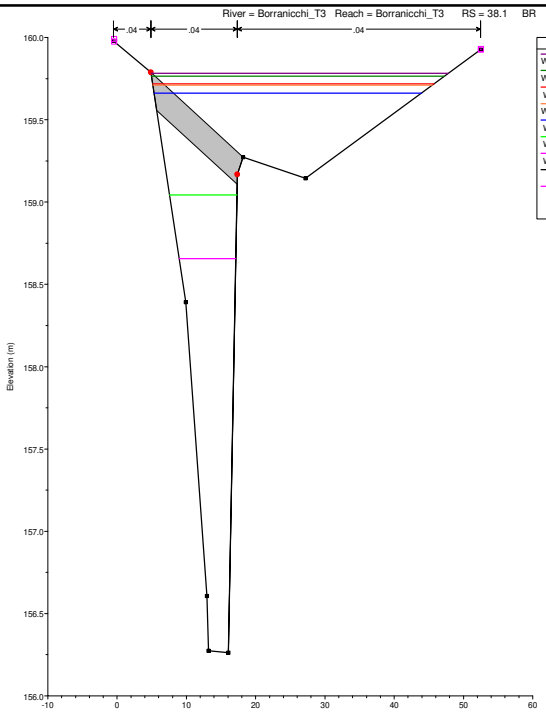

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 40.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

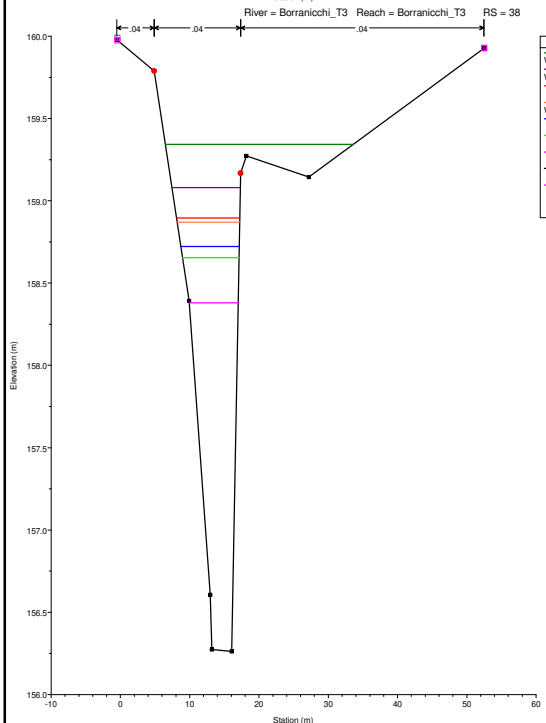

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 40
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

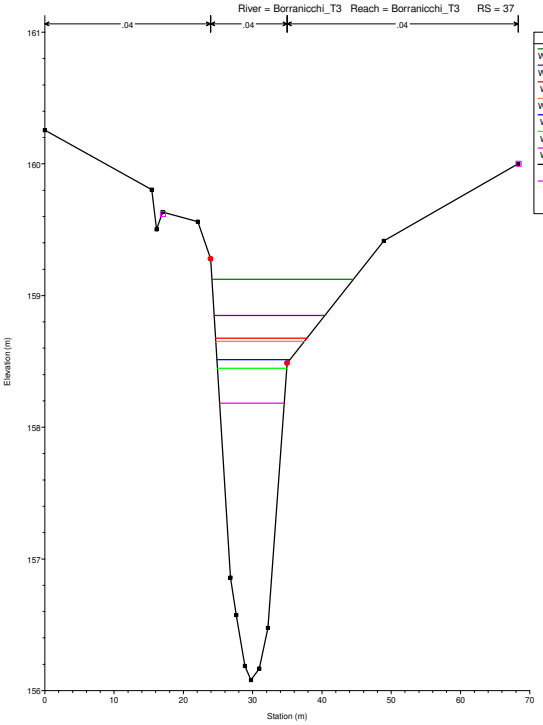

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 39.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

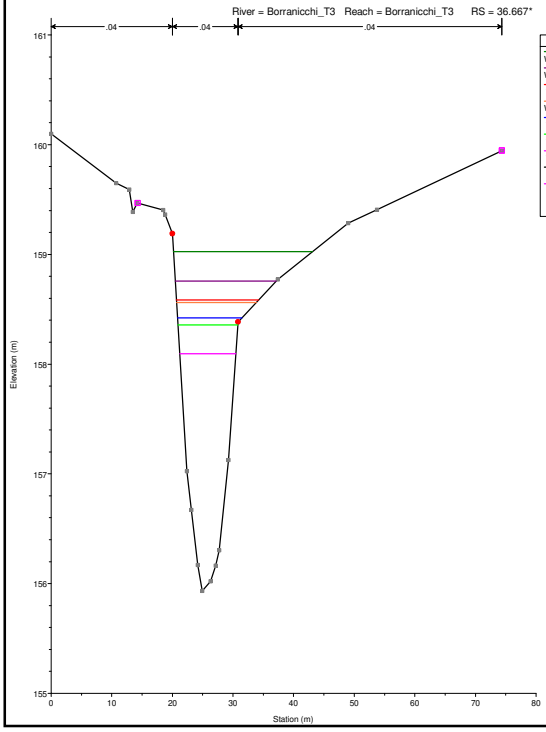

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 39
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

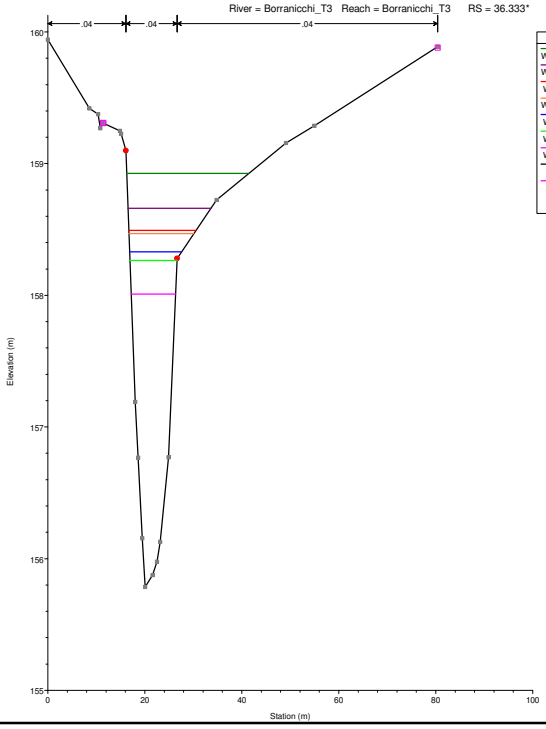

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 38.1 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
161
160
159
158
157
156
-10
0
10
20
30
40
50
60

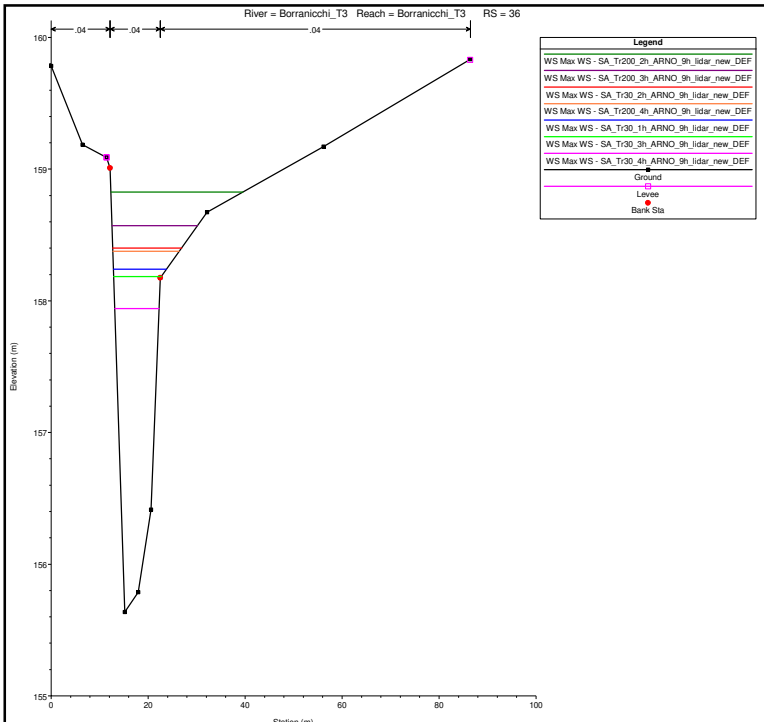

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 38.1 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160.0
159.5
159.0
158.5
158.0
157.5
157.0
156.5
156.0
-10
0
10
20
30
40
50
60

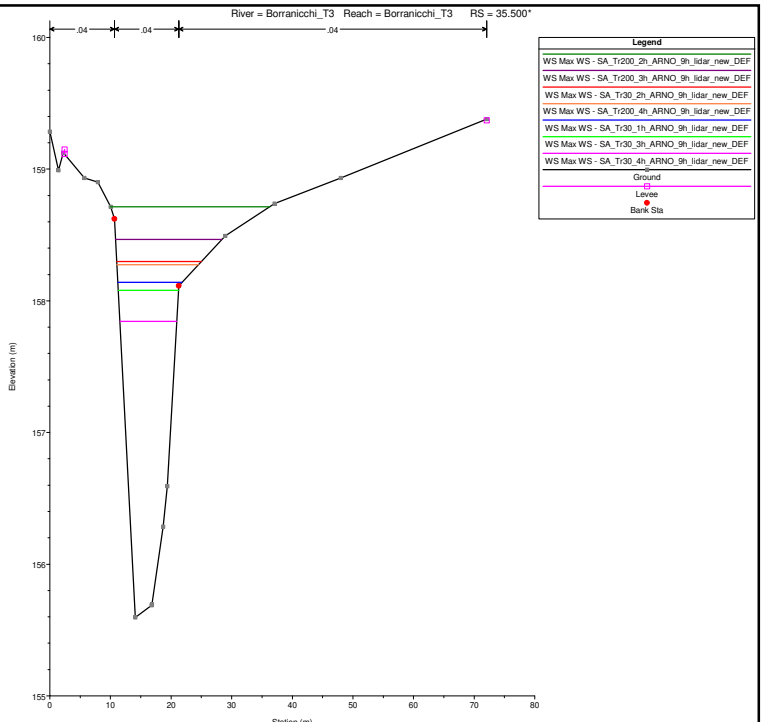

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 38
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160.0
159.5
159.0
158.5
158.0
157.5
157.0
156.5
156.0
-10
0
10
20
30
40
50
60

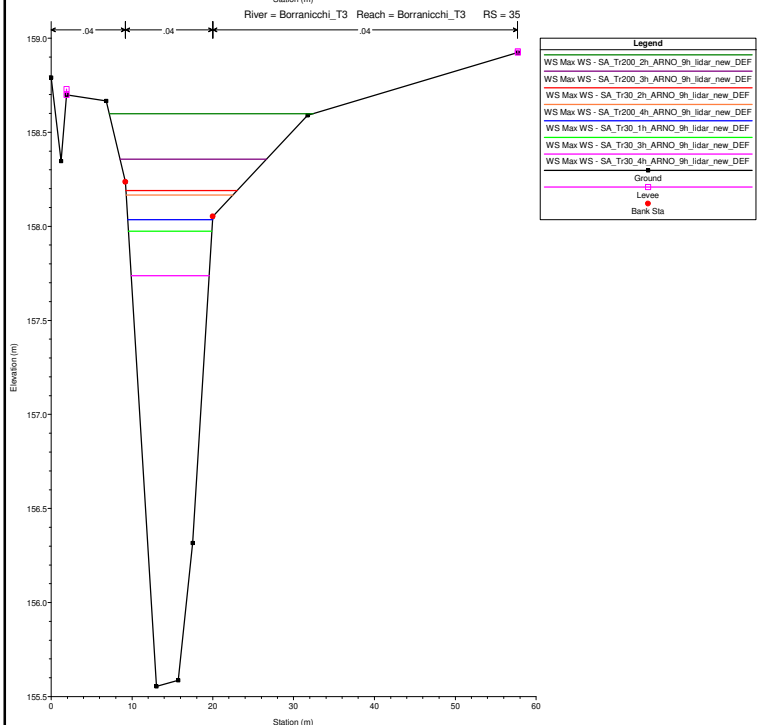

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 37
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
161
160
159
158
157
156
0
10
20
30
40
50
60
70

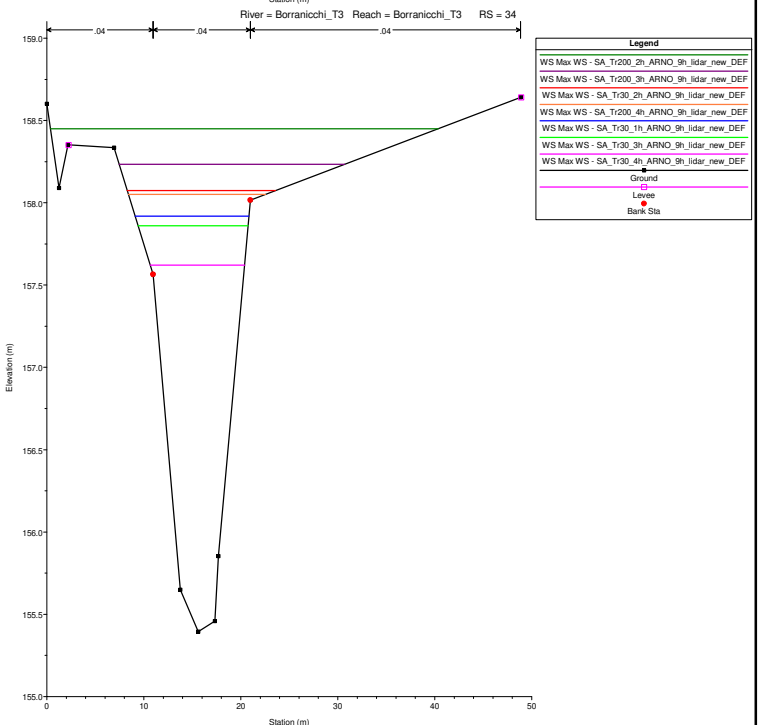

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 36.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
161
160
159
158
157
156
155
0
10
20
30
40
50
60
70
80

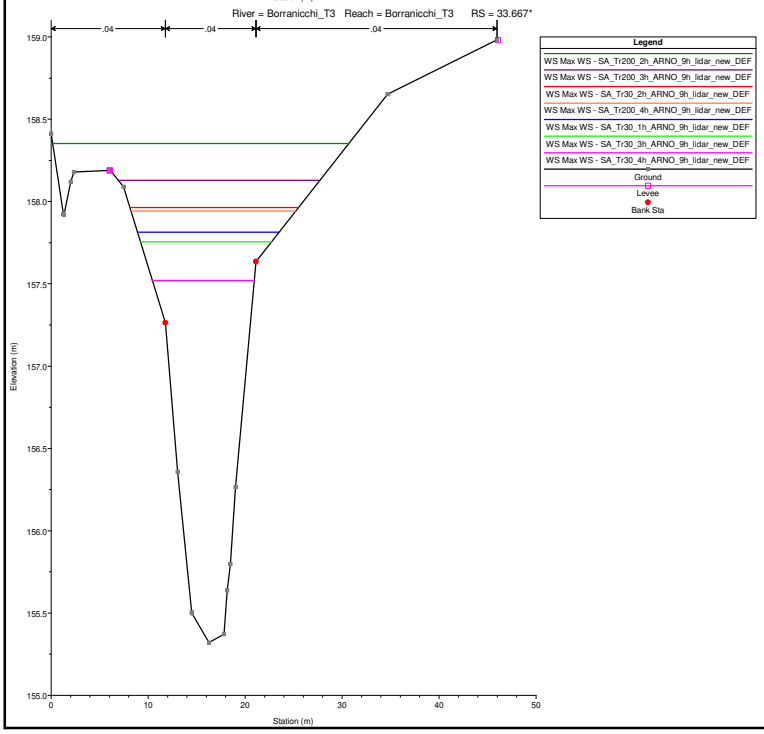

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 36.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160
159
158
157
156
155
0
20
40
60
80
100

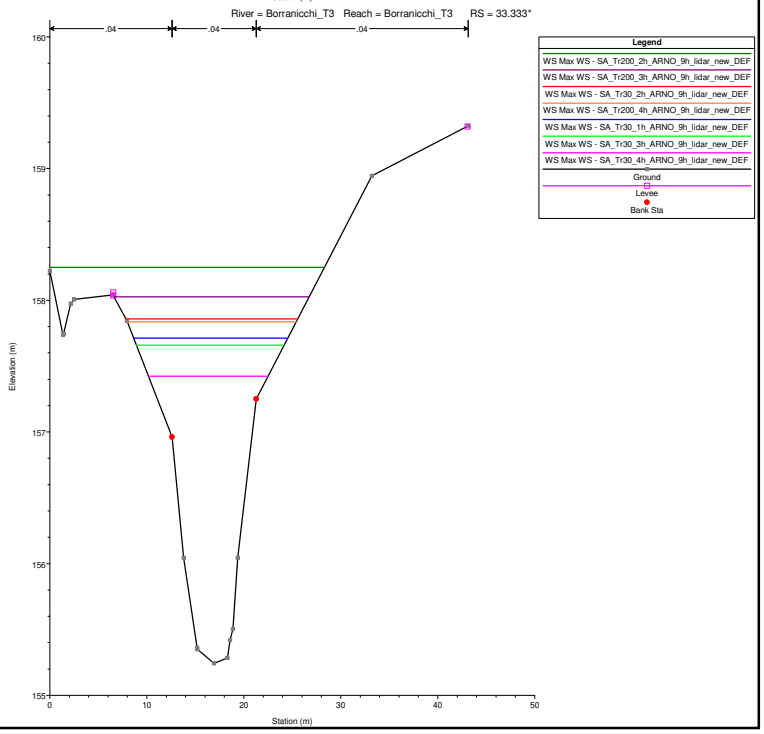

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 36
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

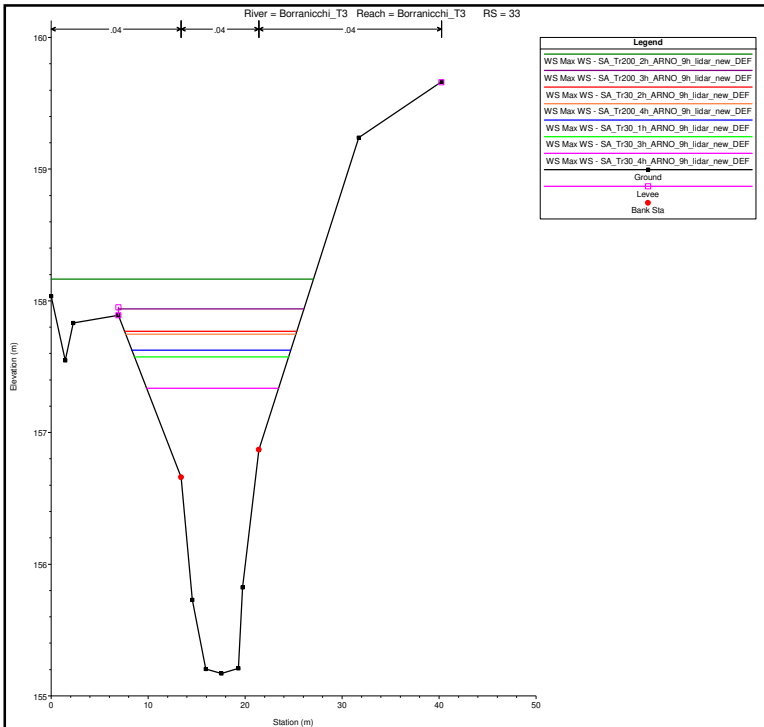

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 35.500*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

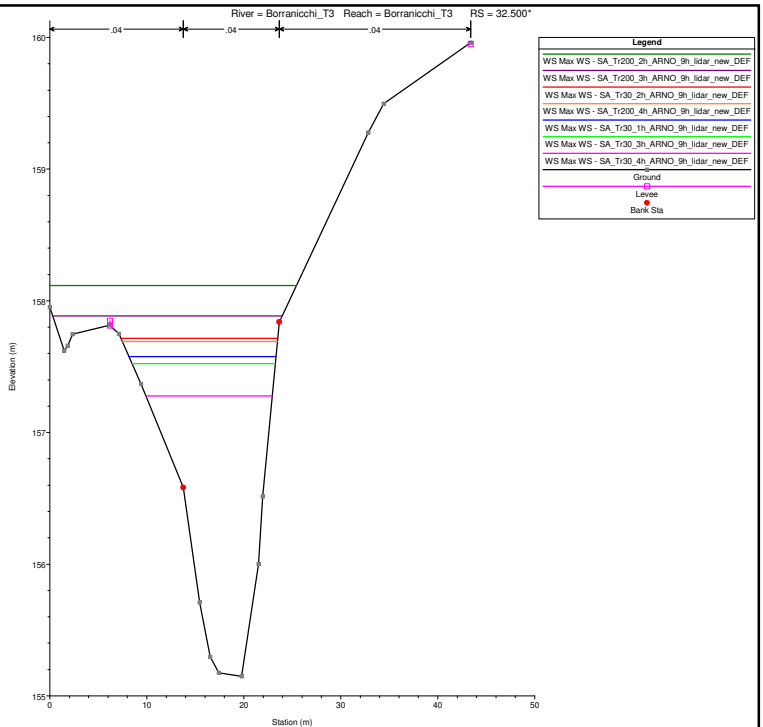

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 35
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

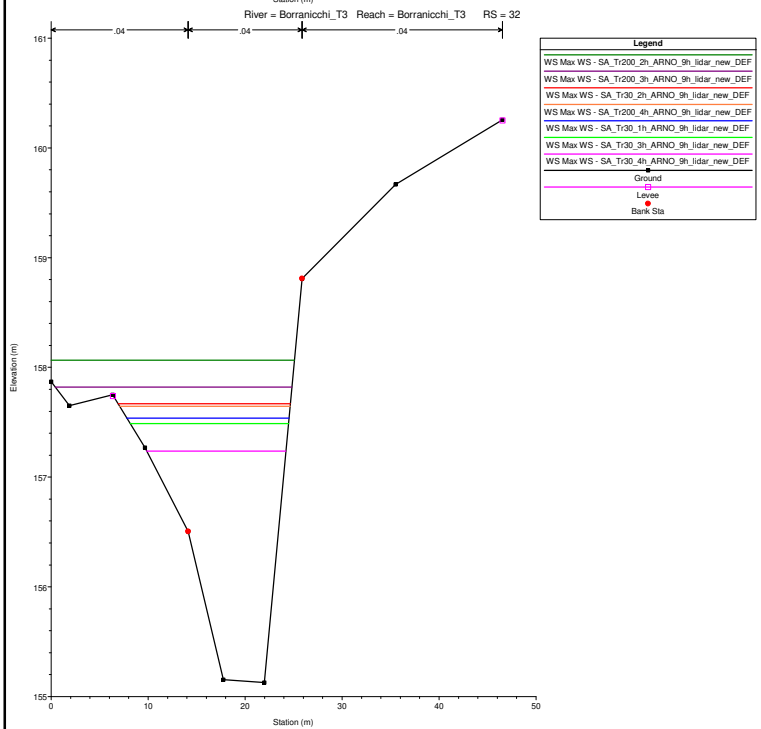

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 34
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

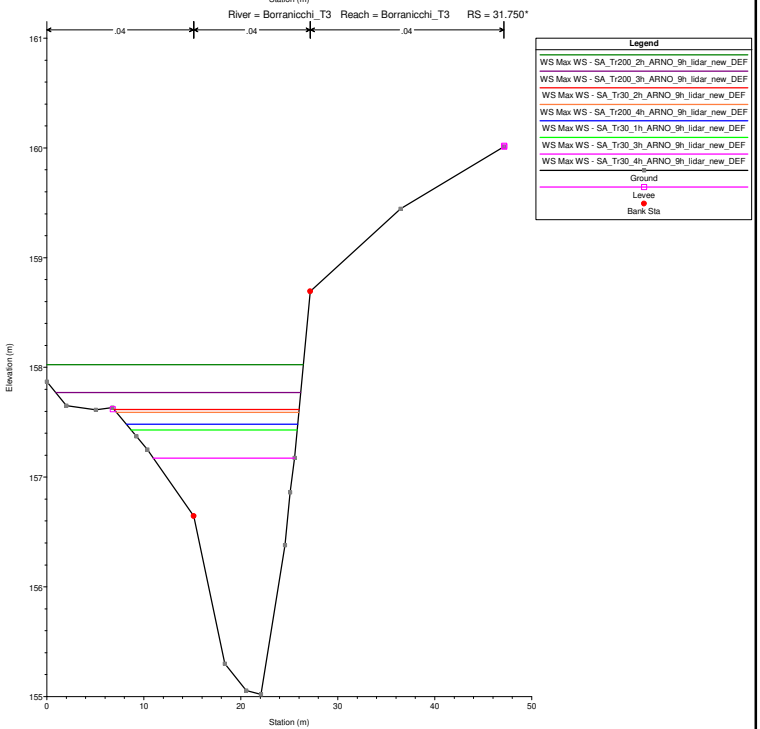

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 33.667*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

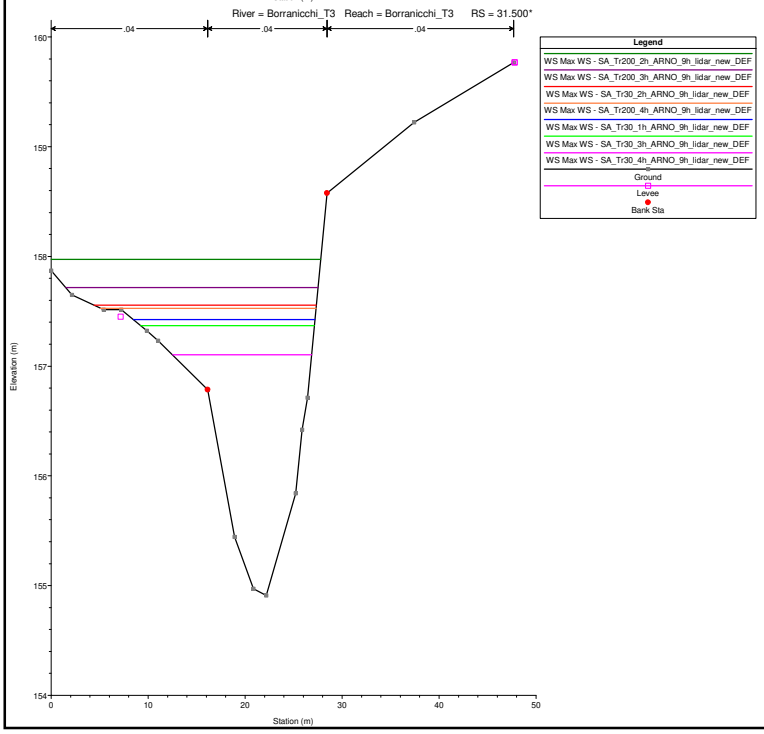

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 33.333*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

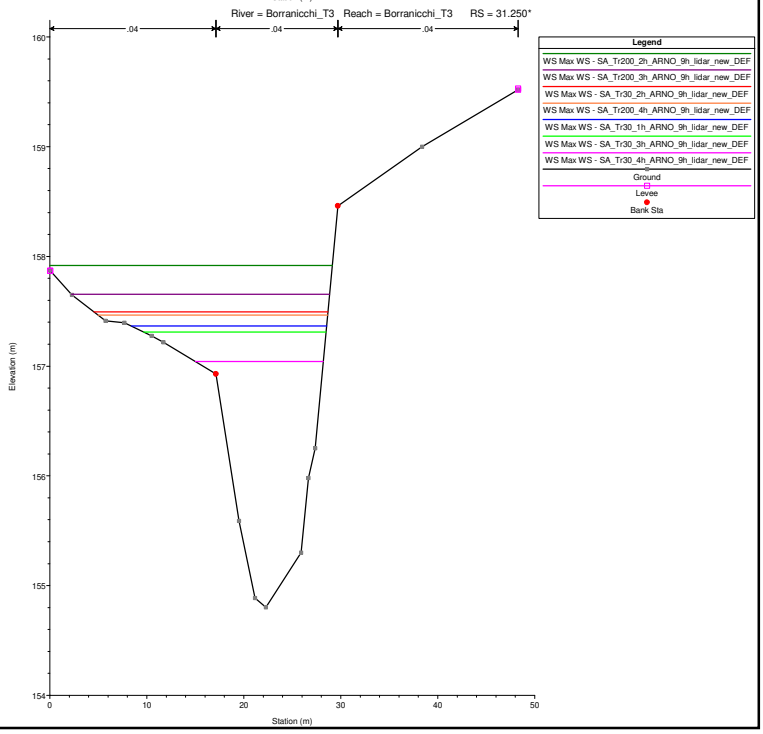

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 33
.04 .04 .04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160
159
158
157
156
155
0
10
20
30
40
50

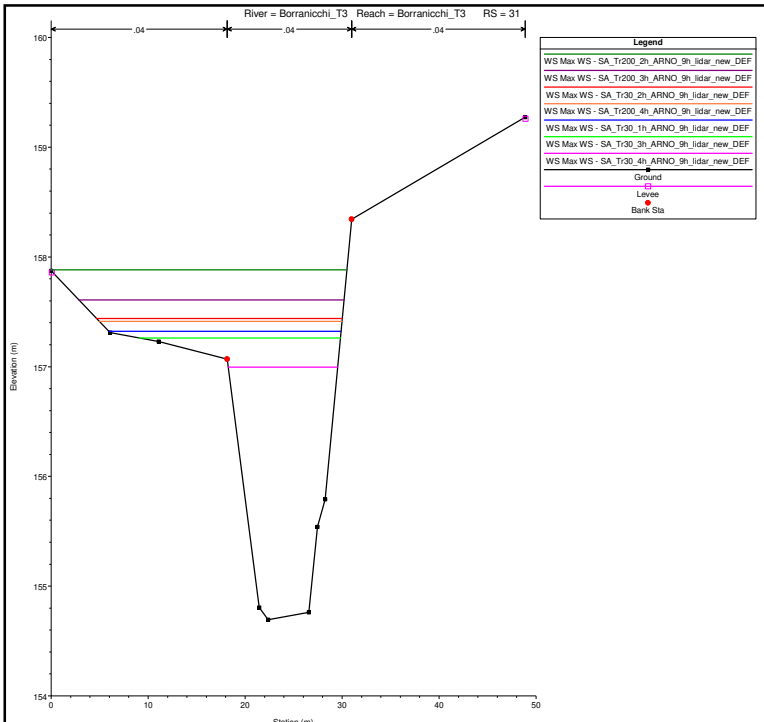

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 32.500*
.04 .04 .04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160
159
158
157
156
155
0
10
20
30
40
50

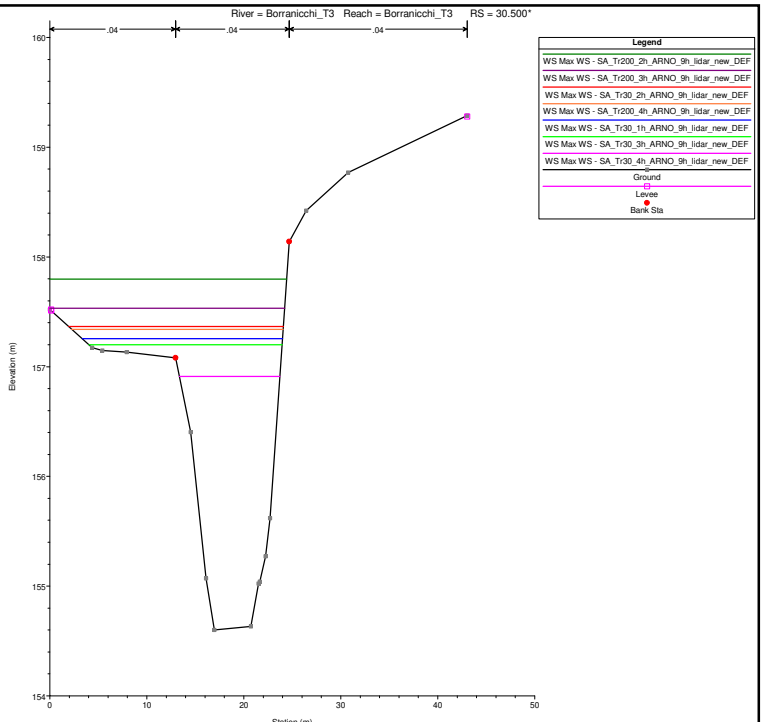

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 32
.04 .04 .04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
161
160
159
158
157
156
155
0
10
20
30
40
50

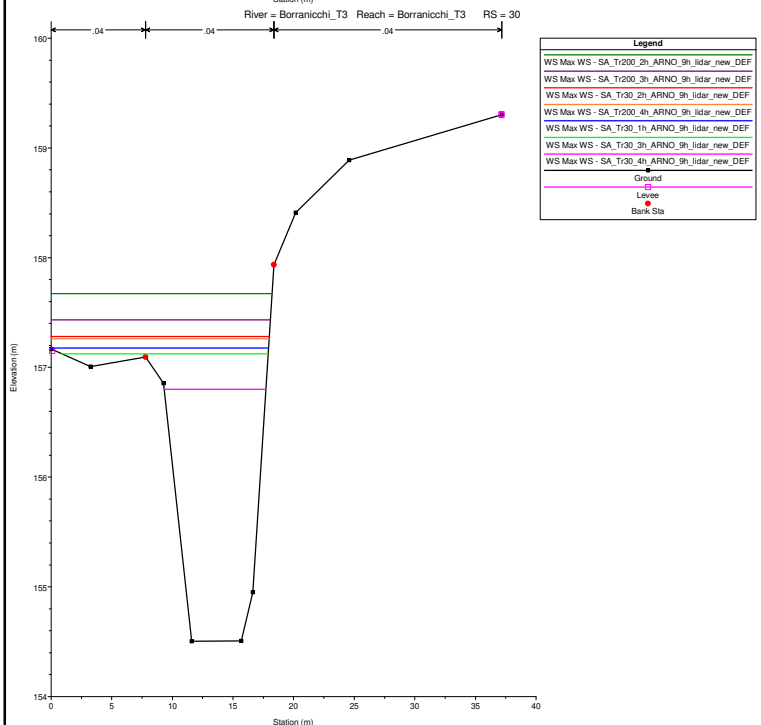

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 31.750*
.04 .04 .04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
161
160
159
158
157
156
155
0
10
20
30
40
50

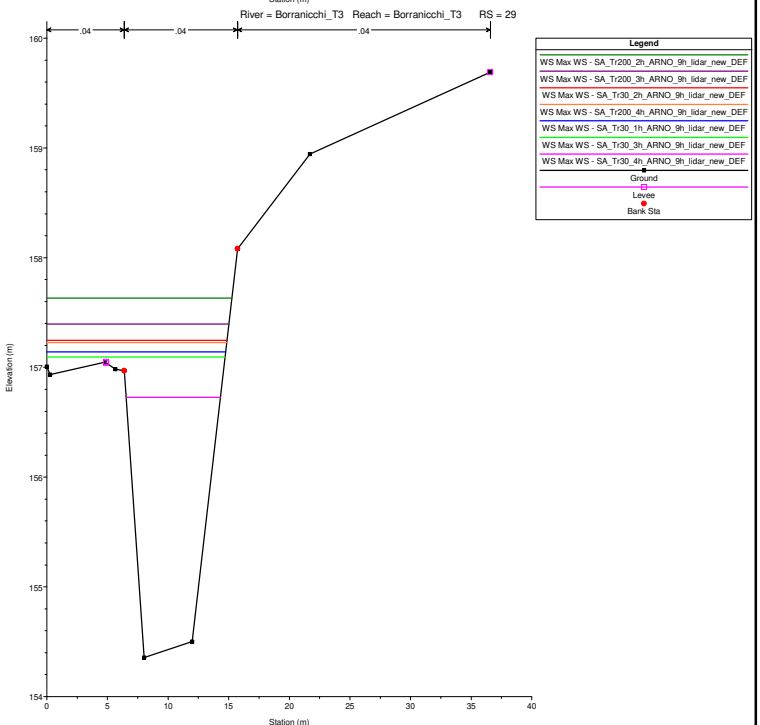

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 31.500*
.04 .04 .04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160
159
158
157
156
155
154
0
10
20
30
40
50

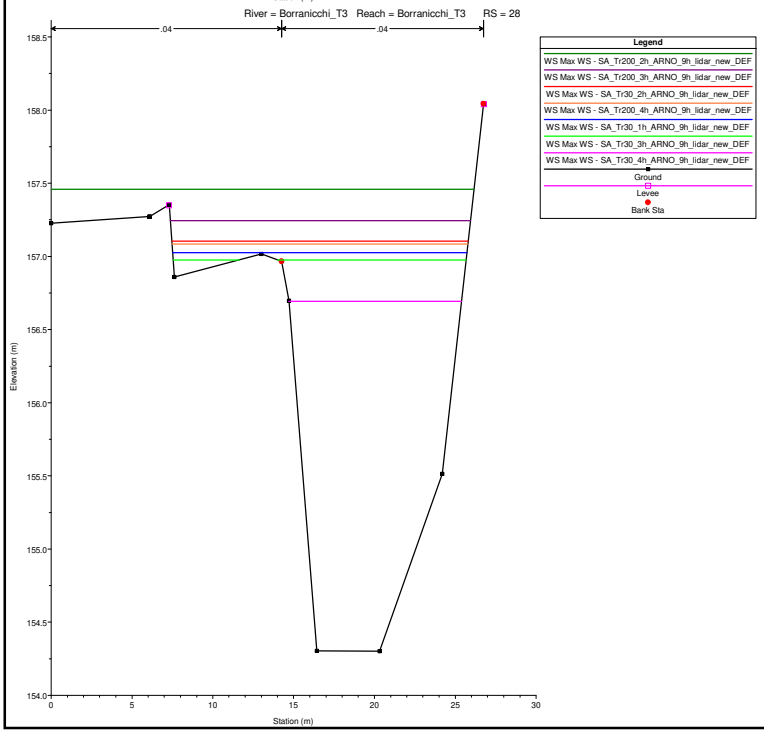

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 31.250*
.04 .04 .04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
160
159
158
157
156
155
154
0
10
20
30
40
50

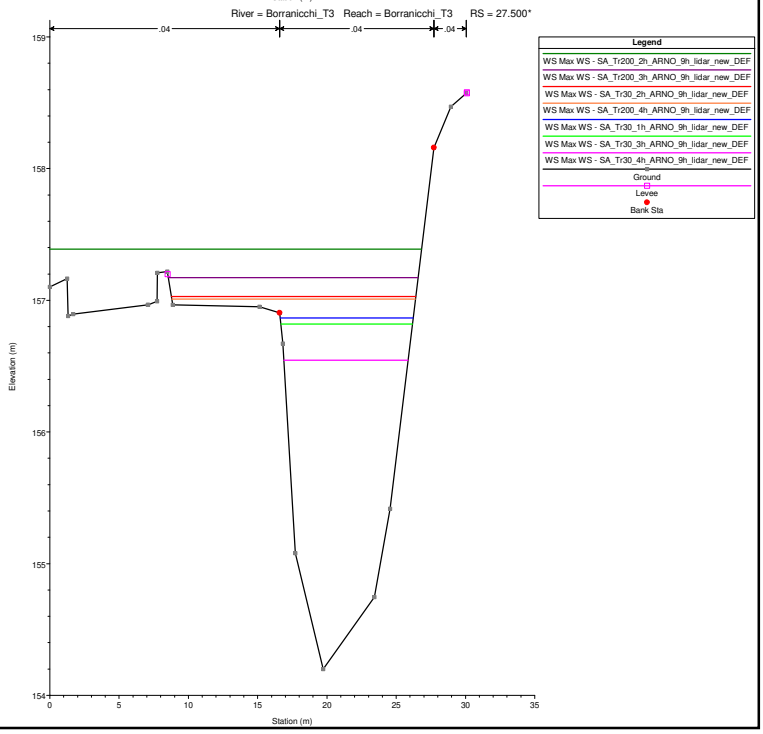

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 31
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

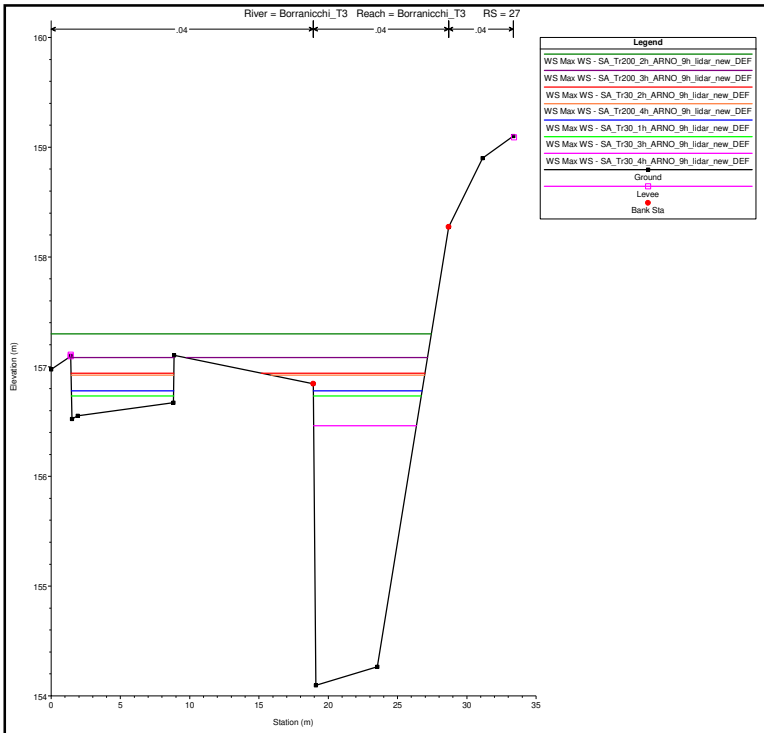

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 30.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

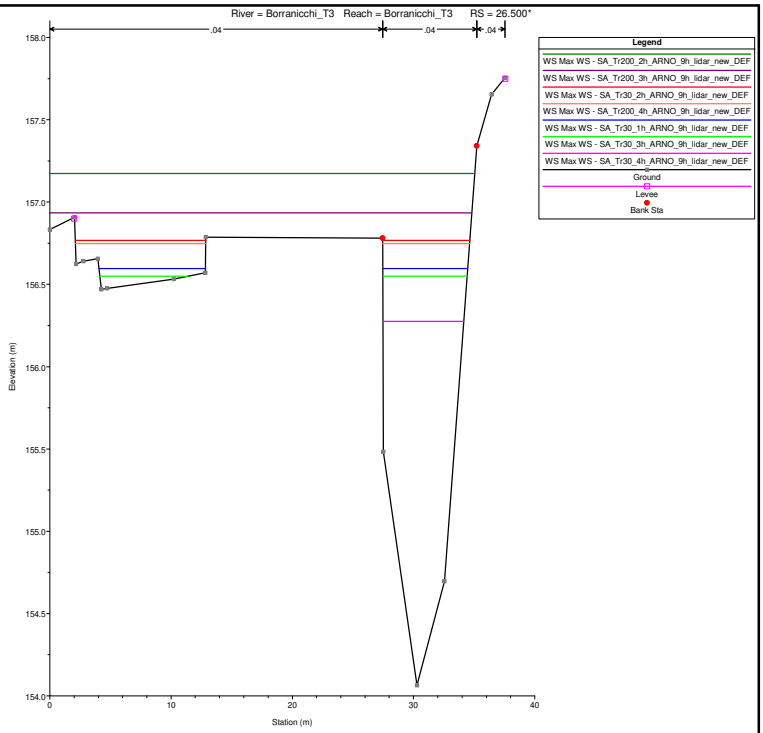

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 30
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

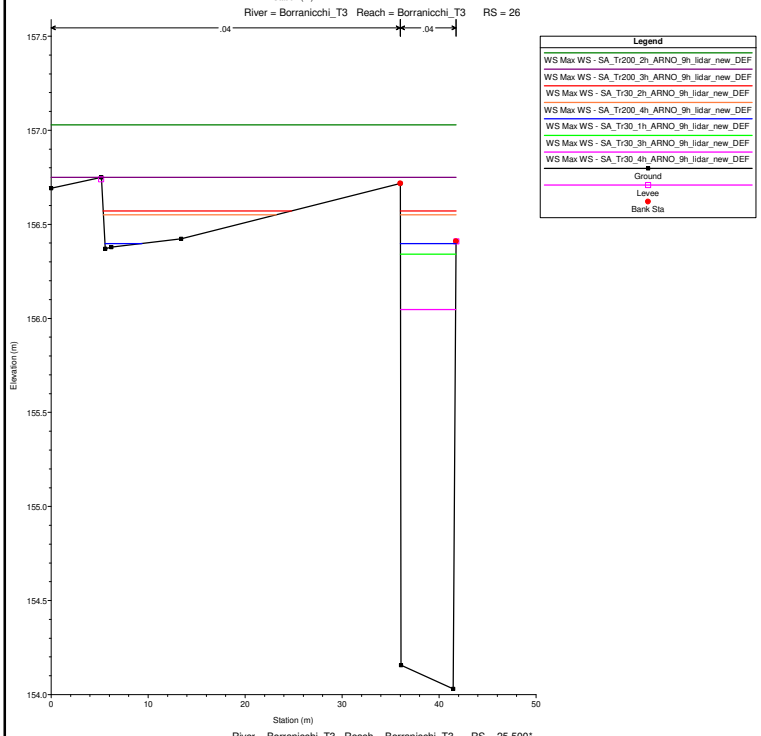

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 29
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

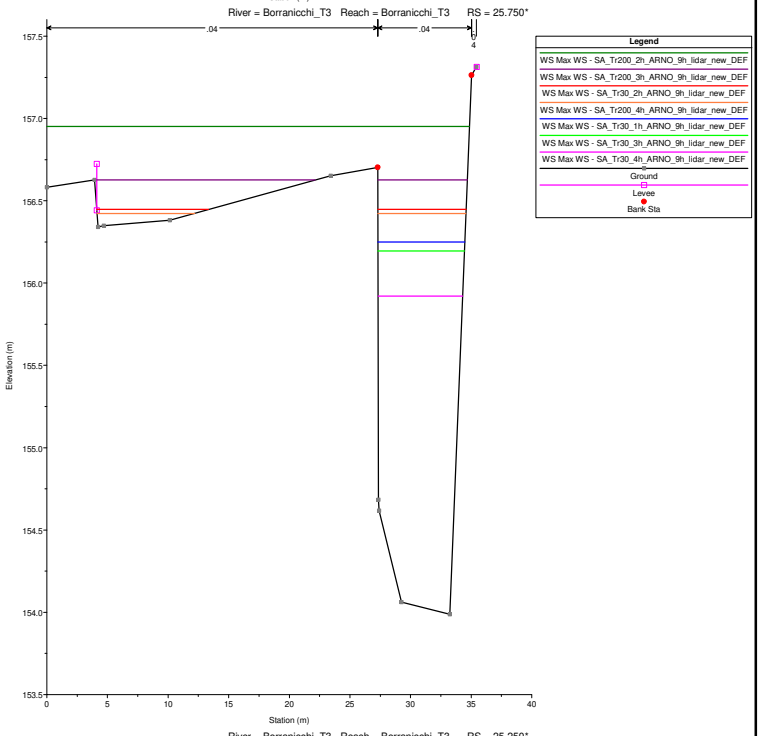

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 28
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

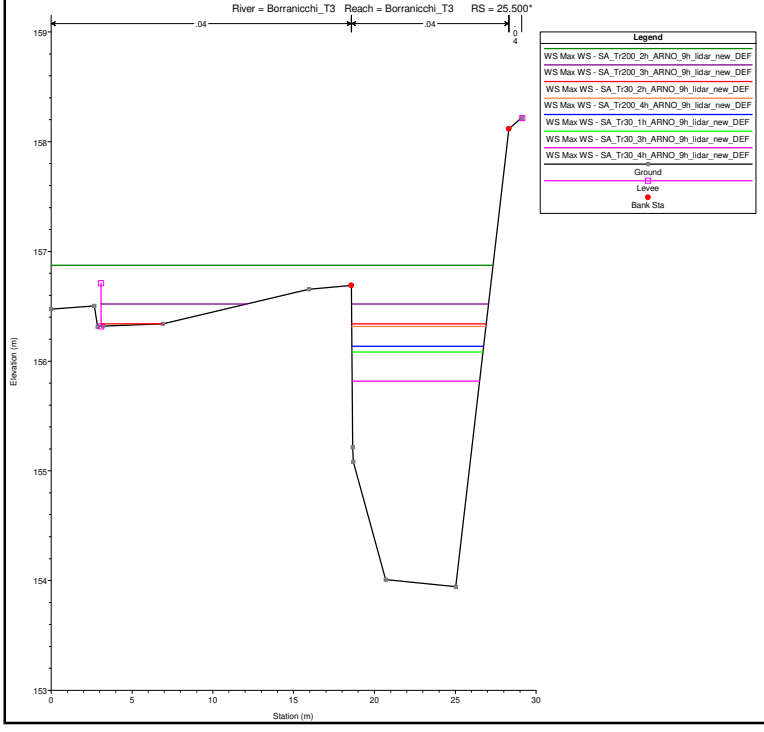

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 27.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

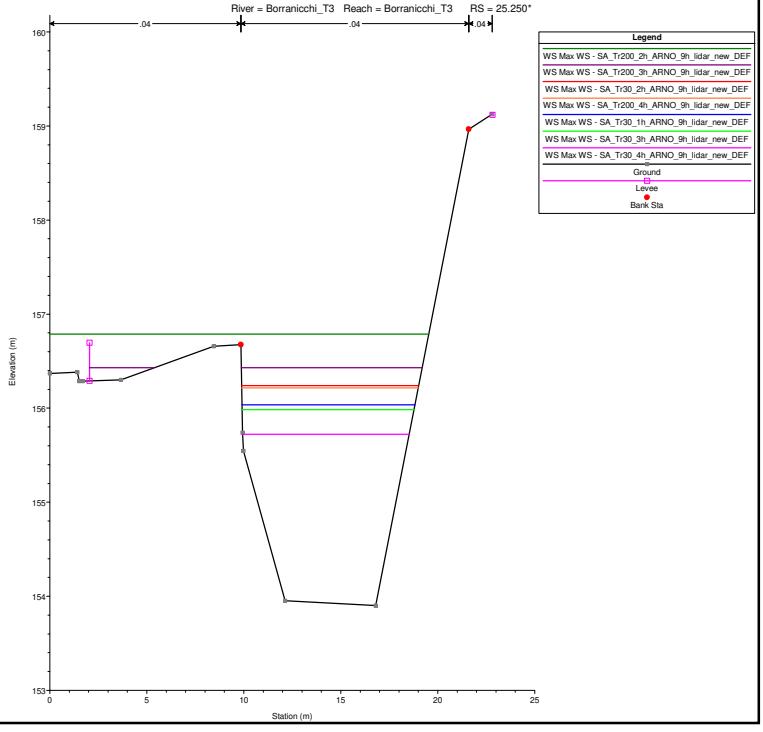

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 27
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

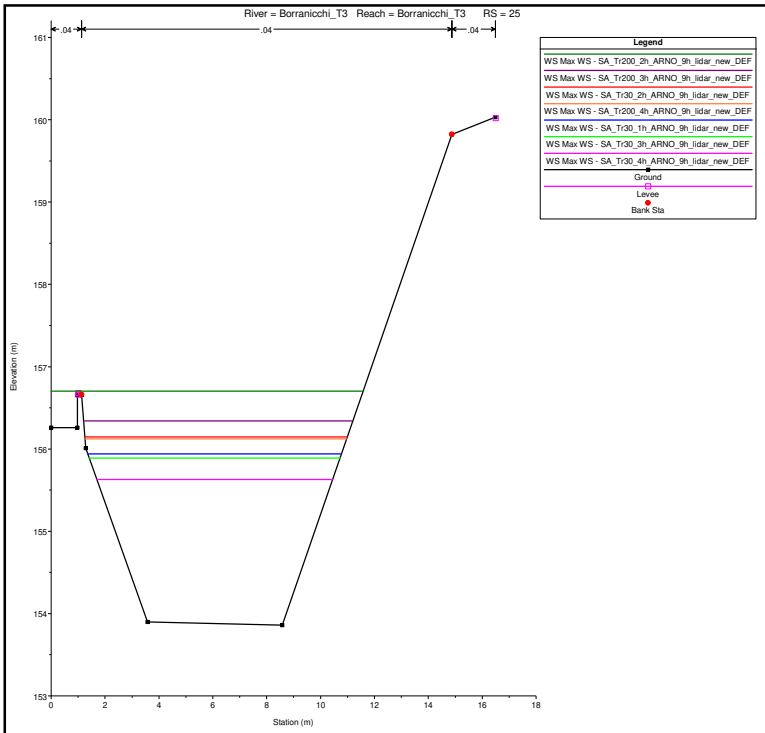

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 26.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

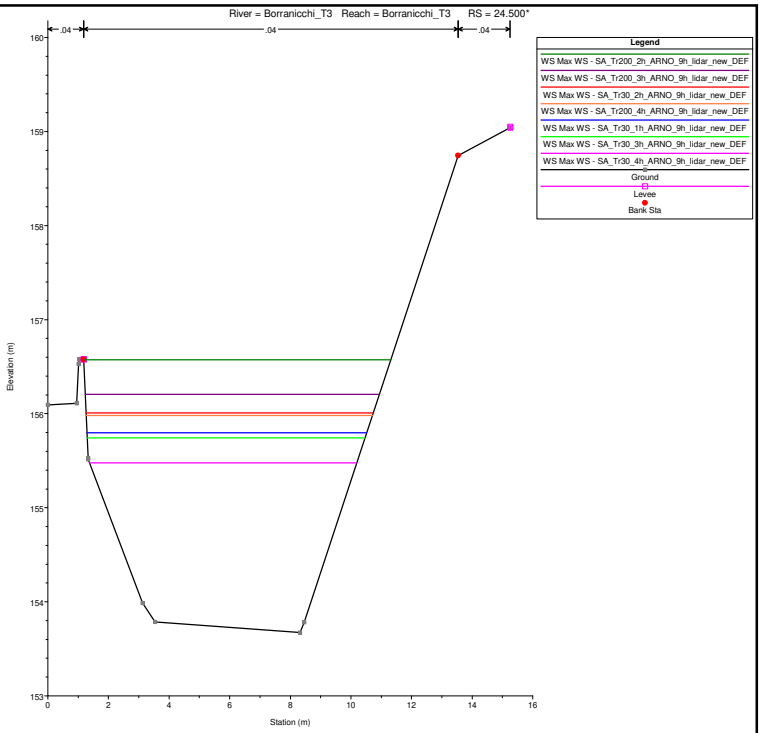

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 26
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

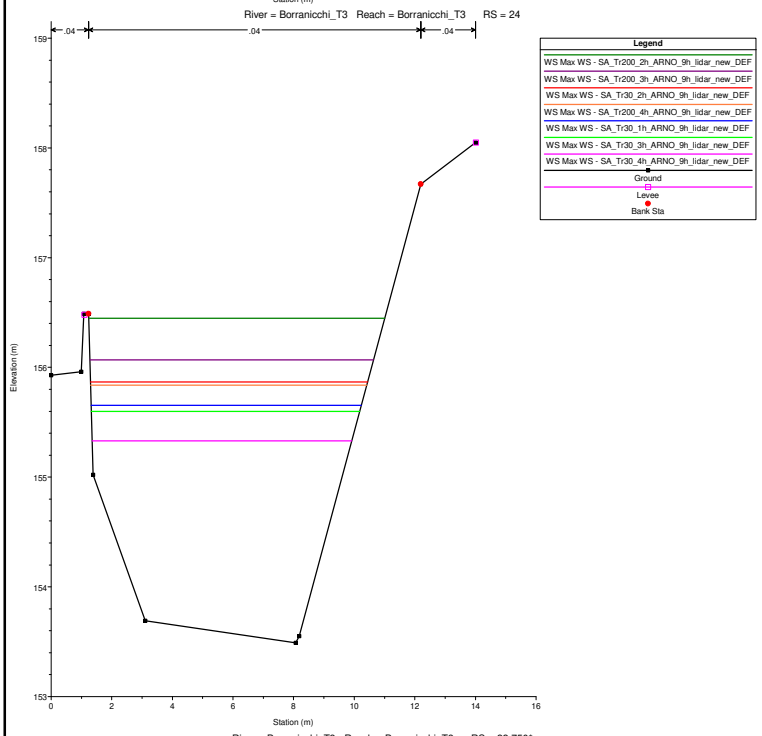

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 25.750*
.04
.04
0
4
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

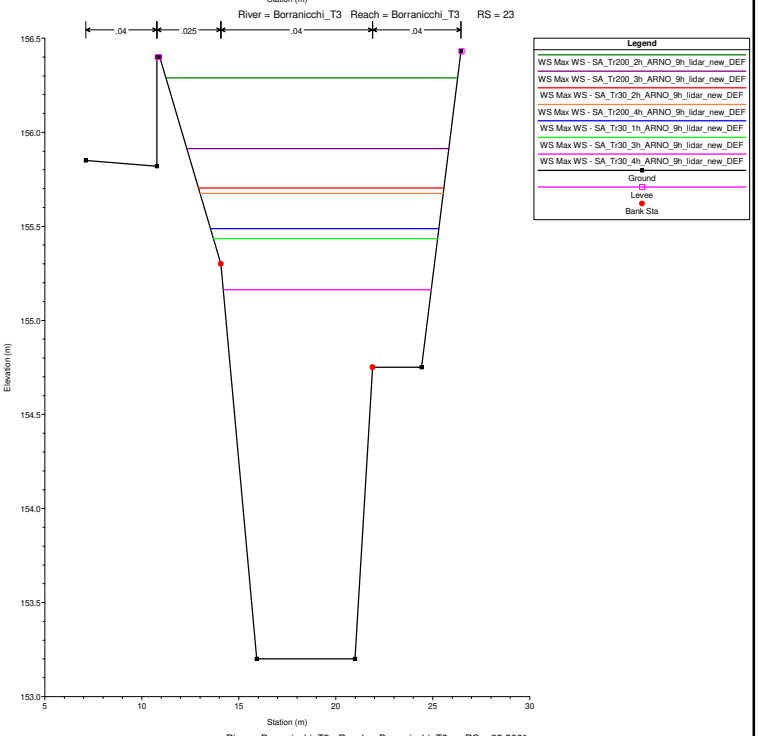

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 25.500*
.04
.04
0
4
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

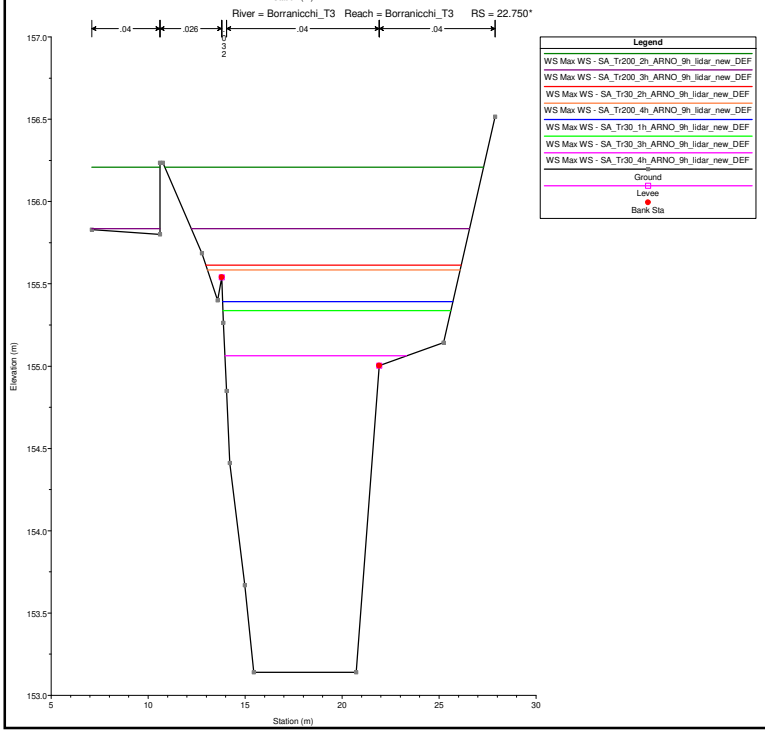

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 25.250*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

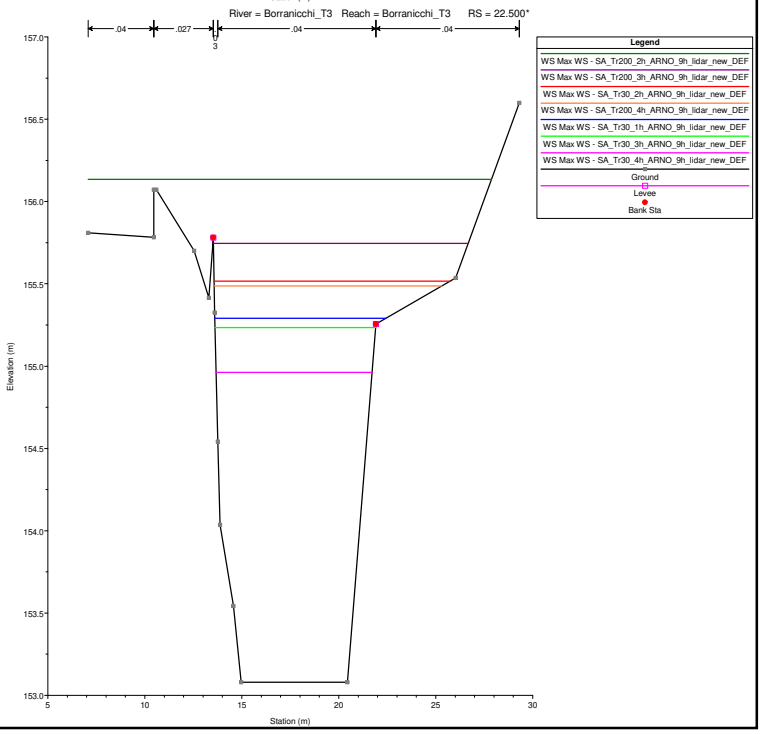

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 25
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

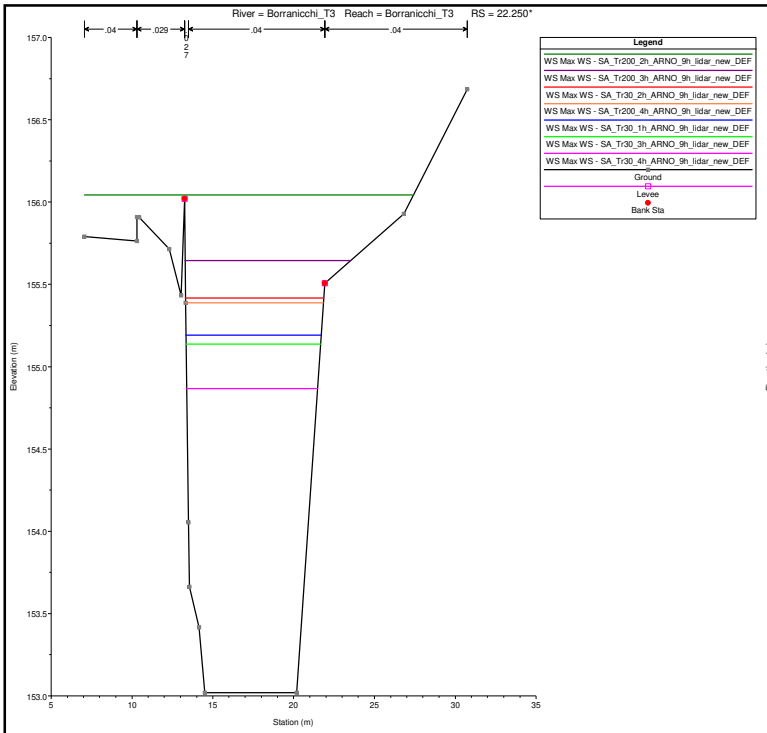

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 24.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

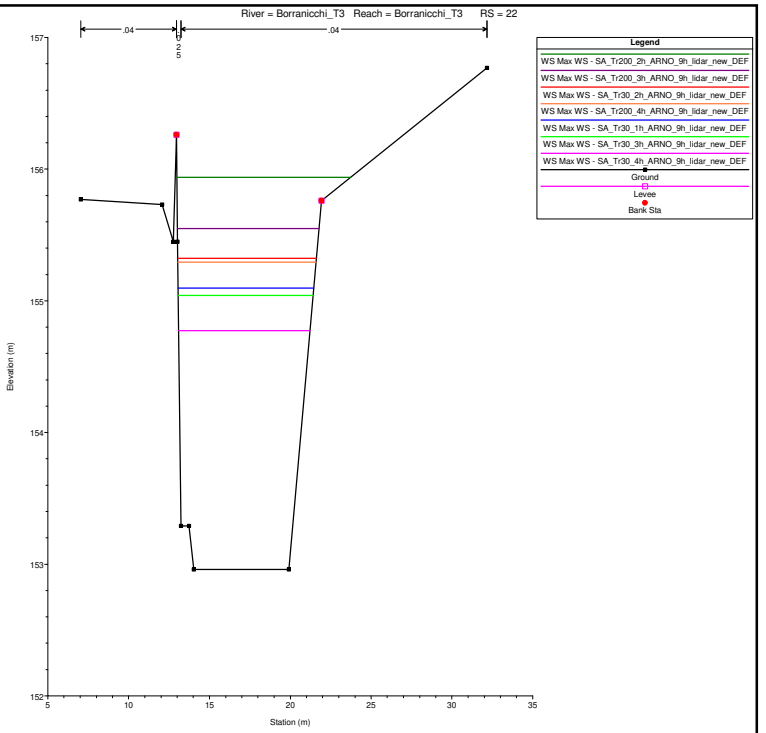

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 24
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

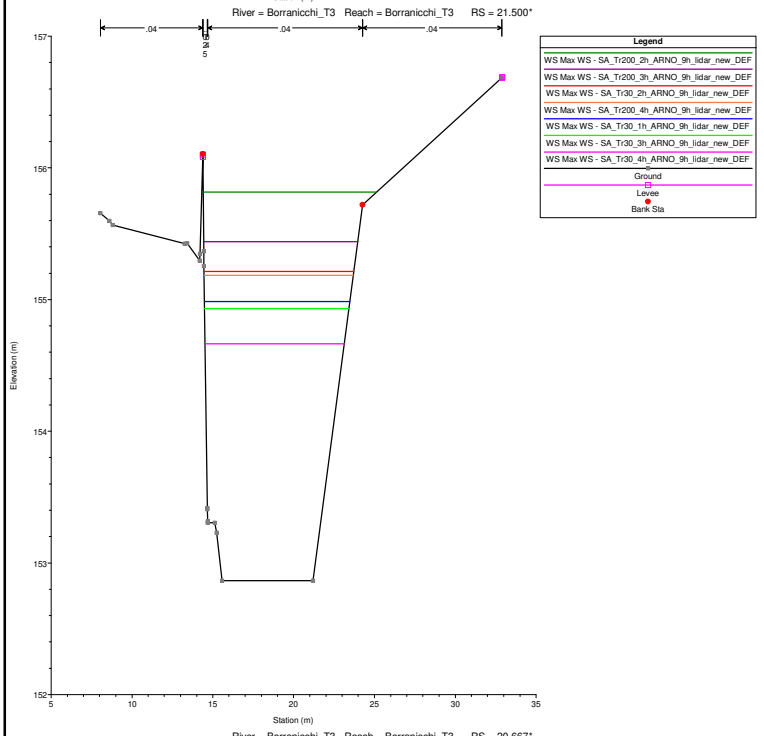

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 23
.04
.025
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

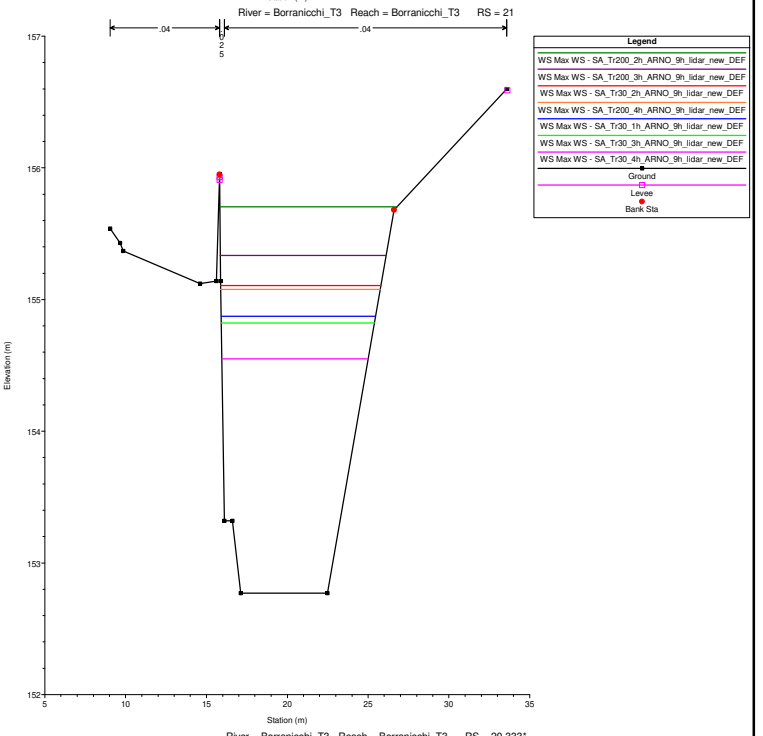

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 22.750*
.04
.026
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

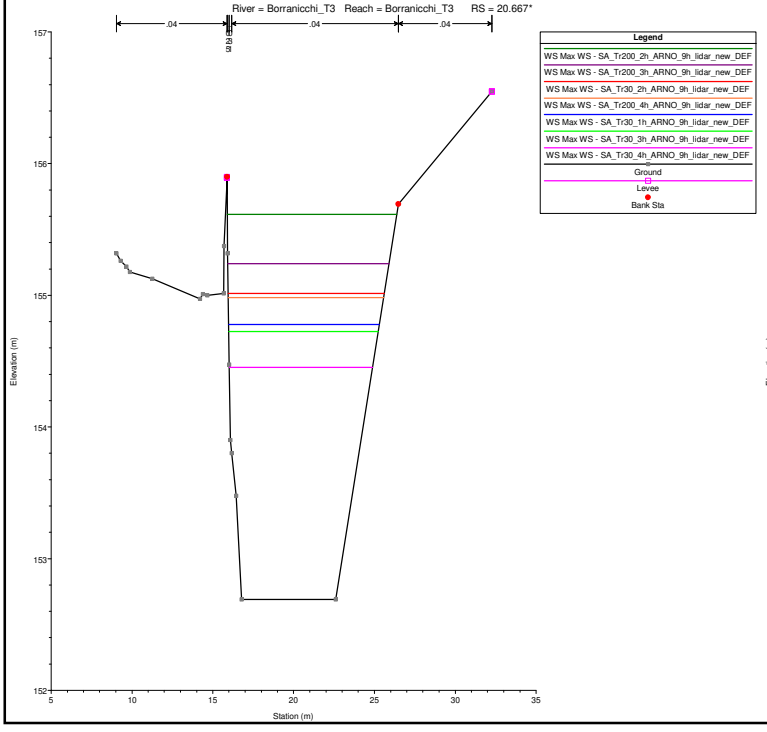

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 22.500*
.04
.027
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

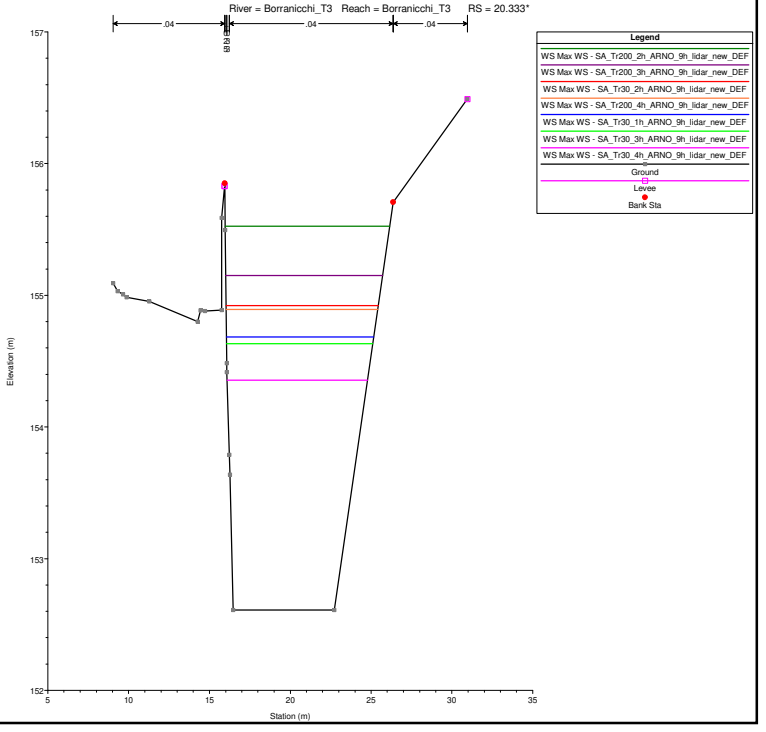

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 22.250*
.04
.029
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

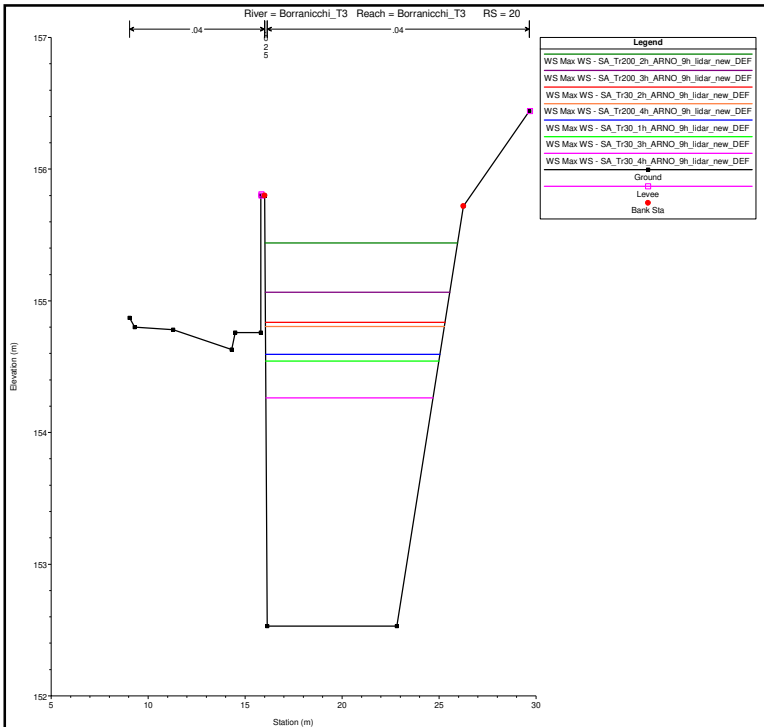

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 22
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

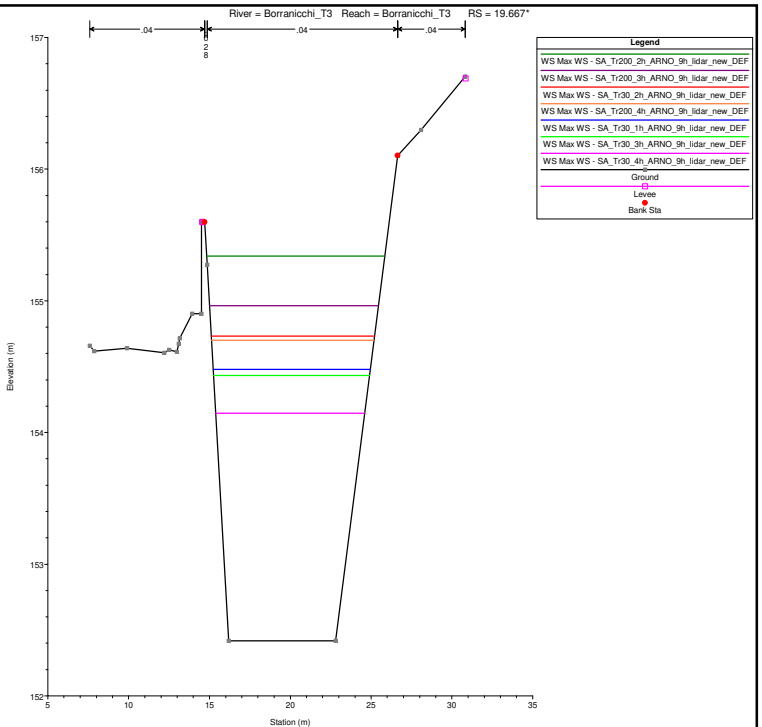

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 21.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

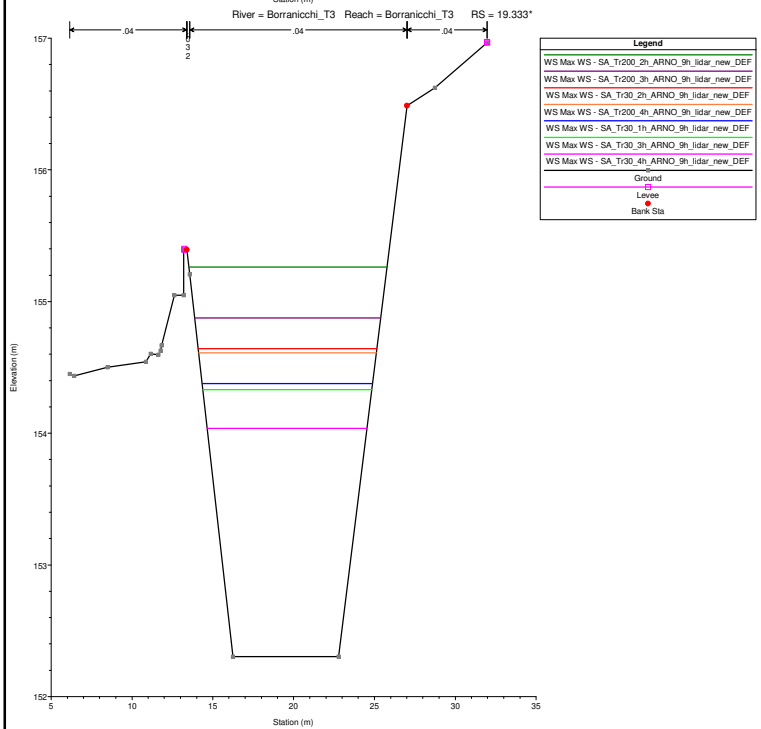

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 21
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

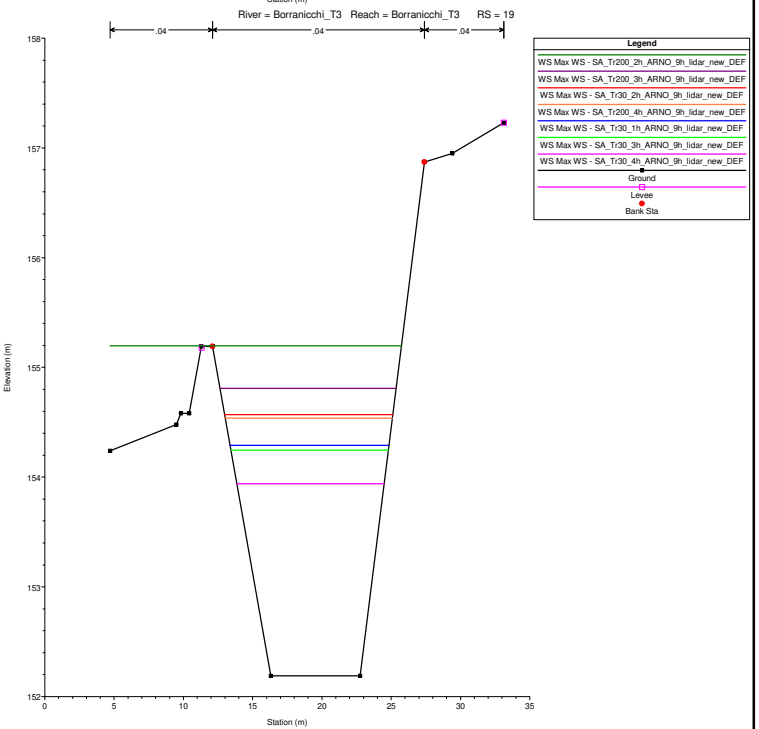

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 20.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

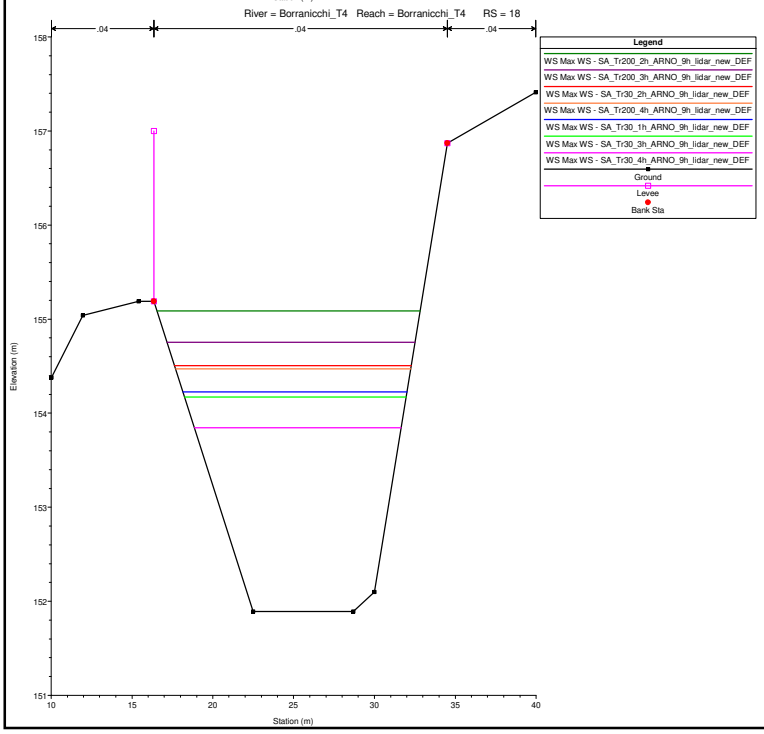

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 20.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

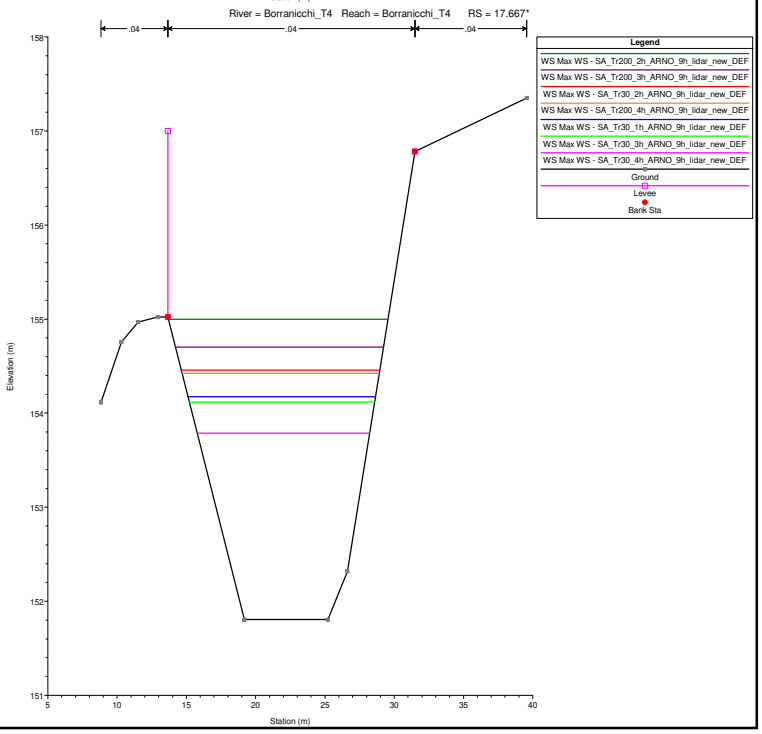

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 20
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

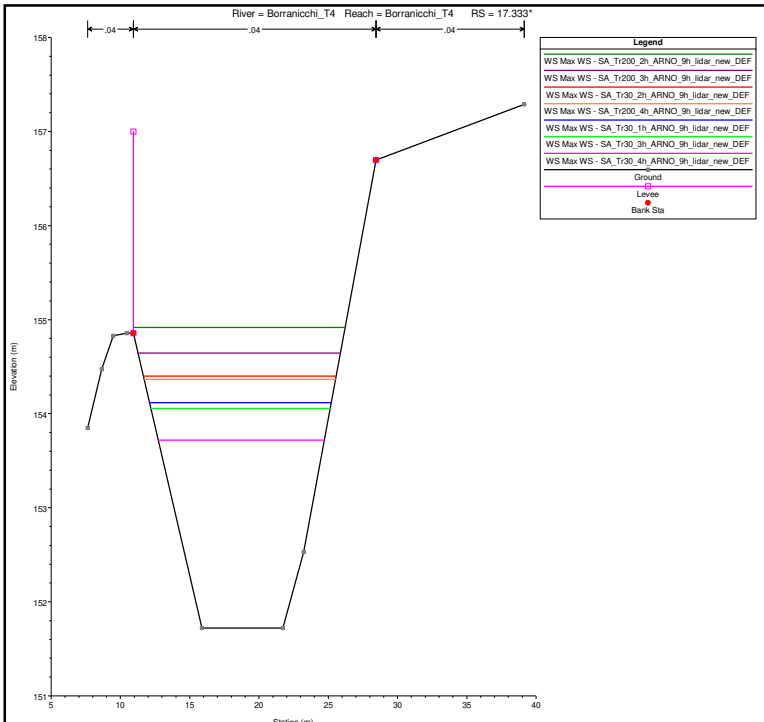

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 19.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

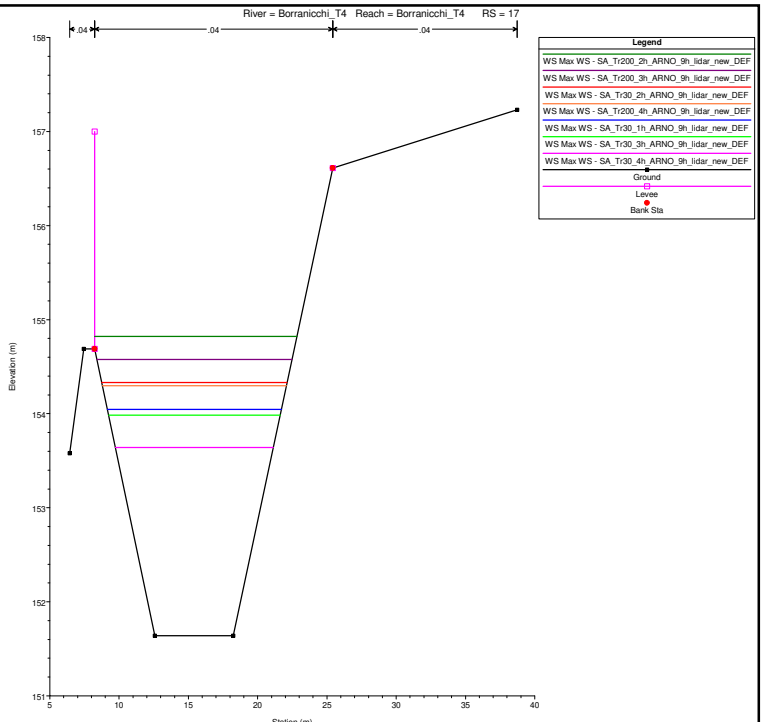

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 19.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

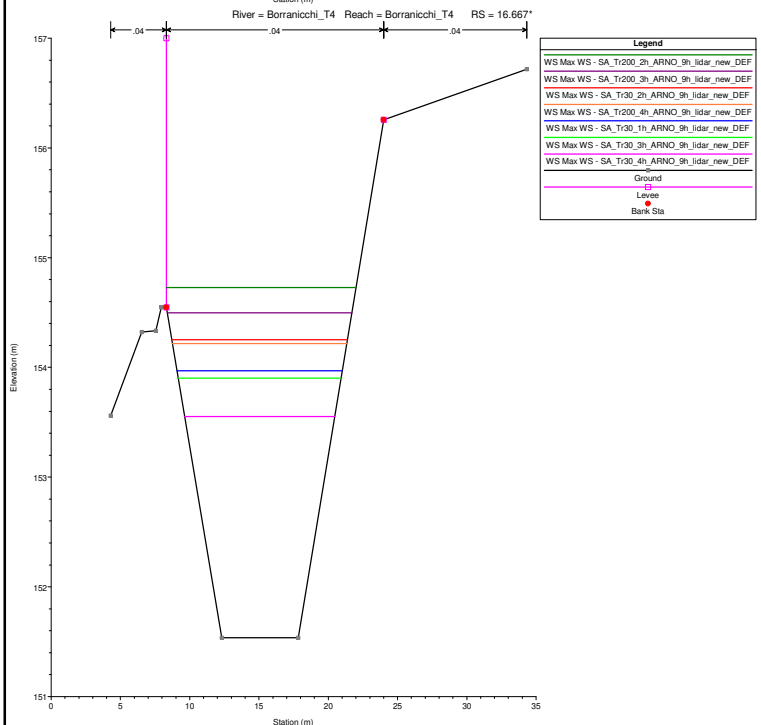

River = Borranicchi_T3 Reach = Borranicchi_T3 RS = 19
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

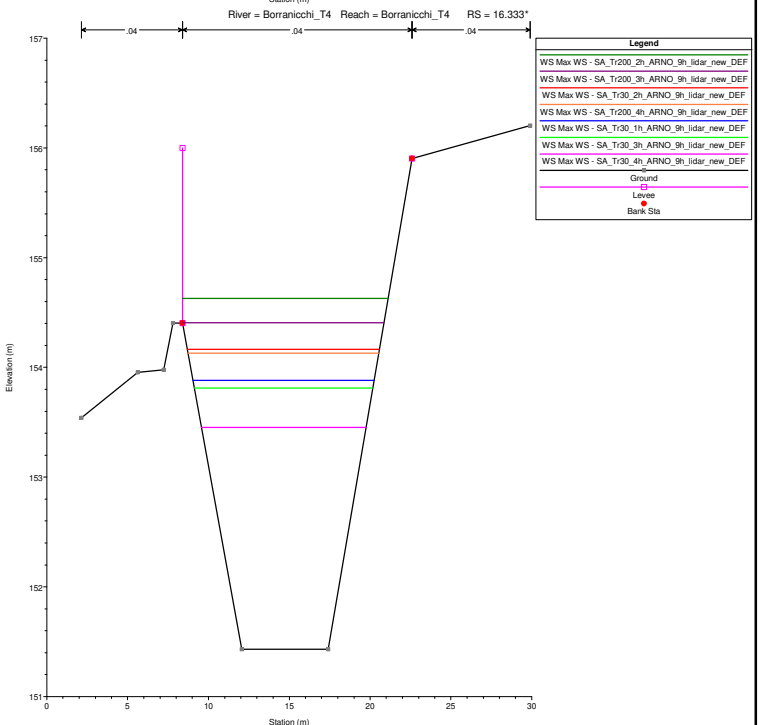

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 18
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

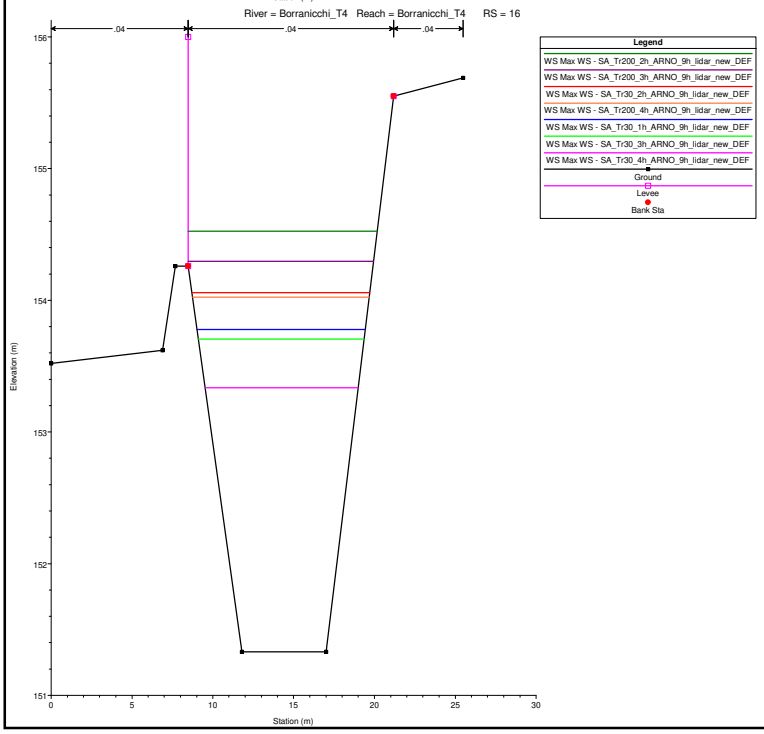

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 17.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

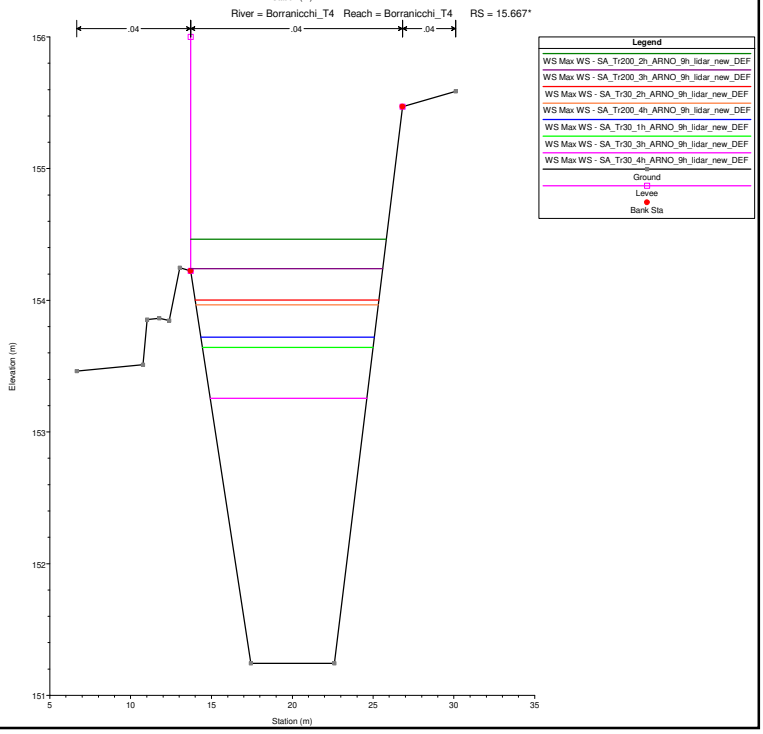

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 17.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

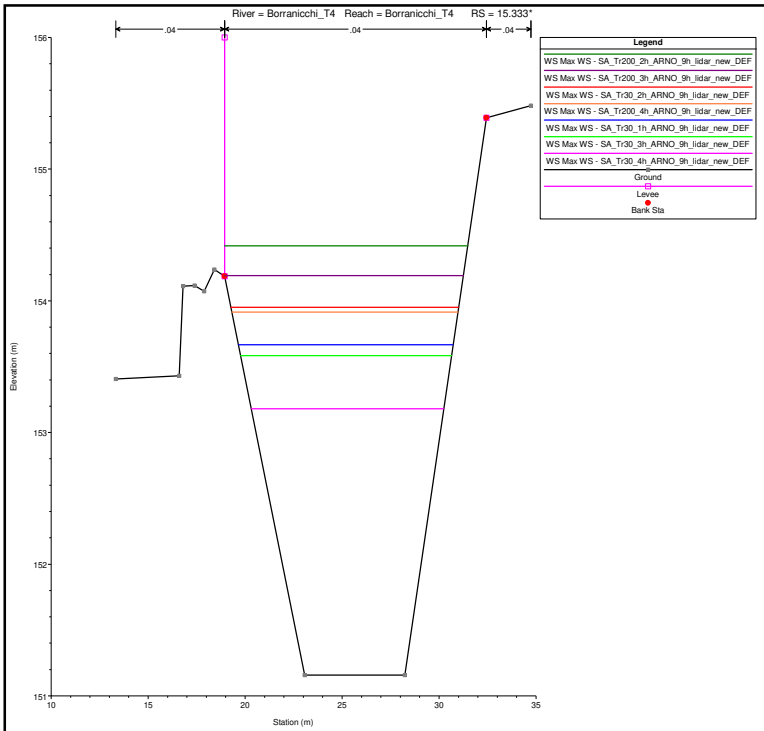

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 17
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

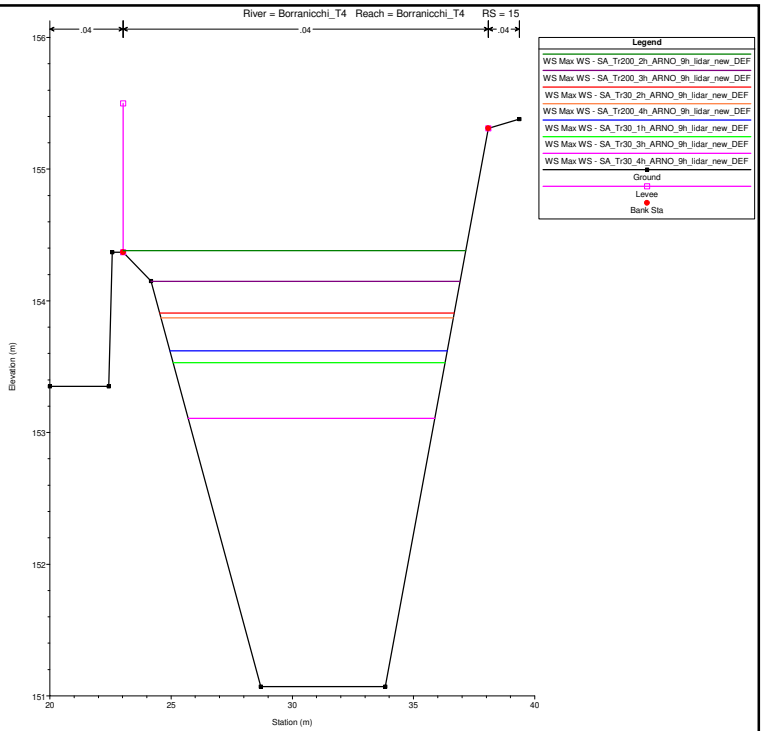

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 16.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

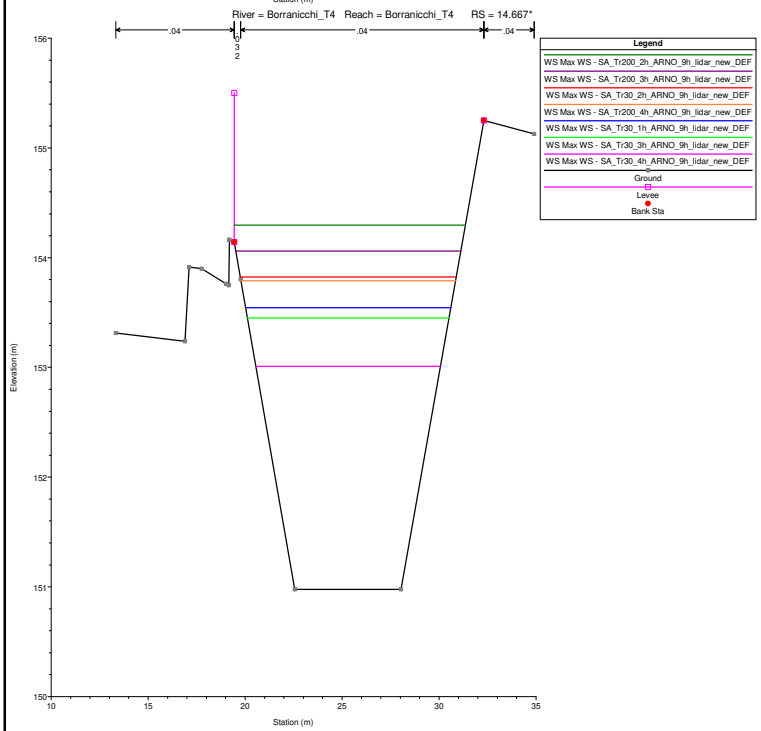

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 16.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

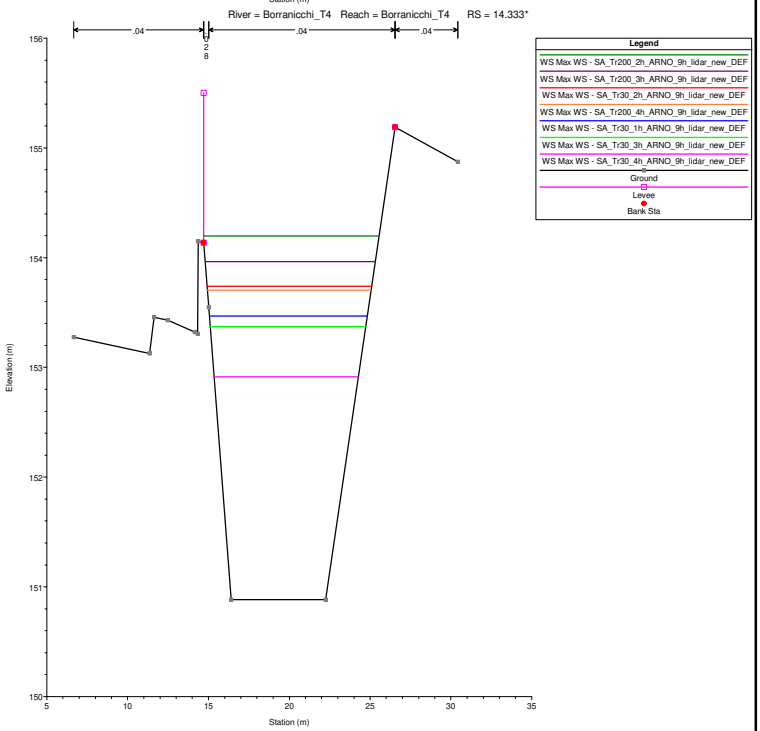

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 16
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

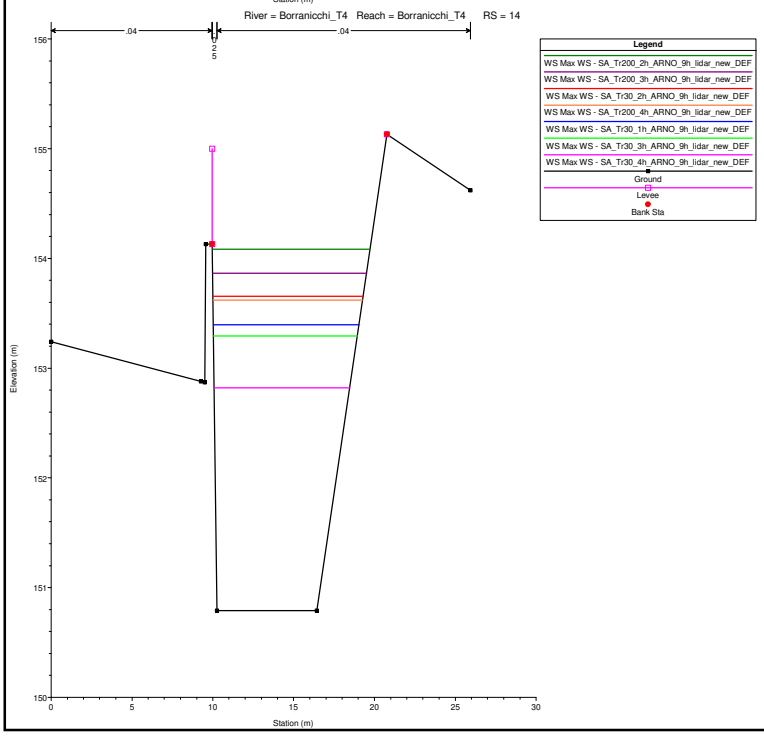

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 15.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

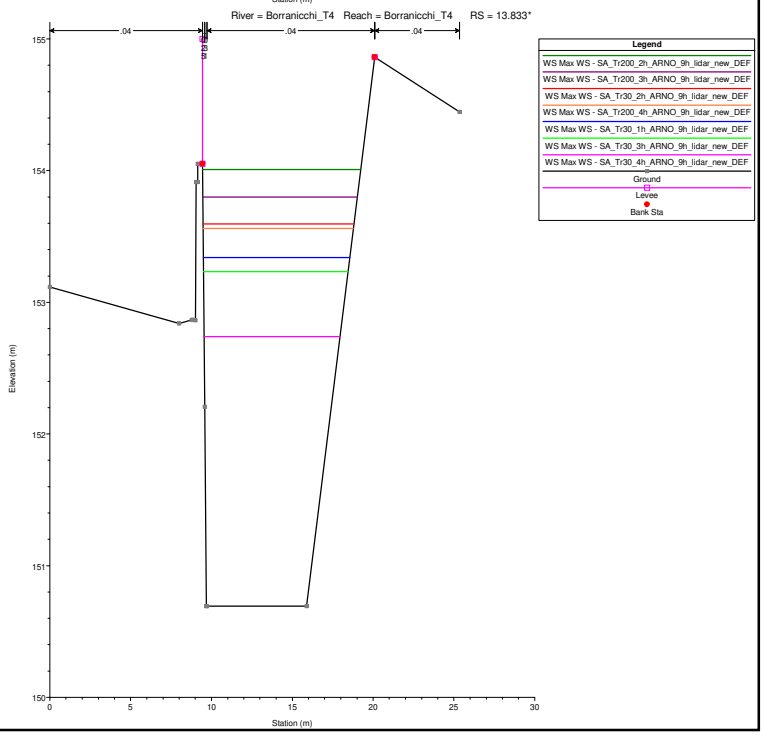

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 15.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
156
155
154
153
152
151
10
15
20
25
30
35

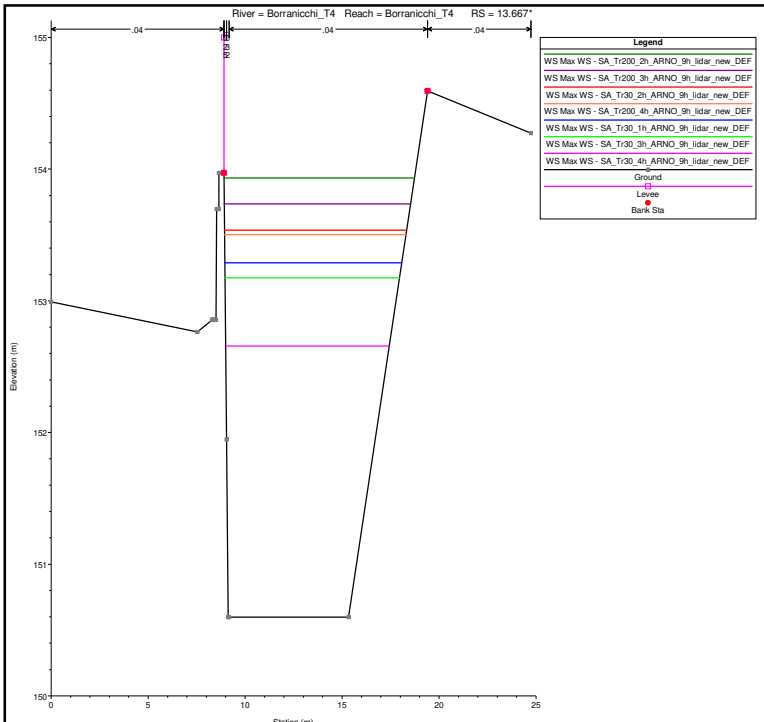

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 15
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
156
155
154
153
152
151
20
25
30
35
40

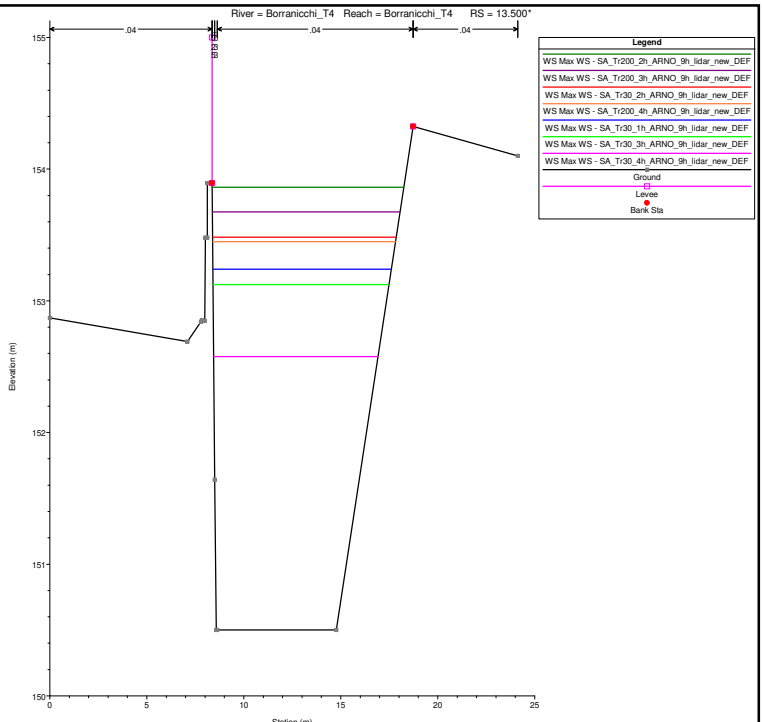

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 14.667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
156
155
154
153
152
151
150
10
15
20
25
30
35

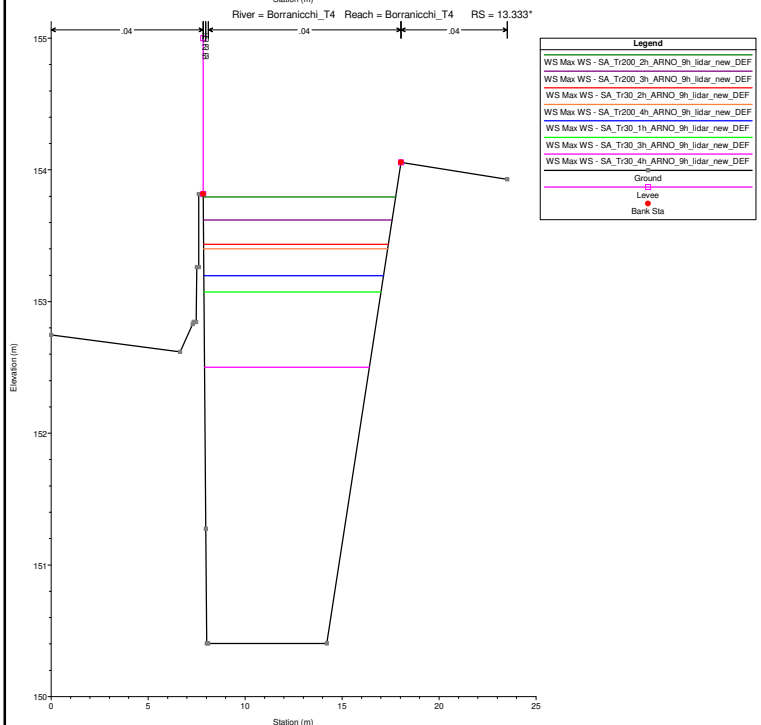

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 14.333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
156
155
154
153
152
151
150
5
10
15
20
25
30
35

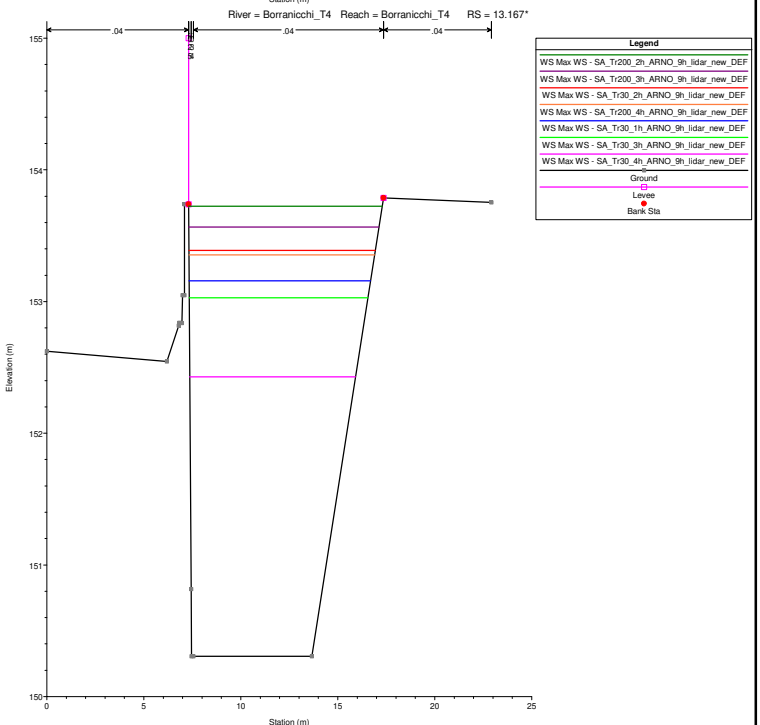

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 14
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
156
155
154
153
152
151
150
0
5
10
15
20
25
30

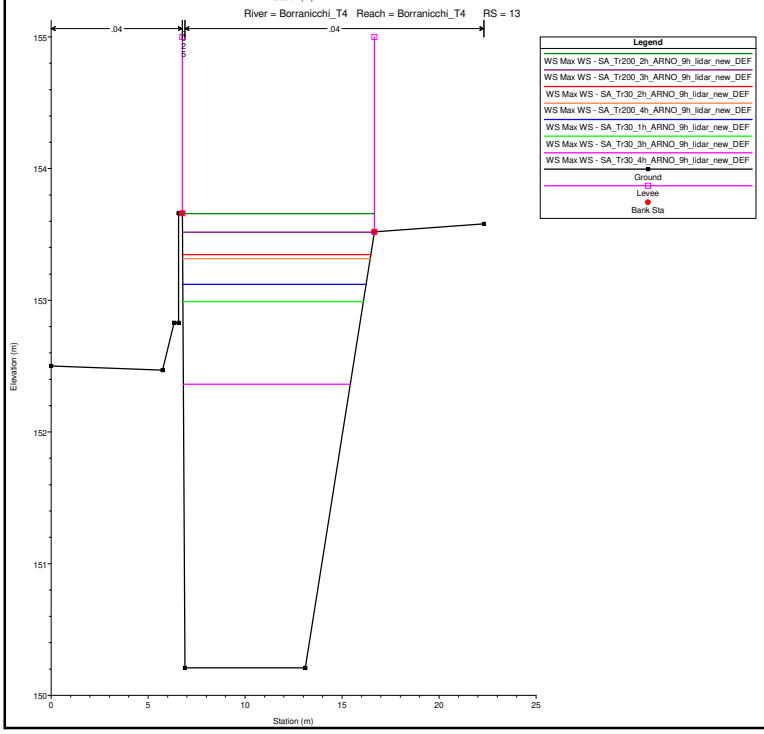

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 13.833*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
155
154
153
152
151
150
0
5
10
15
20
25
30

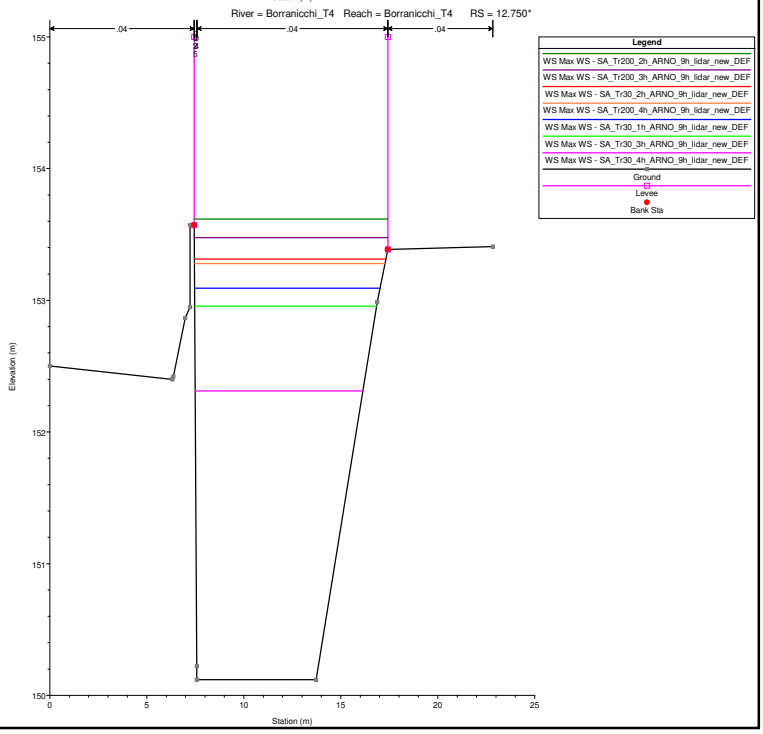

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 13.667*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

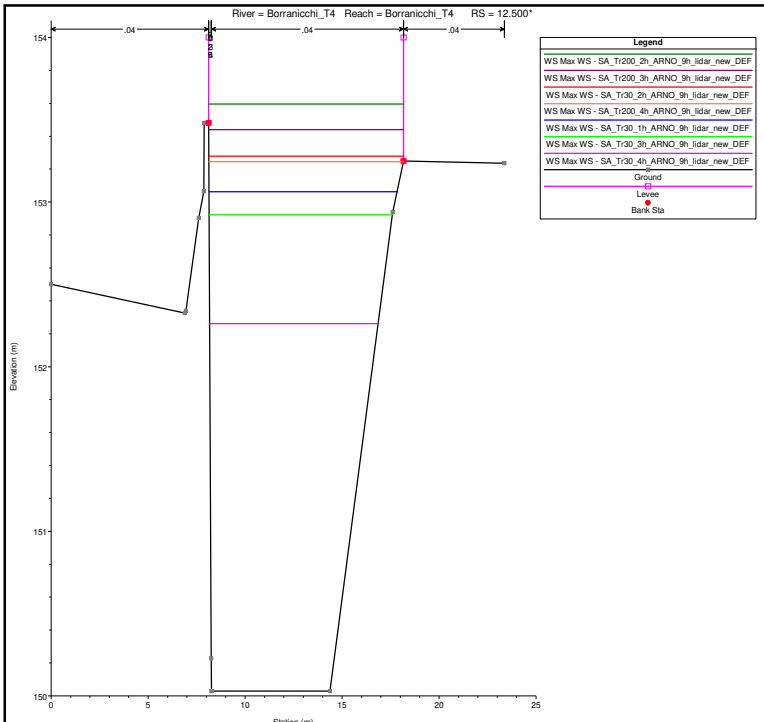

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 13.500*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

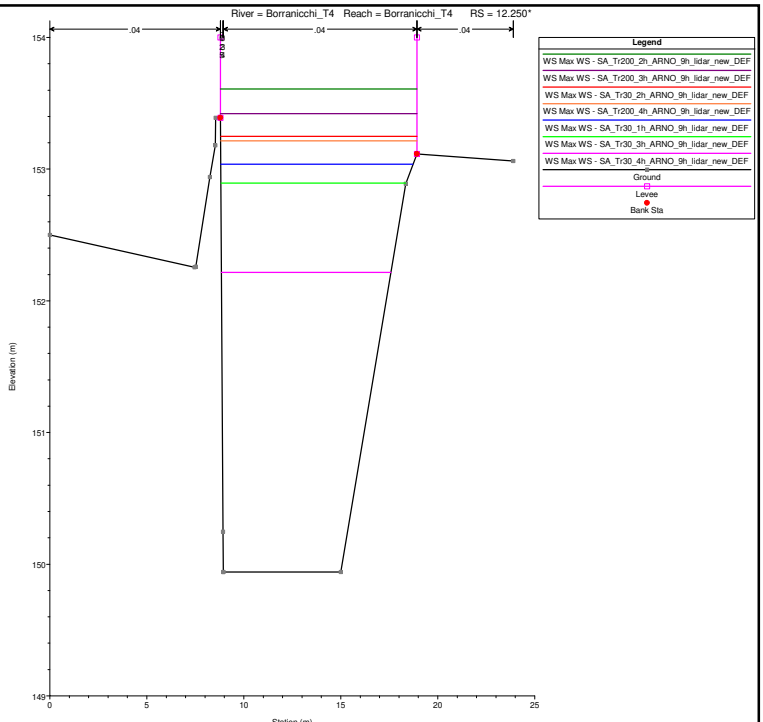

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 13.333*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

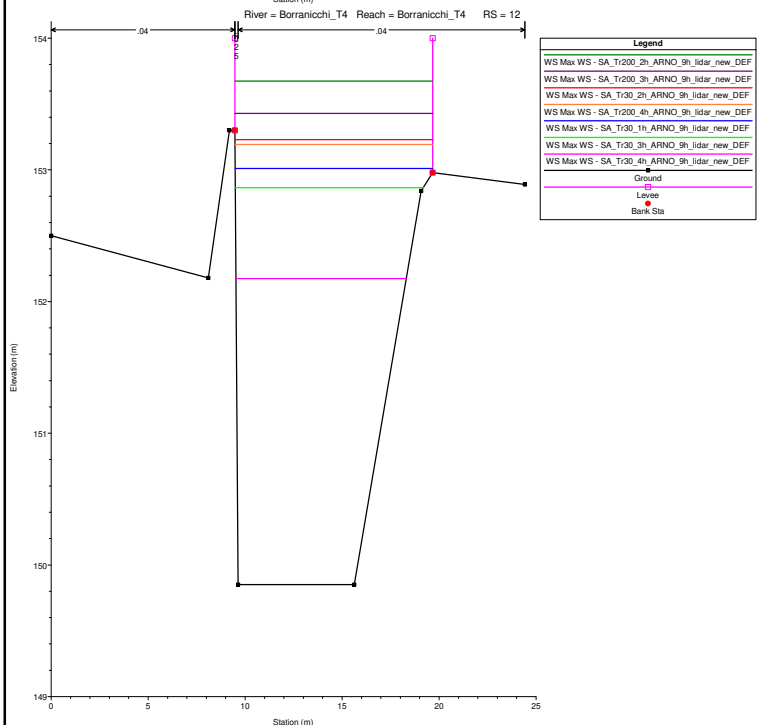

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 13.167*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

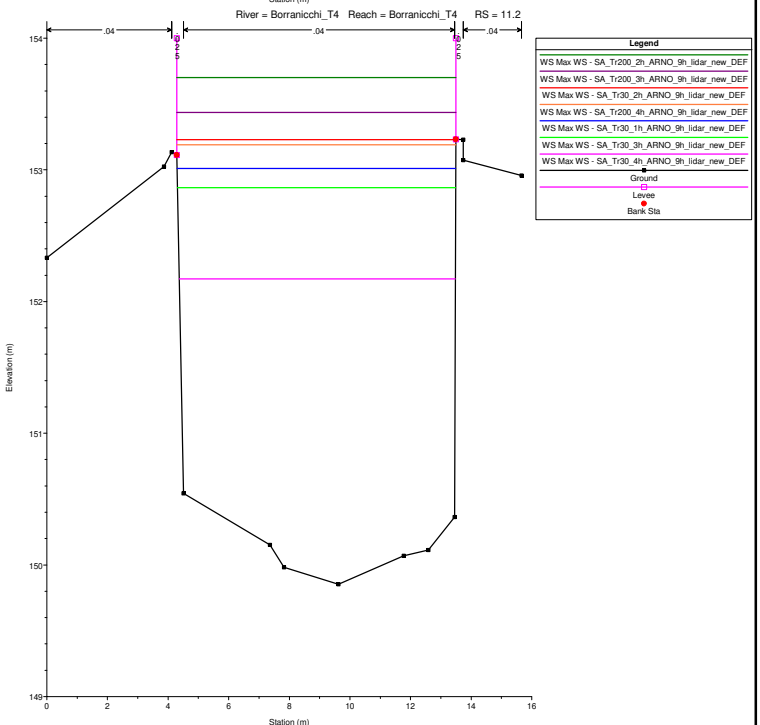

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 13
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

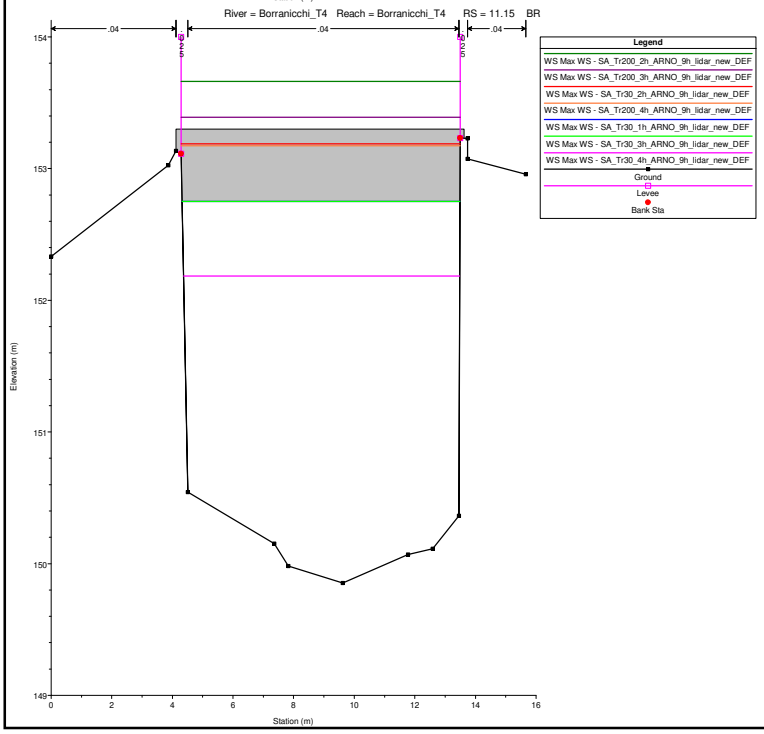

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 12.750*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

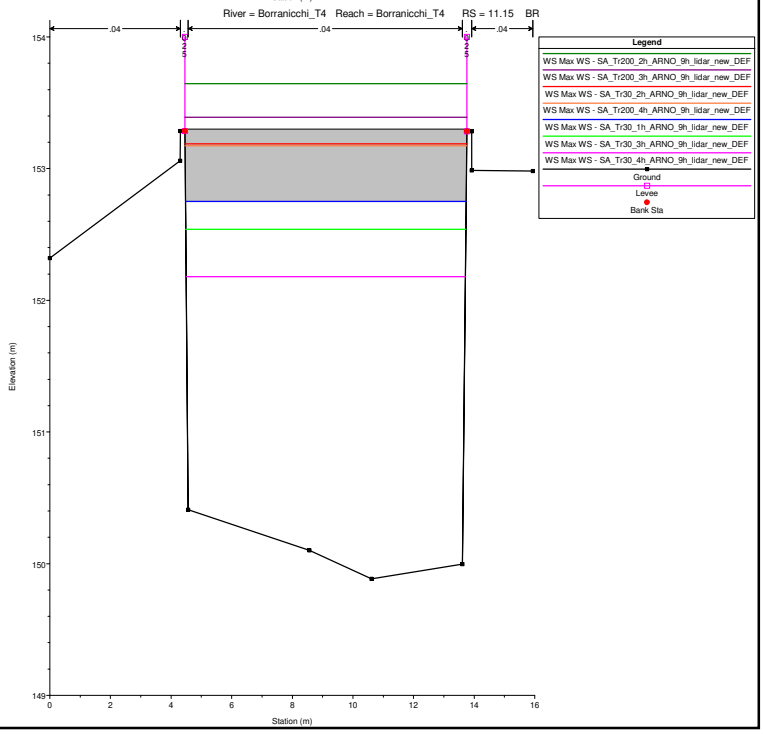

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 12.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

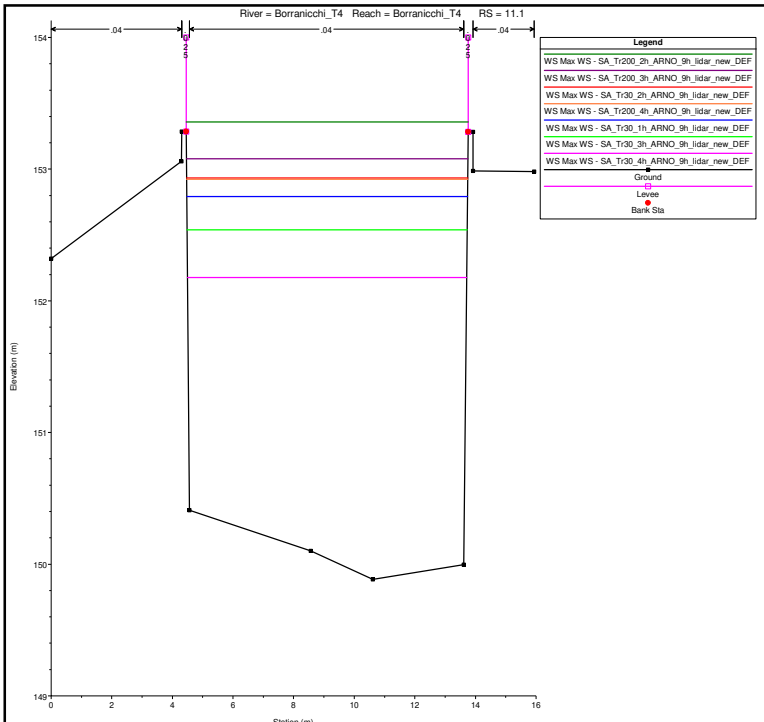

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 12.250*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

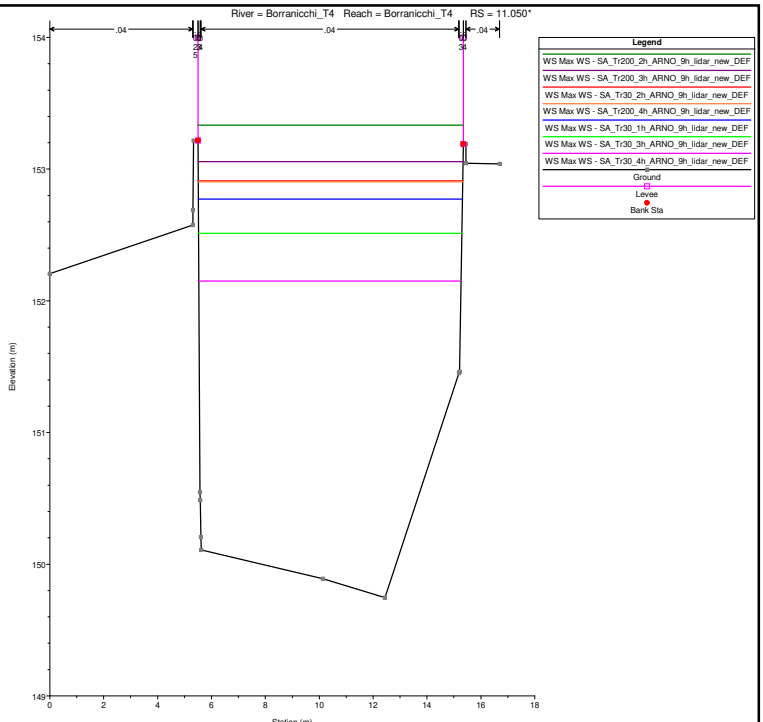

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 12
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

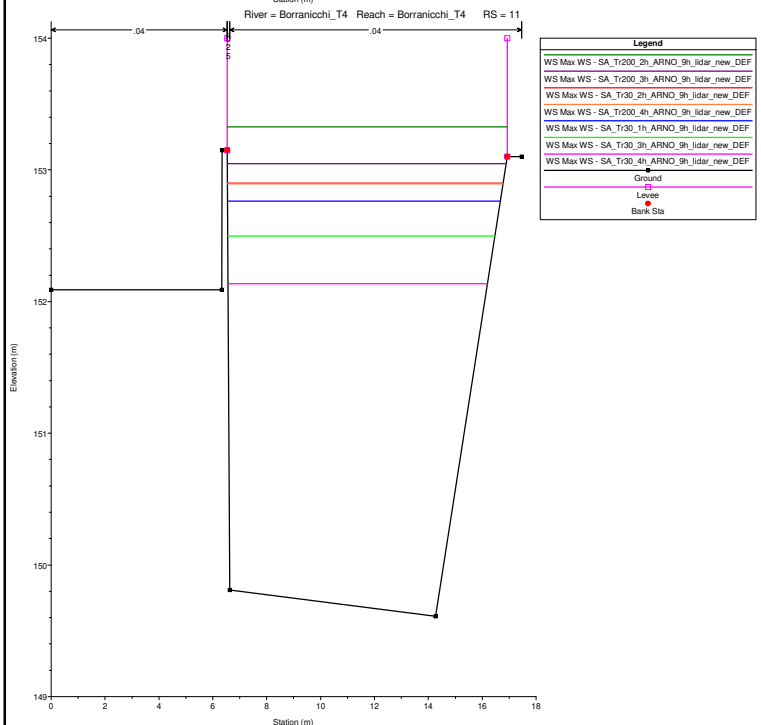

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 11.2
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

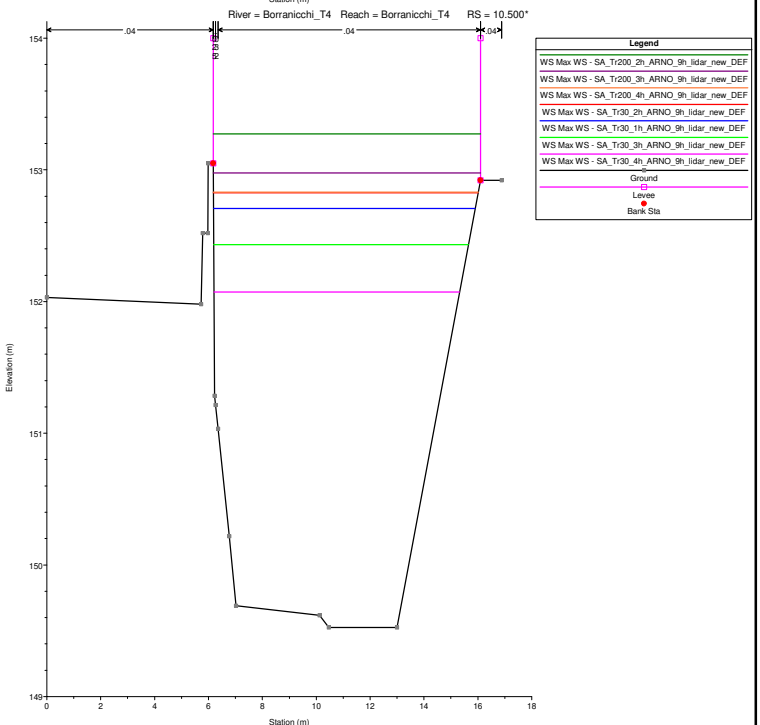

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 11.15 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

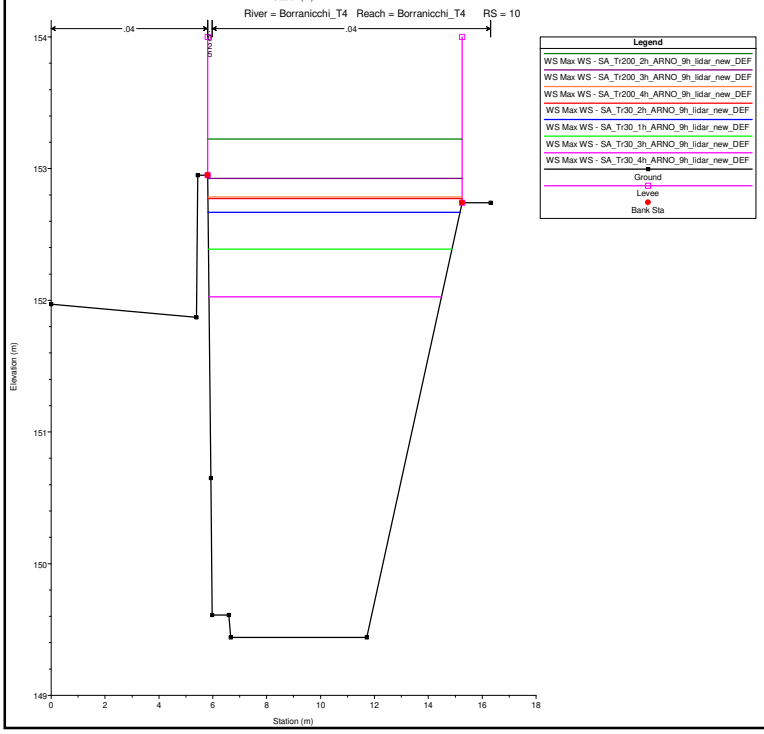

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 11.15 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

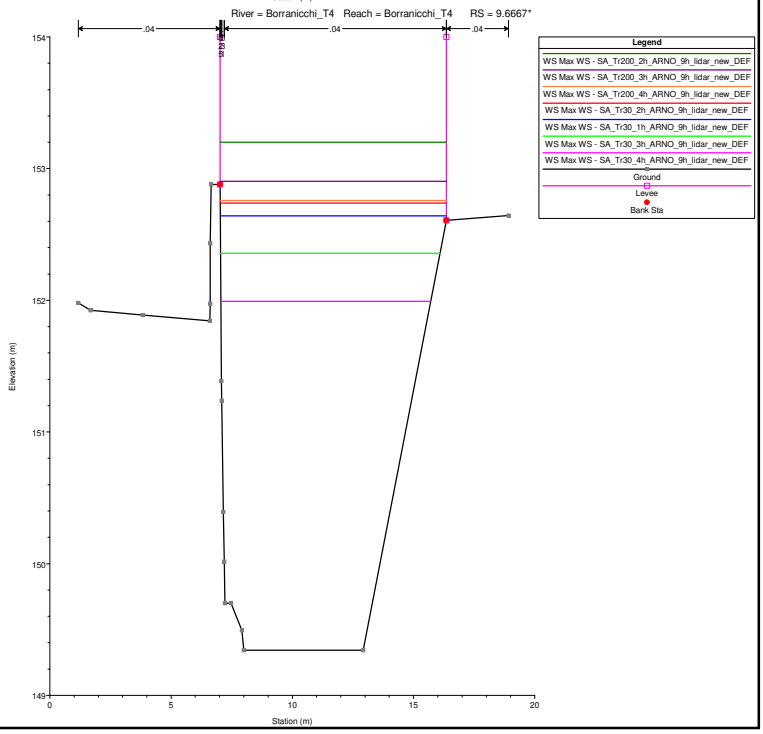

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 11.1
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

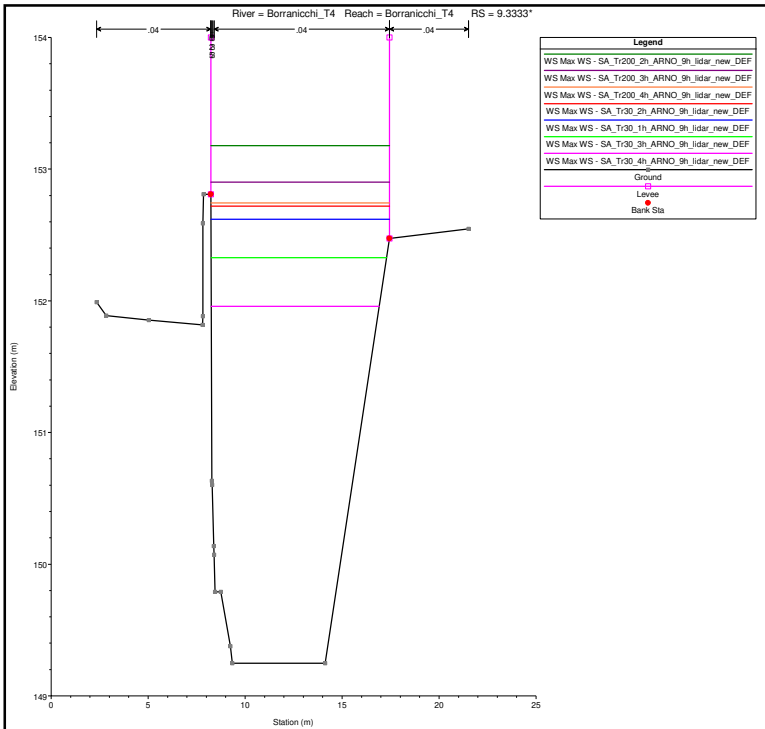

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 11.050*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

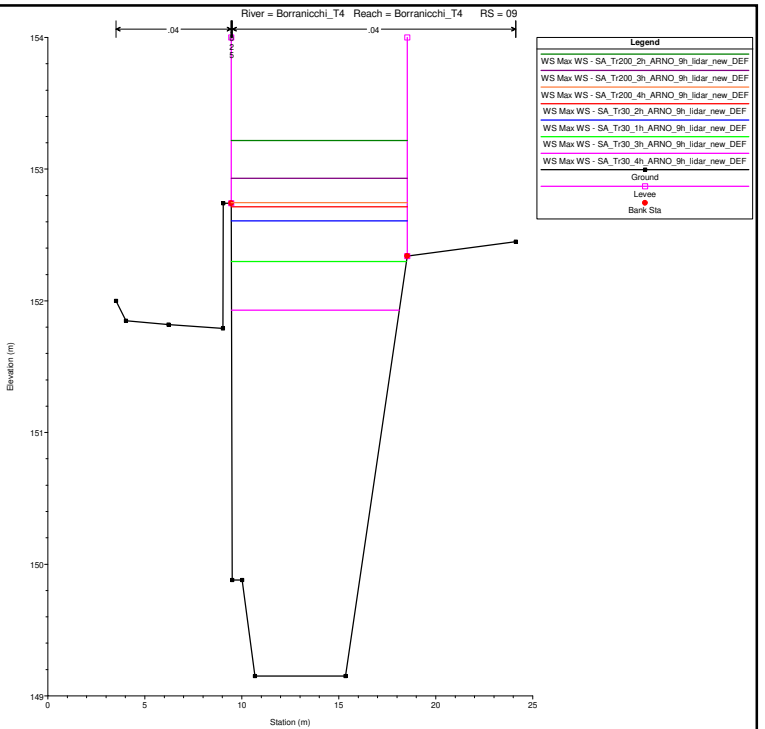

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 11
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

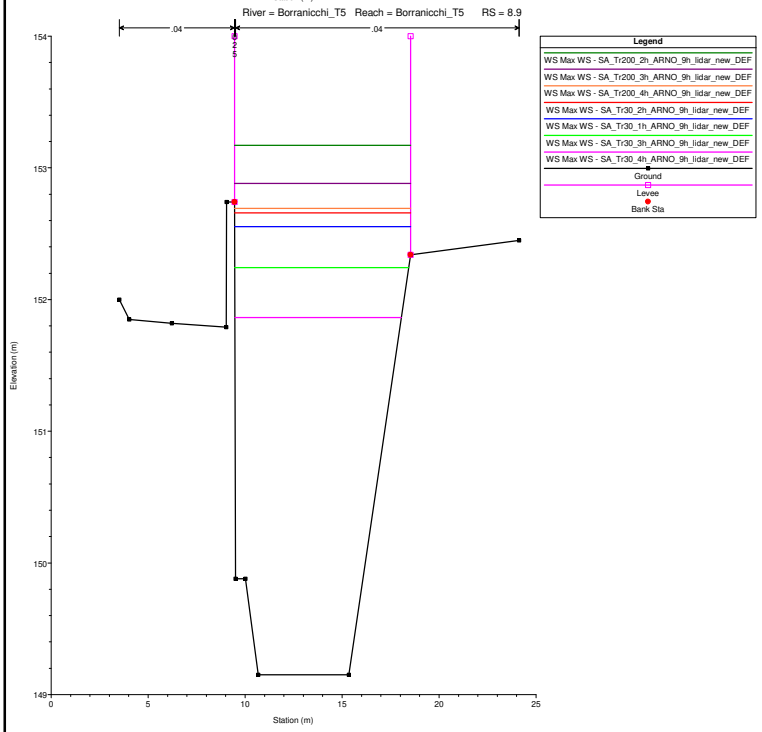

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 10.500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

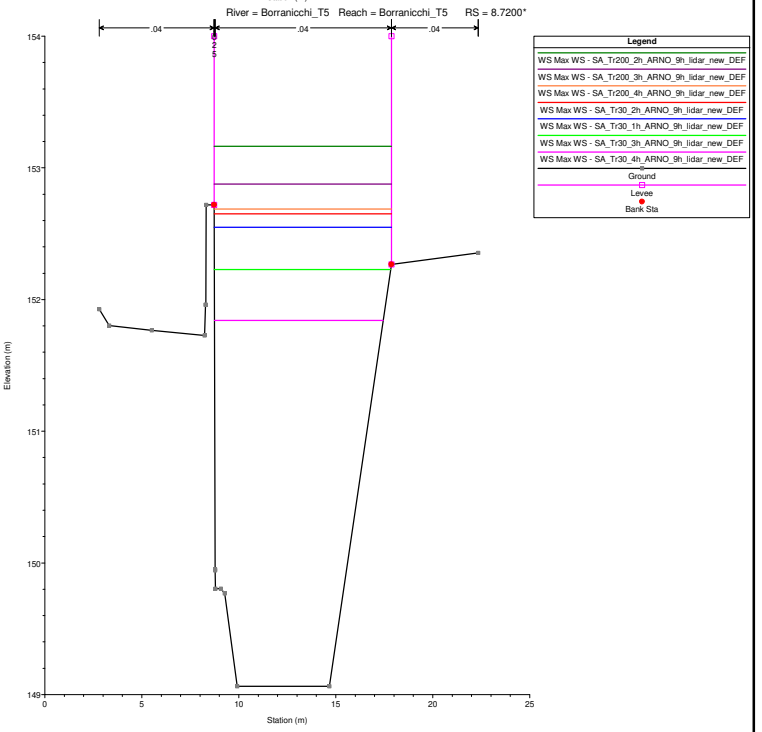

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 10
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

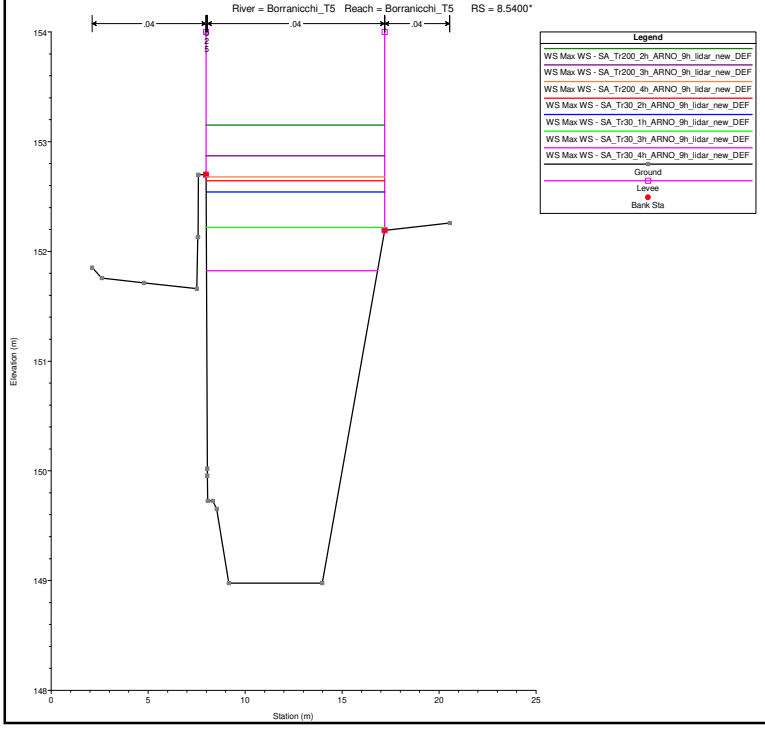

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 9.6667*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

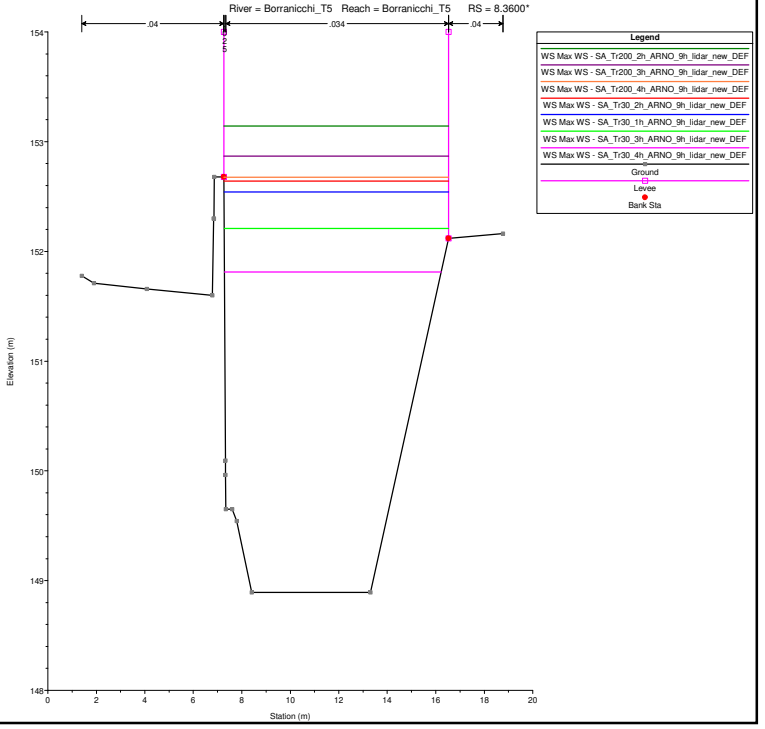

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 9.3333*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

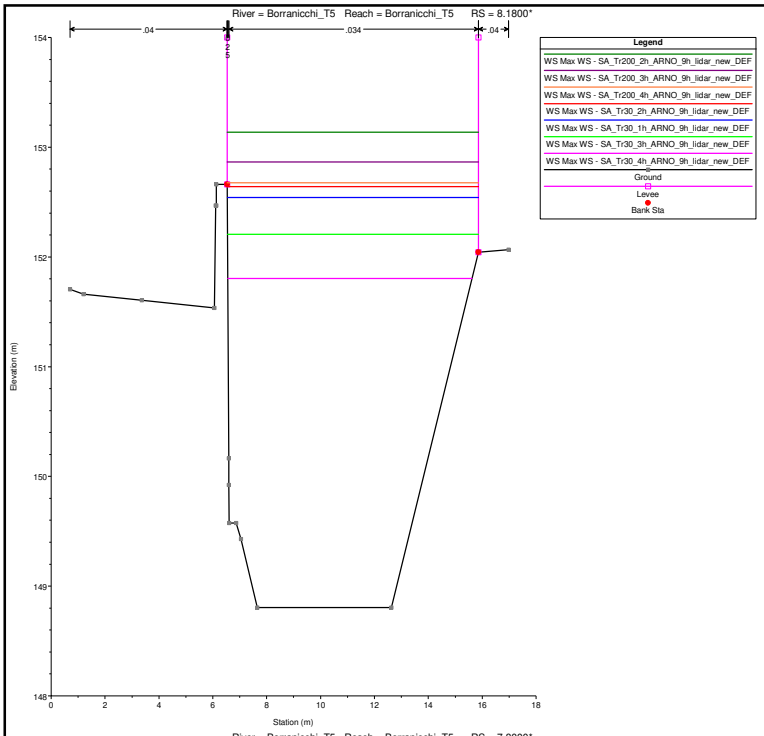

River = Borranicchi_T4 Reach = Borranicchi_T4 RS = 09
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

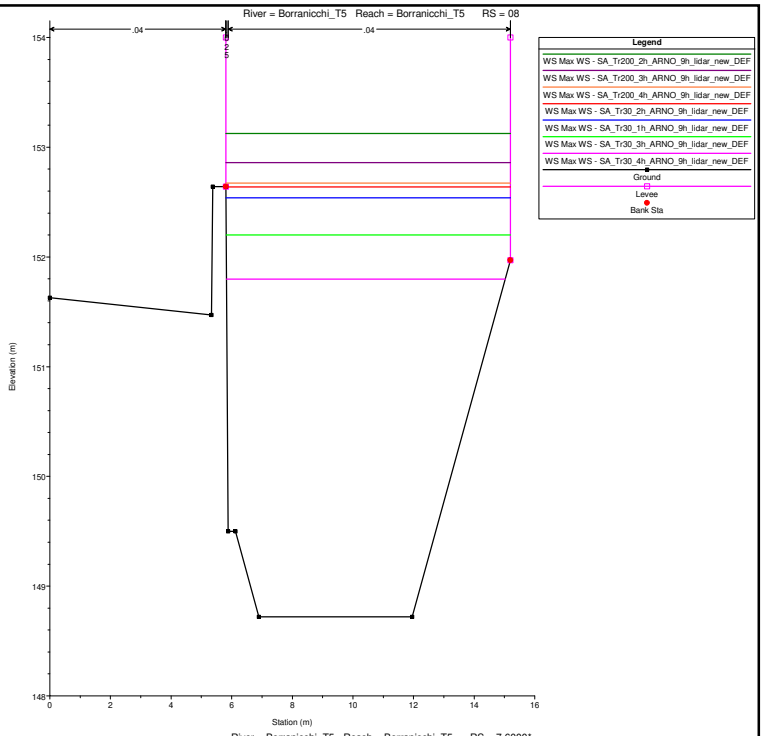

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 8.9
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

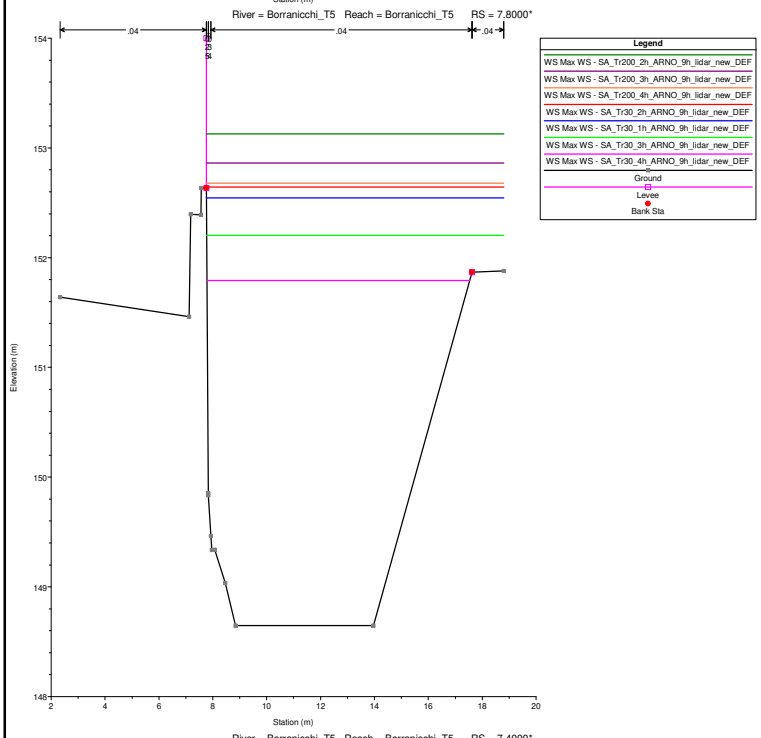

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 8.7200*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

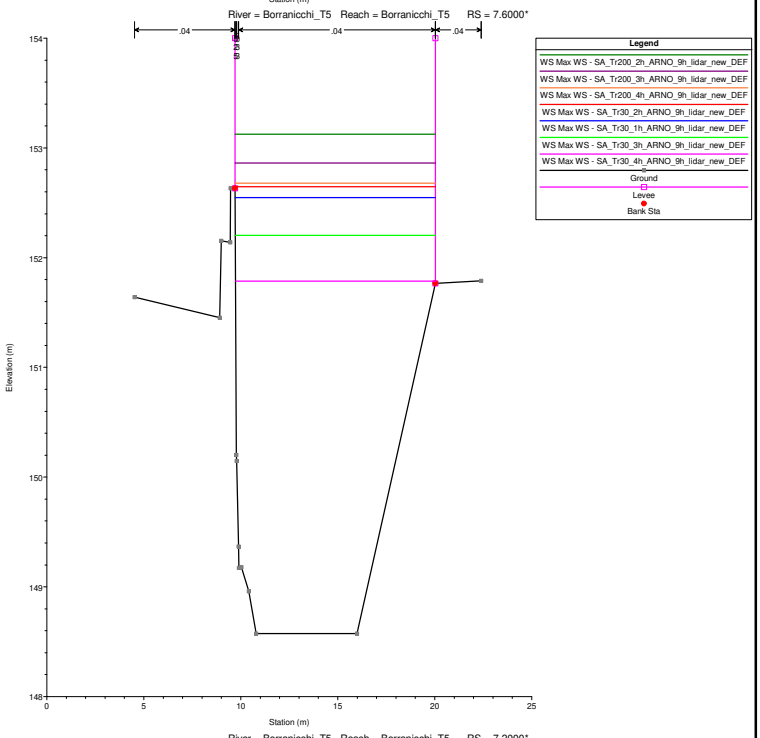

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 8.5400*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

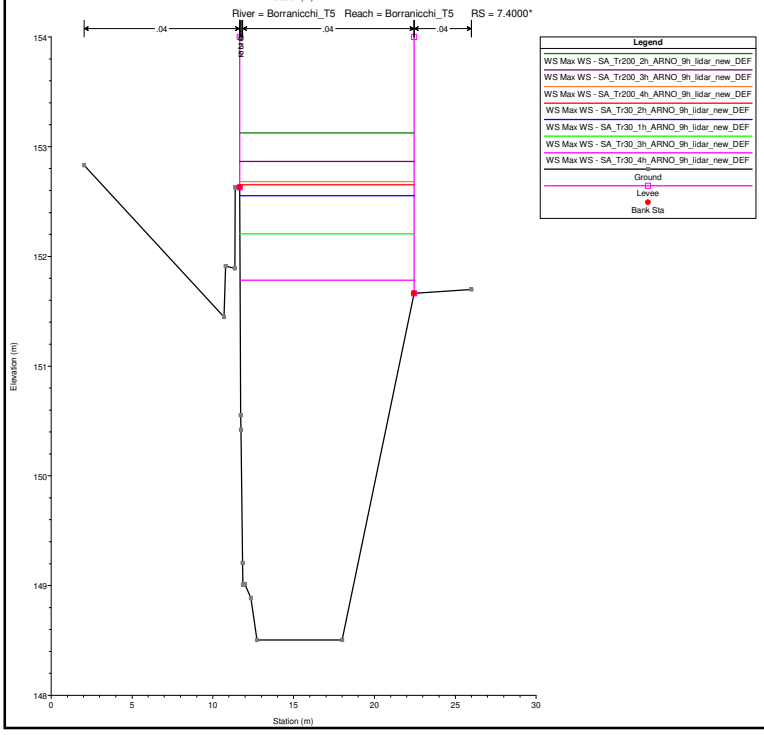

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 8.3600*
.04
.034
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

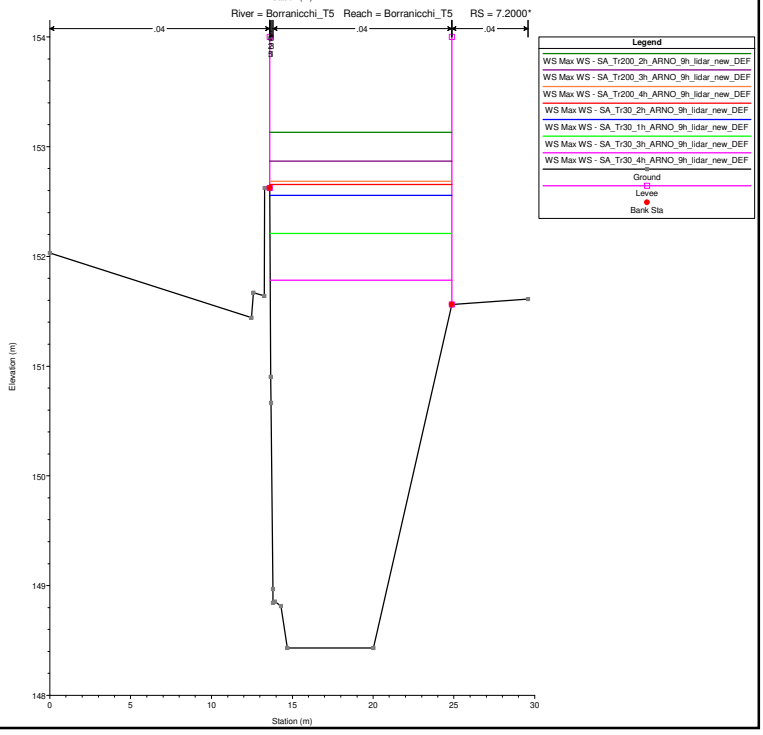

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 8.1800*
.04
.034
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

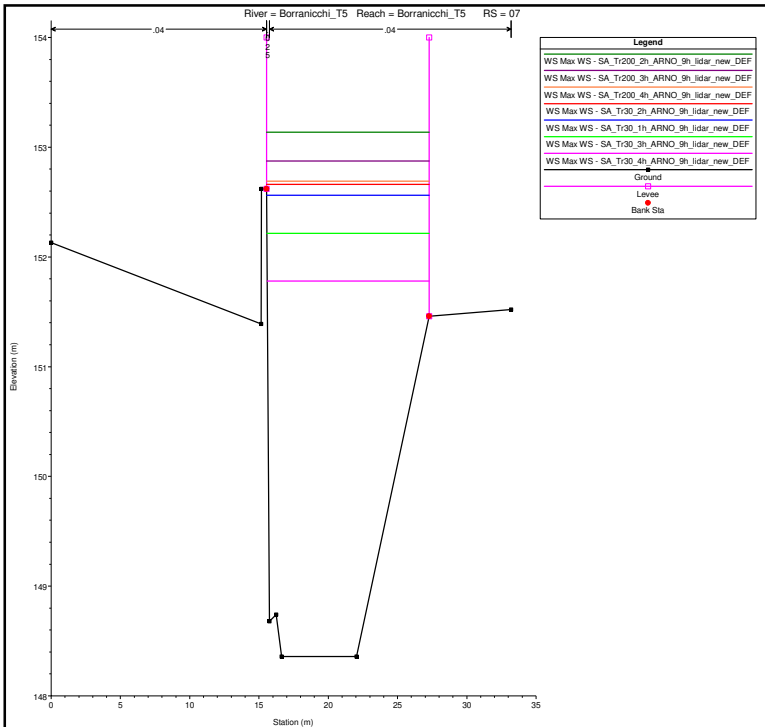

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 08
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

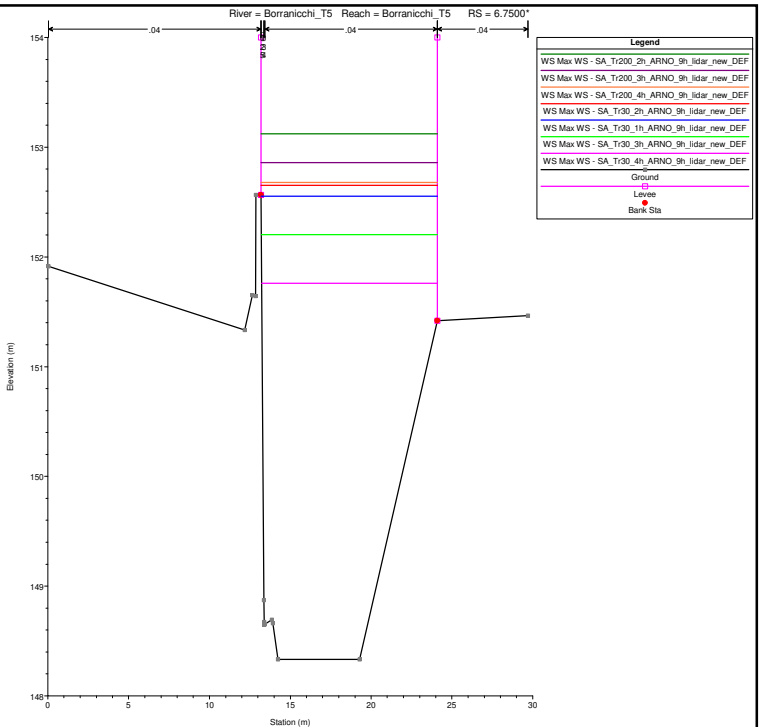

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 7.8000*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

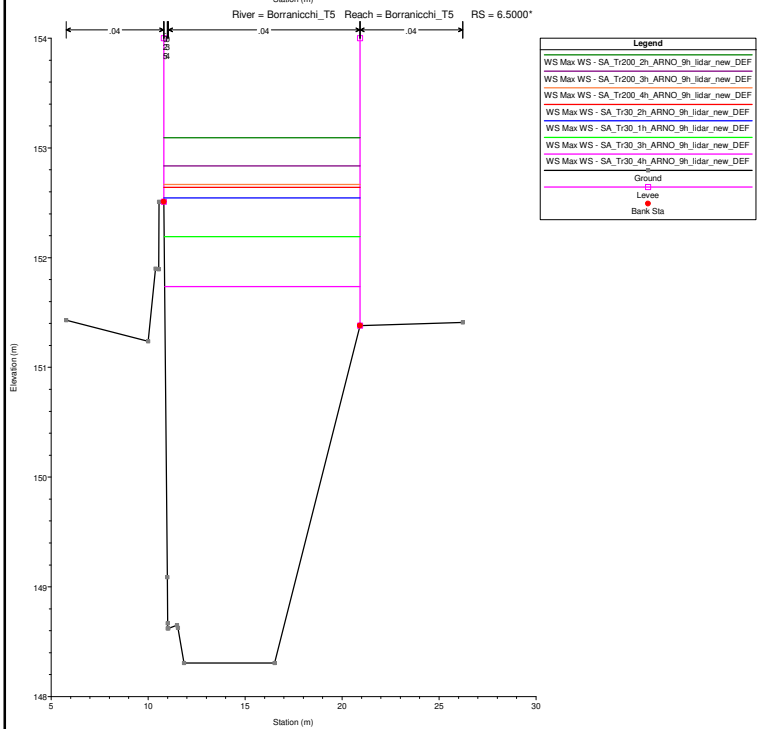

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 7.6000*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

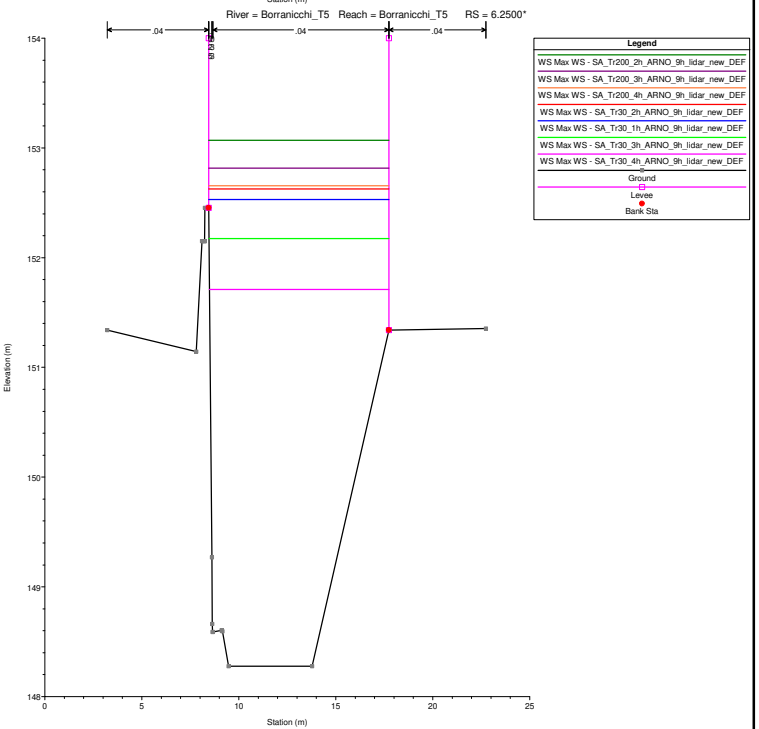

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 7.4000*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

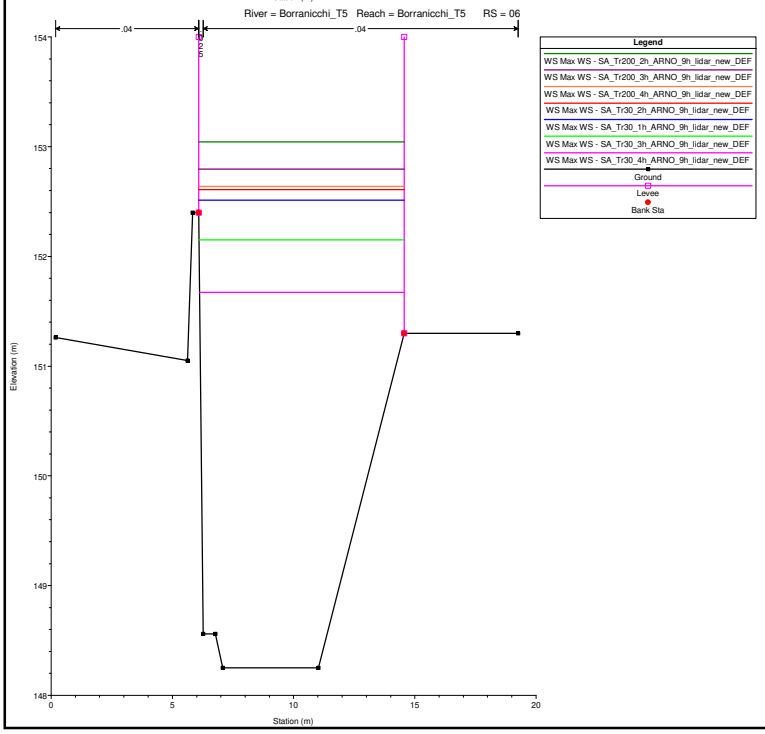

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 7.2000*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

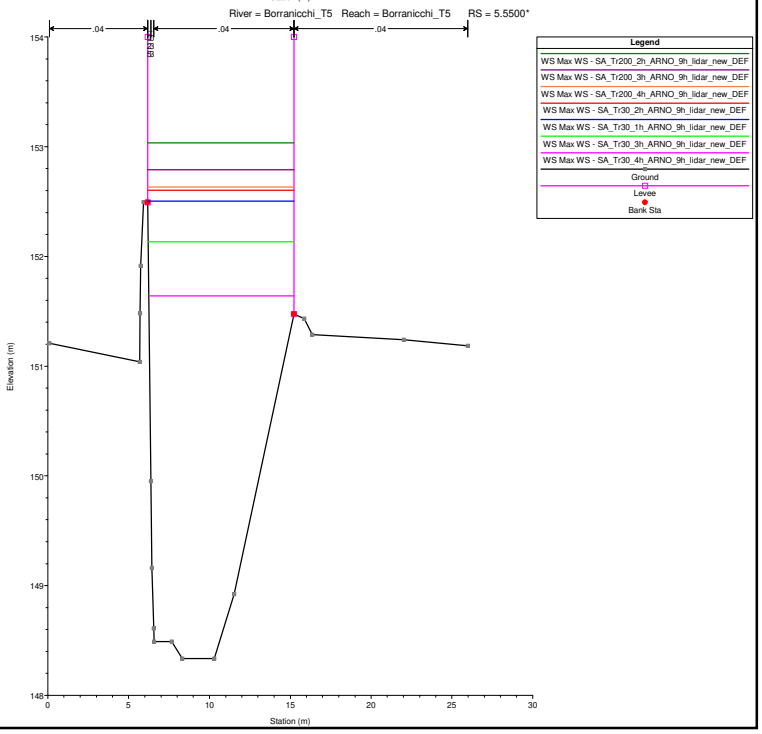

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 07
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

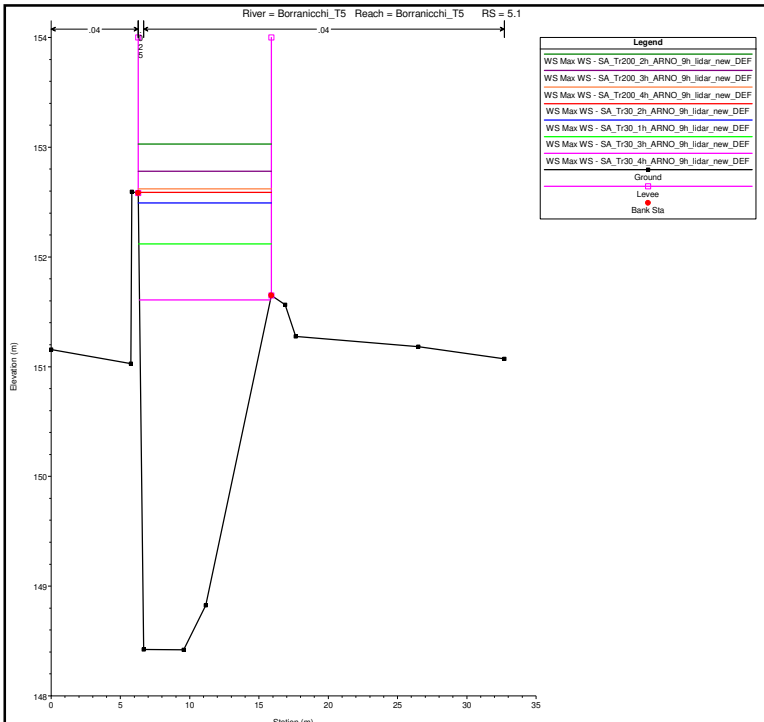

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 6.7500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

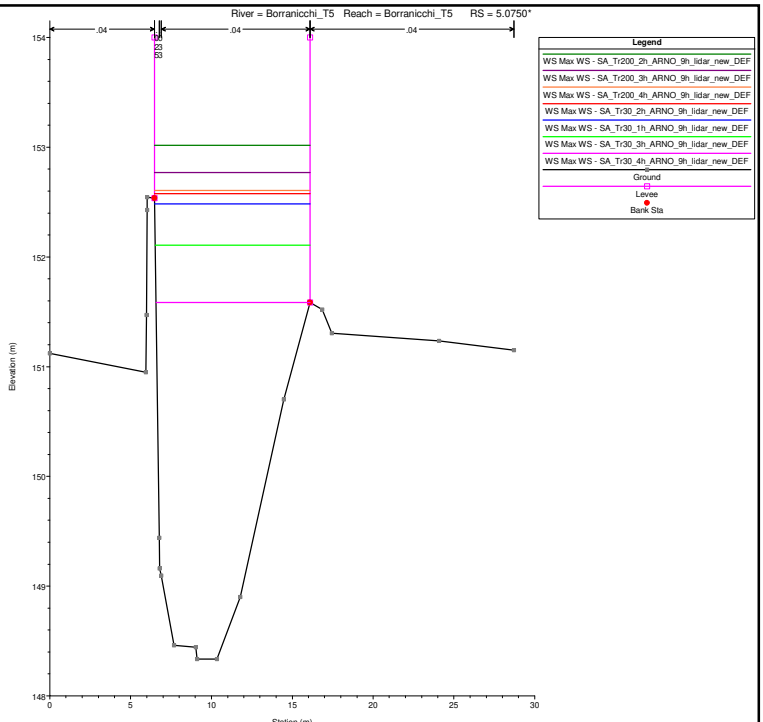

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 6.5000*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

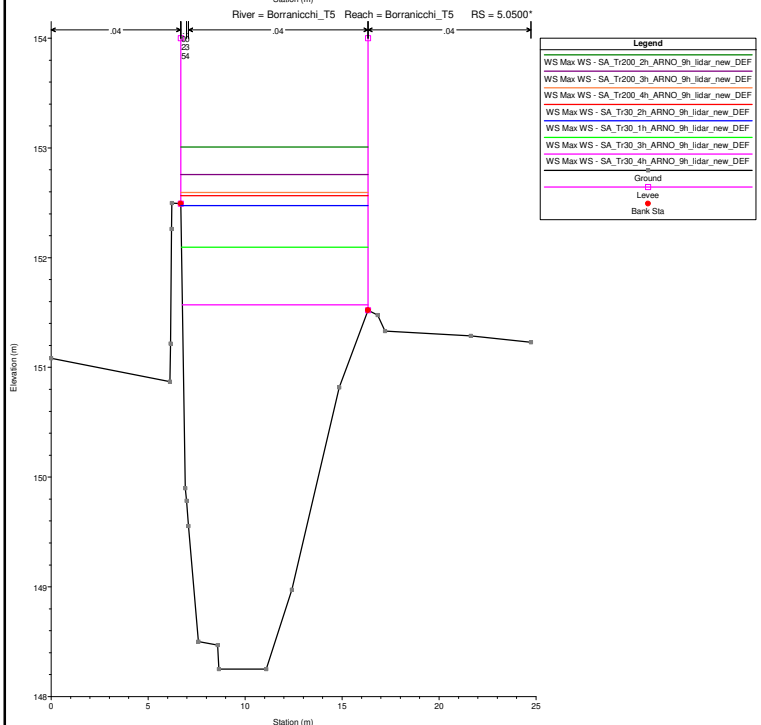

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 6.2500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

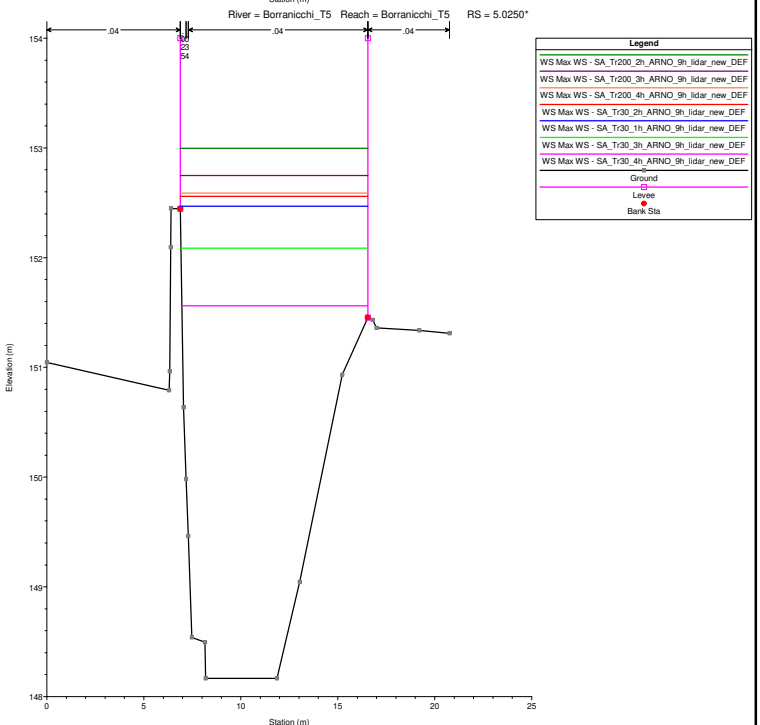

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 06
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

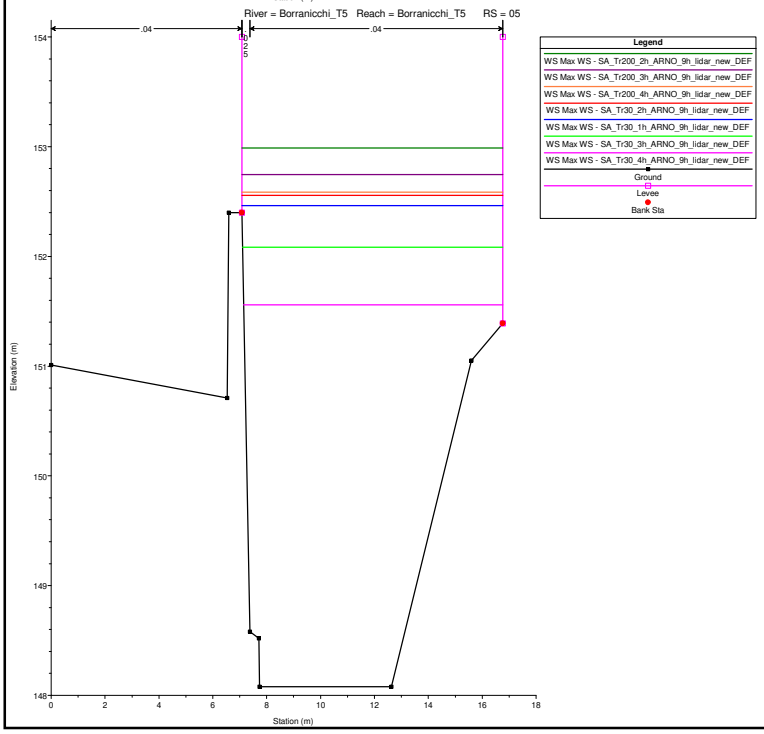

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 5.5500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

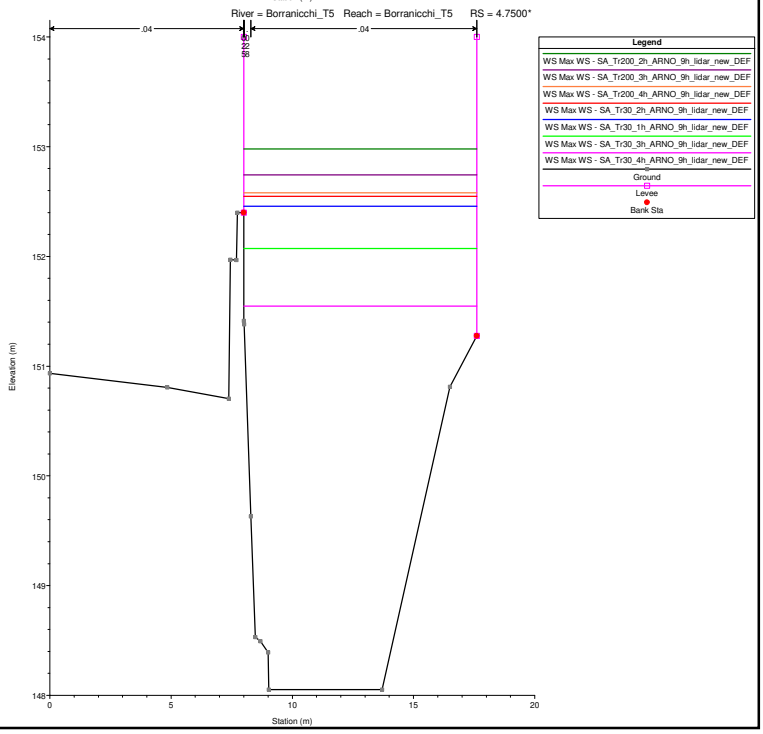

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 5.1
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

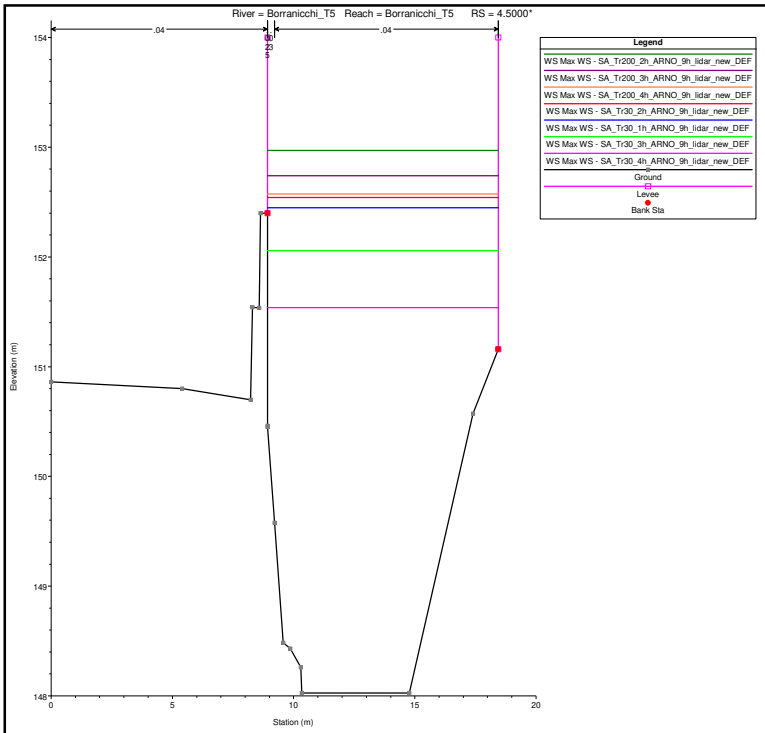

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 5.0750*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

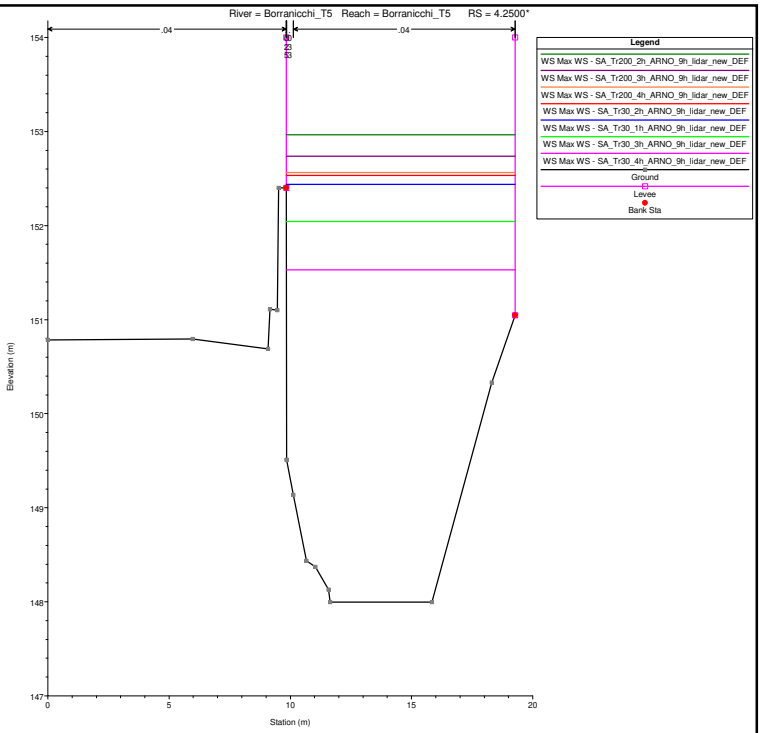

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 5.0500*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

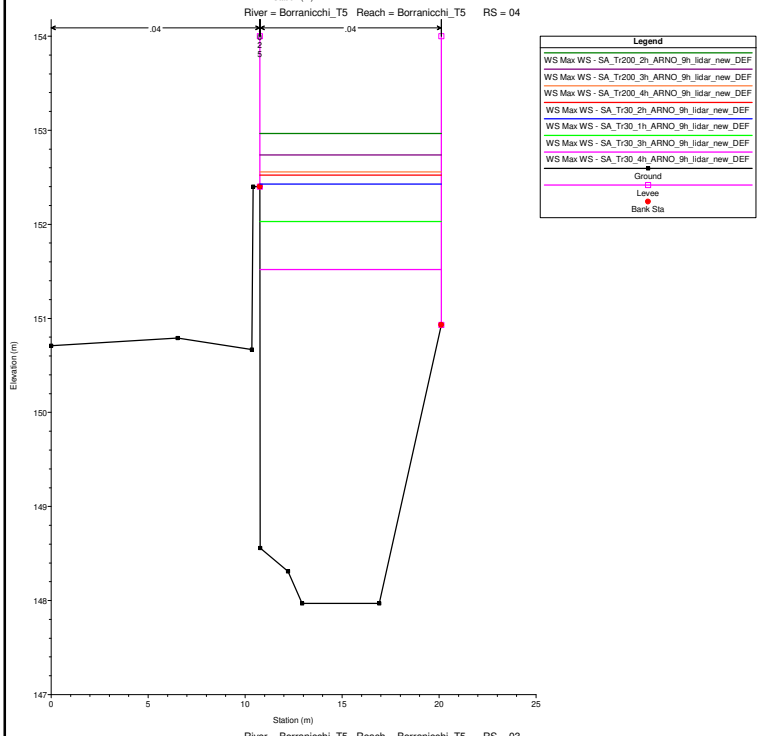

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 5.0250*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

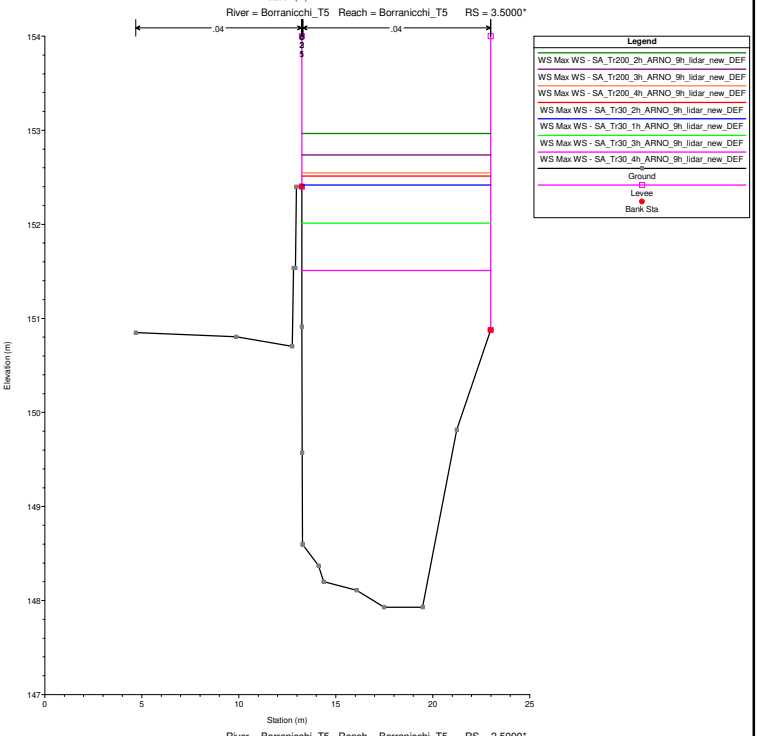

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 05
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

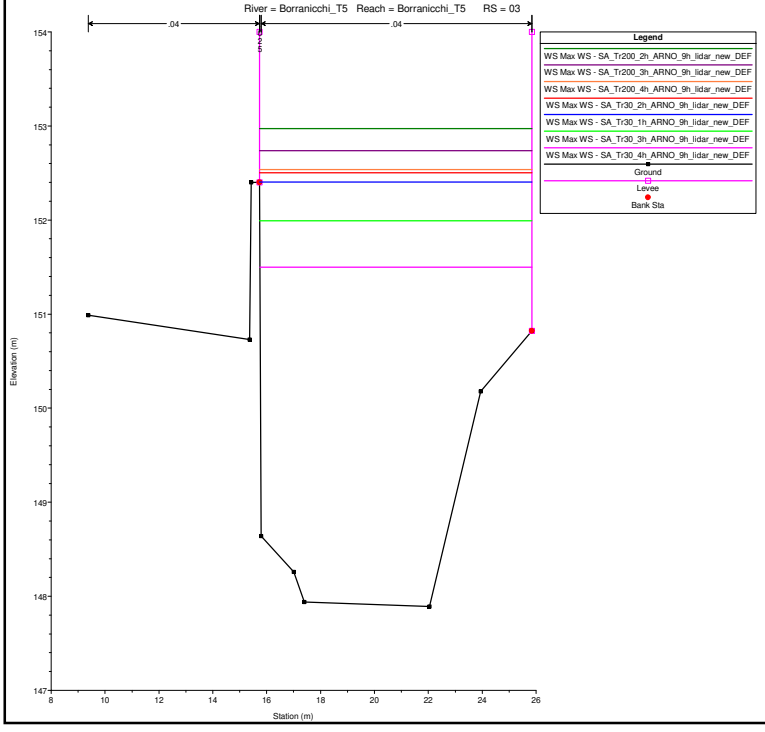

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 4.7500*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

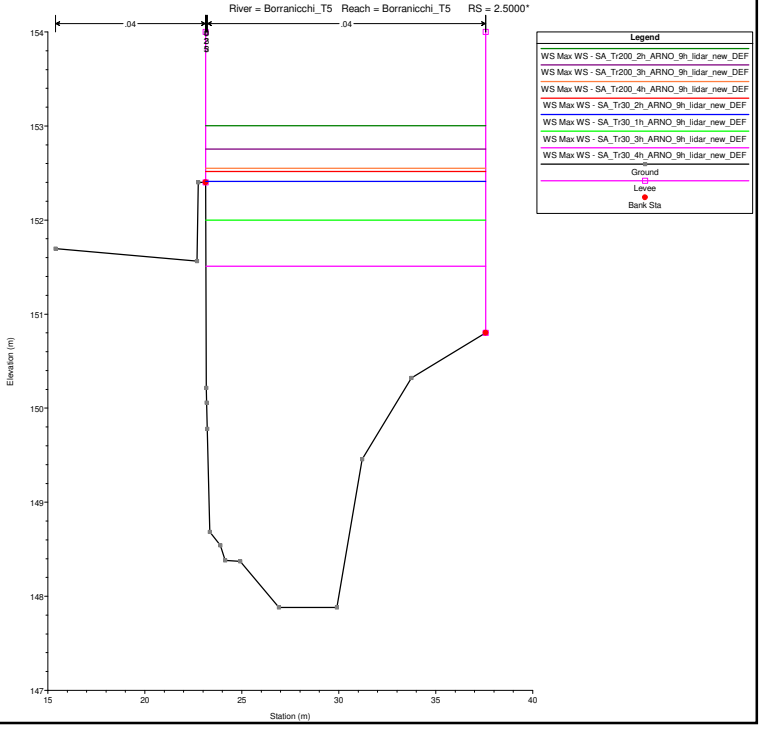

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 4.5000*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

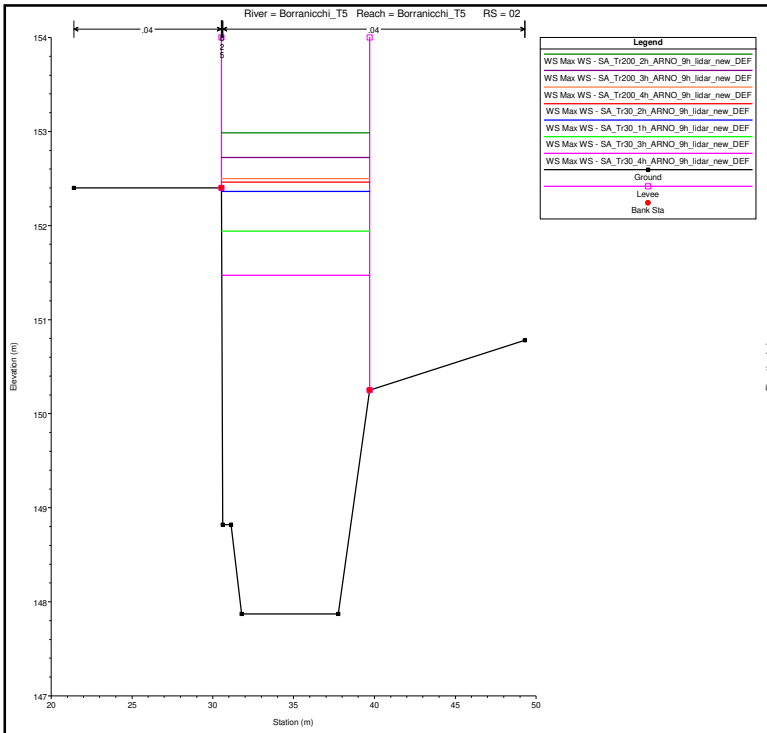

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 4.2500*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

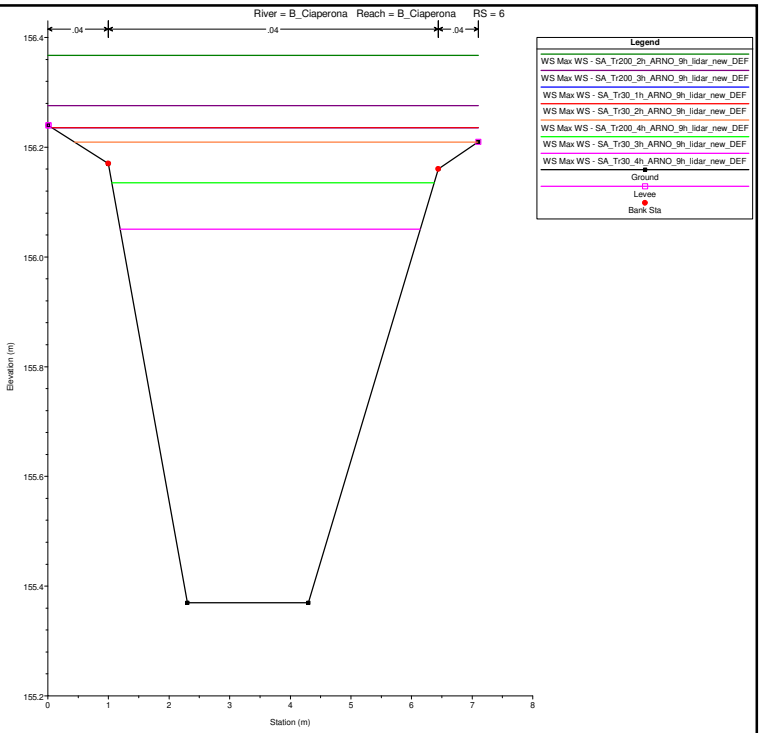

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

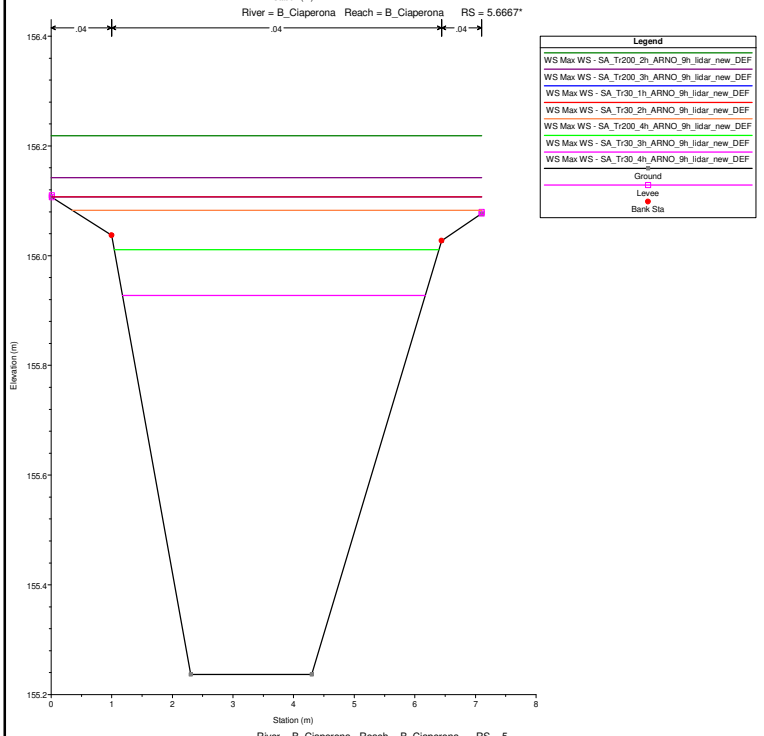

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 3.5000*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

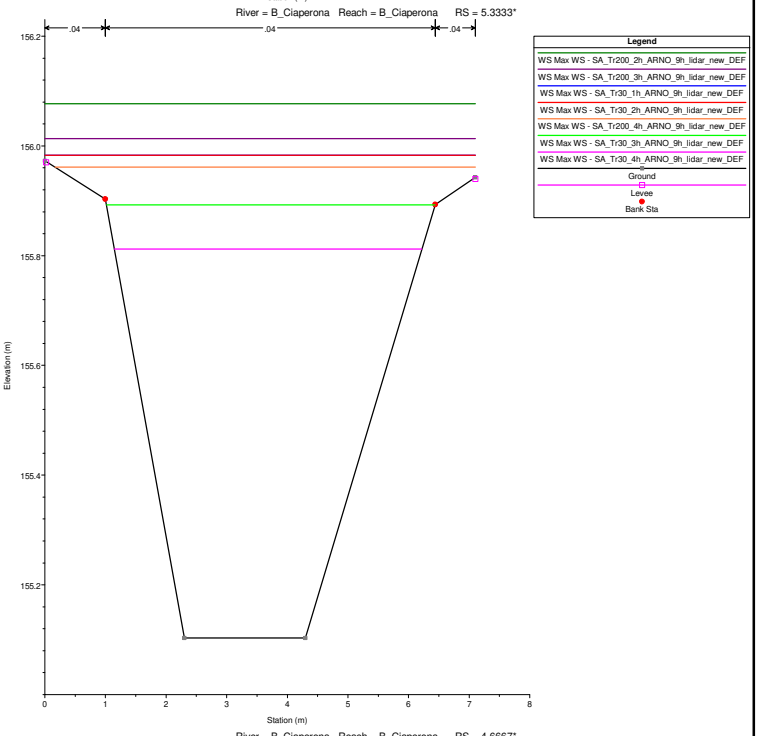

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 03
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

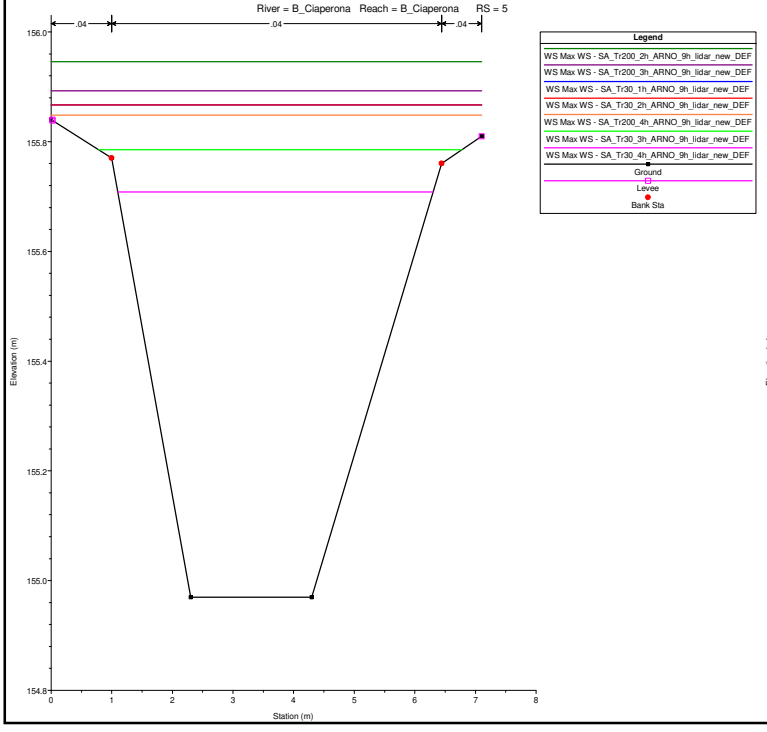

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 2.5000*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

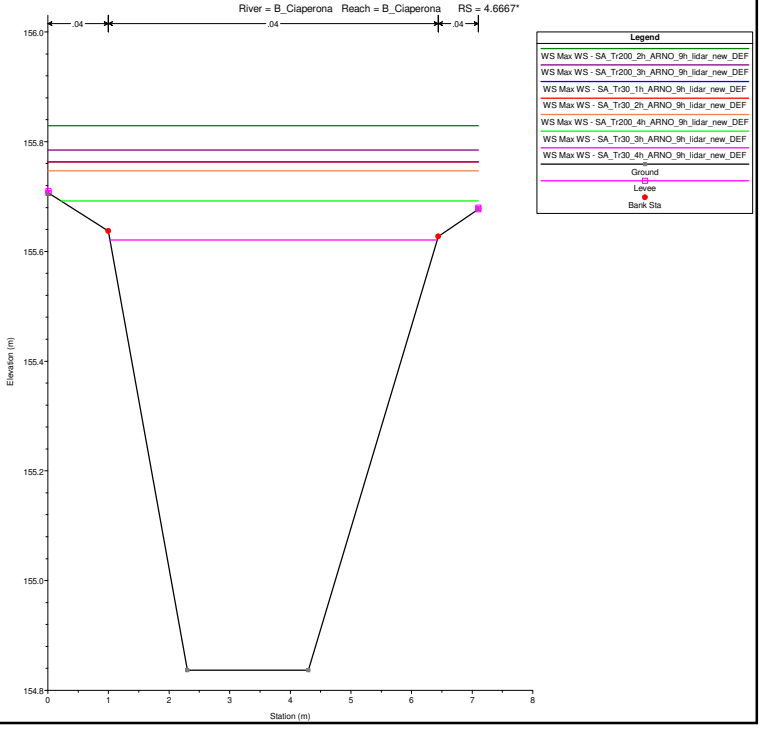

River = Borranicchi_T5 Reach = Borranicchi_T5 RS = 02
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

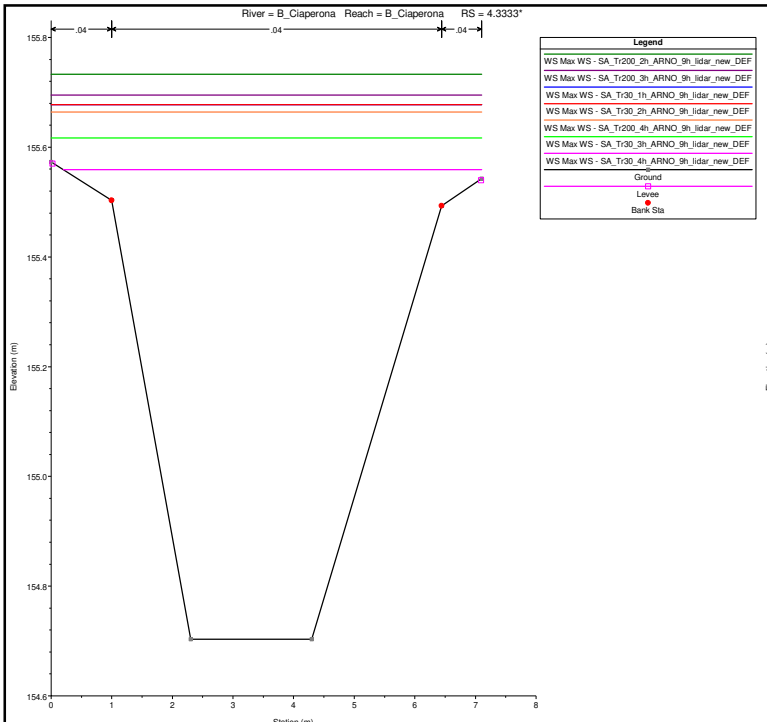

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 6
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

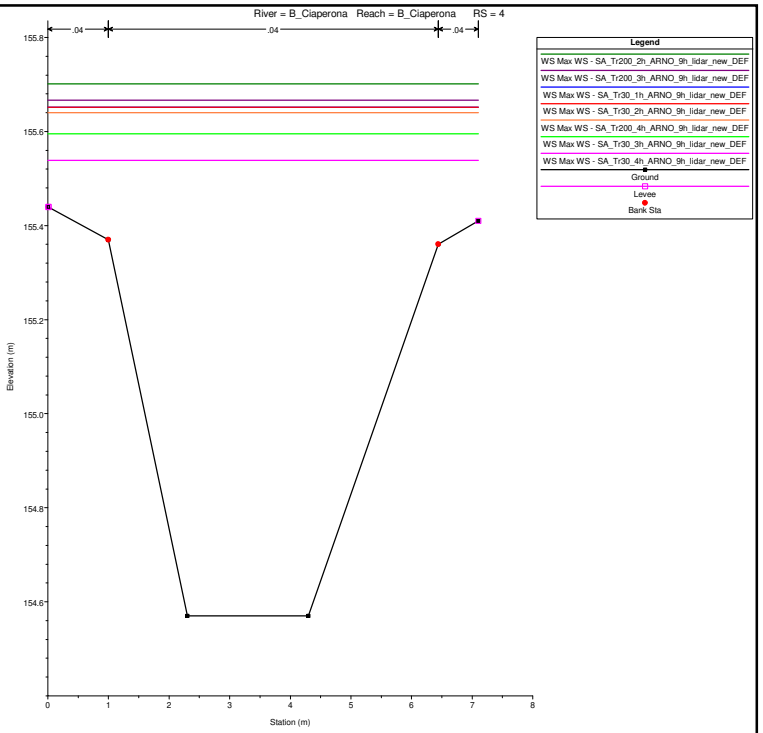

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 5.6667*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

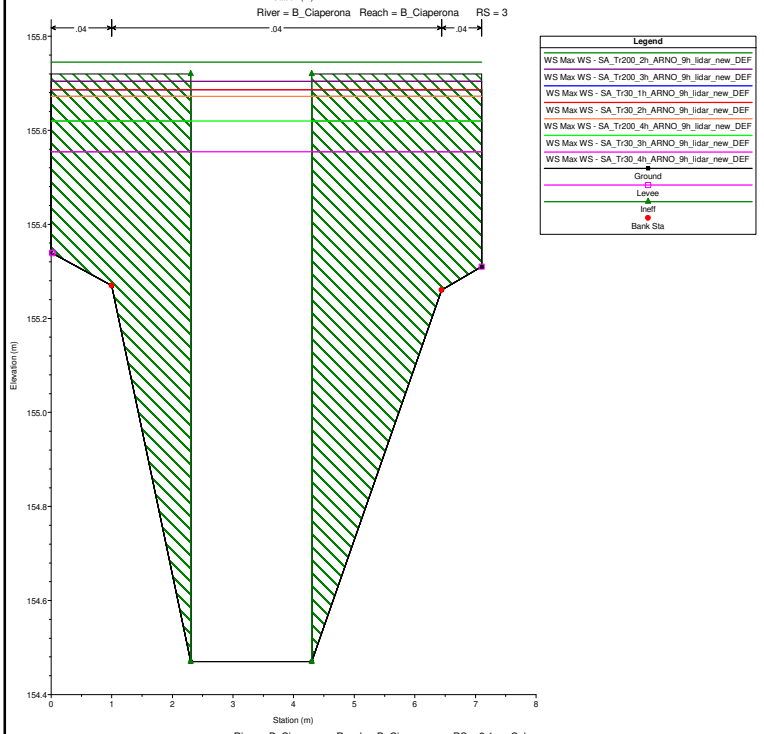

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 5.3333*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

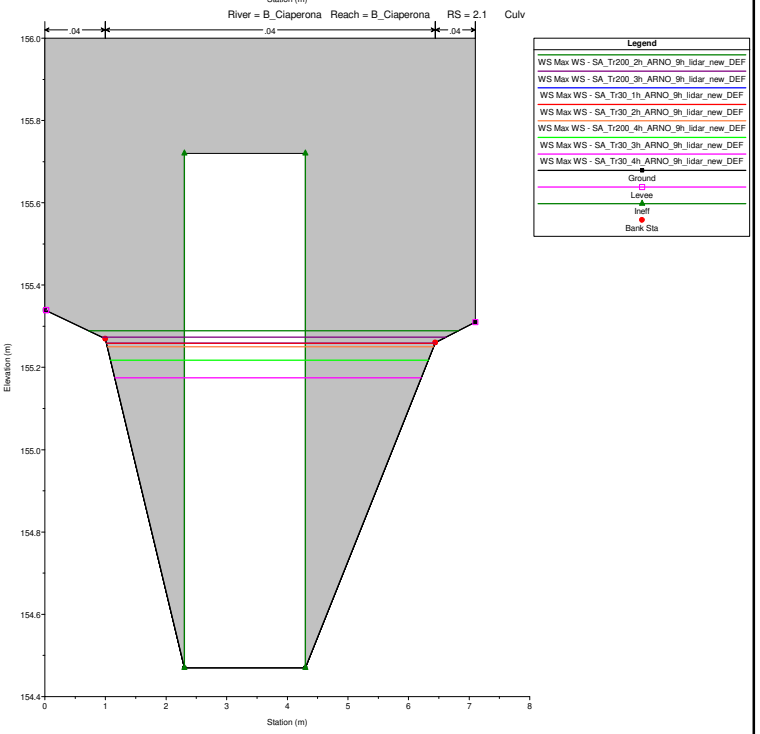

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 5
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

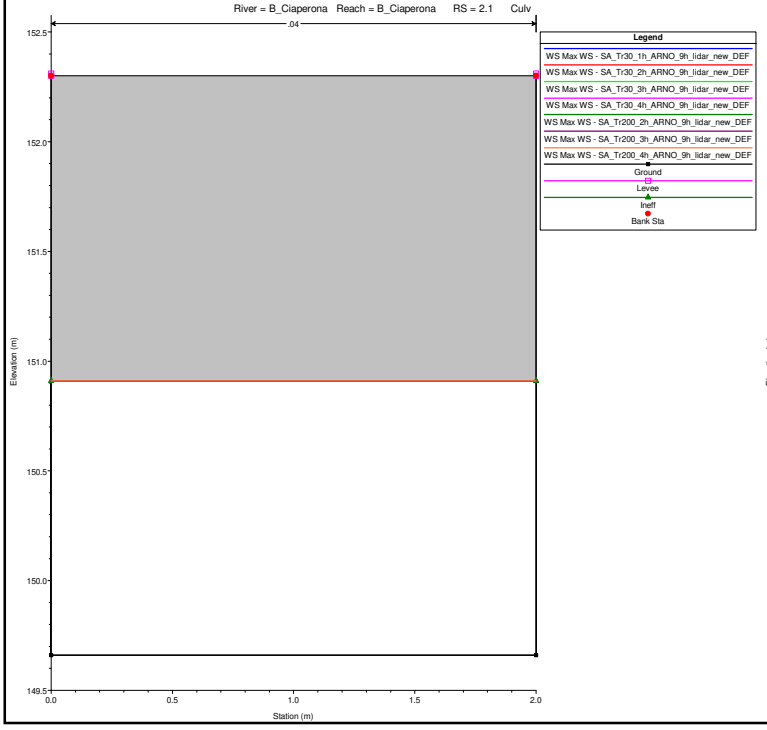

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 4.6667*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

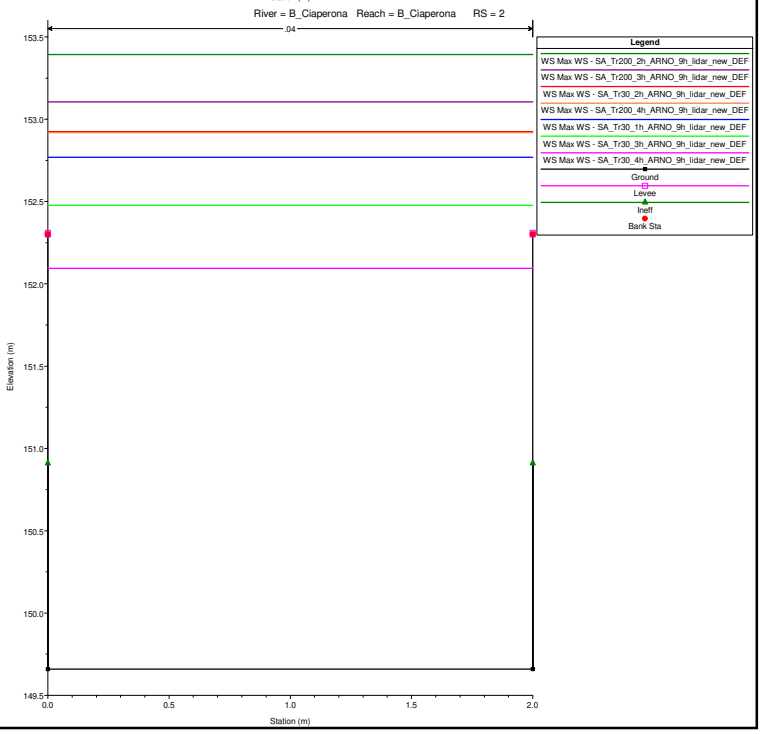

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 4.3333*
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

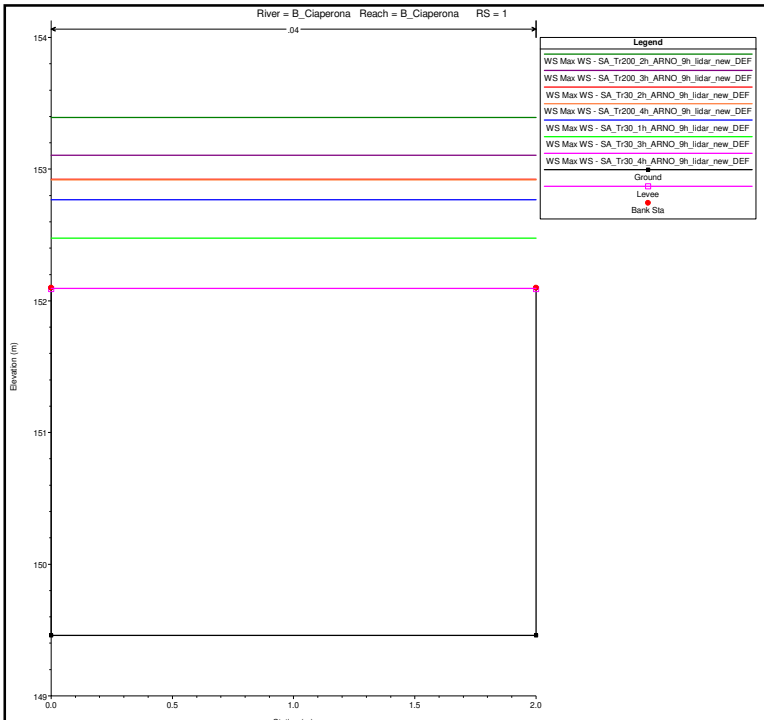

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 4
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

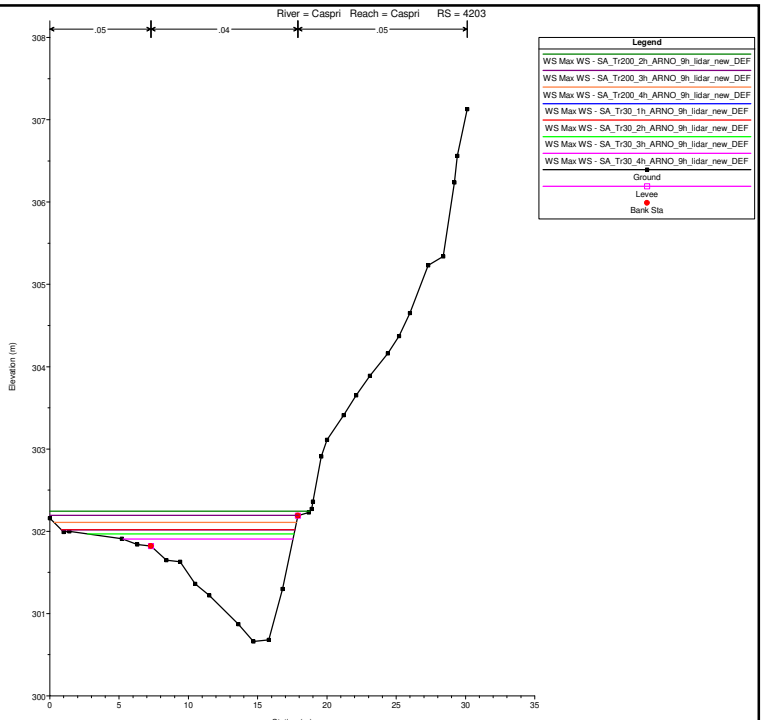

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 3
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

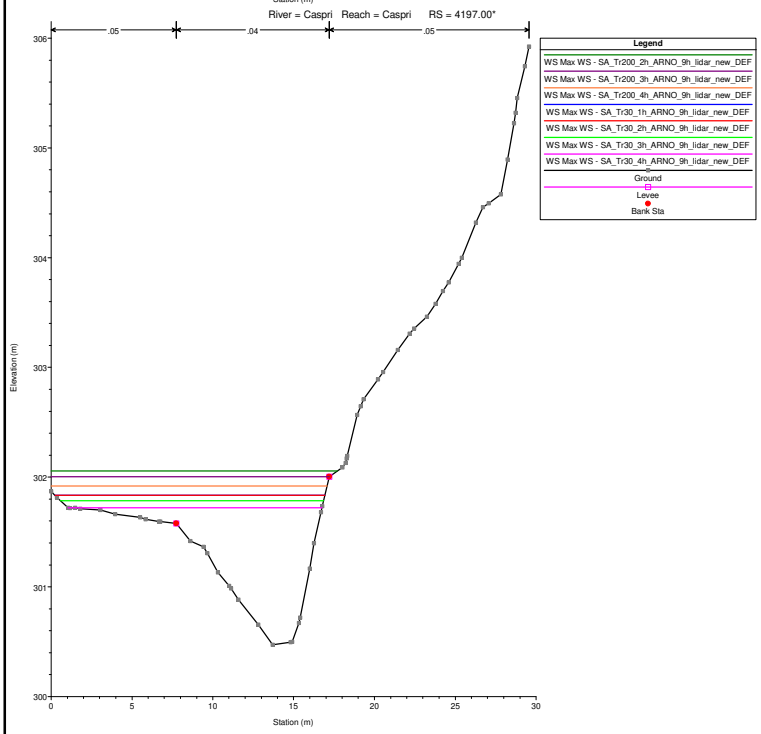

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 2.1 Culv
.04
.04
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

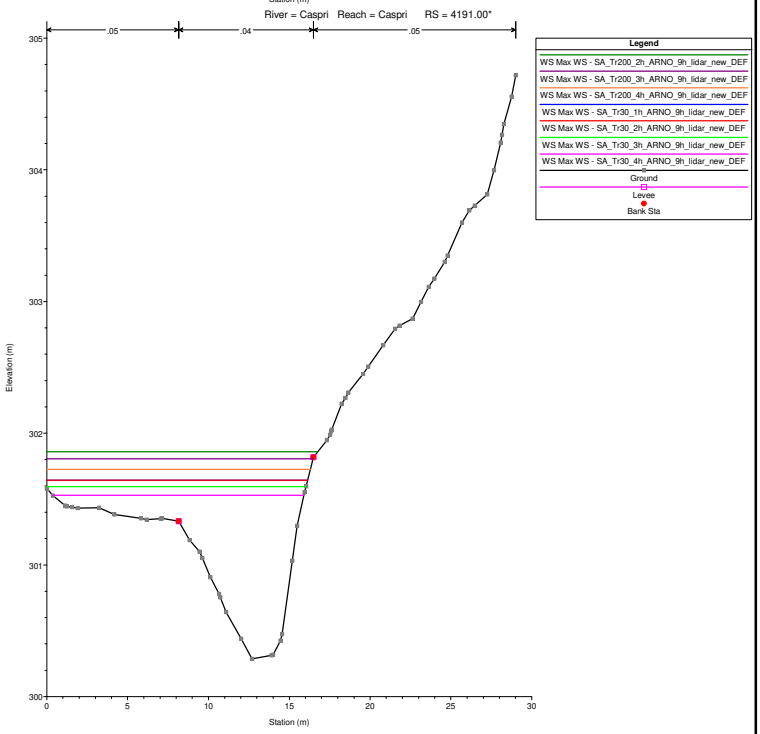

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 2.1 Culv
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

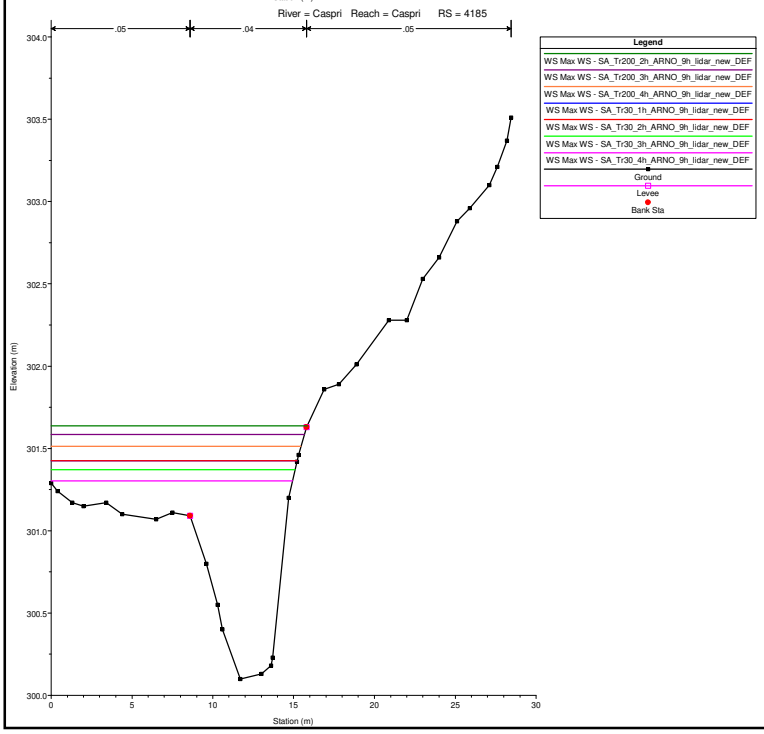

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 2
.04
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

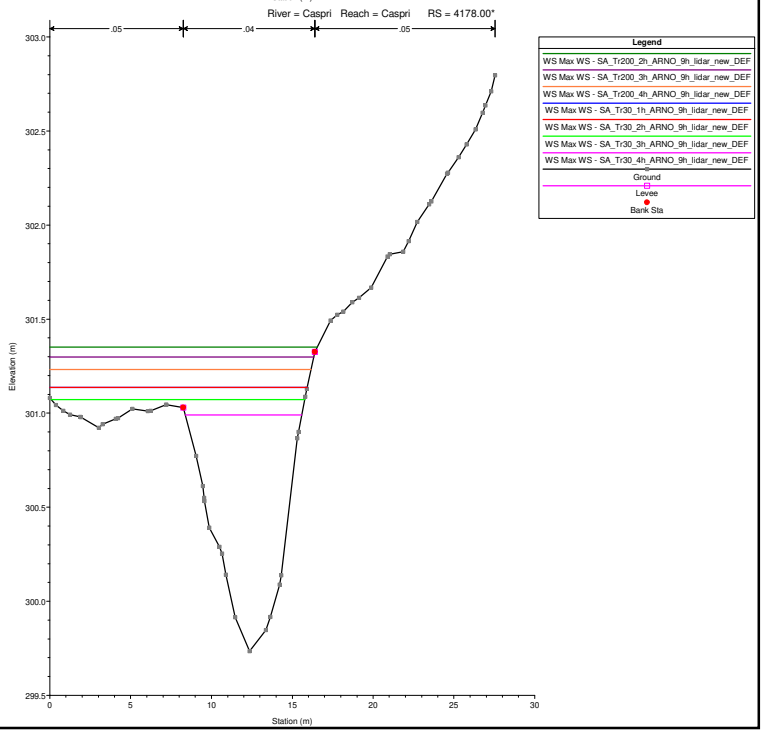

River = B_Ciaperona Reach = B_Ciaperona RS = 1
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

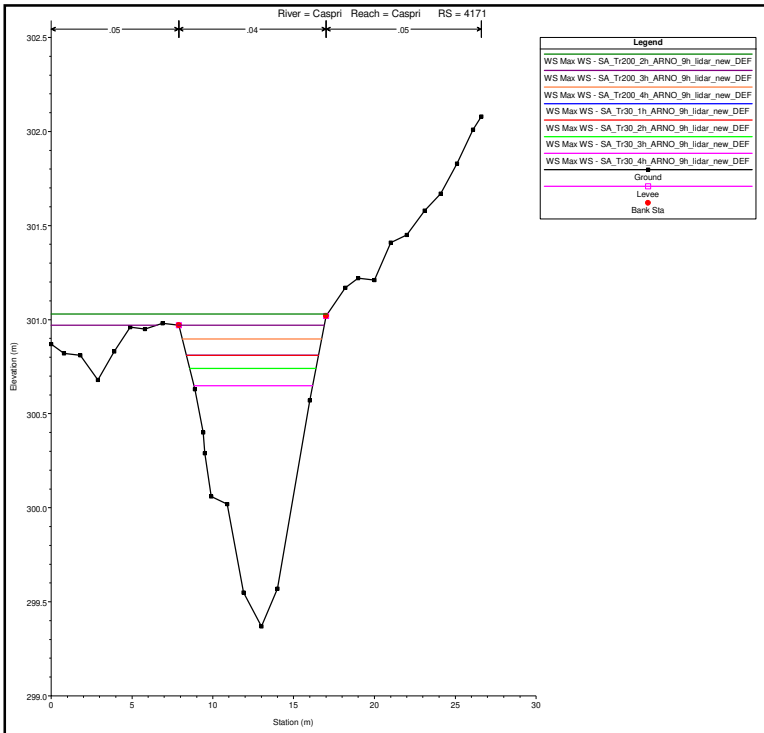

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4203
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

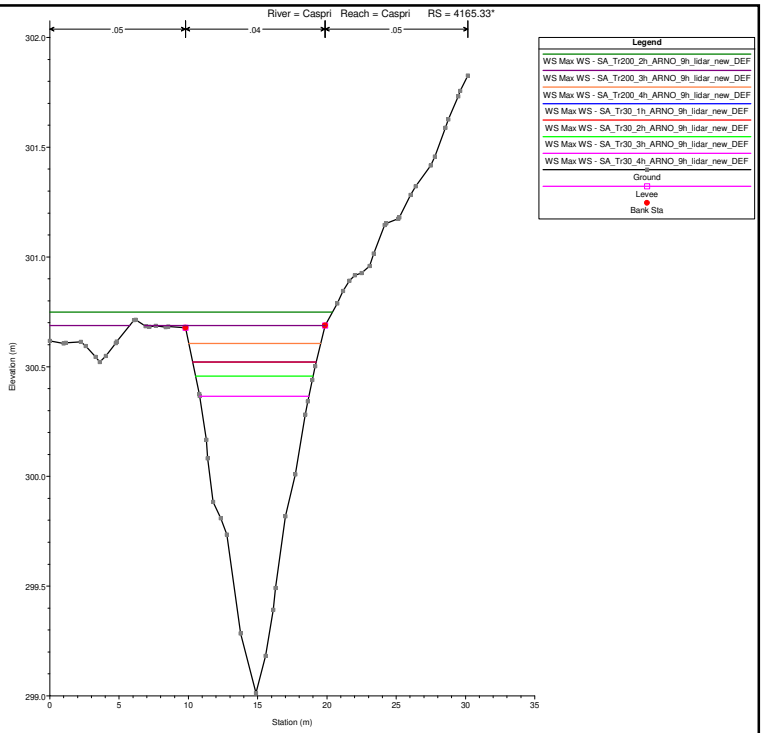

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4197.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

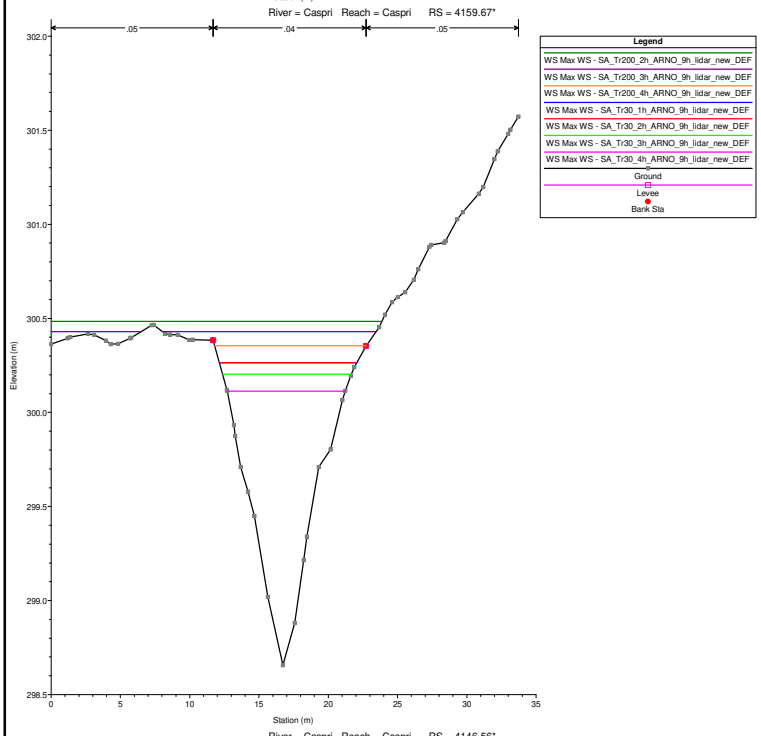

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4191.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

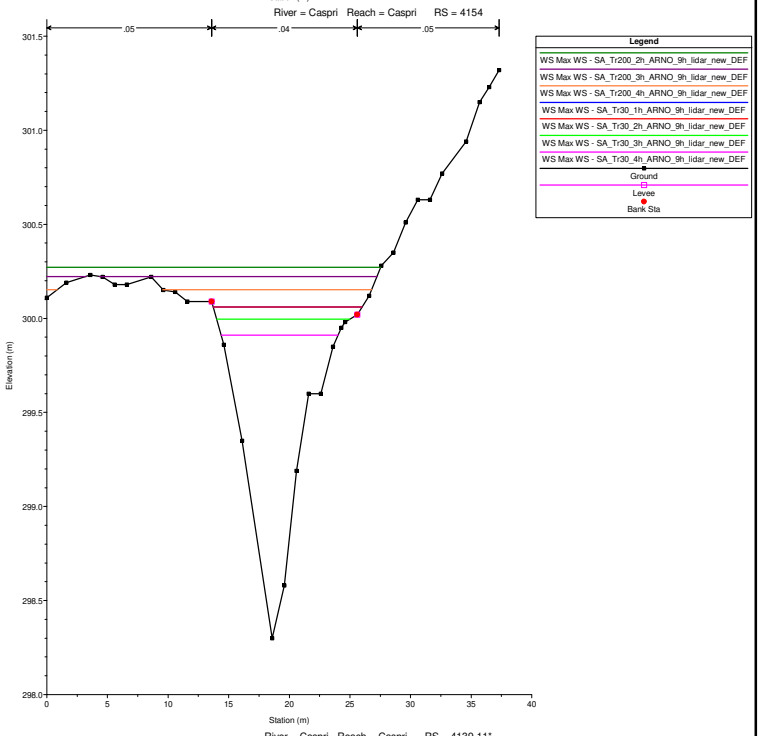

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4185
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

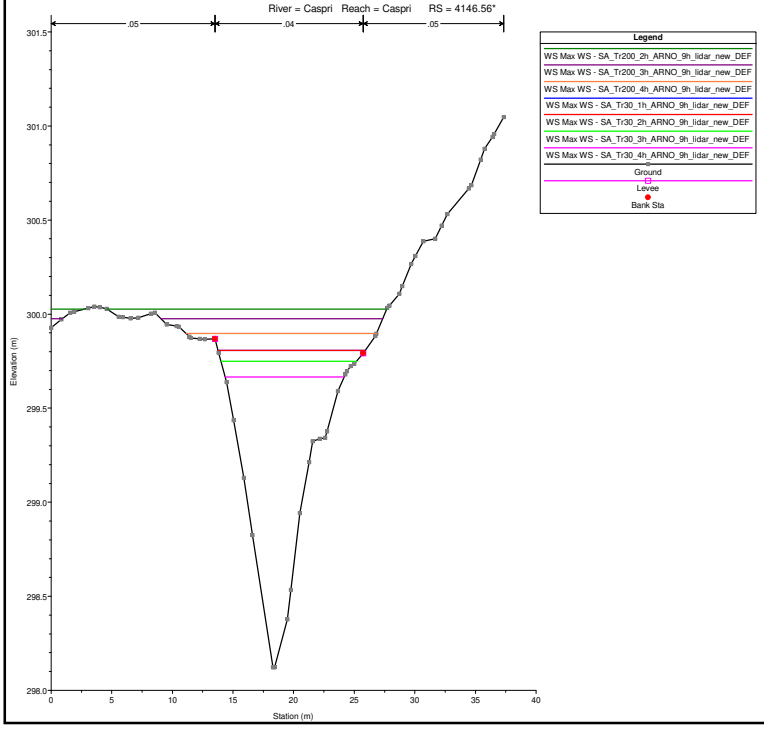

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4178.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

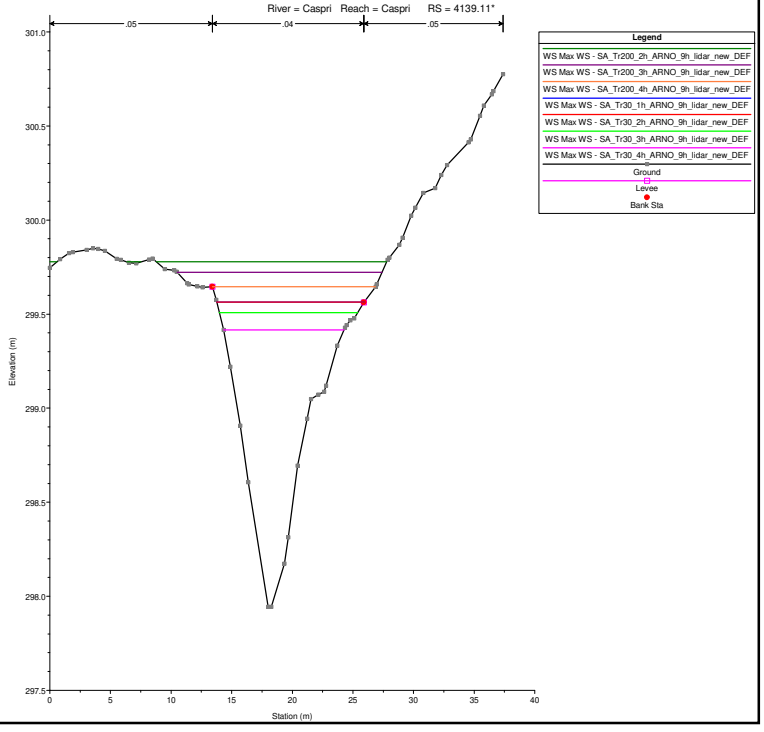

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4171
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

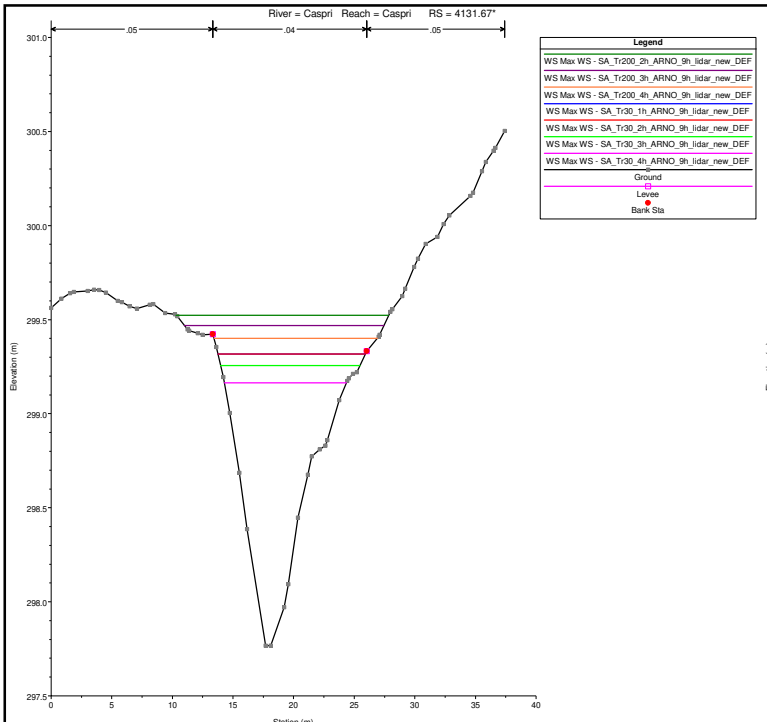

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4165.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

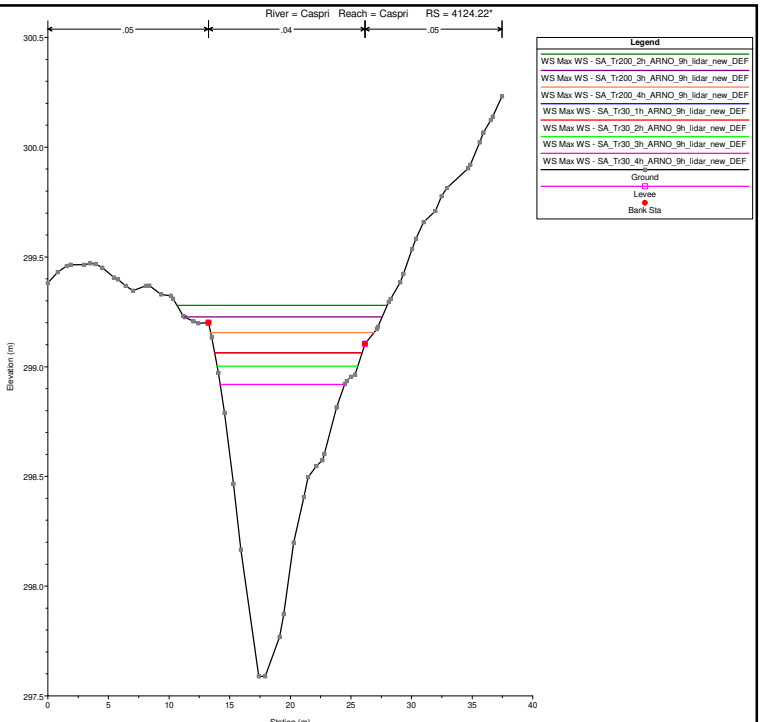

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4159.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

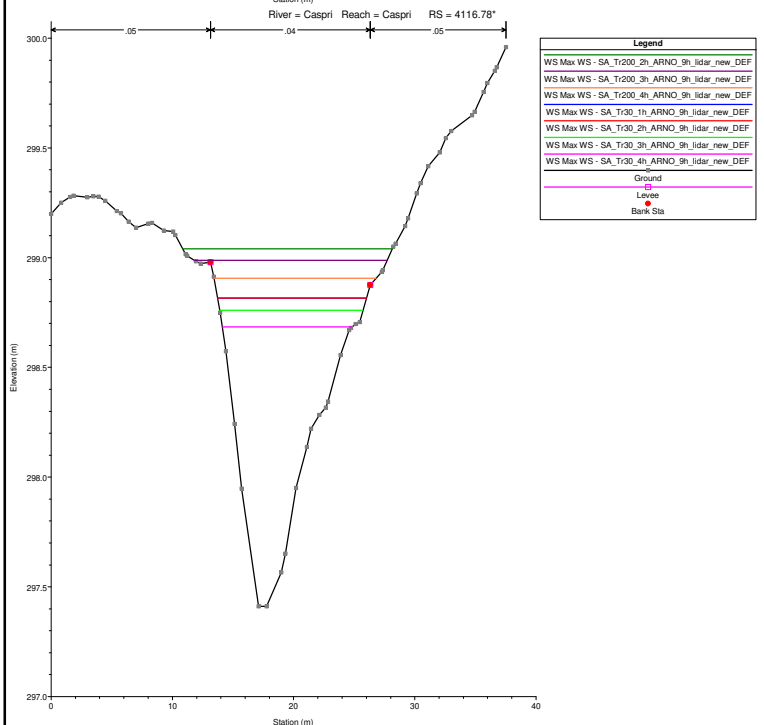

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4154
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

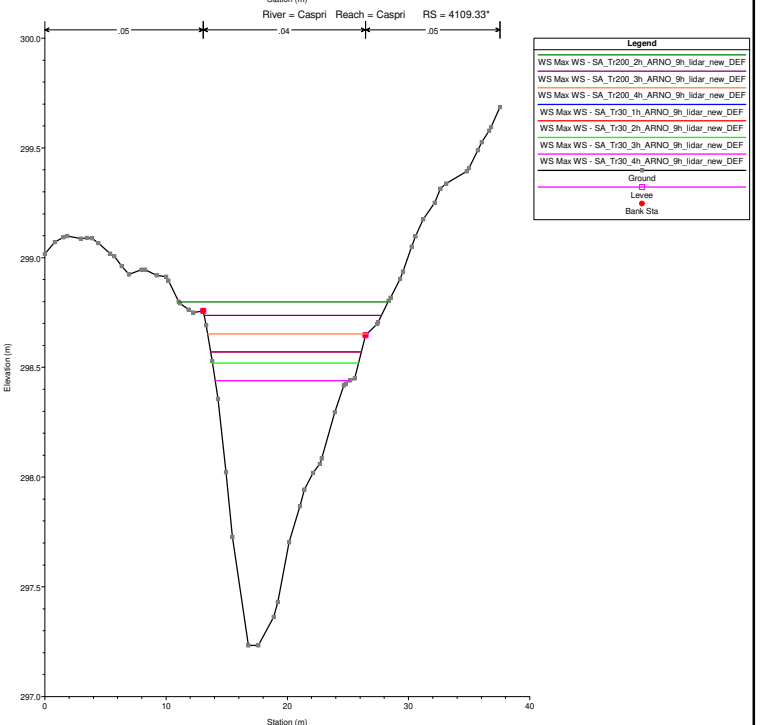

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4146.56*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

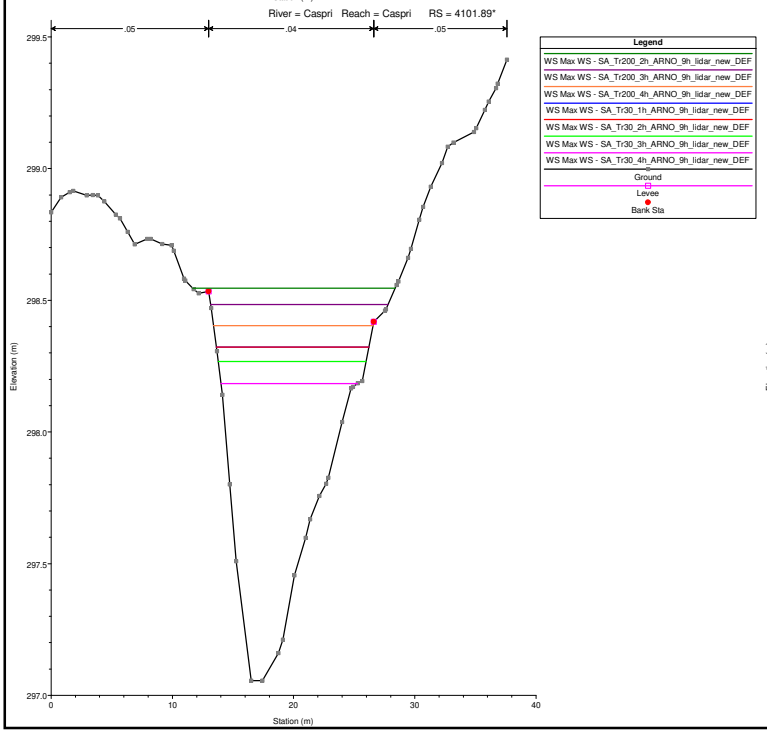

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4139.11*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

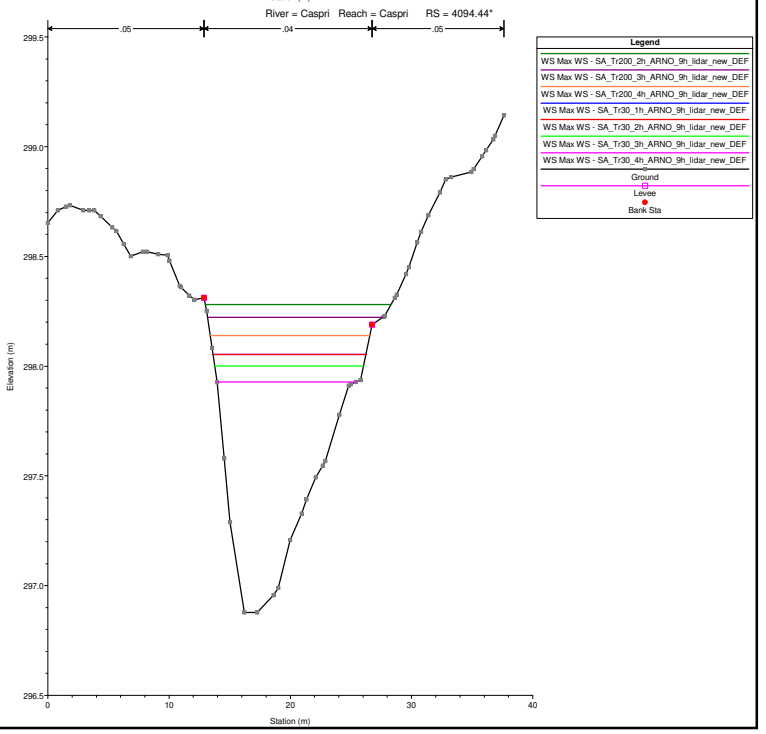

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4131.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

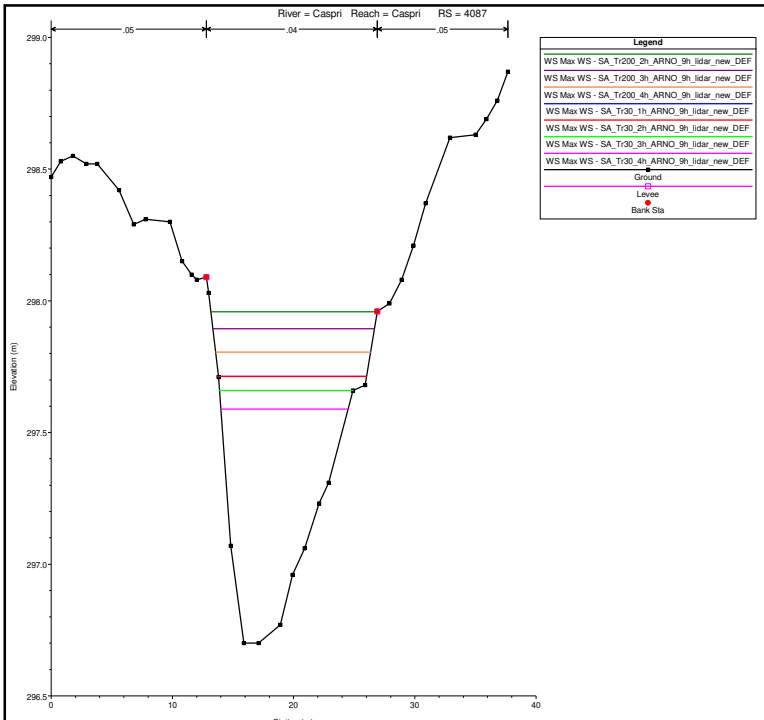

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4124.22*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

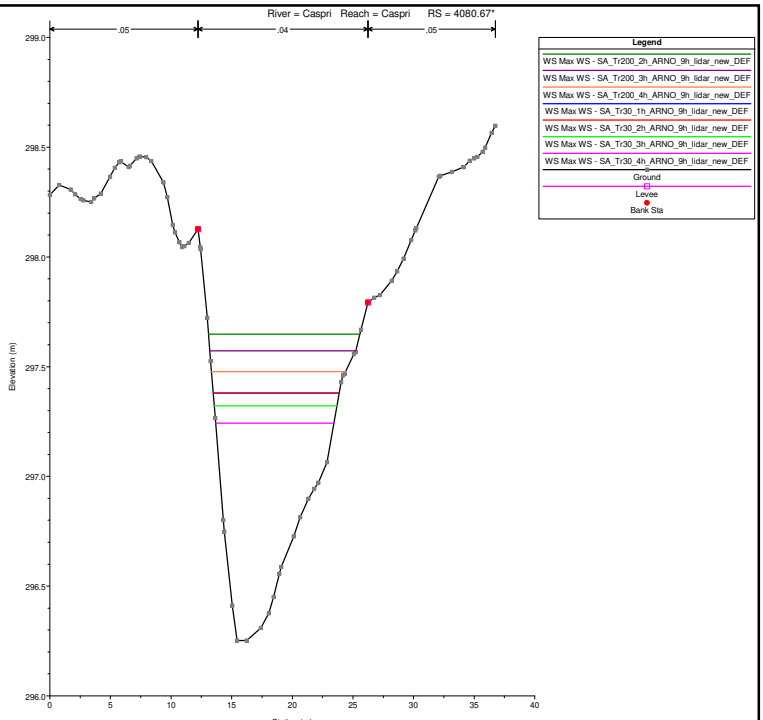

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4116.78*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

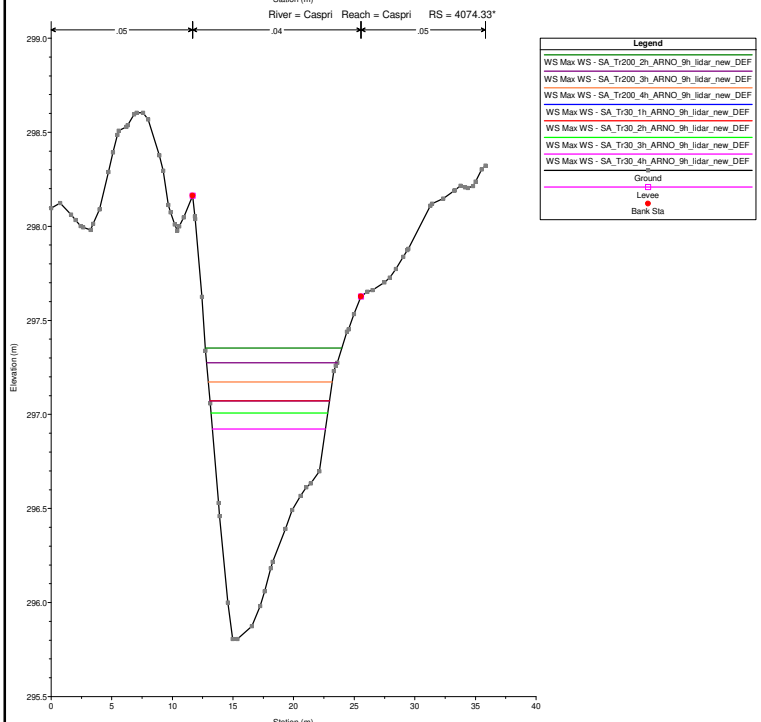

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4109.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

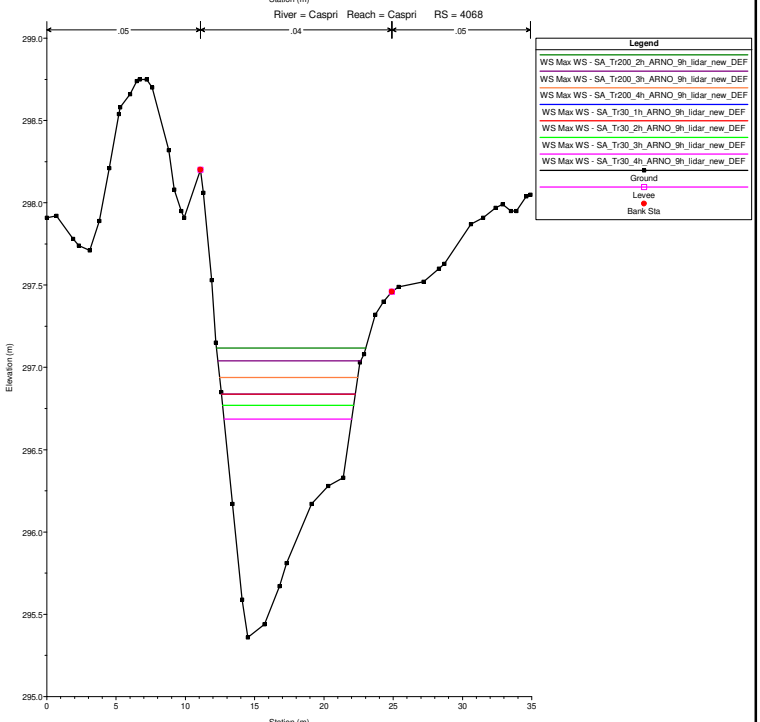

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4101.89*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

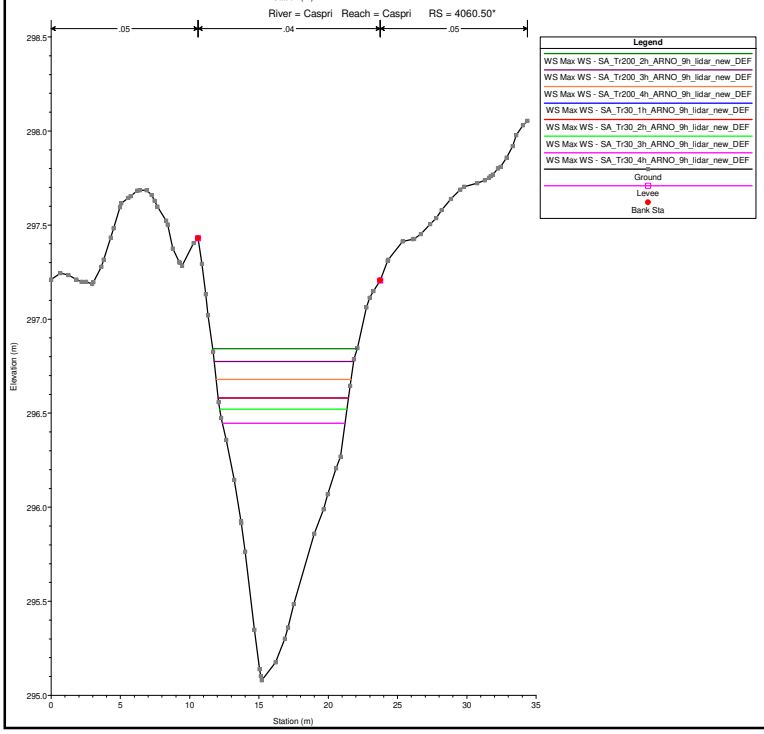

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4094.44*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

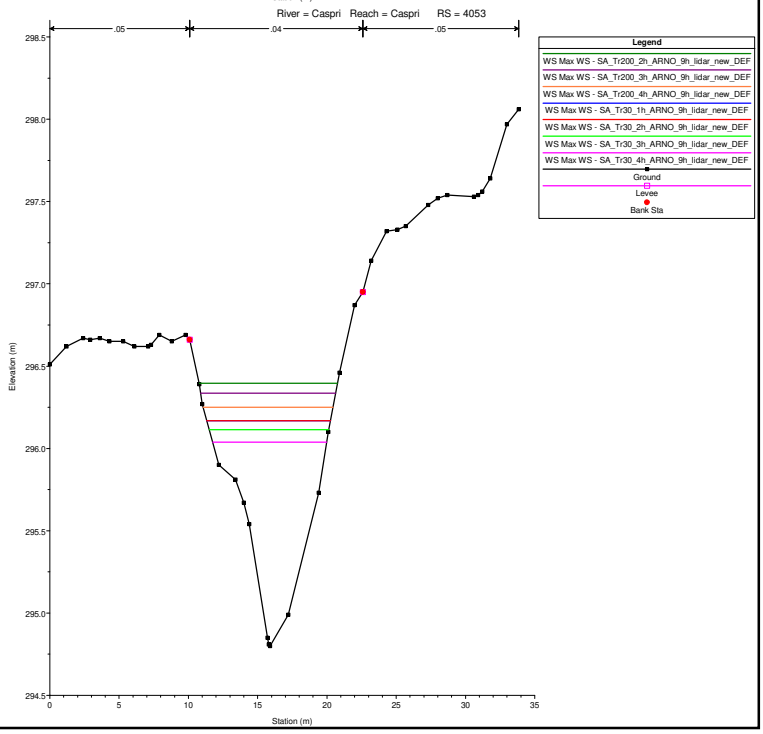

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4087
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

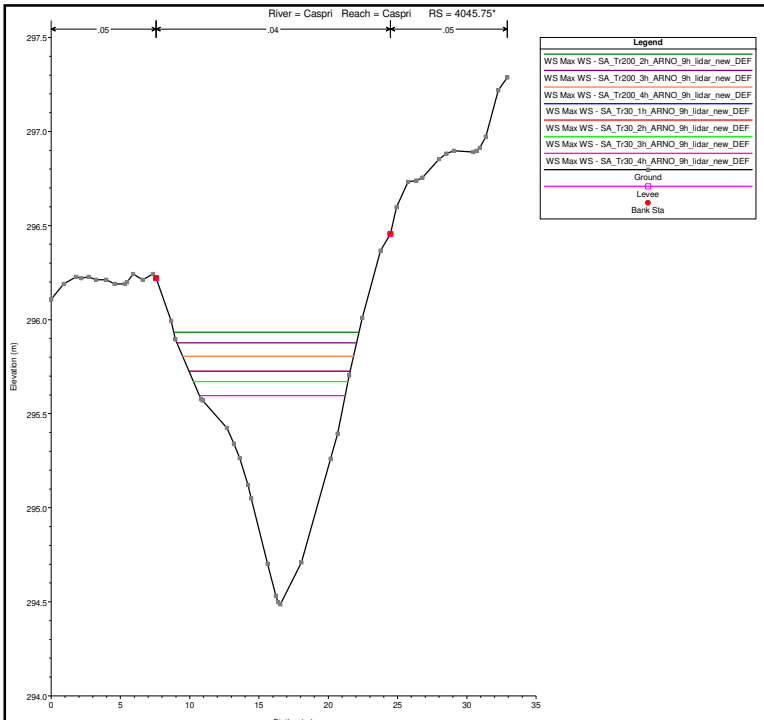

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4080.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

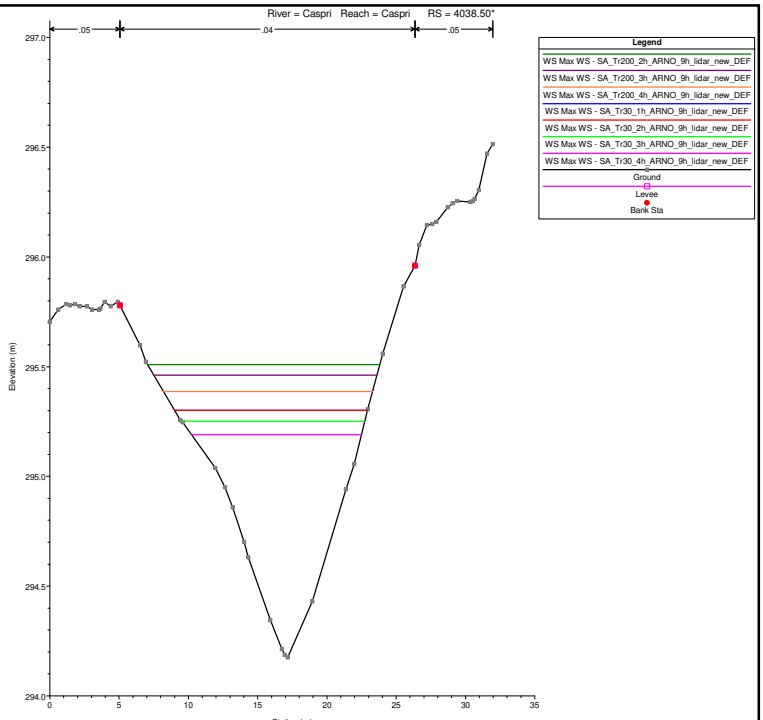

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4074.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

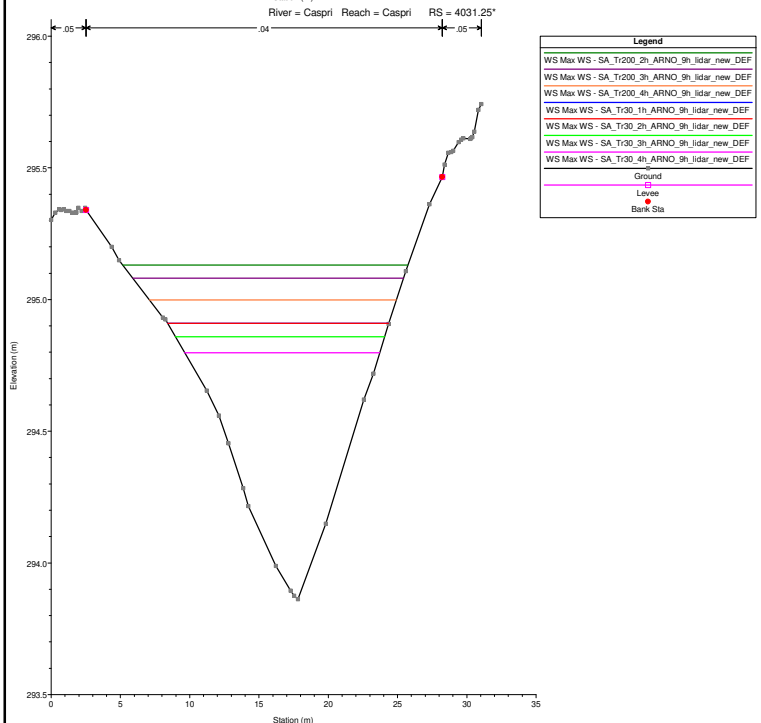

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4068
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

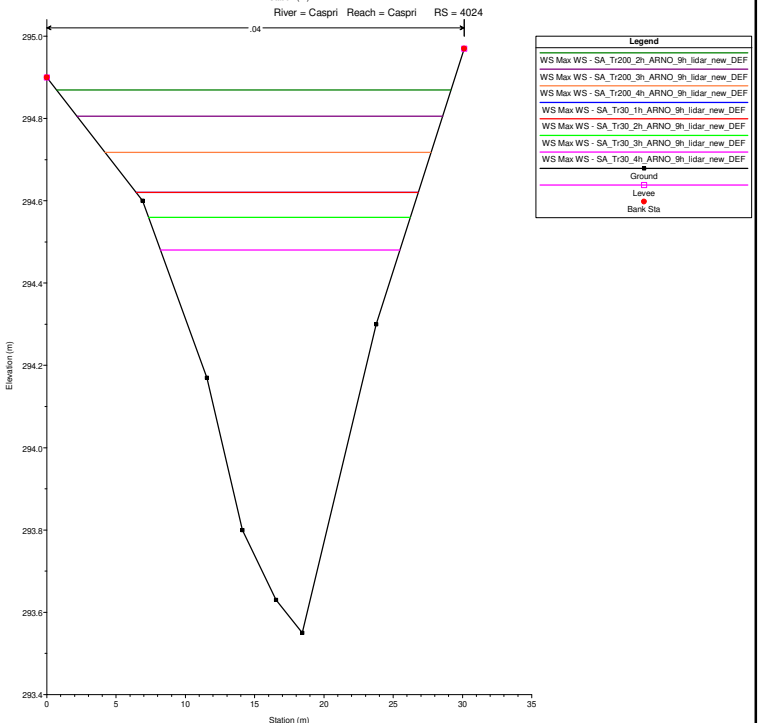

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4060.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

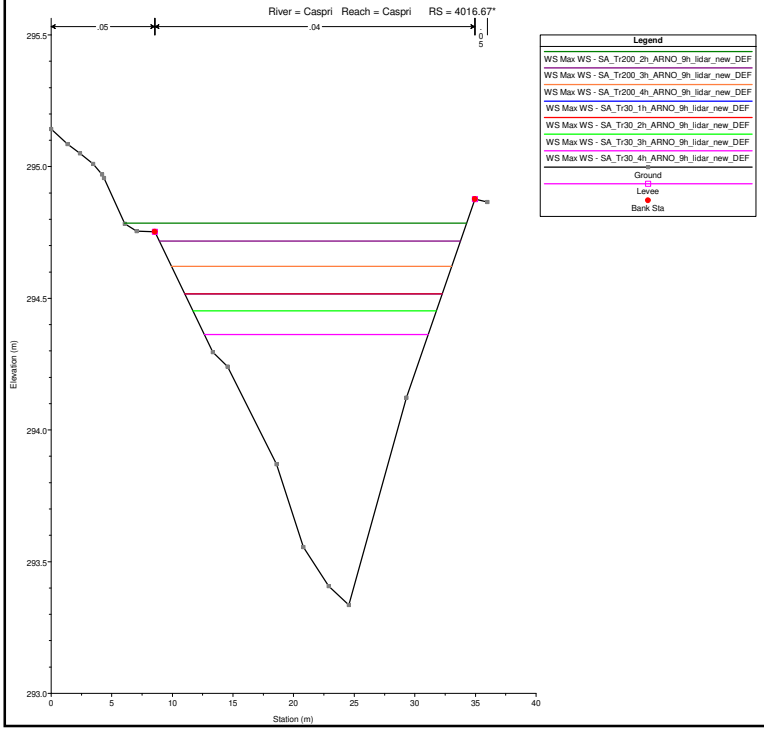

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4053
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

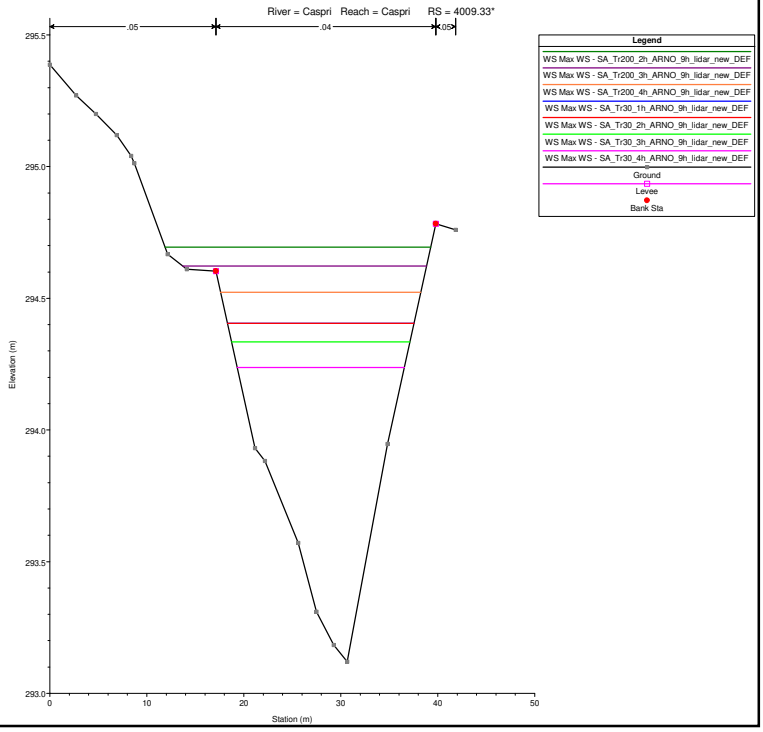

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4045.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

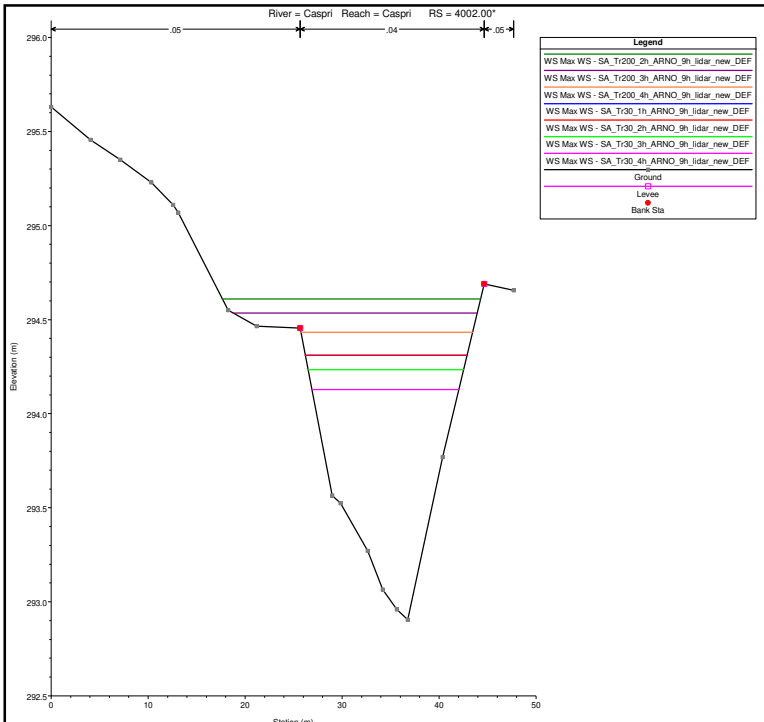

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4038.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

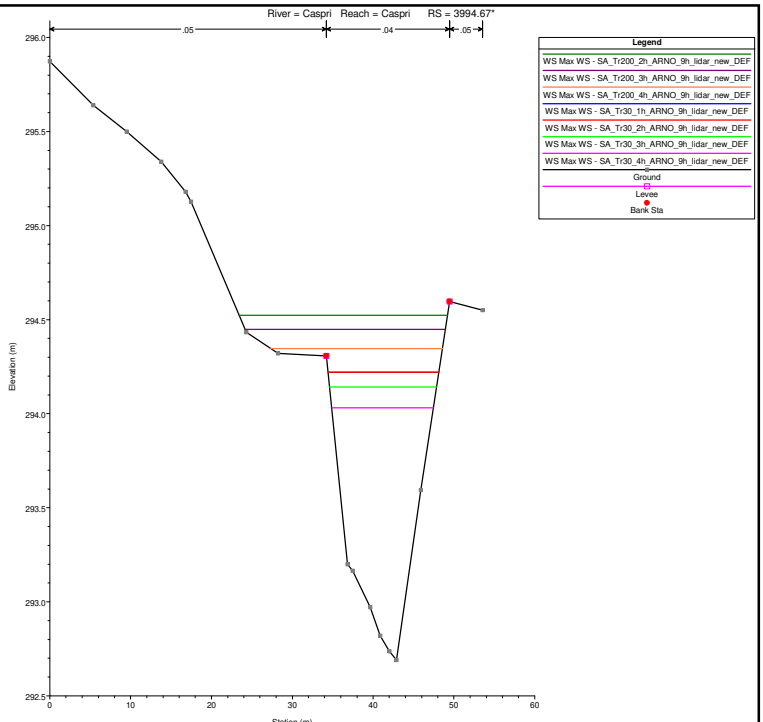

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4031.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

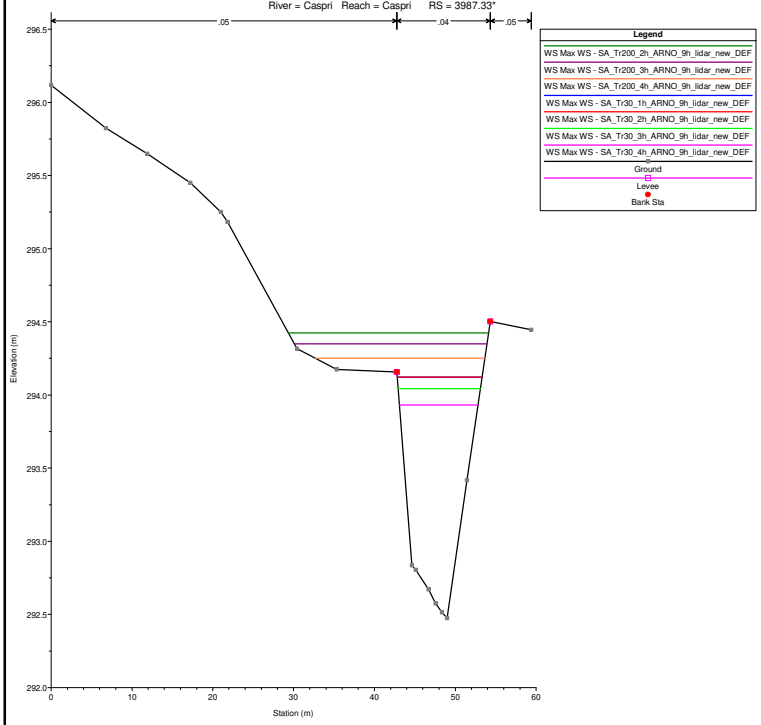

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4024
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

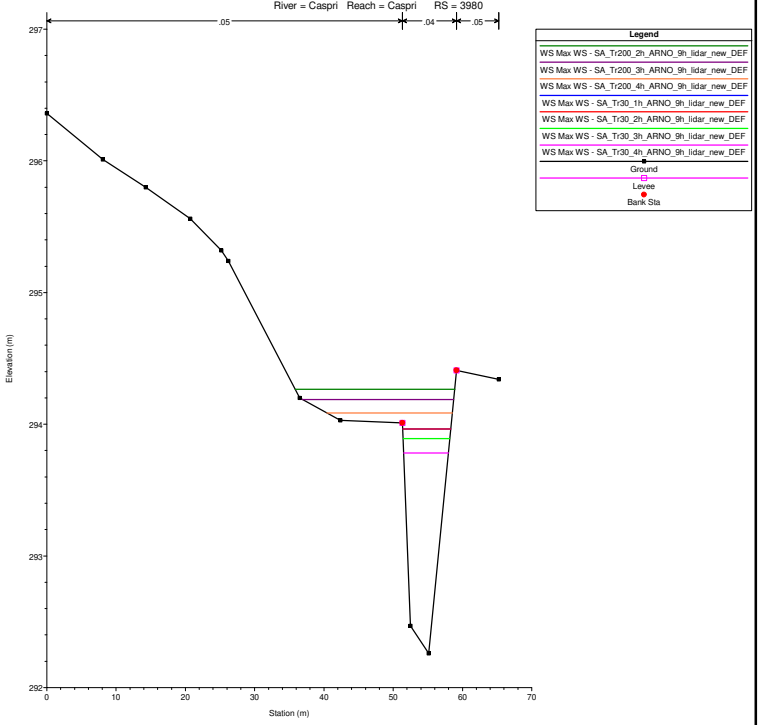

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4016.67*
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

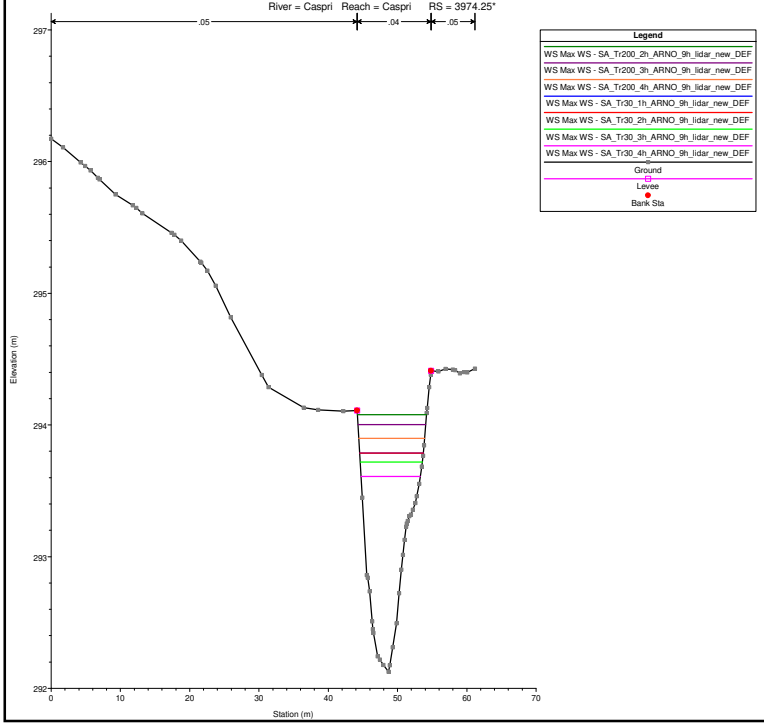

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4009.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

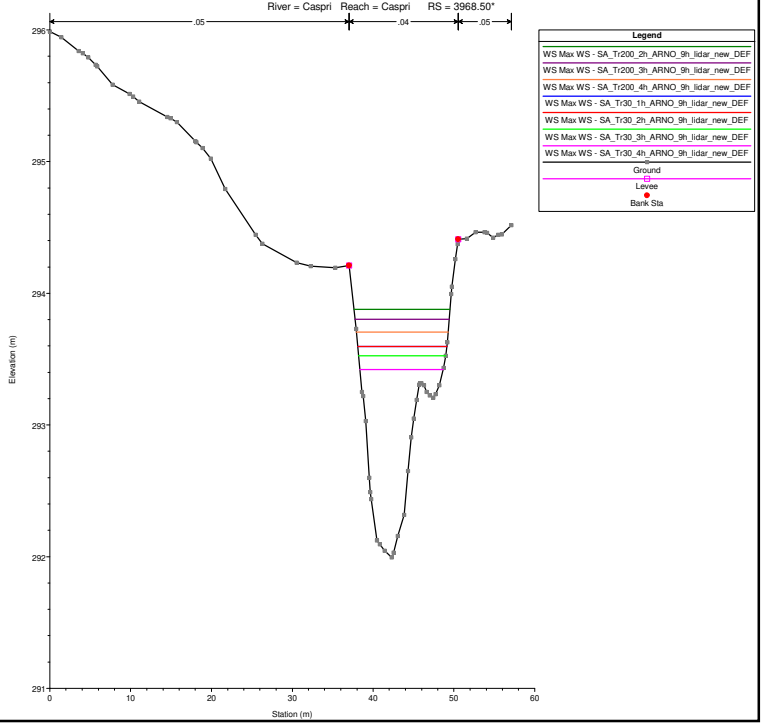

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4002.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

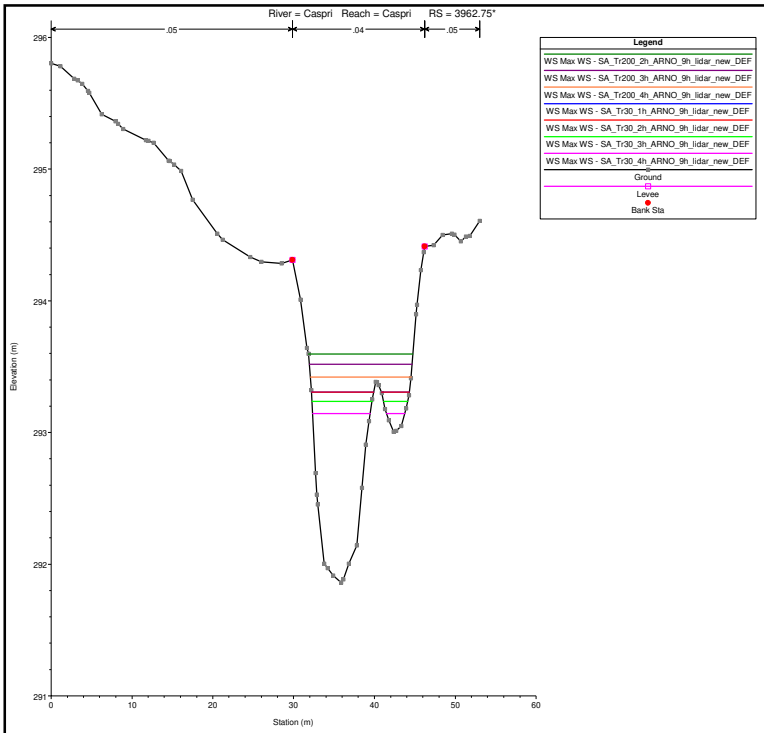

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3994.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

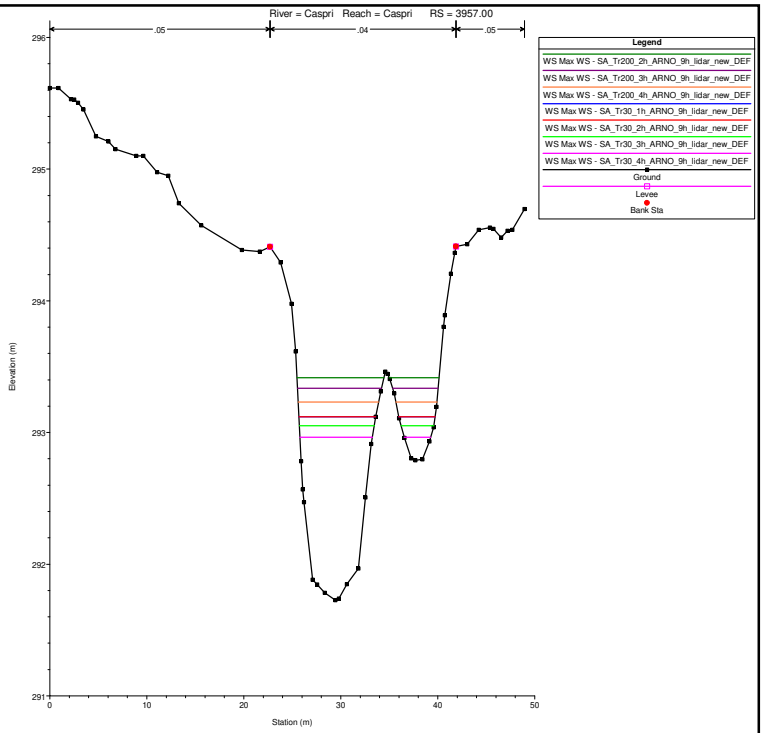

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3987.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

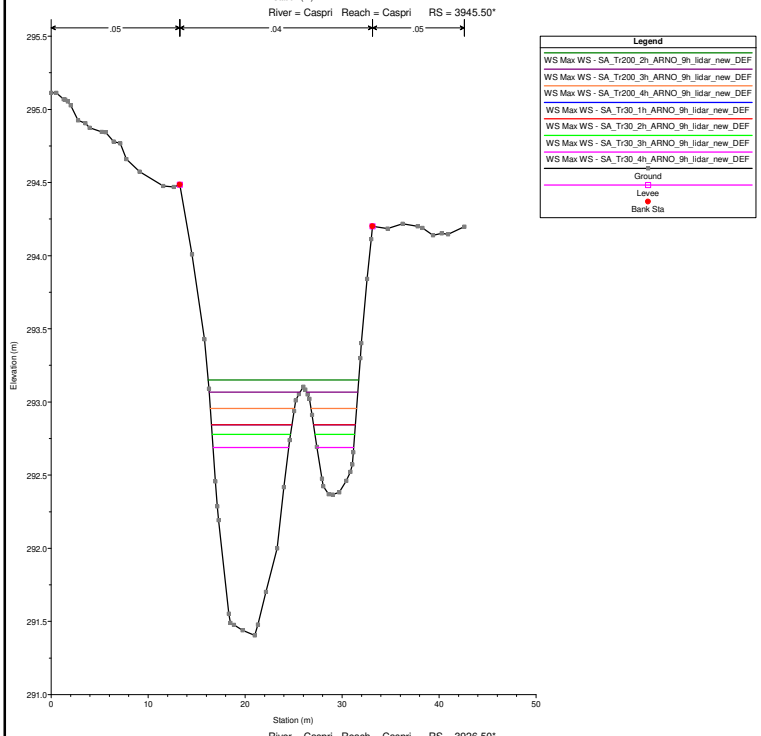

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3980
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

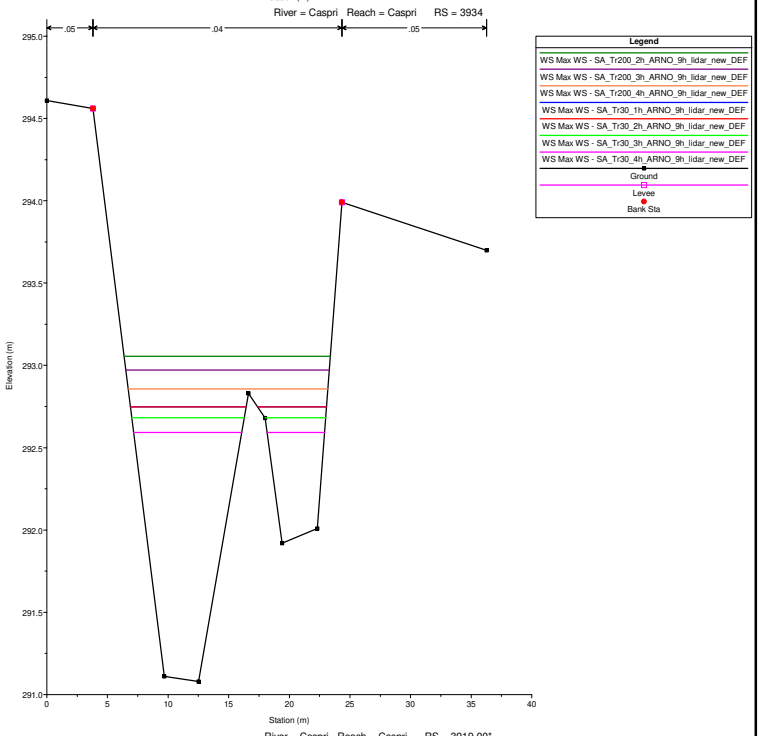

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3974.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

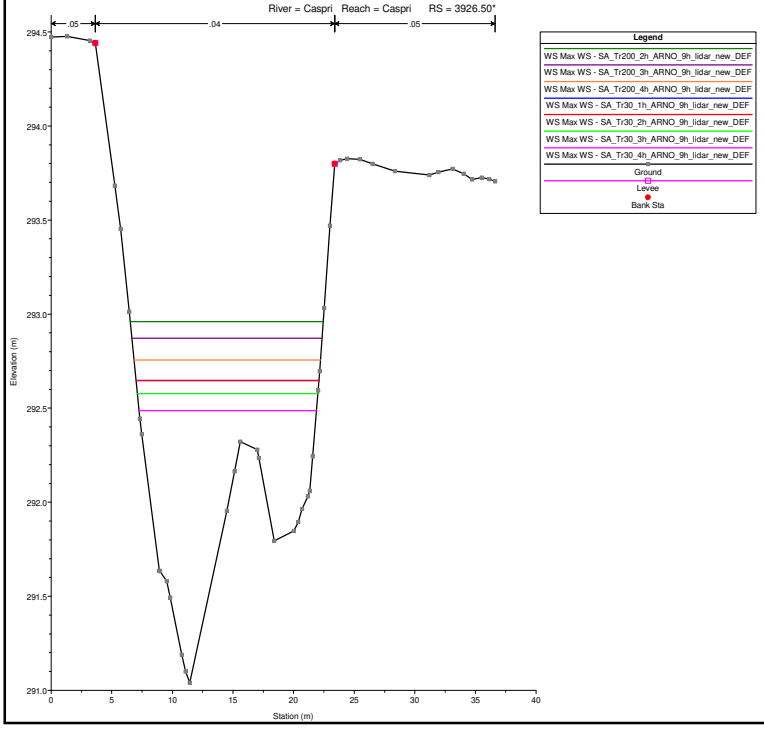

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3968.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

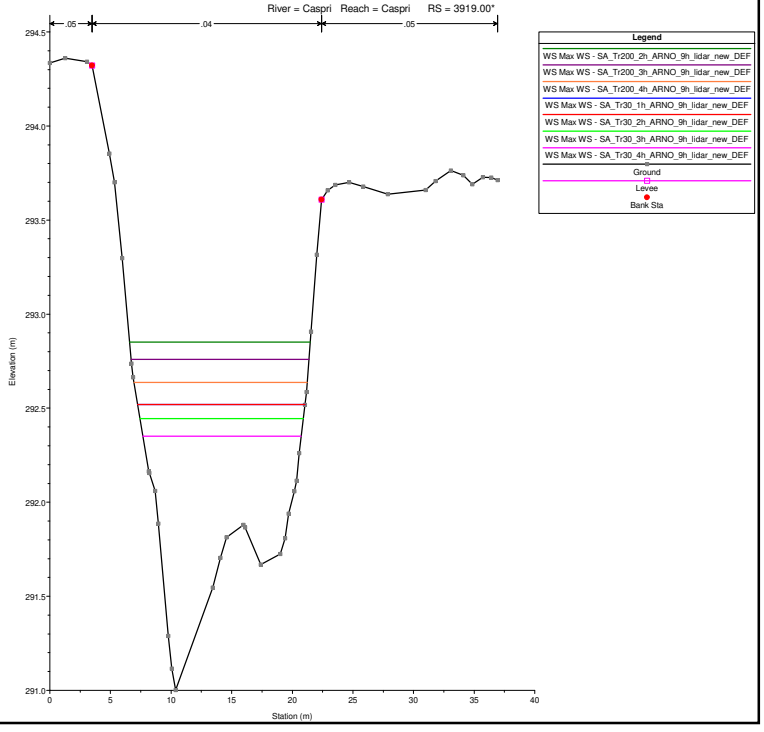

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3962.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

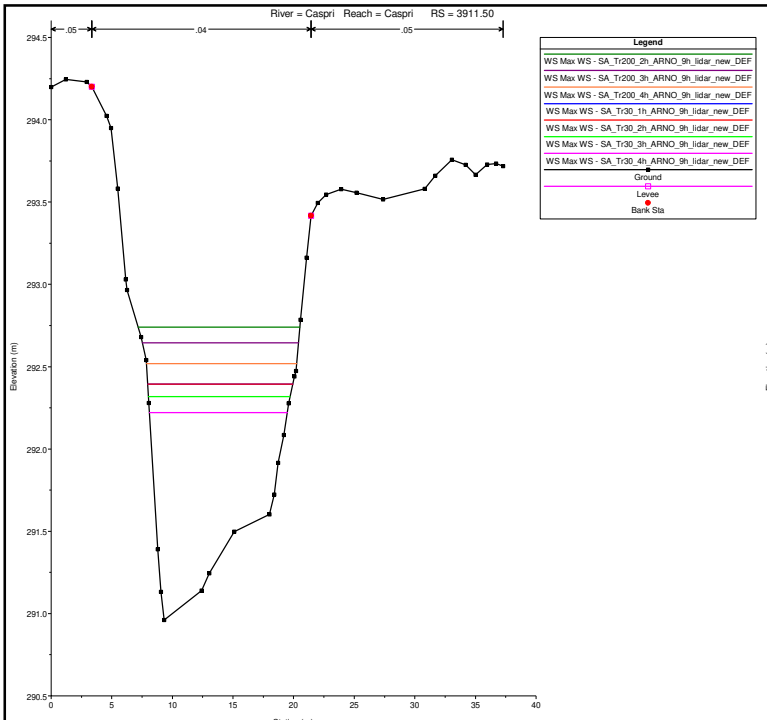

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3957.00
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

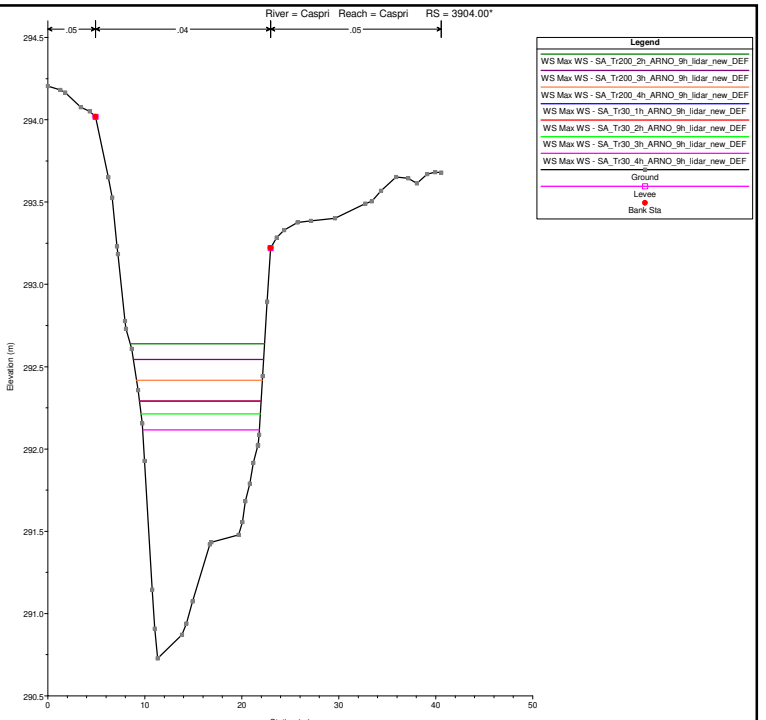

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3945.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

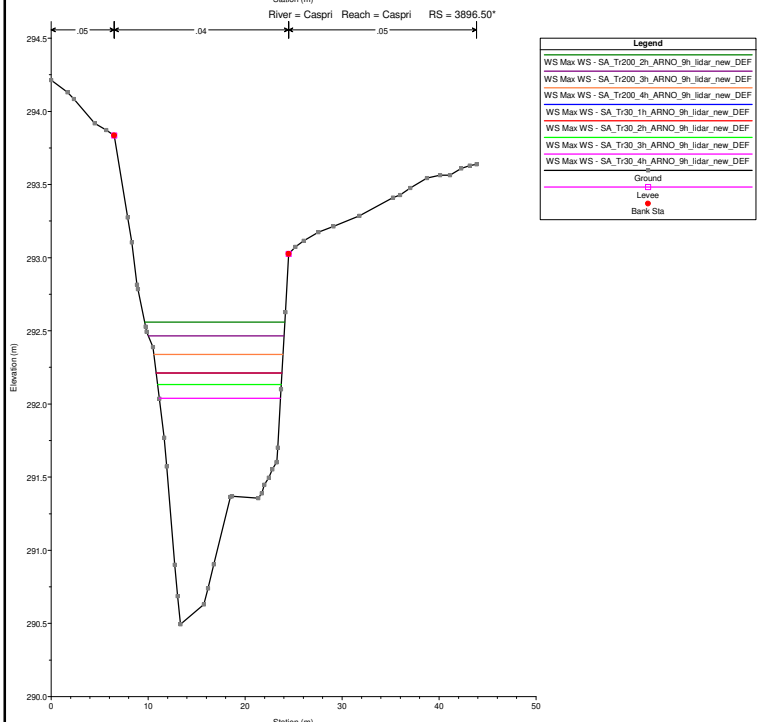

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3934
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

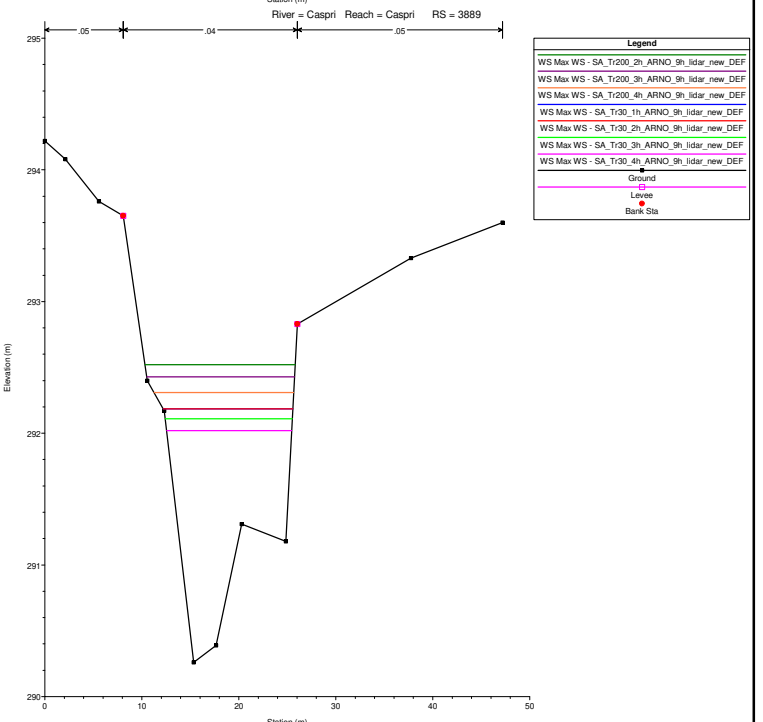

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3926.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

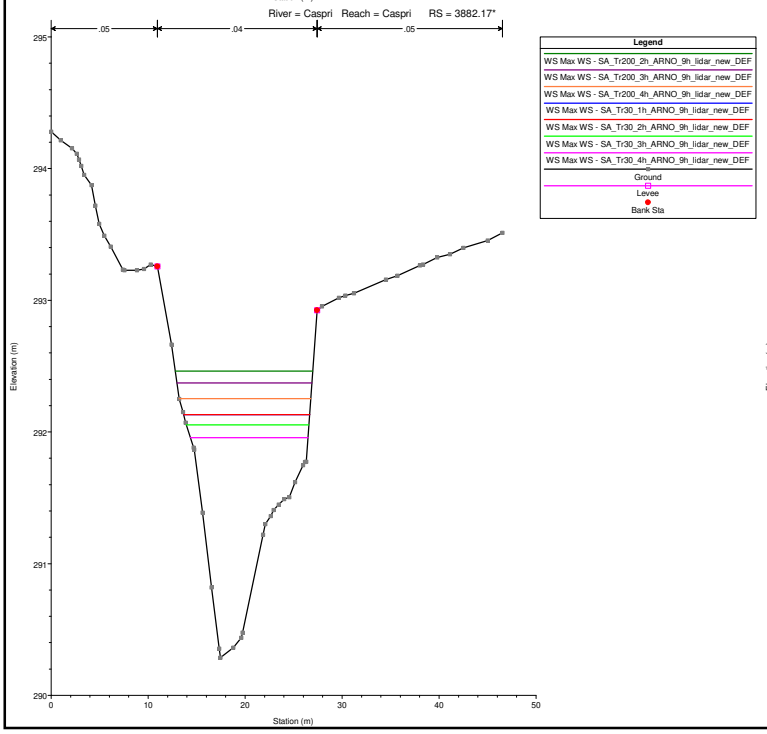

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3919.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

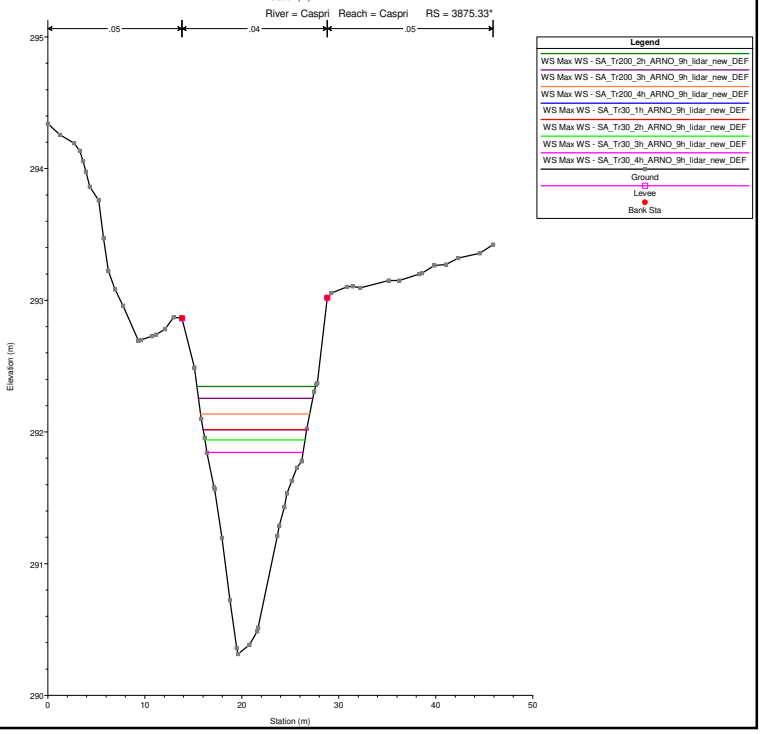

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3911.50
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

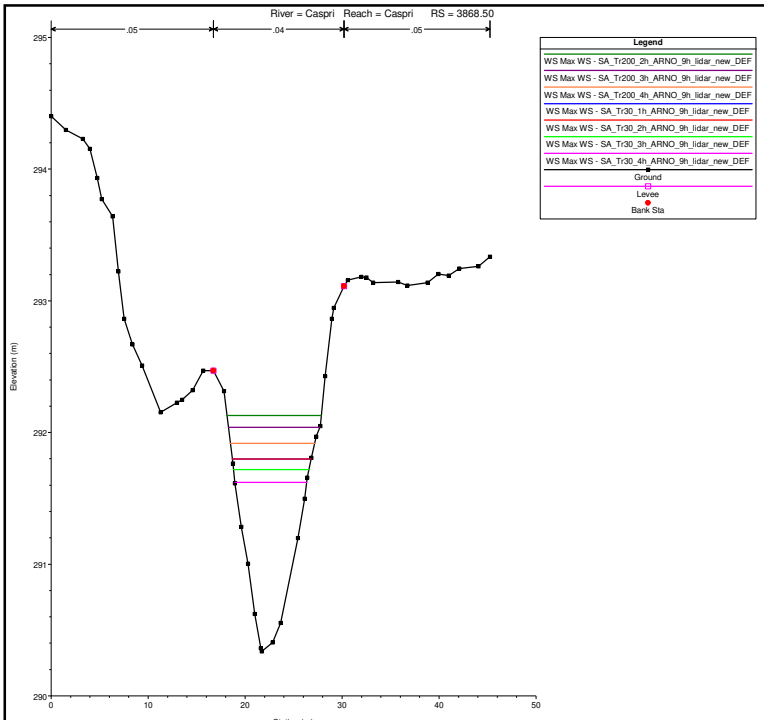

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3904.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

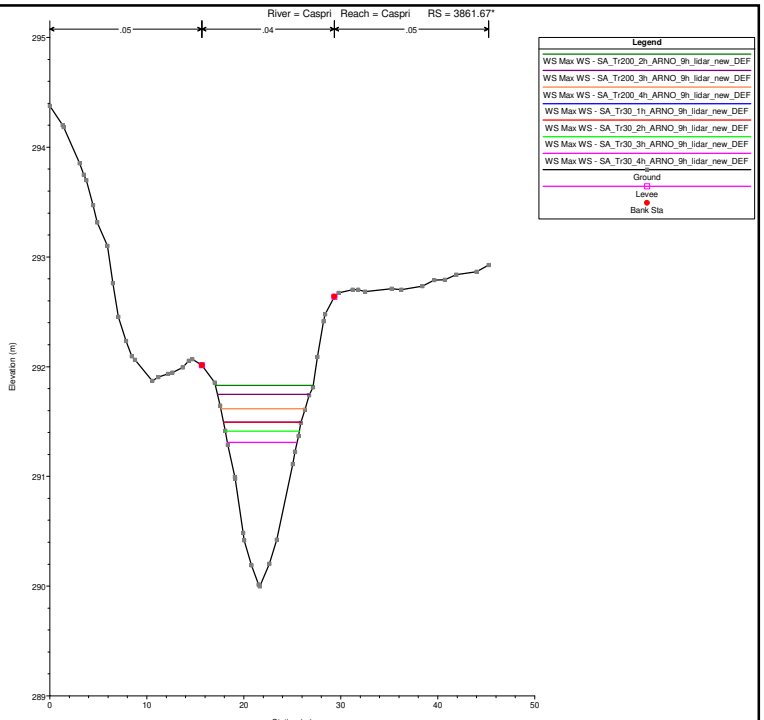

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3896.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

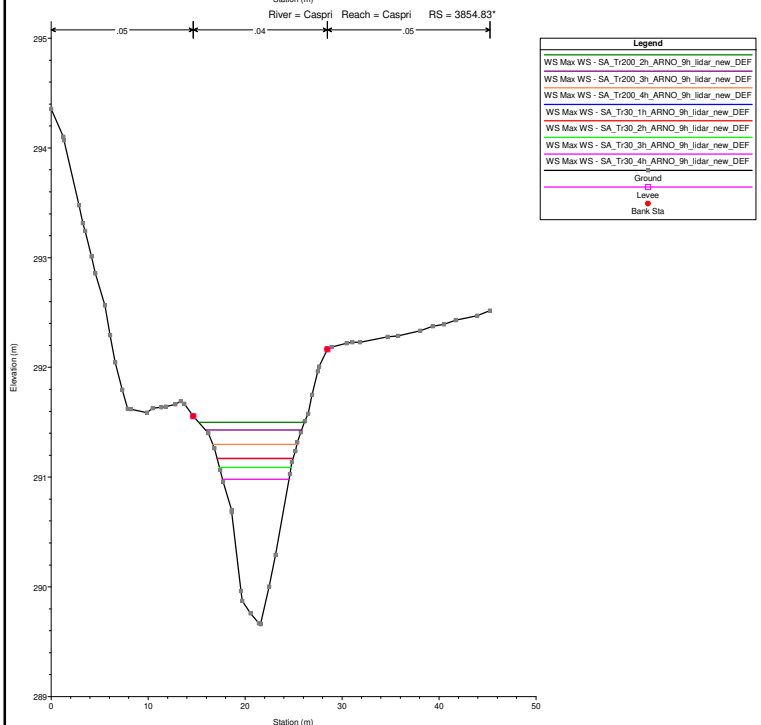

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3889
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

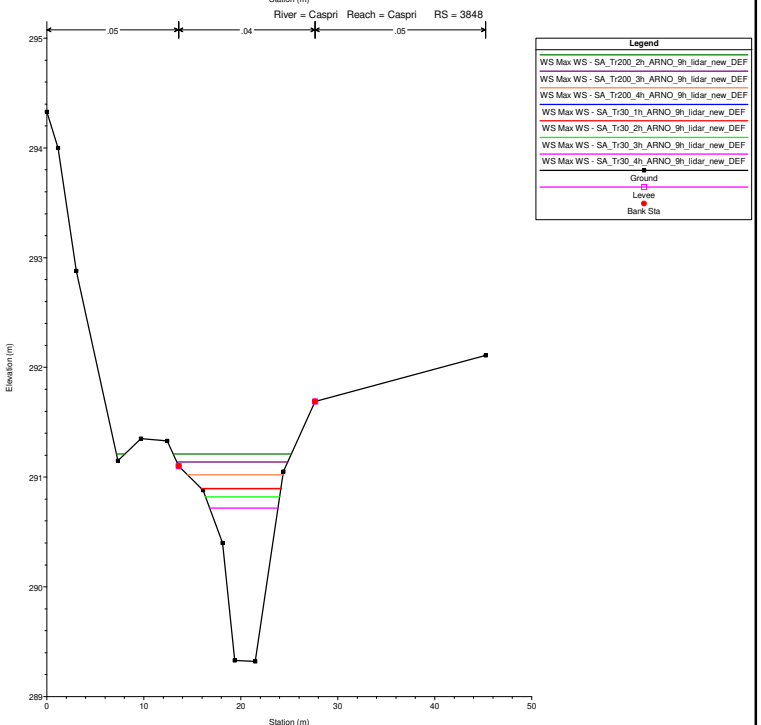

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3882.17*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

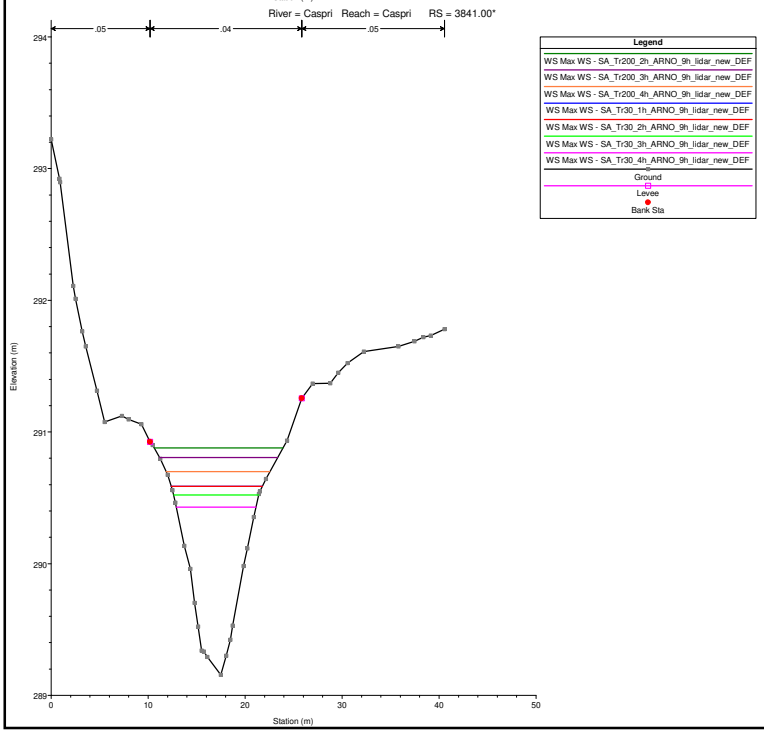

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3875.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

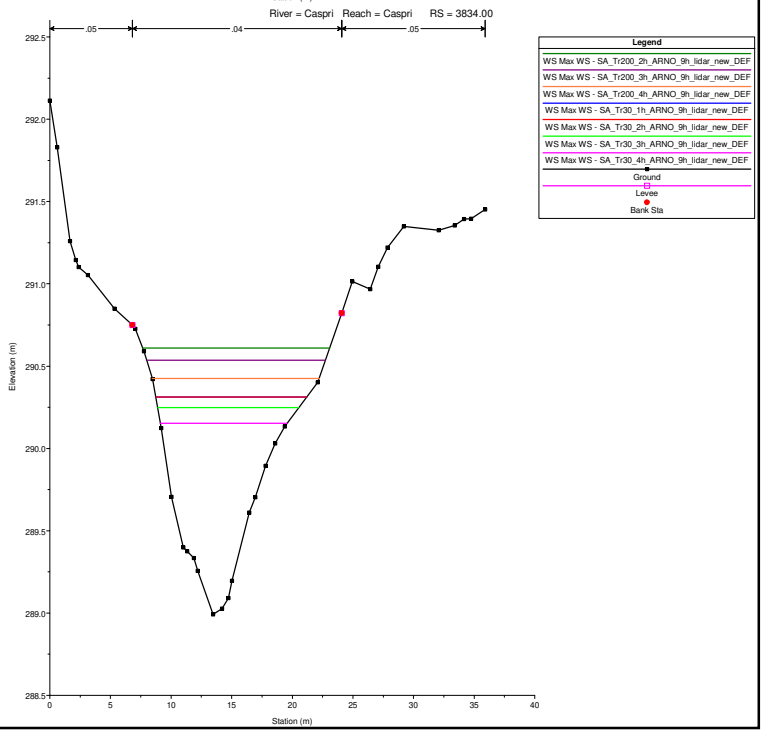

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3868.50
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

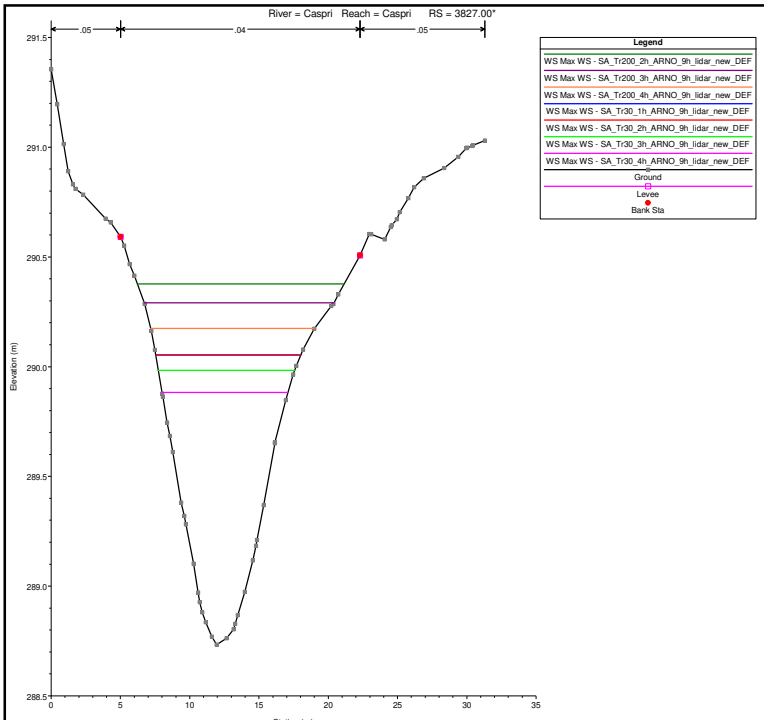

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3861.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

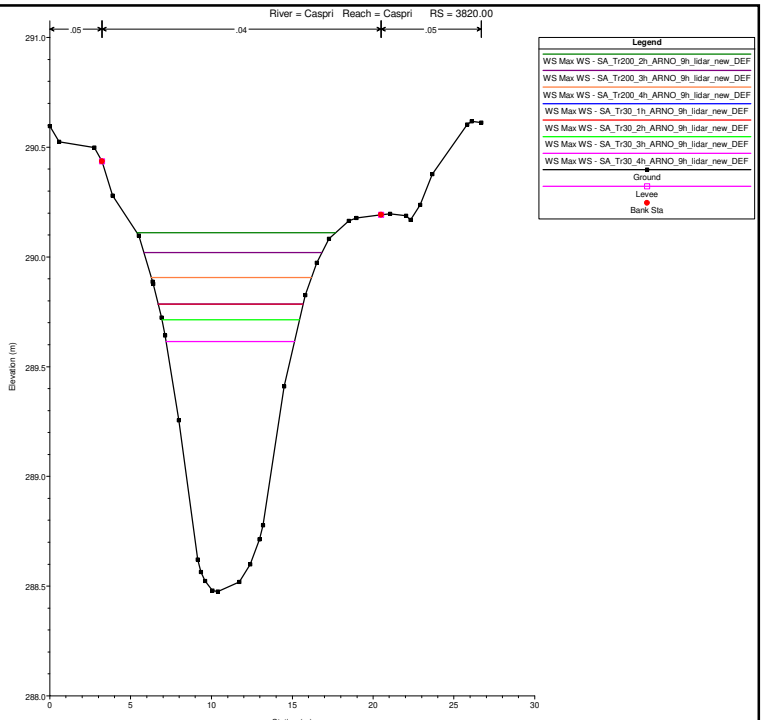

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3854.83*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

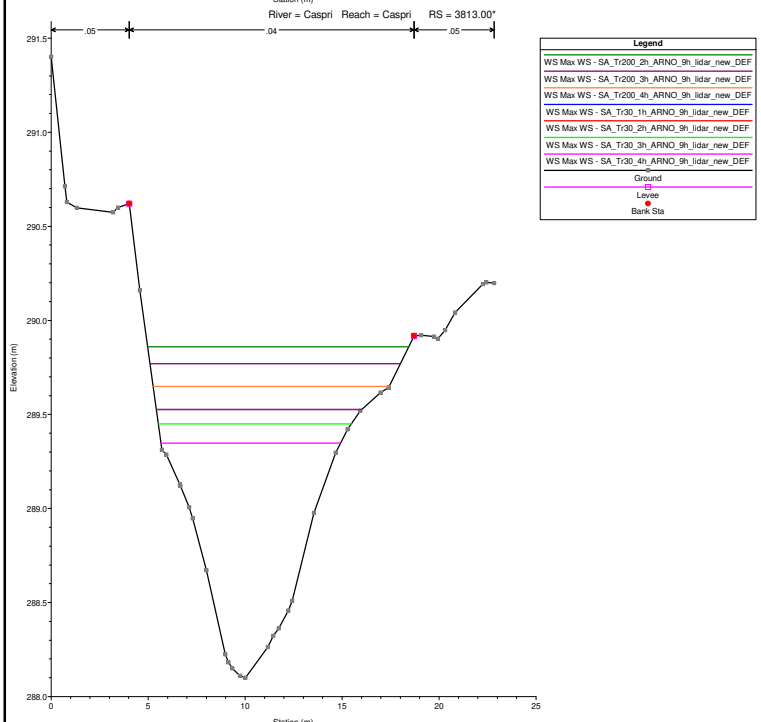

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3848
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

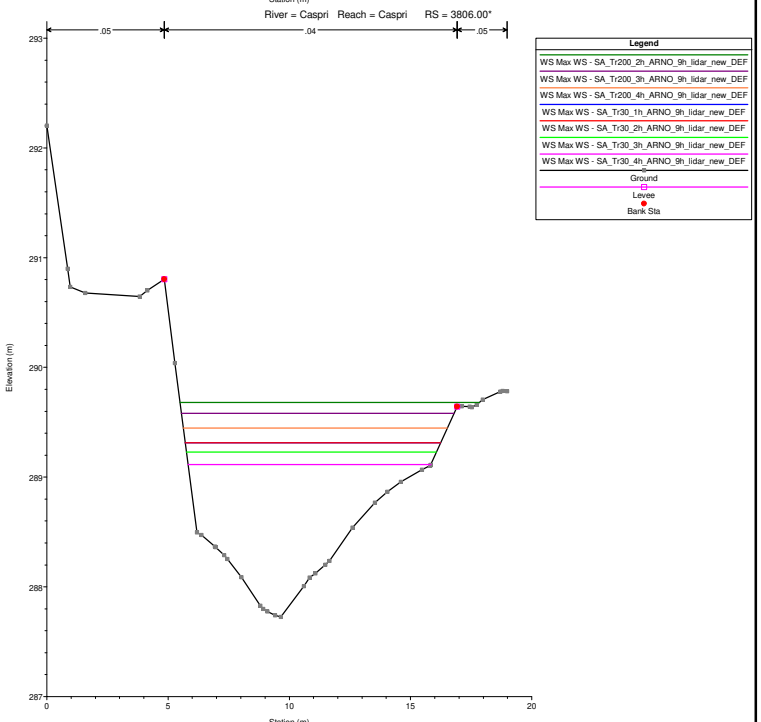

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3841.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

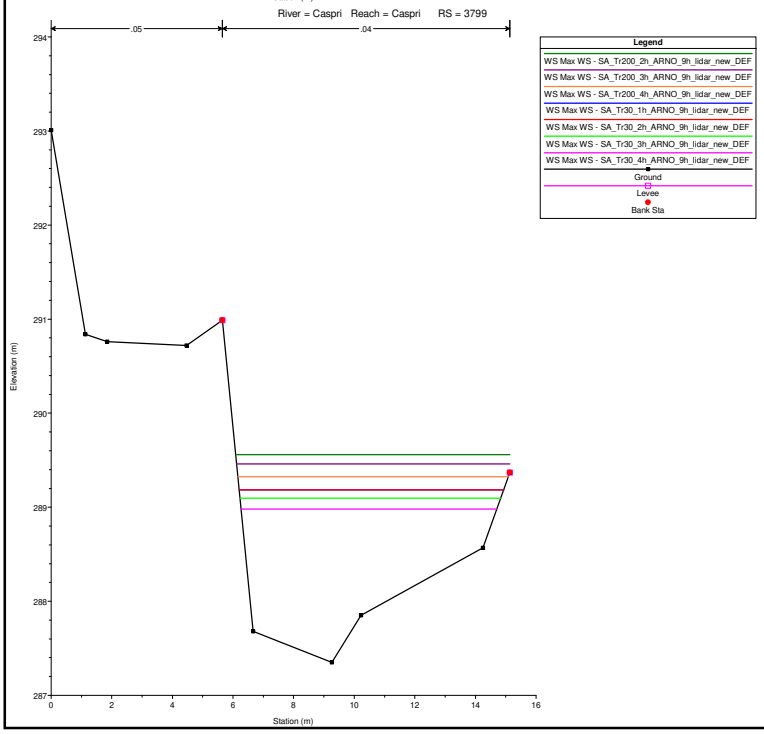

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3834.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

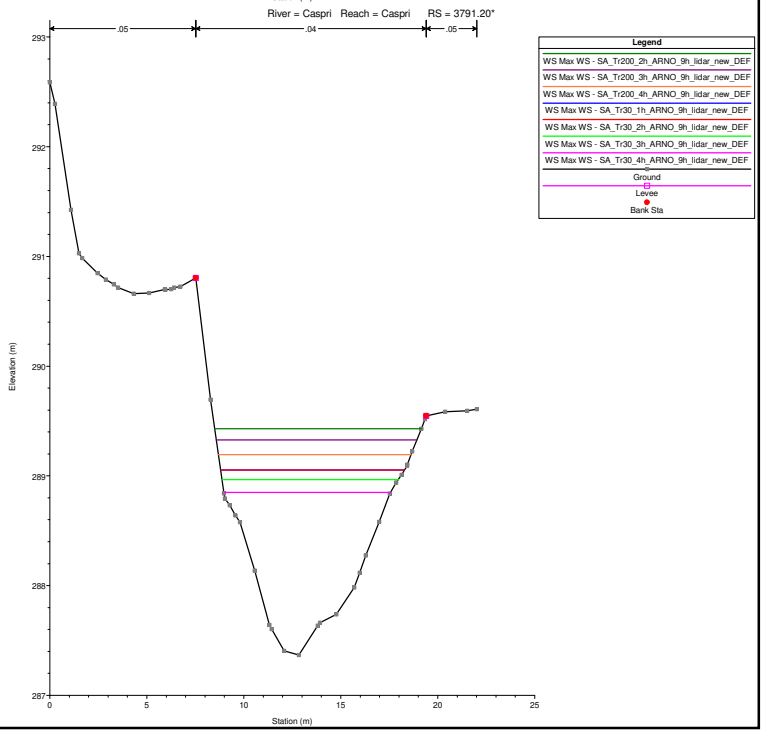

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3827.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

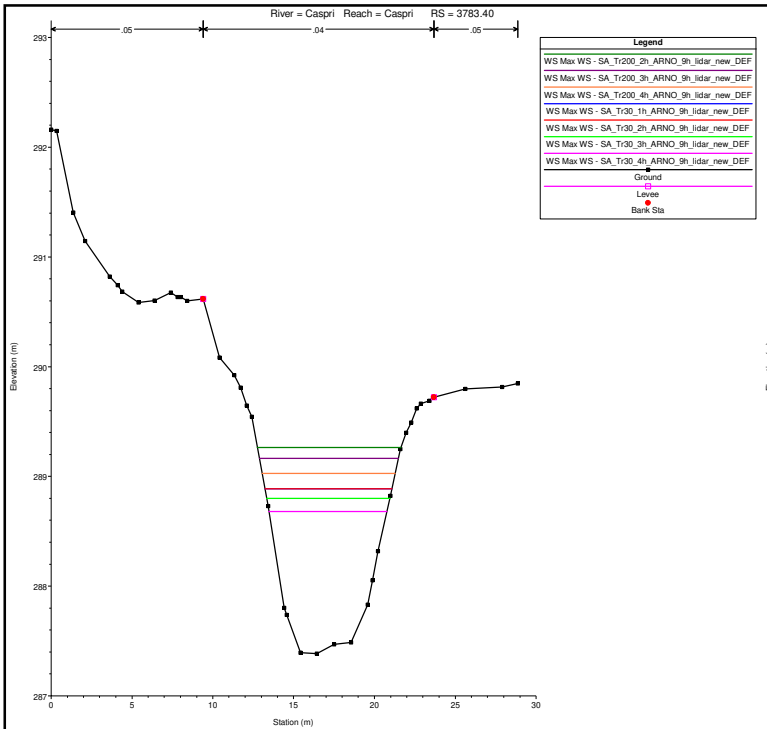

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3820.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

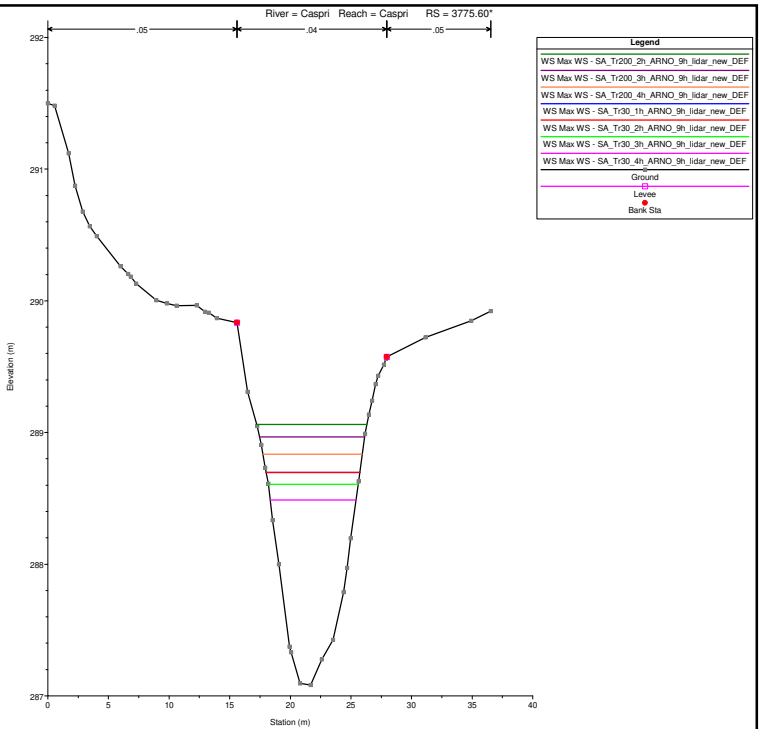

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3813.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

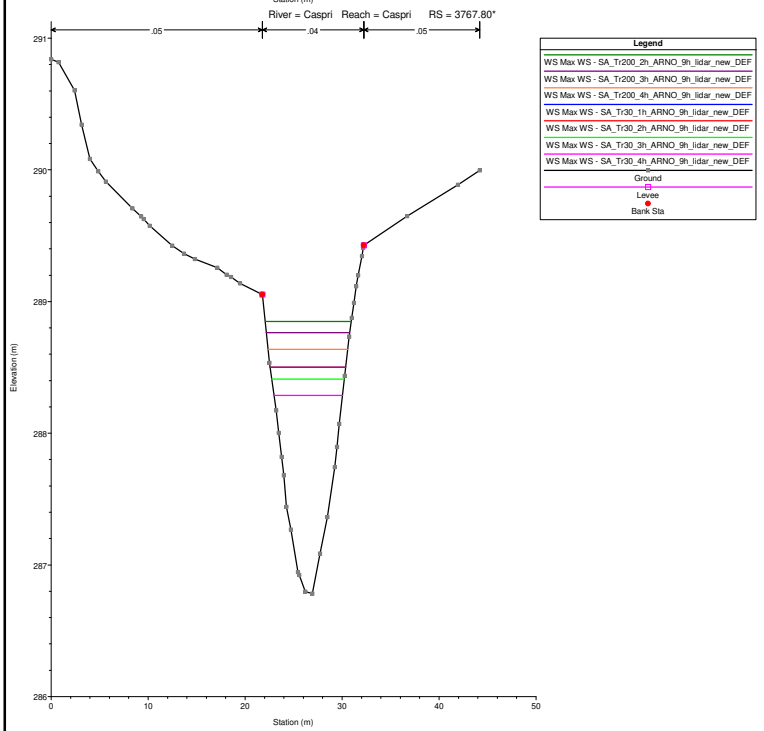

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3806.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

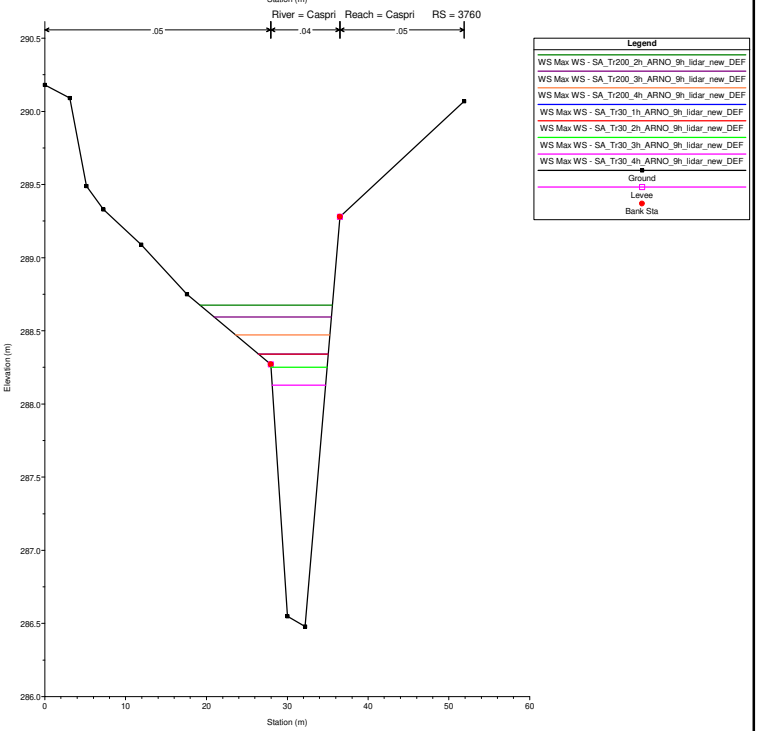

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3799
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

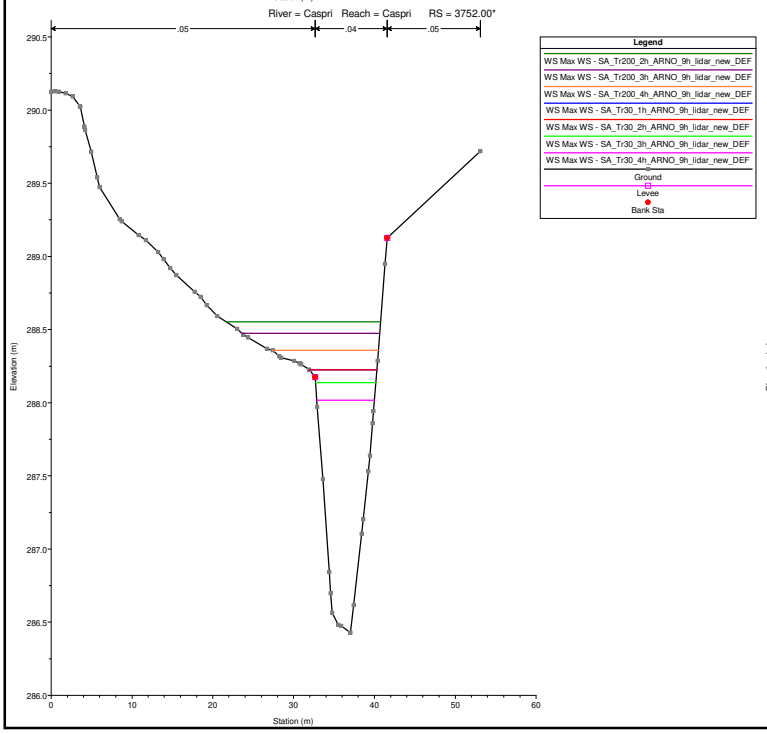

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3791.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

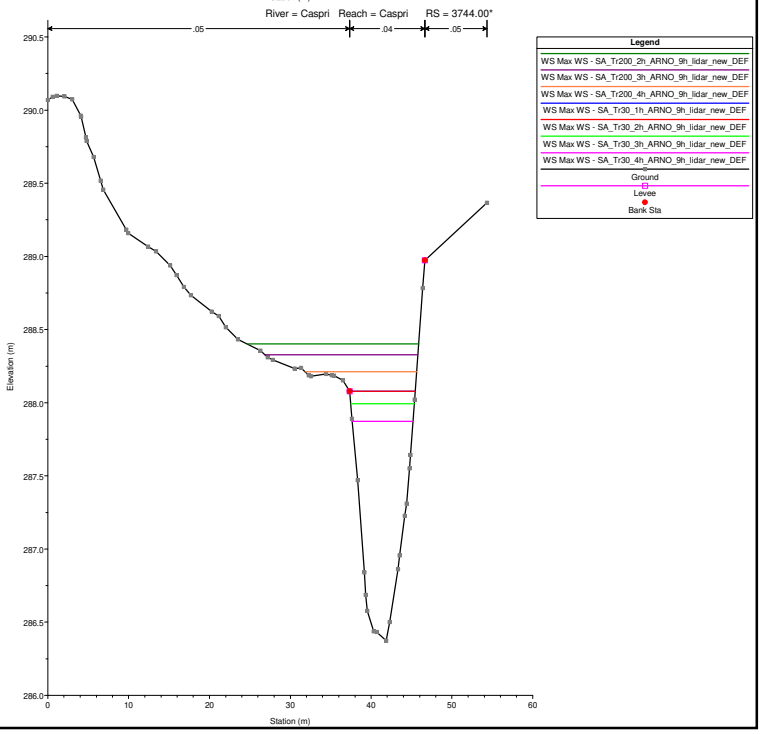

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3783.40
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

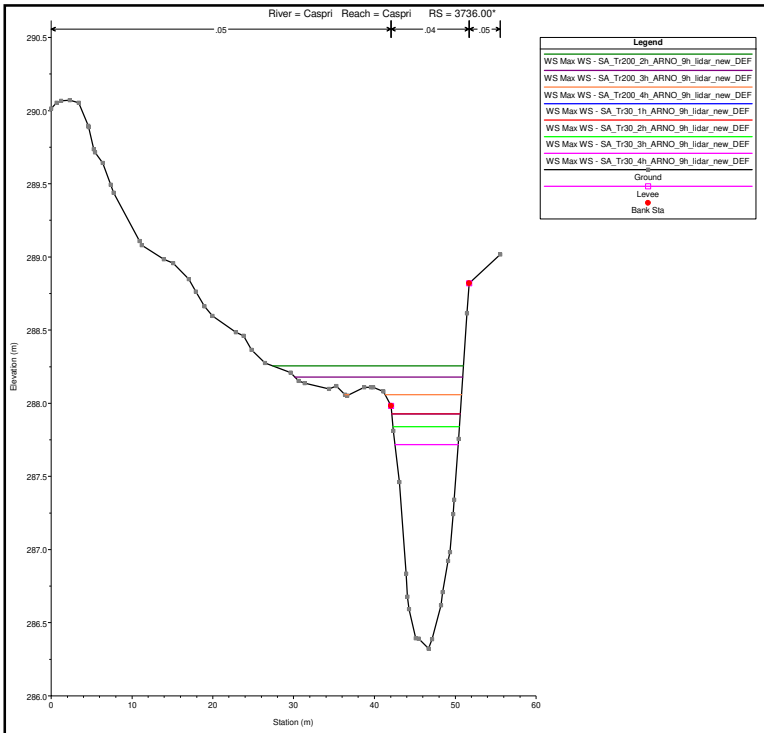

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3775.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

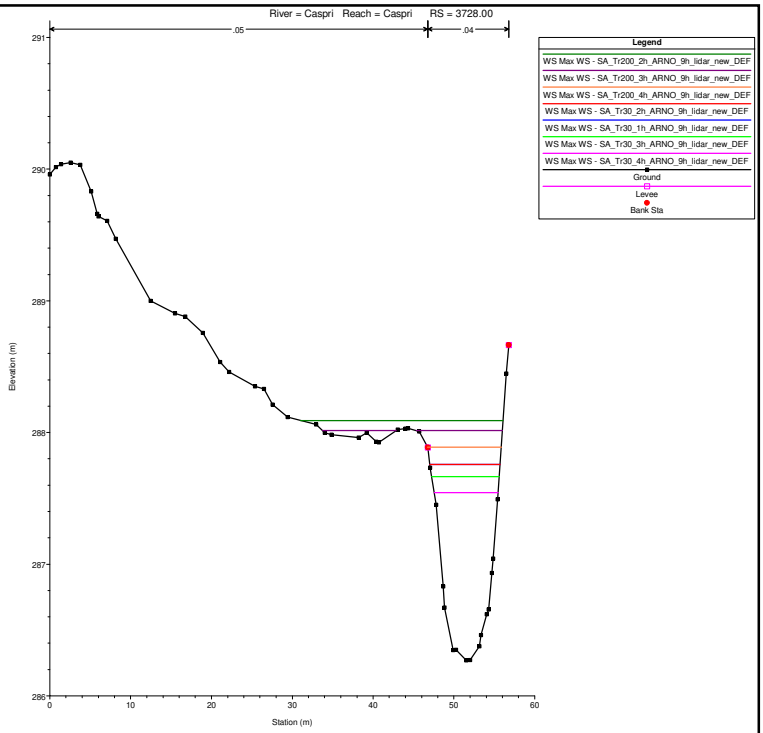

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3767.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

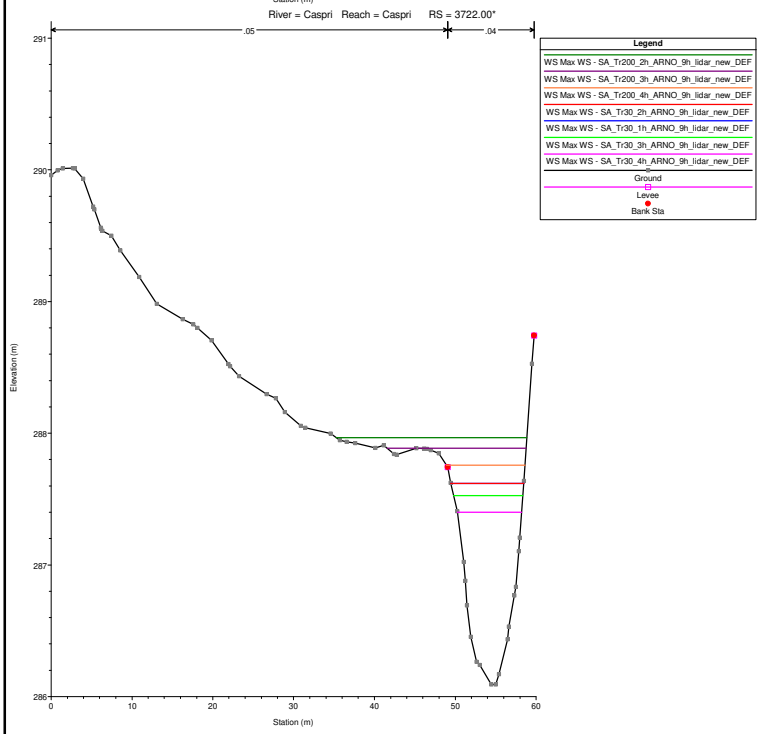

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3760
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

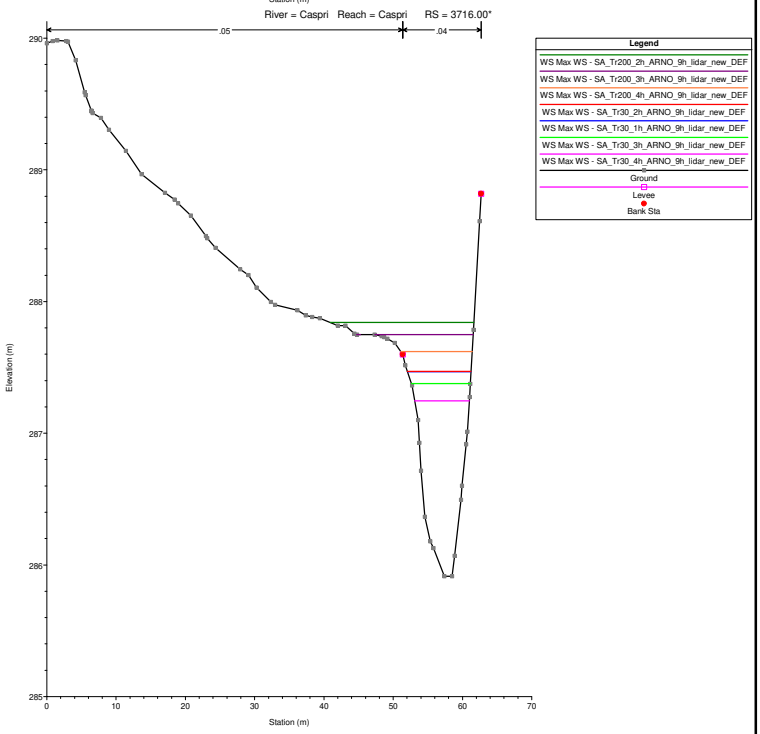

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3752.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

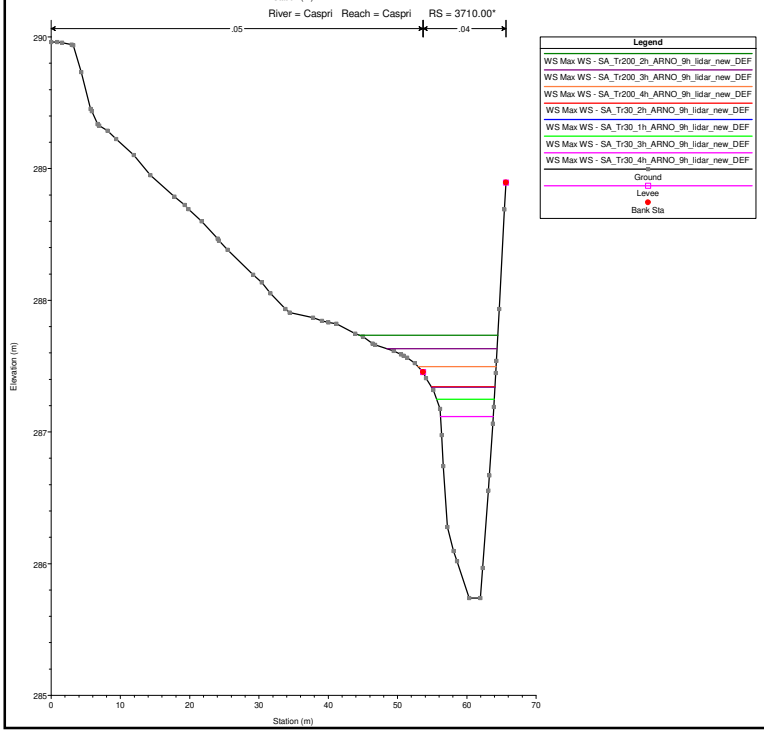

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3744.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

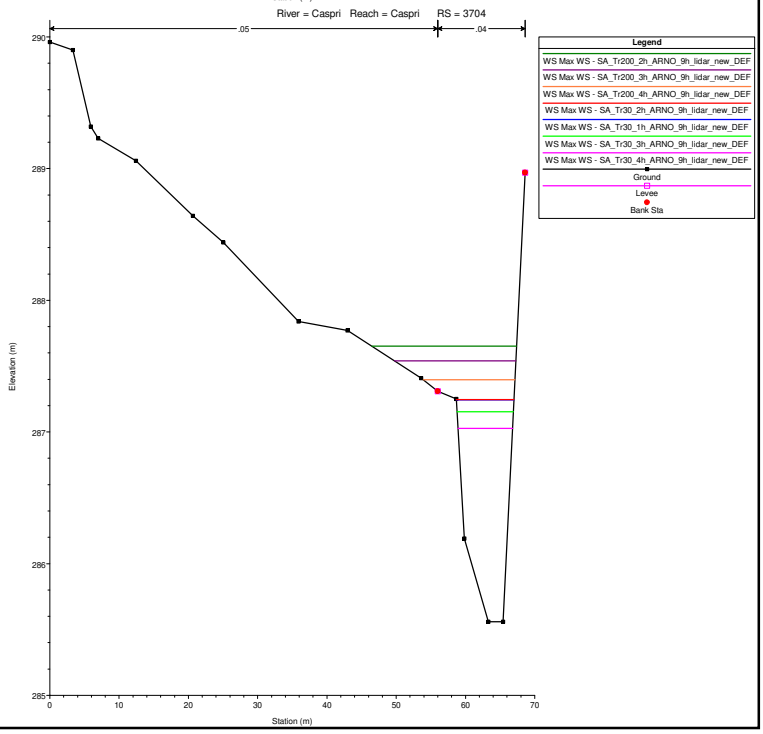

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3736.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290.5
290.0
289.5
289.0
288.5
288.0
287.5
287.0
286.5
286.0
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

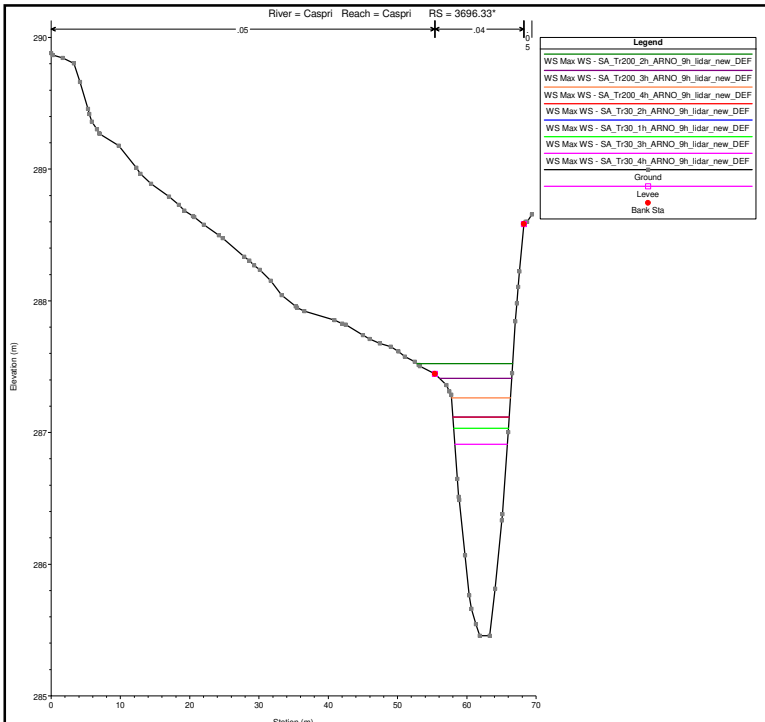

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3728.00
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
291
290
289
288
287
286
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

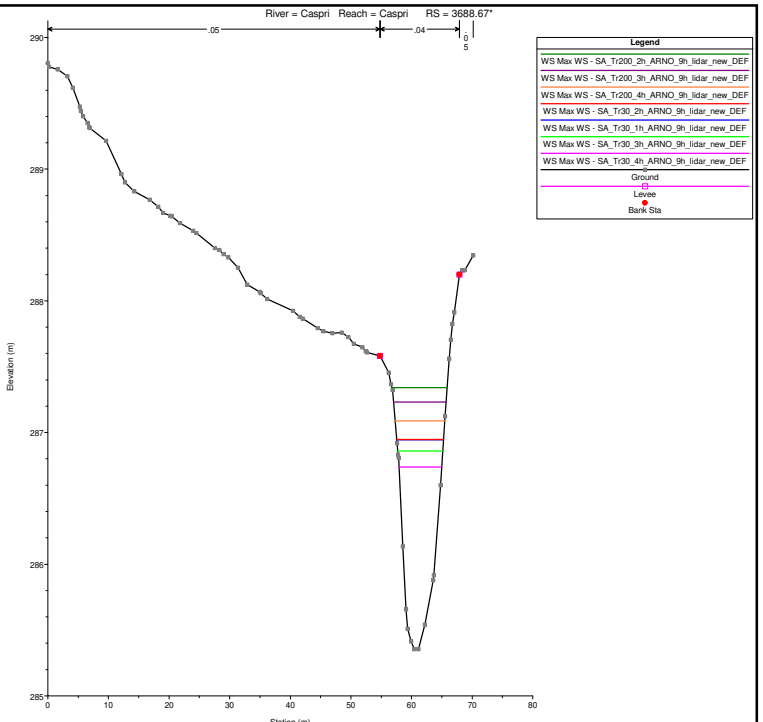

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3722.00*
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
291
290
289
288
287
286
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

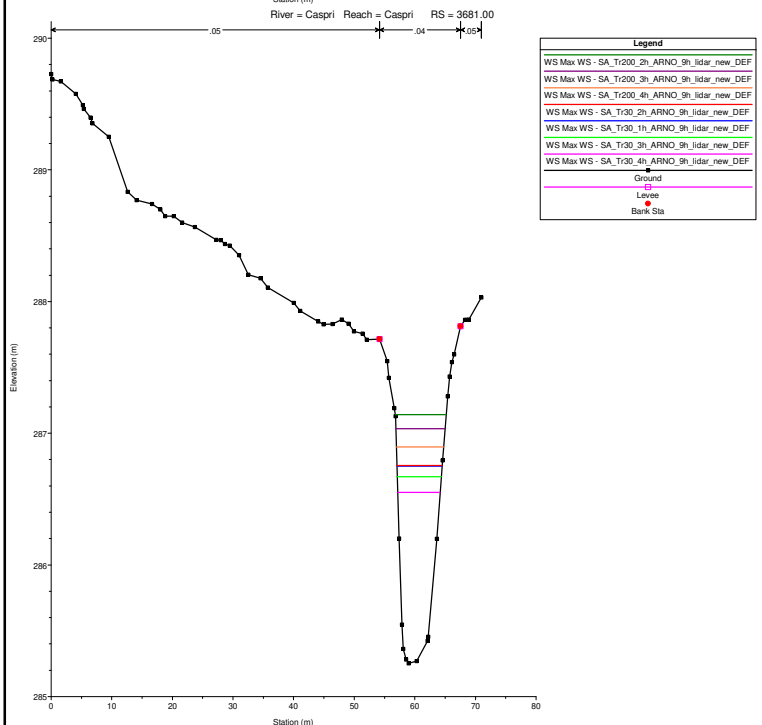

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3716.00*
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

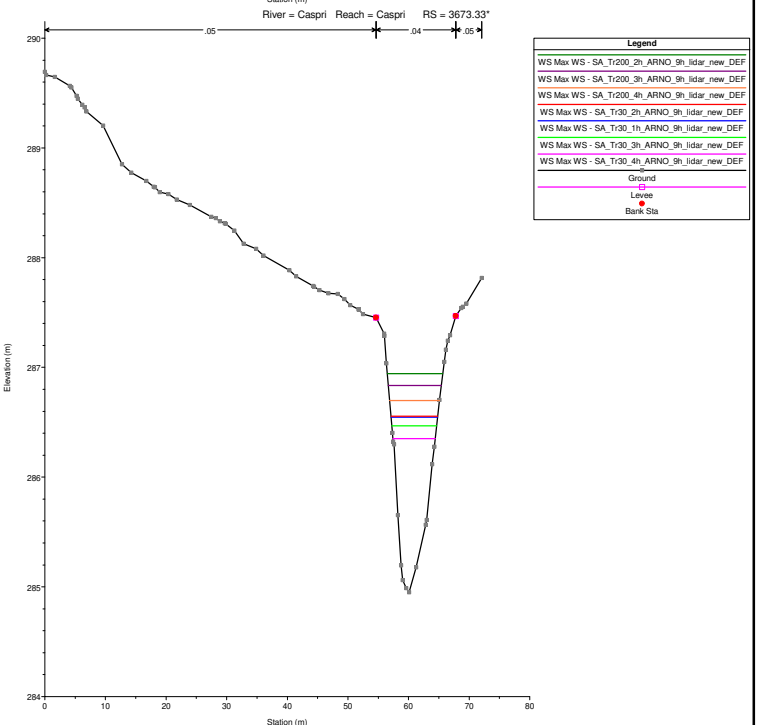

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3710.00*
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

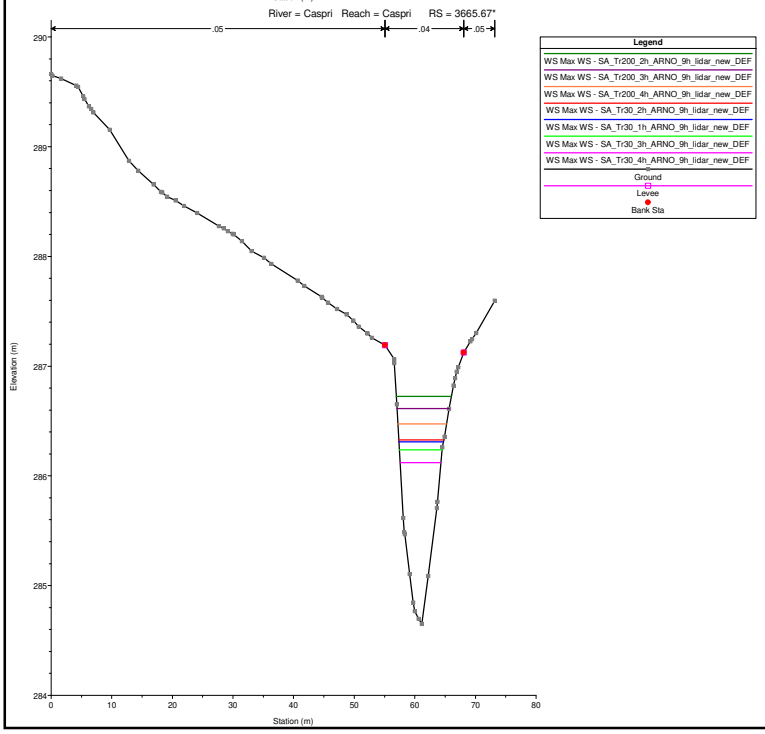

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3704
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

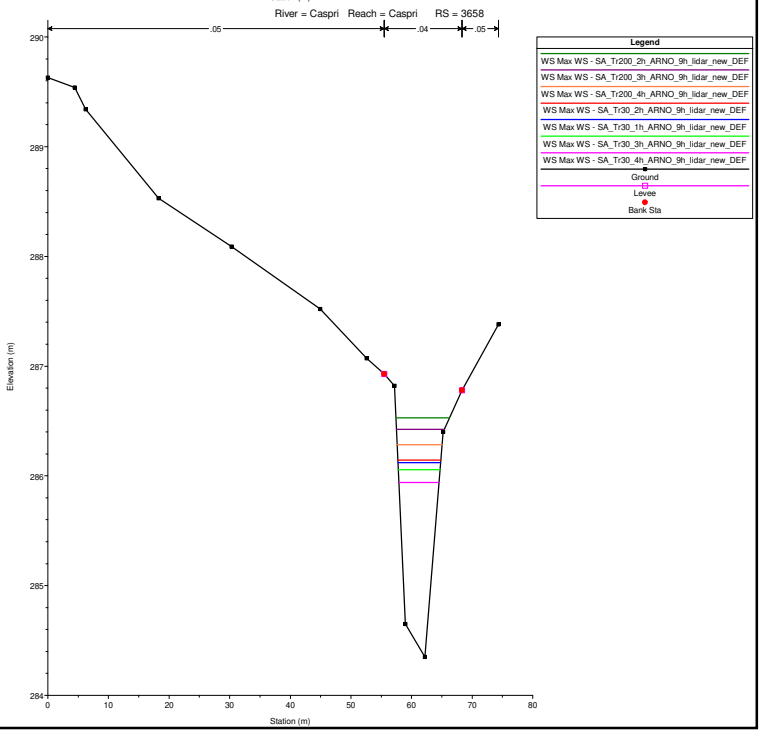

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3696.33*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

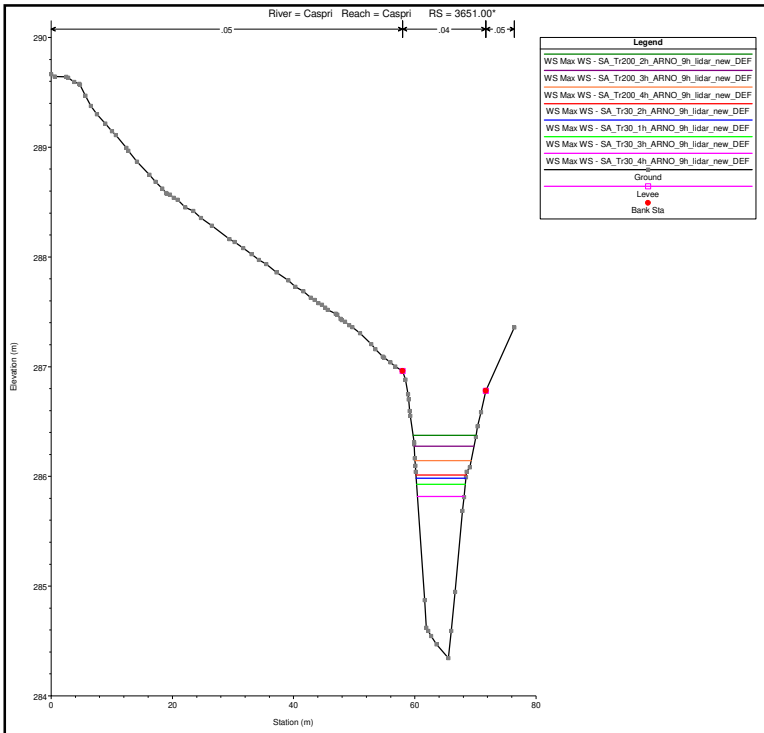

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3688.67*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Station (m)

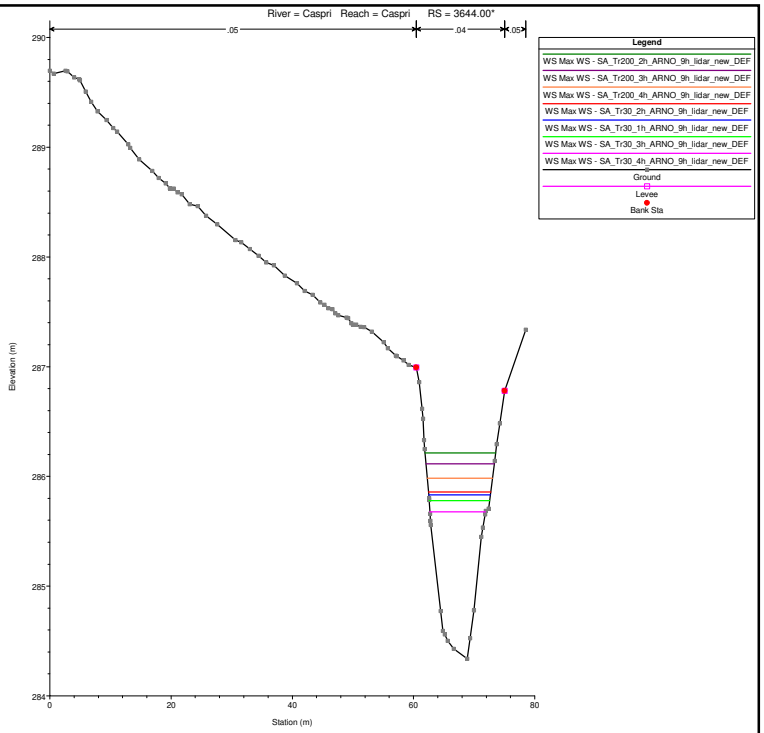

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3681.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Station (m)

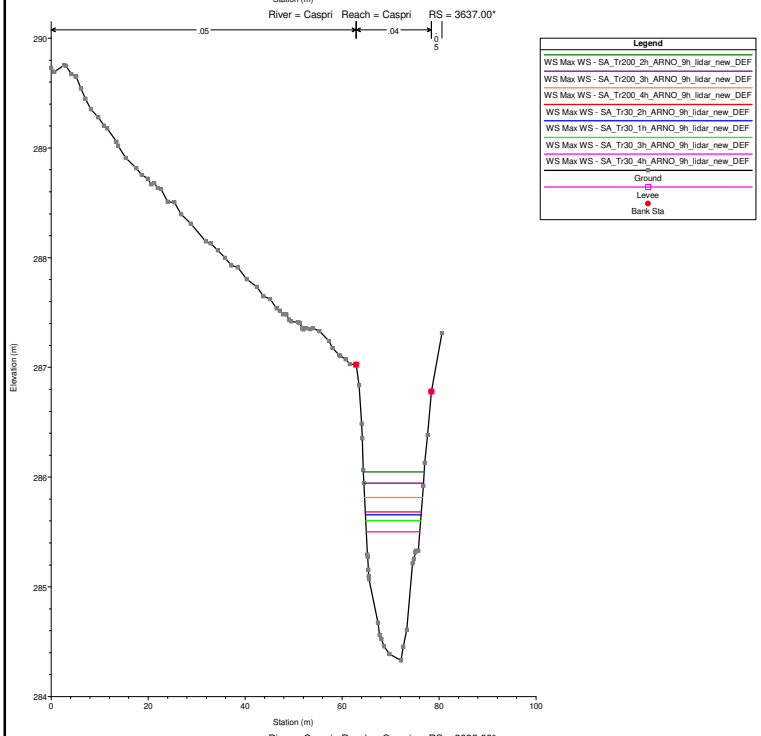

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3673.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Station (m)

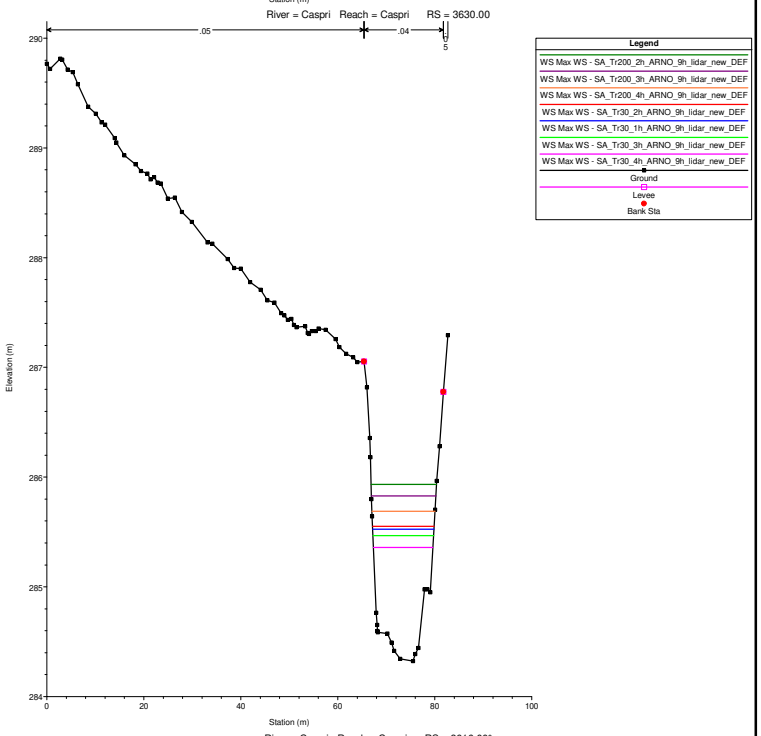

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3665.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Station (m)

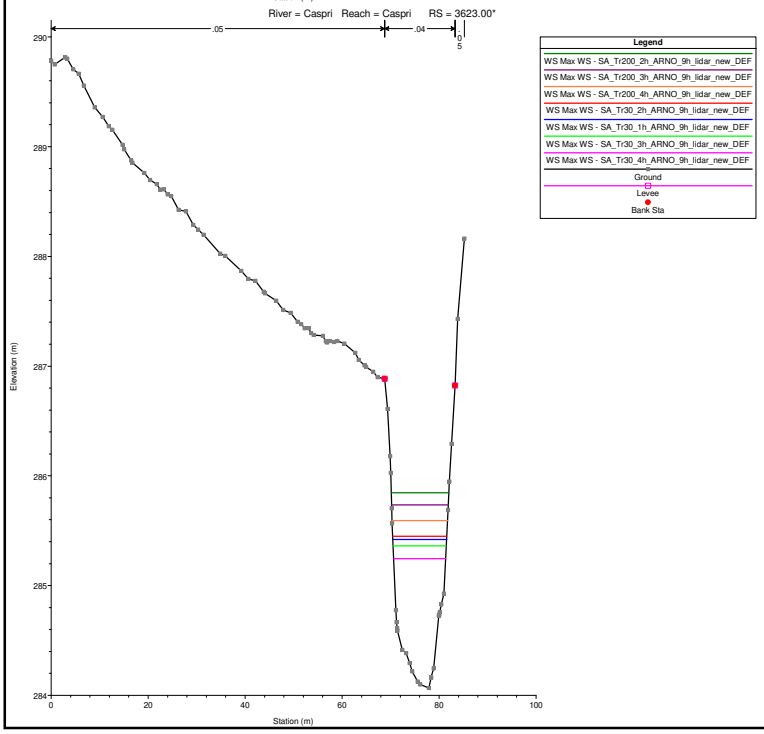

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3658
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Station (m)

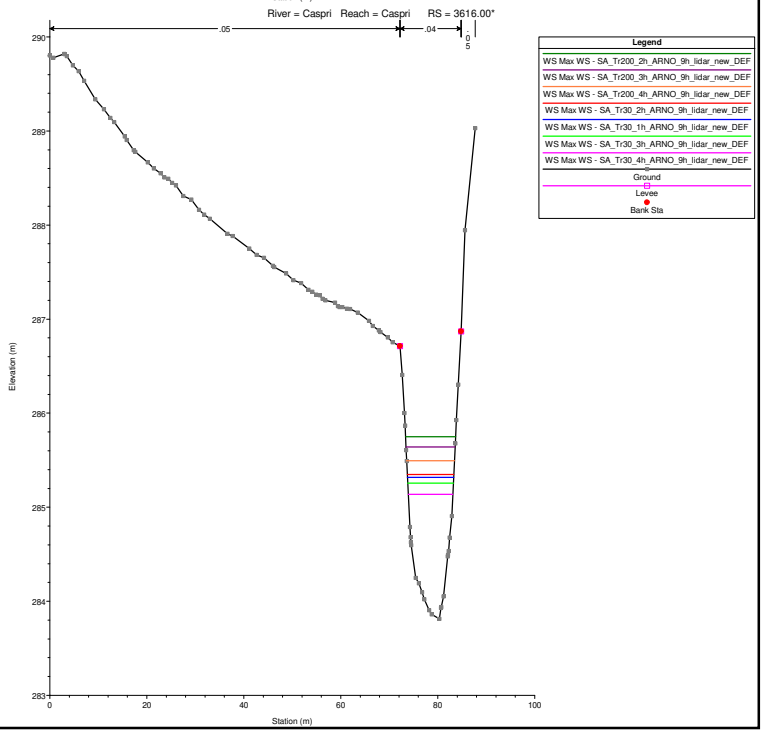

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3651.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
20
40
60
80
Station (m)

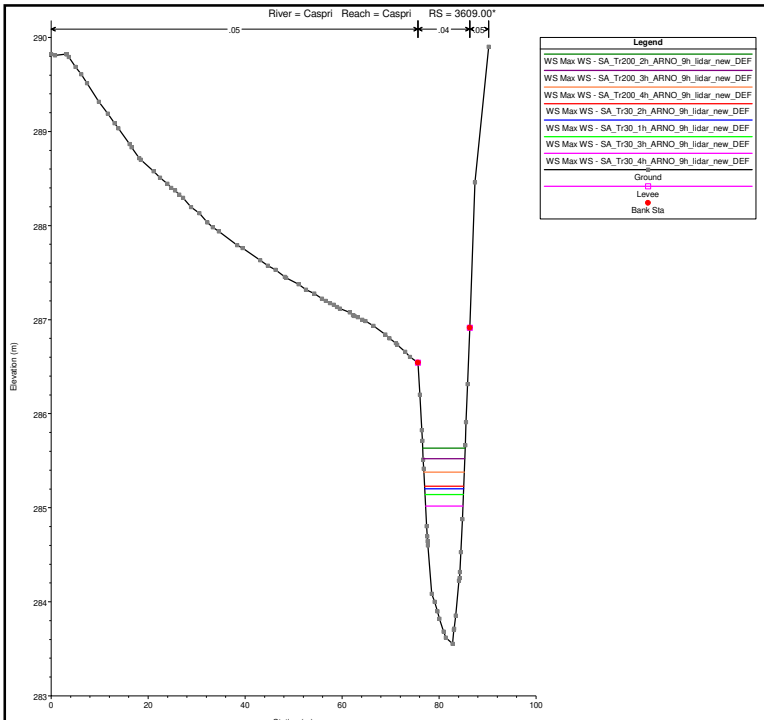

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3644.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
20
40
60
80
Station (m)

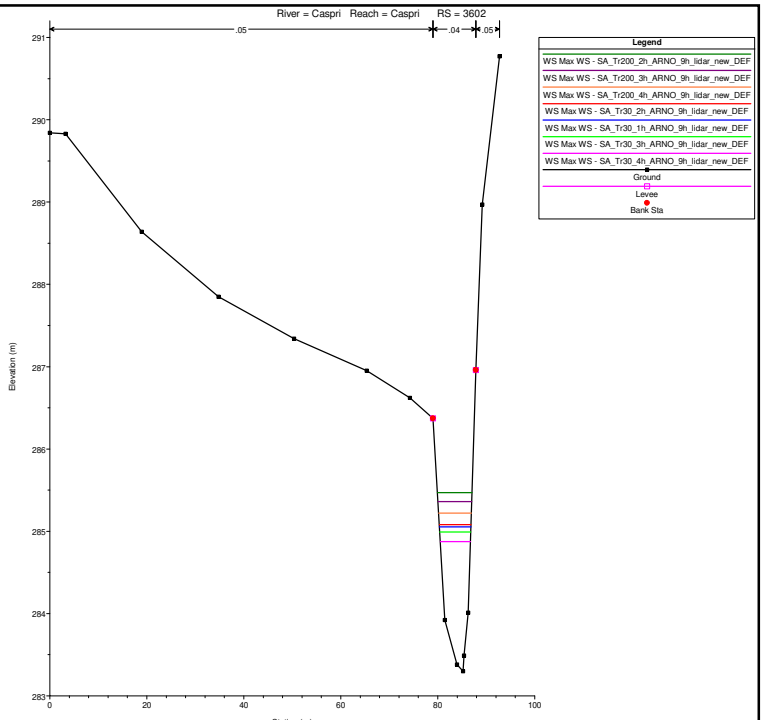

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3637.00*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
20
40
60
80
100
Station (m)

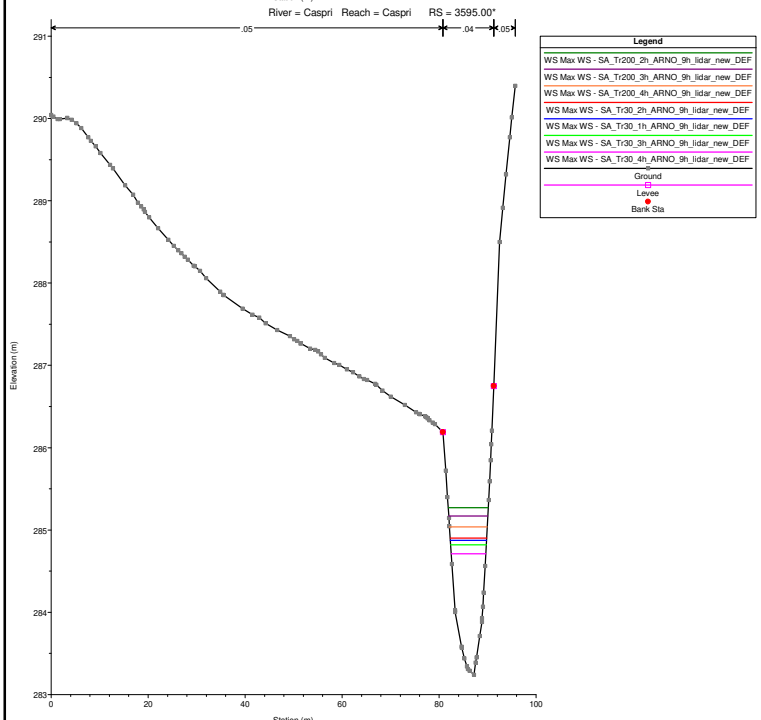

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3630.00
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
20
40
60
80
100
Station (m)

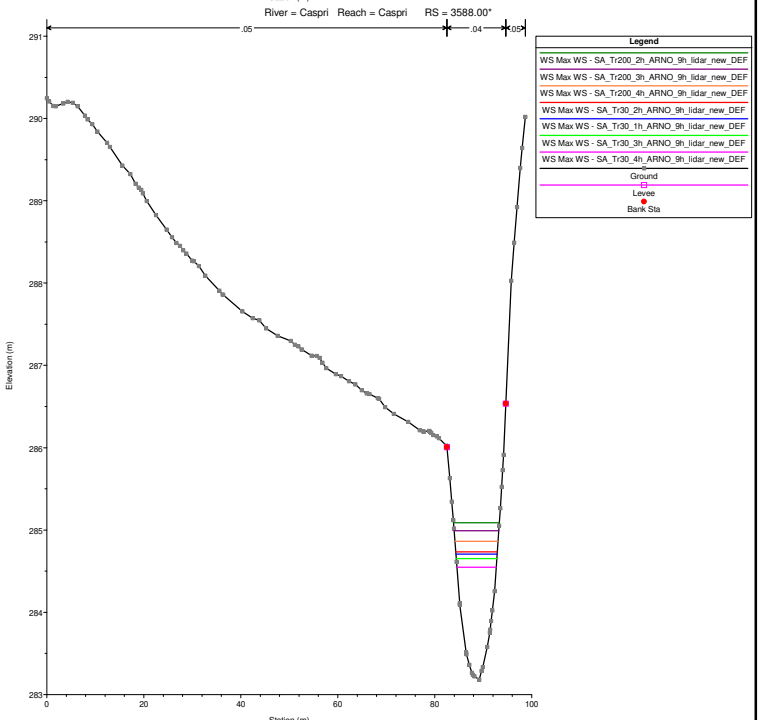

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3623.00*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
0
20
40
60
80
100
Station (m)

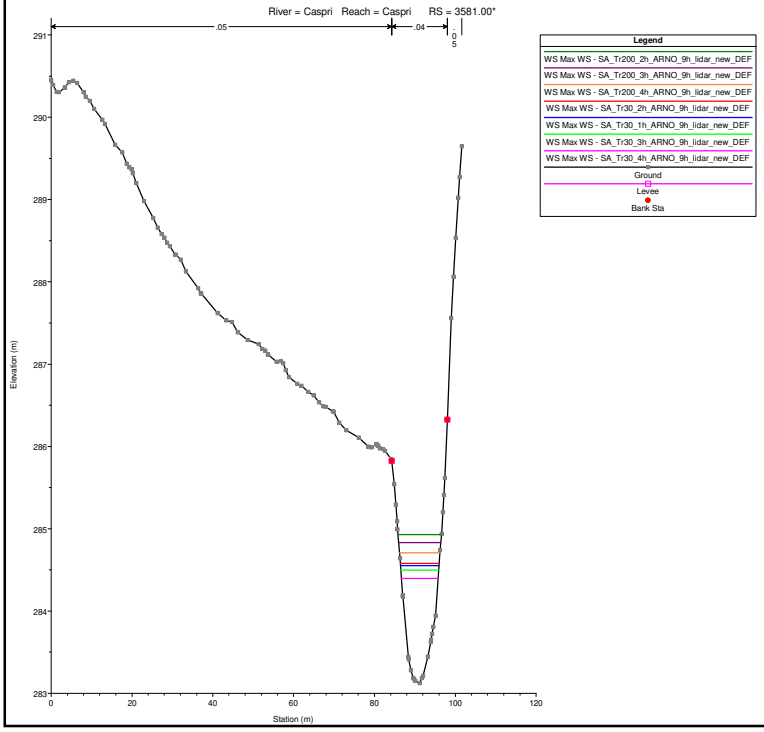

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3616.00*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
283
0
20
40
60
80
100
Station (m)

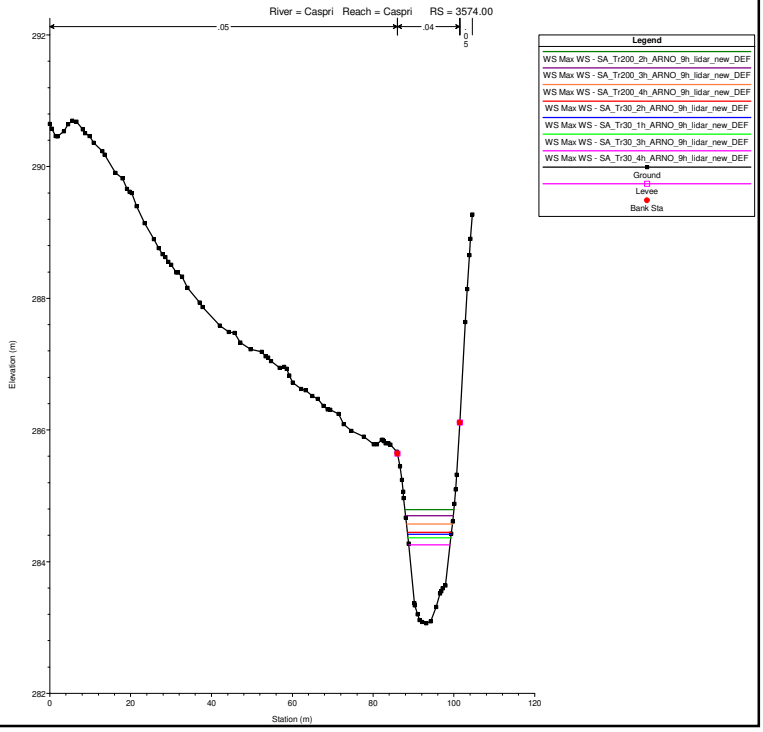

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3609.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
290
289
288
287
286
285
284
283
0
20
40
60
80
100
Station (m)

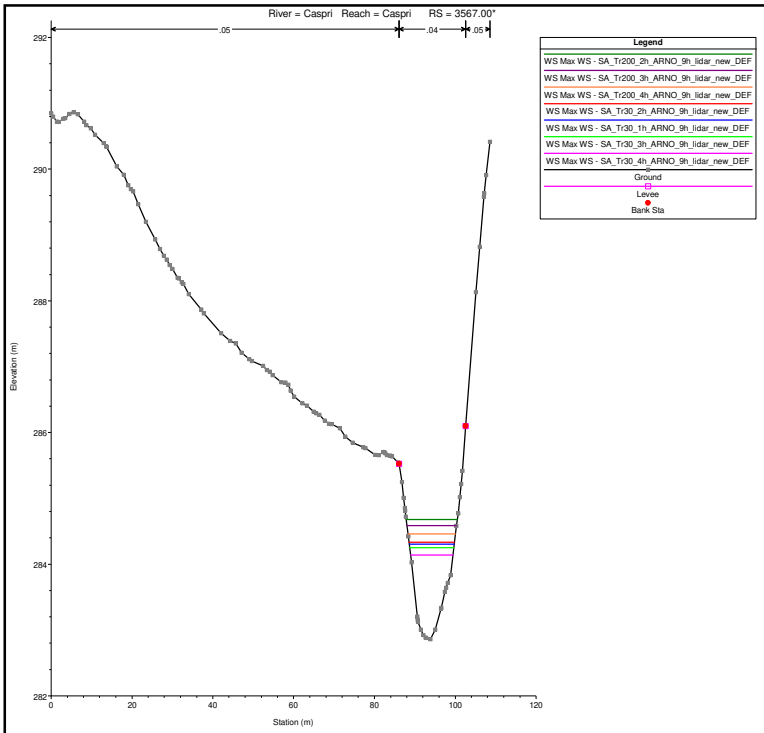

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3602
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
291
290
289
288
287
286
285
284
283
0
20
40
60
80
100
Station (m)

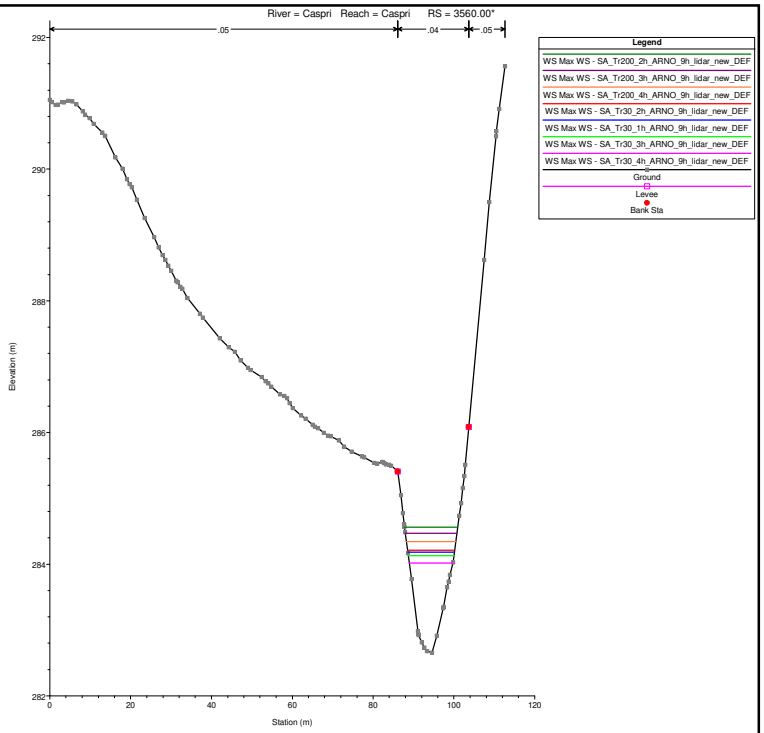

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3595.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
291
290
289
288
287
286
285
284
283
0
20
40
60
80
100
Station (m)

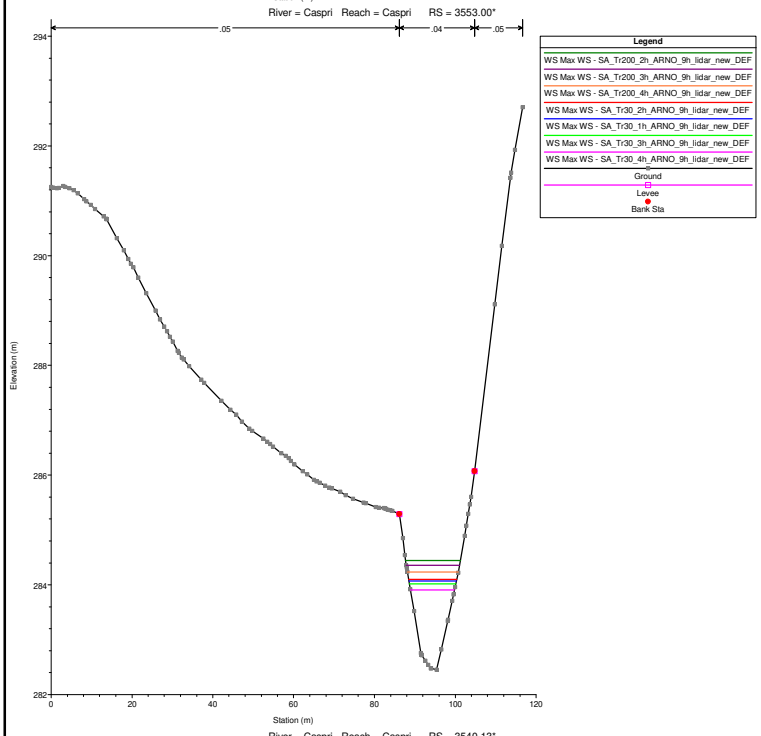

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3588.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
291
290
289
288
287
286
285
284
283
0
20
40
60
80
100
Station (m)

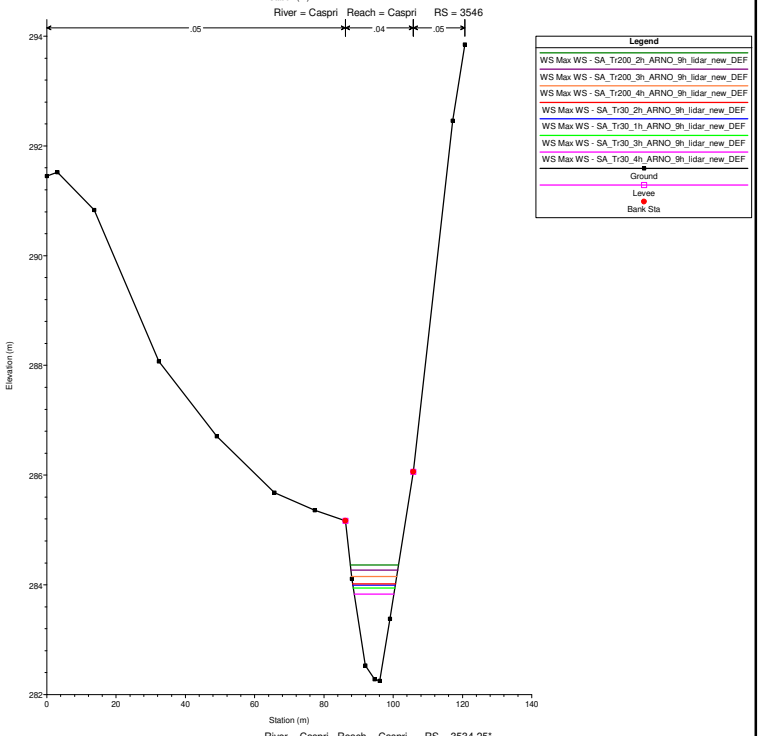

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3581.00*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
291
290
289
288
287
286
285
284
283
0
20
40
60
80
100
120
Station (m)

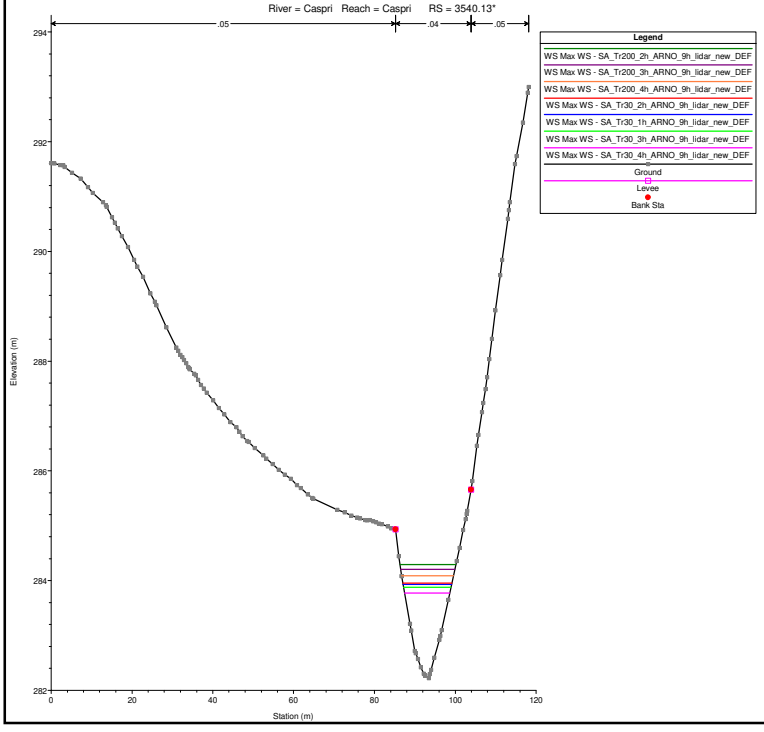

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3574.00
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
292
290
288
286
284
282
0
20
40
60
80
100
120
Station (m)

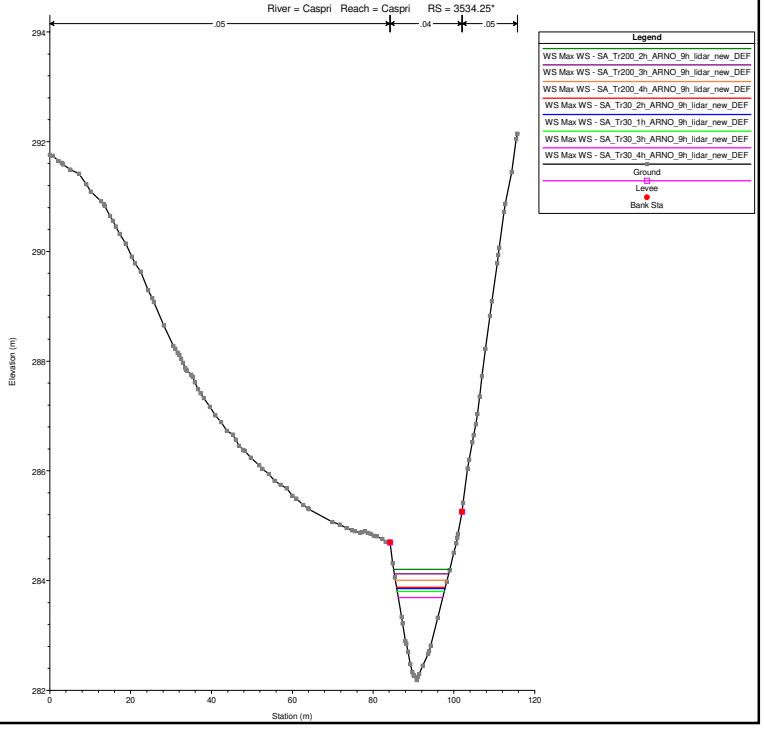

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3567.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

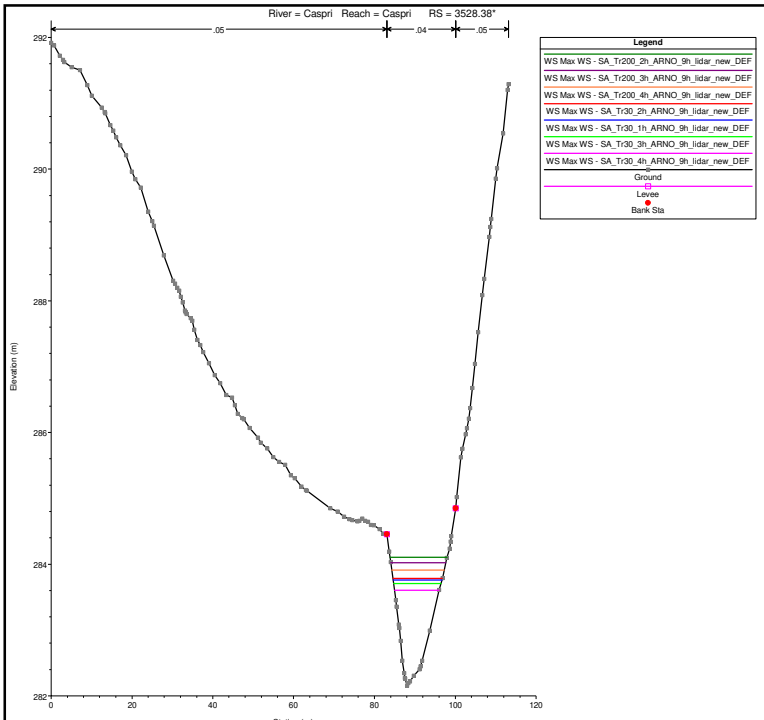

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3560.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

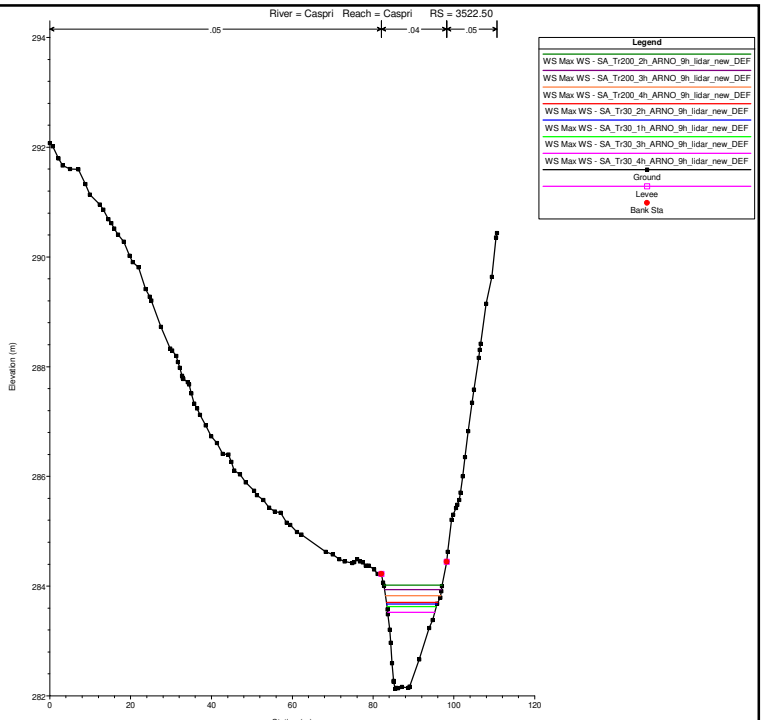

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3553.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

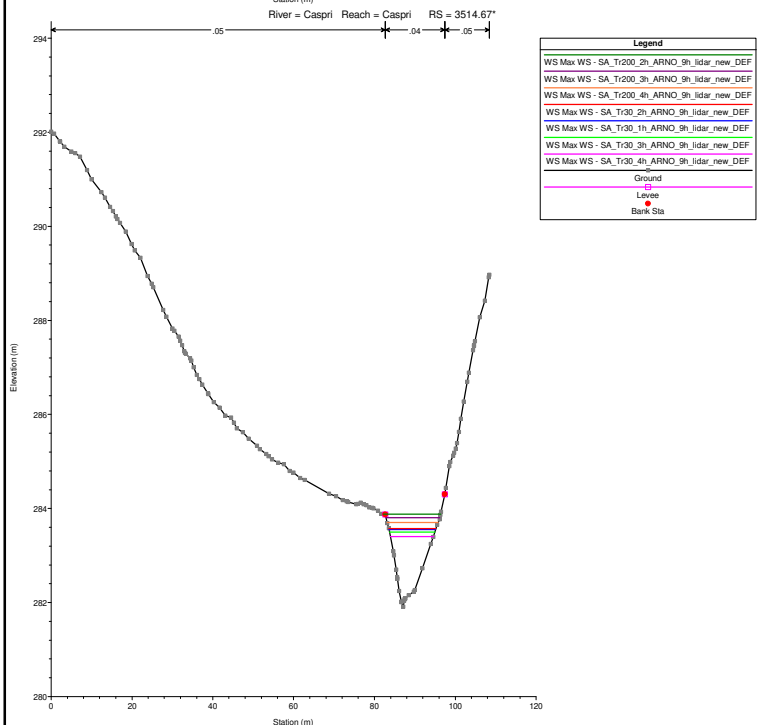

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3546
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

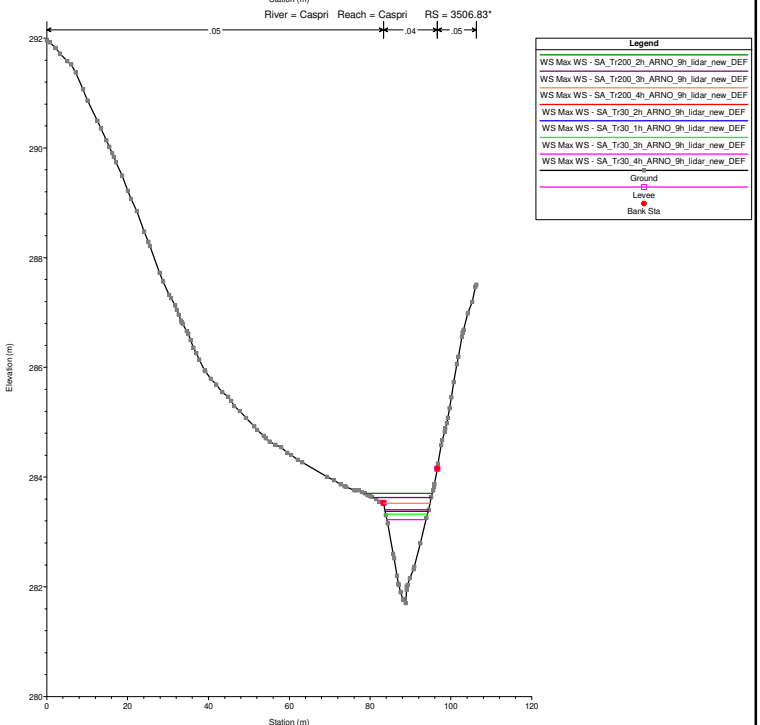

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3540.13*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

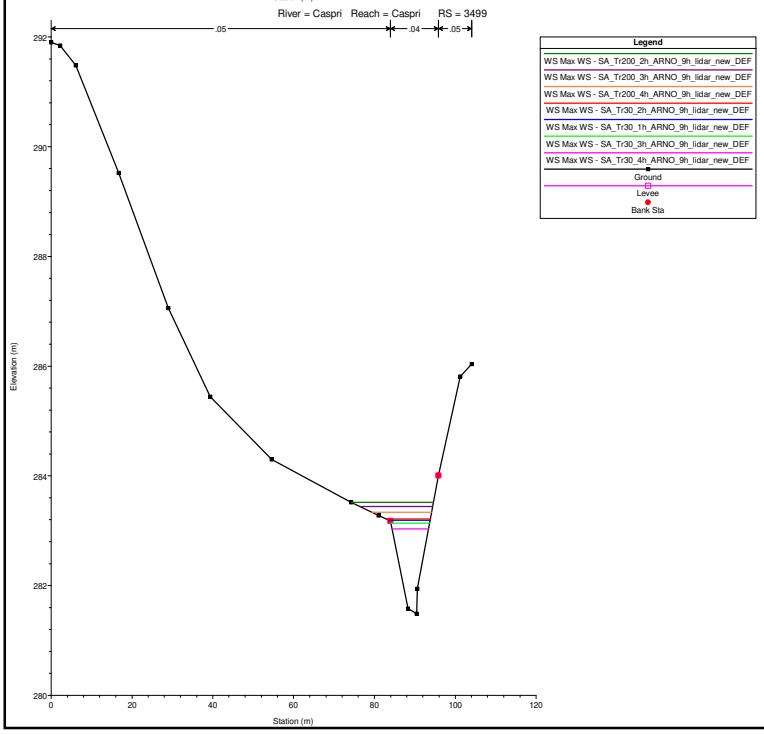

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3534.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

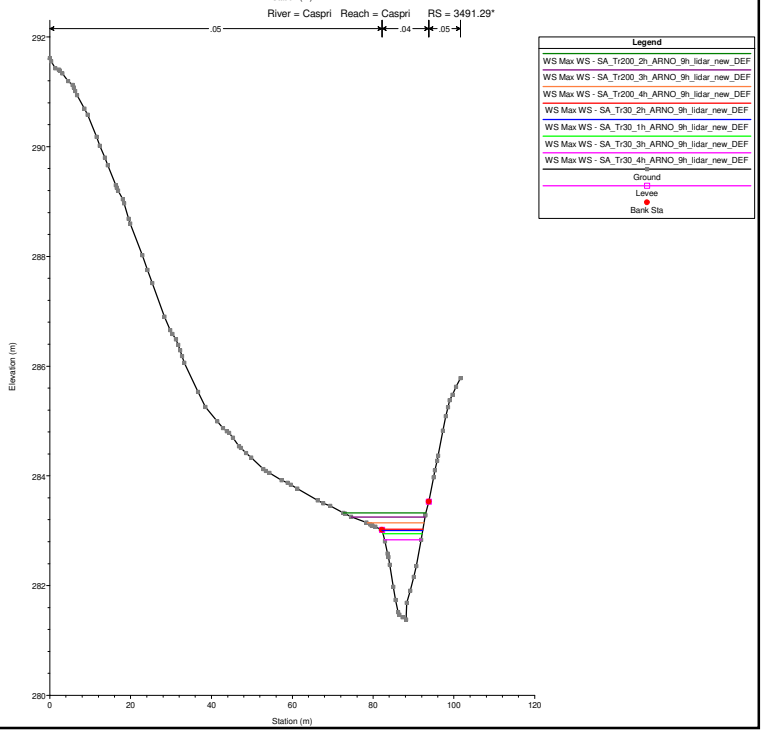

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3528.38*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

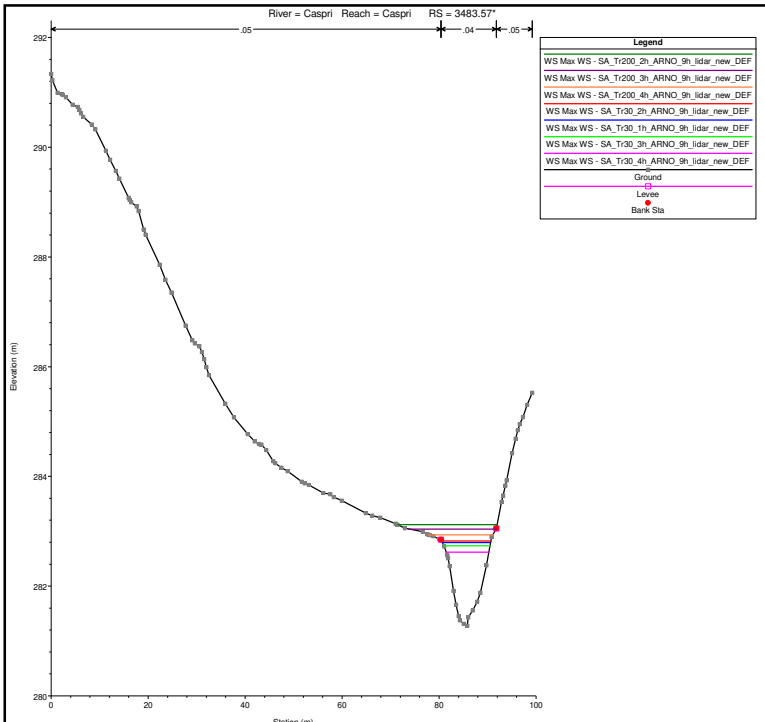

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3522.50
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

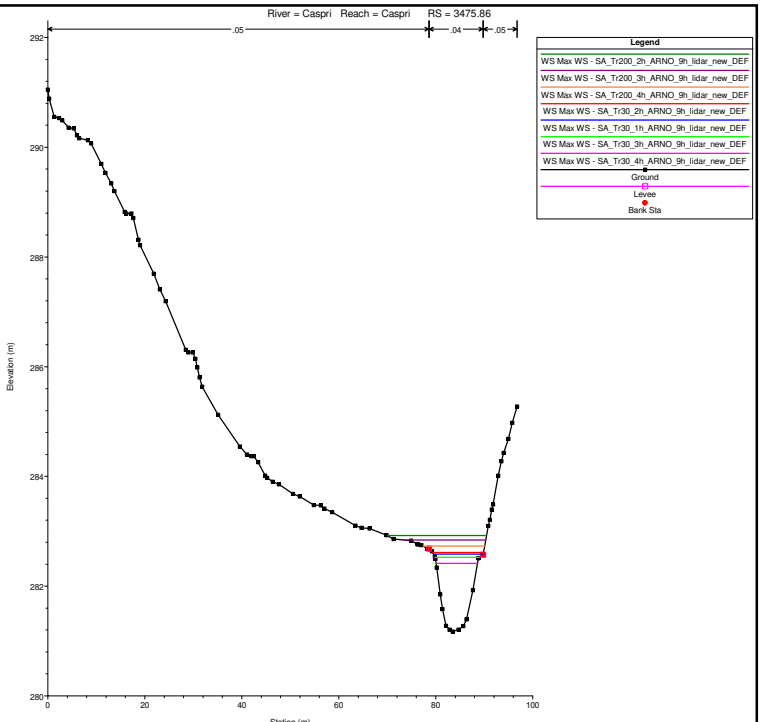

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3514.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

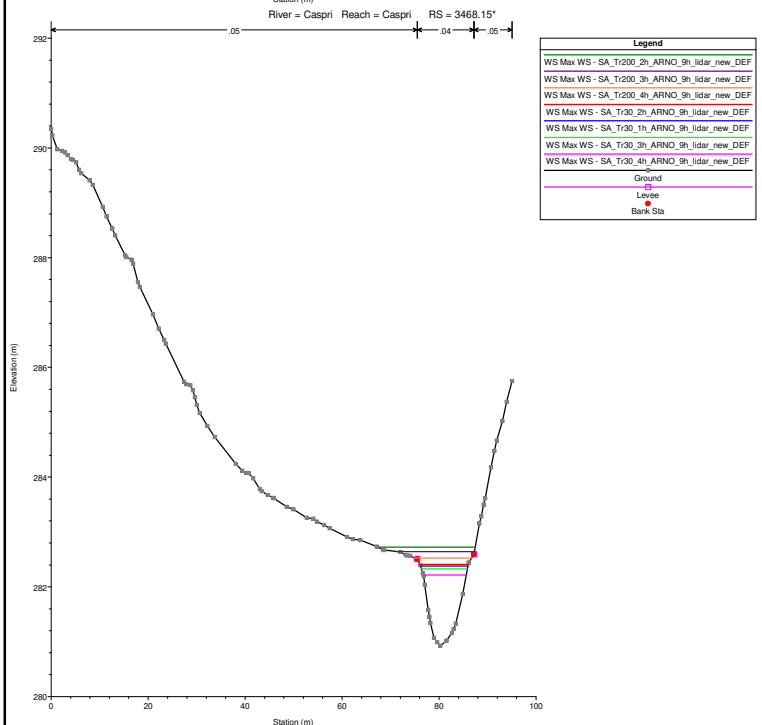

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3506.83*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

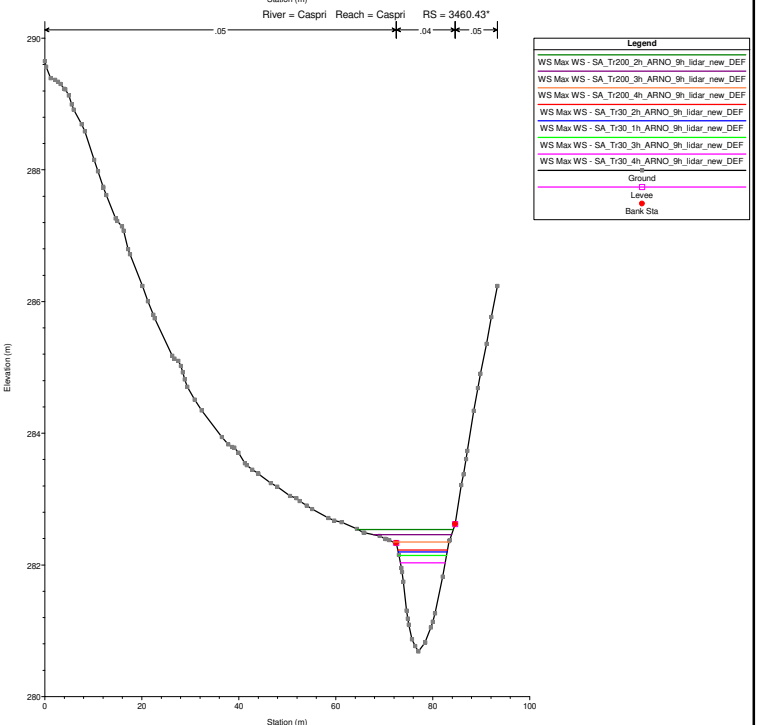

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3499
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

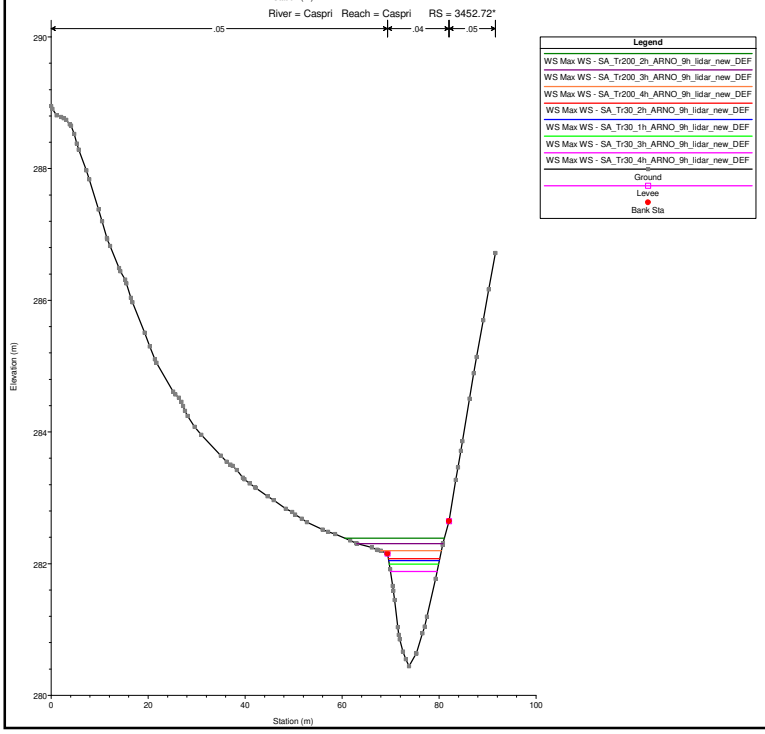

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3491.29*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

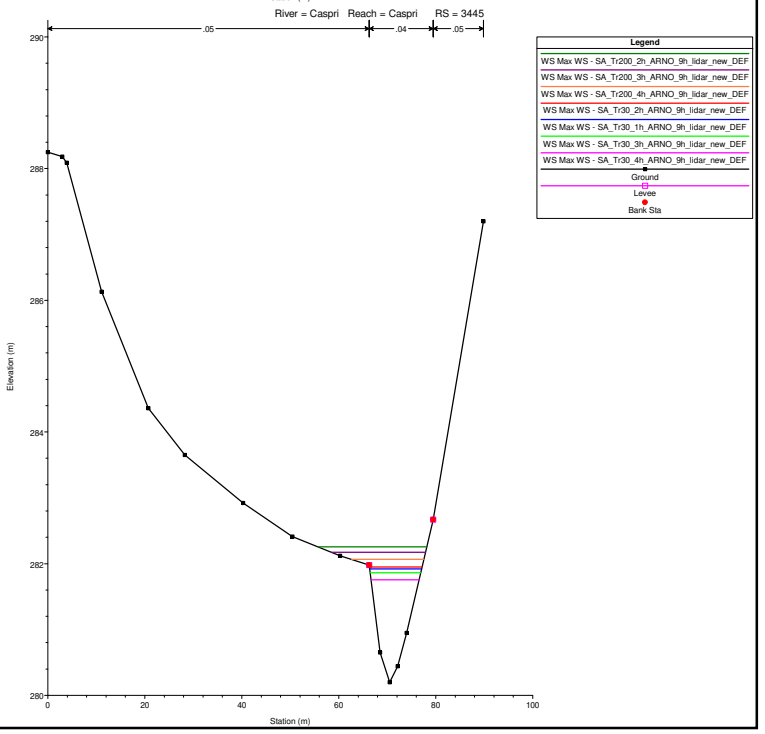

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3483.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

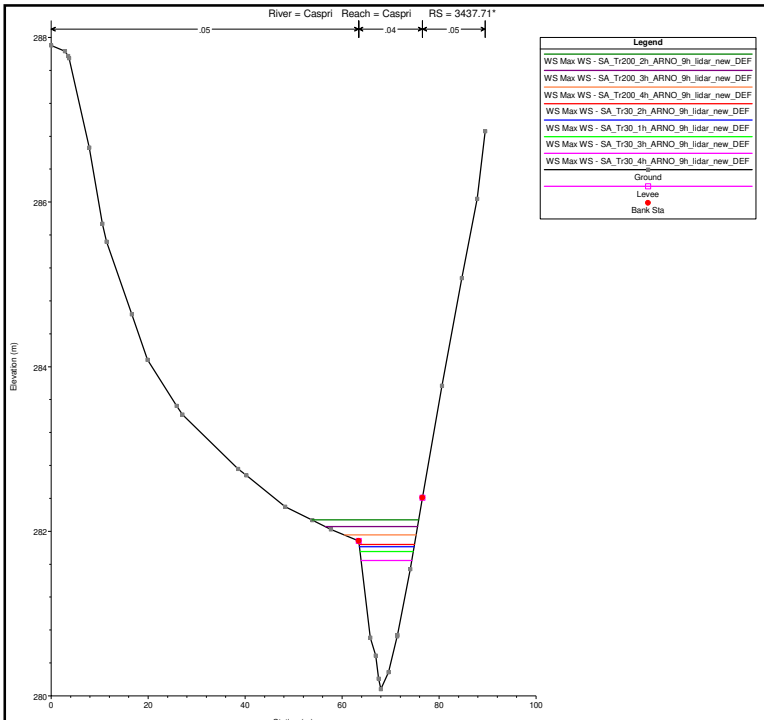

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3475.86
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

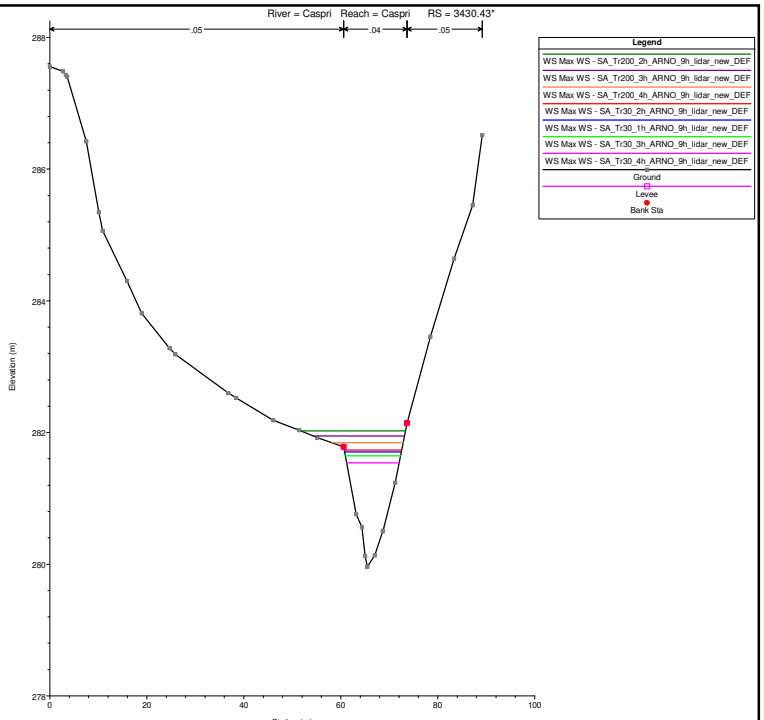

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3468.15*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

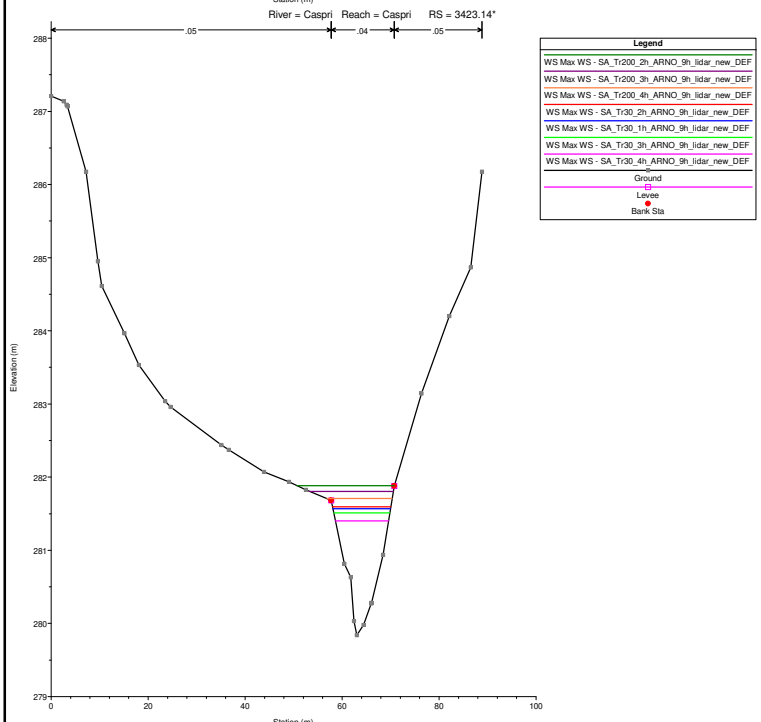

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3460.43*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

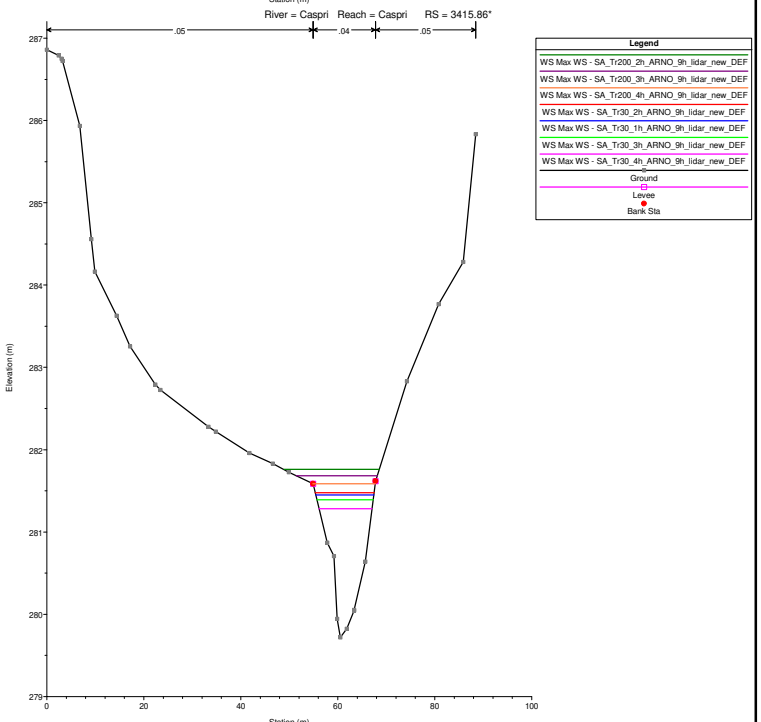

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3452.72*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

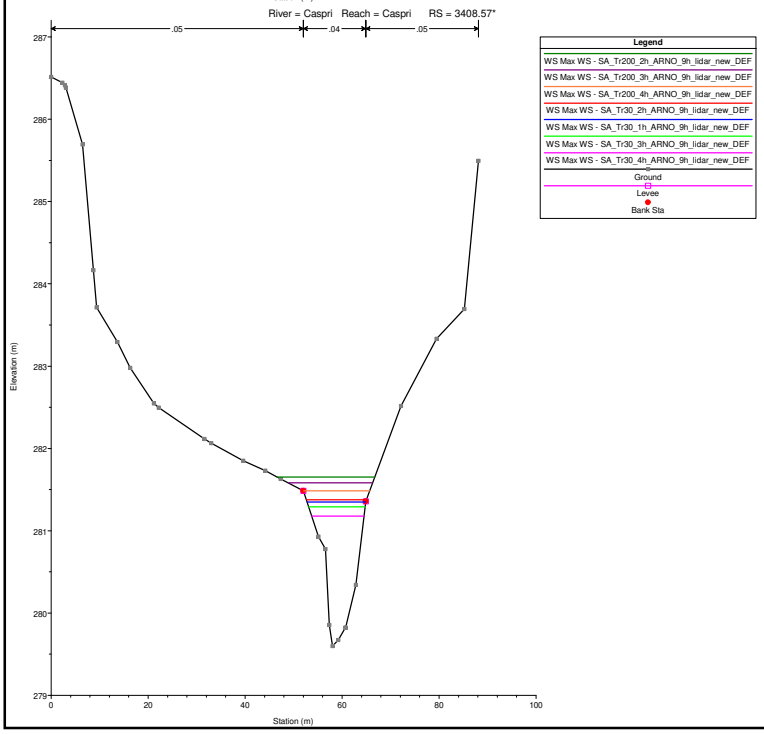

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3445
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

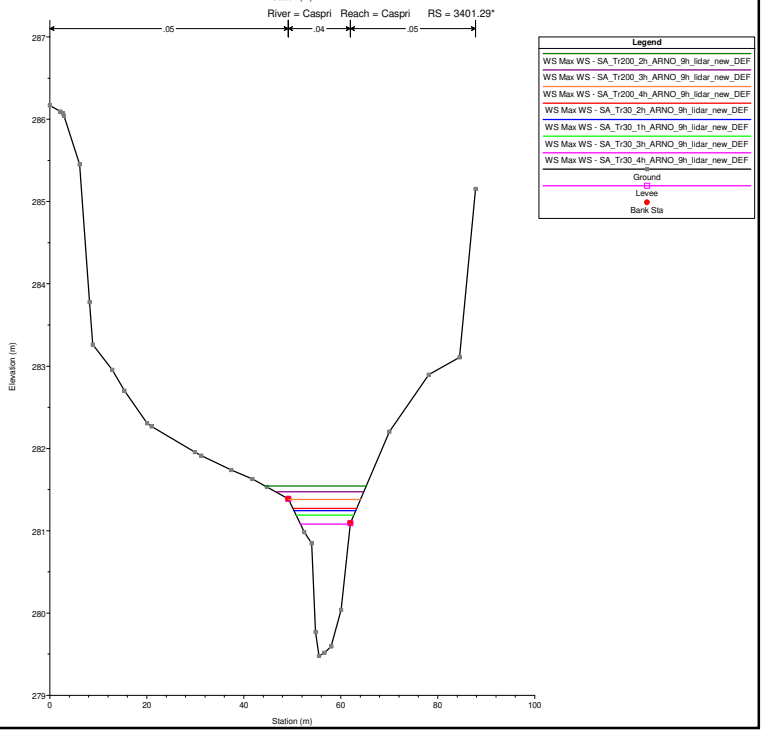

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3437.71*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

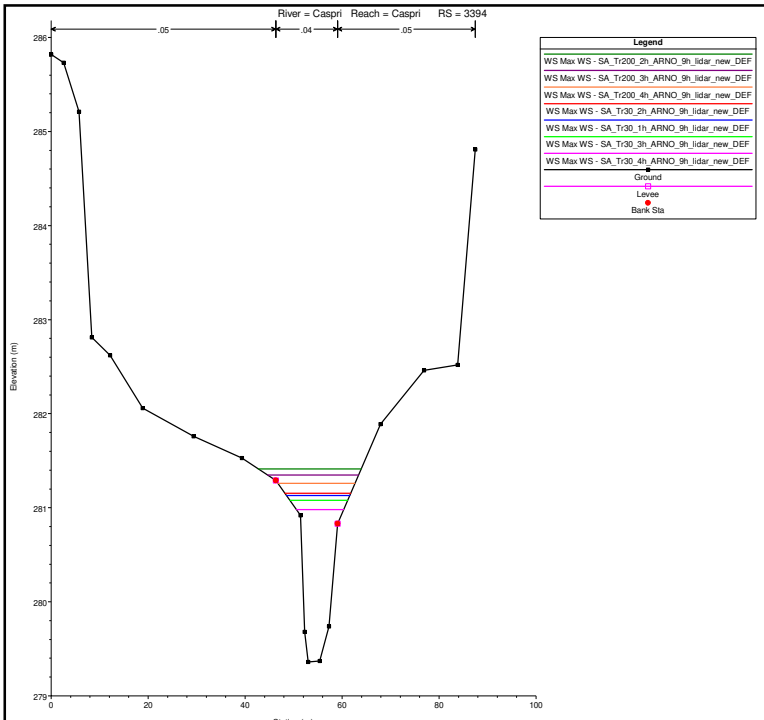

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3430.43*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

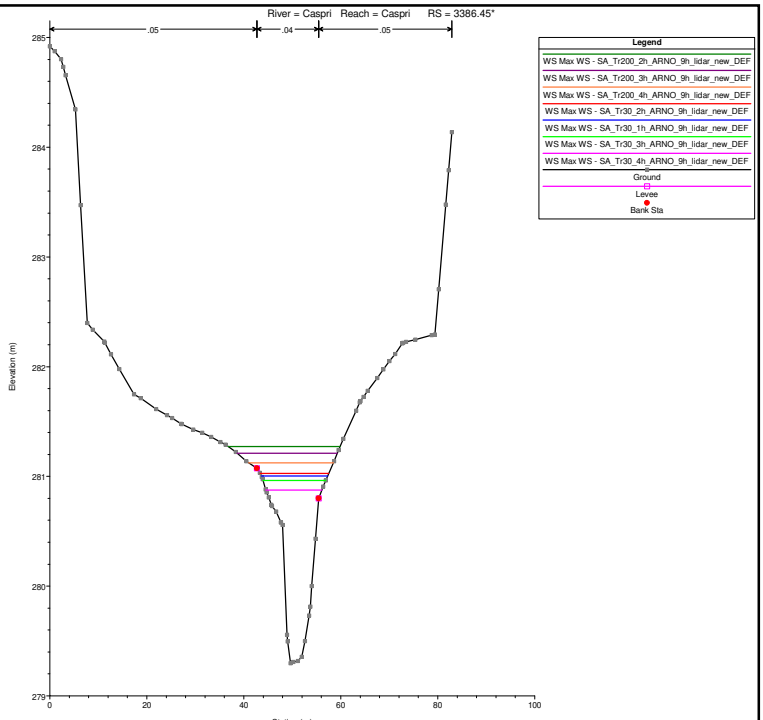

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3423.14*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

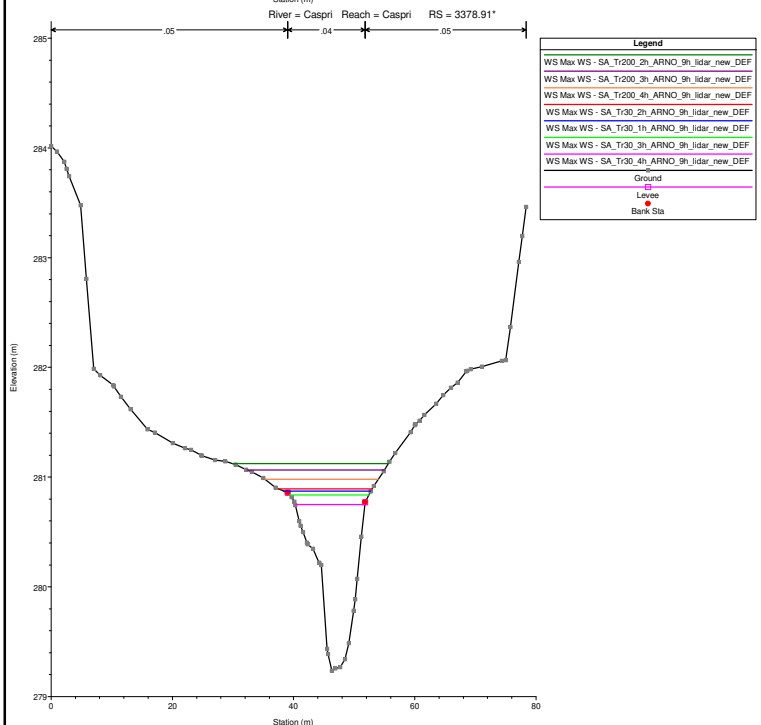

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3415.86*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

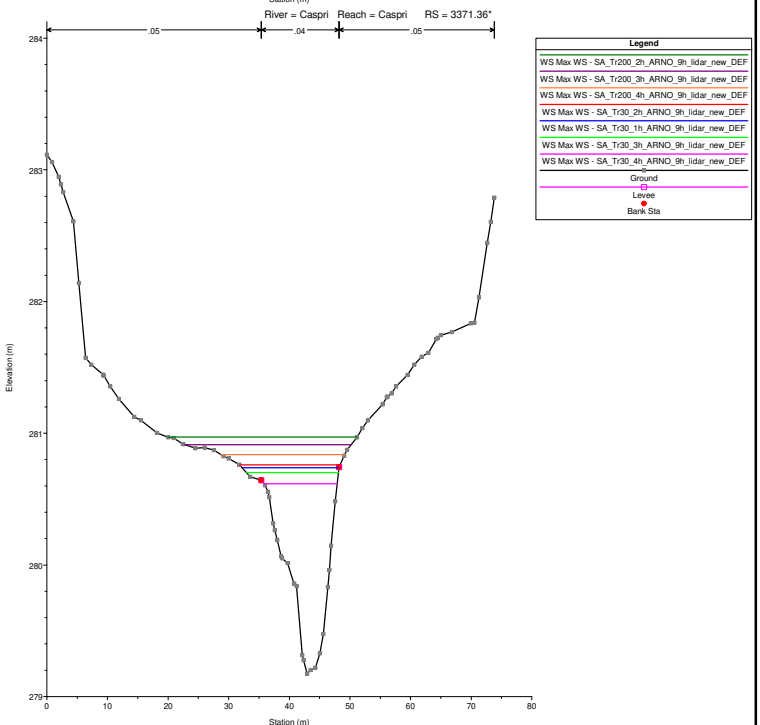

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3408.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

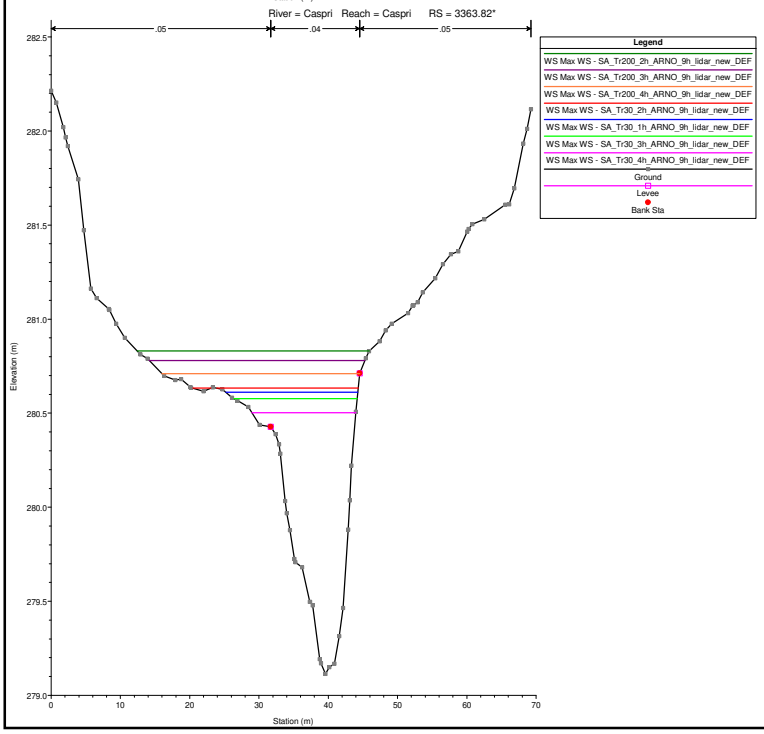

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3401.29*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

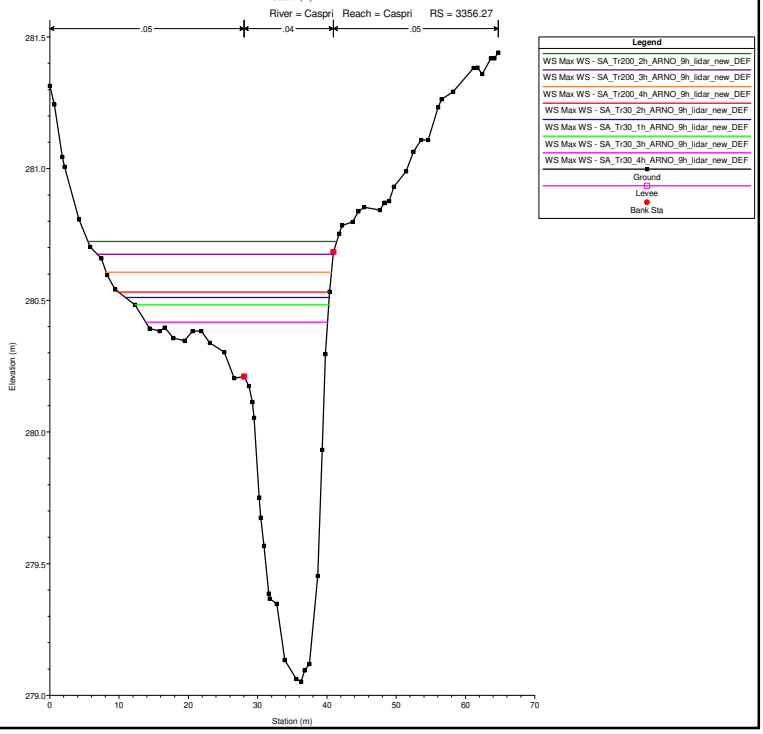

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3394
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

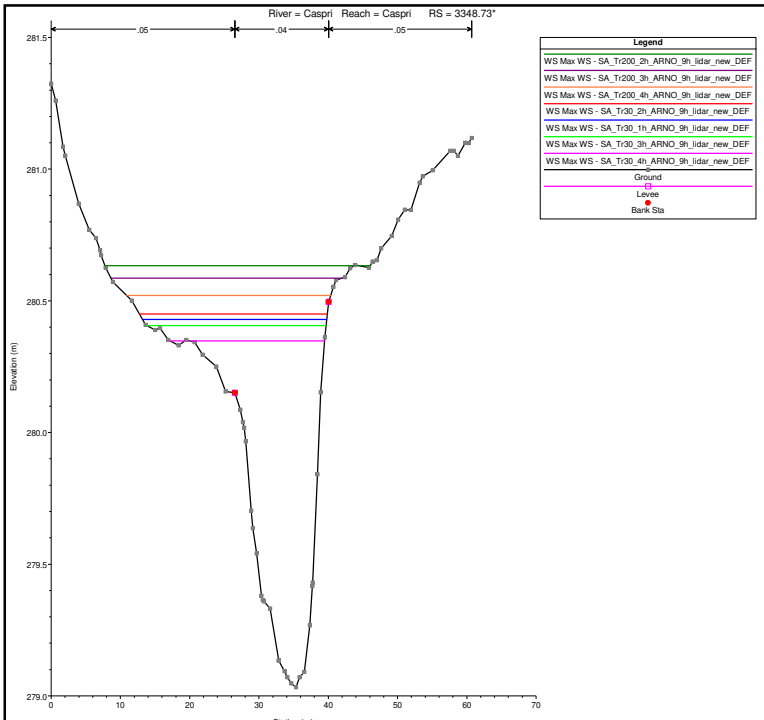

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3386.45*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

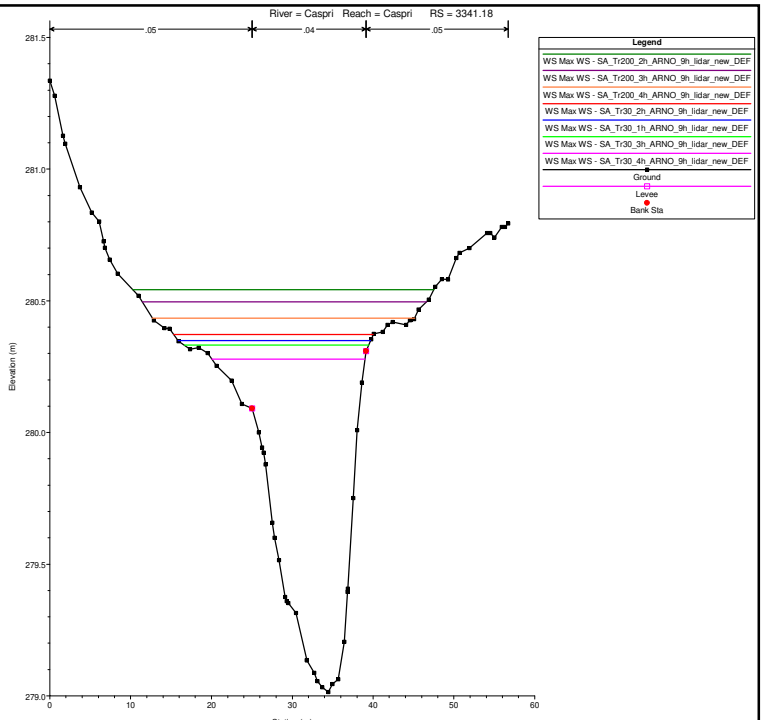

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3378.91*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

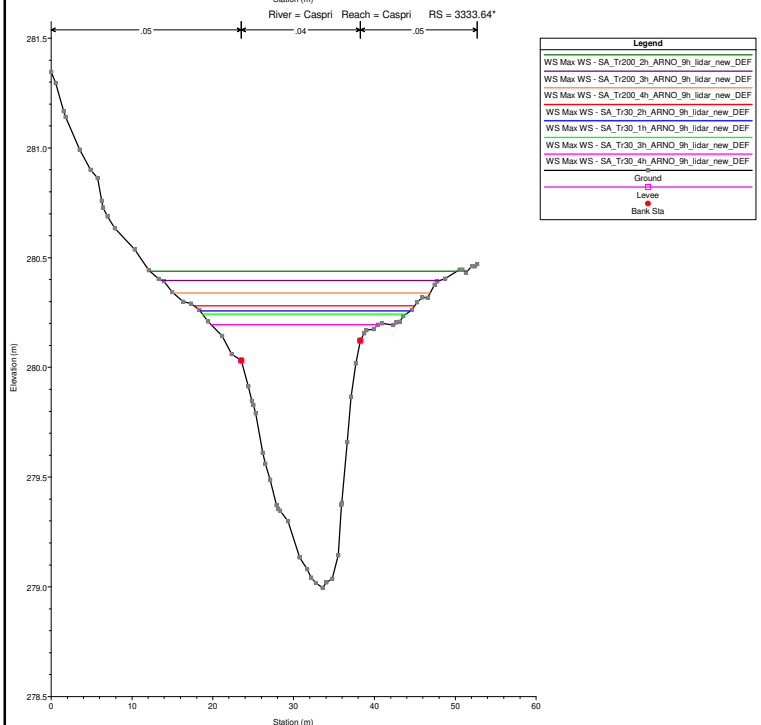

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3371.36*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

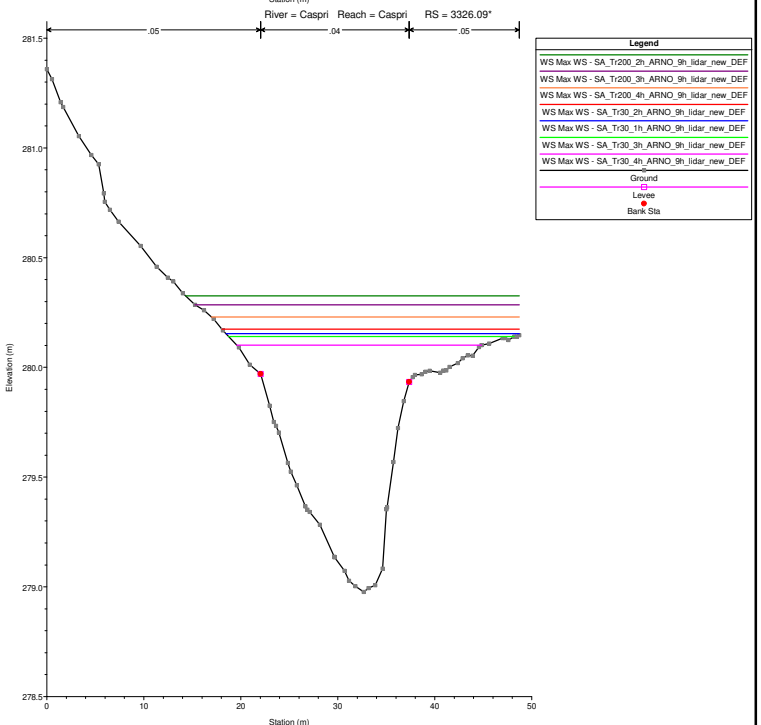

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3363.82*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

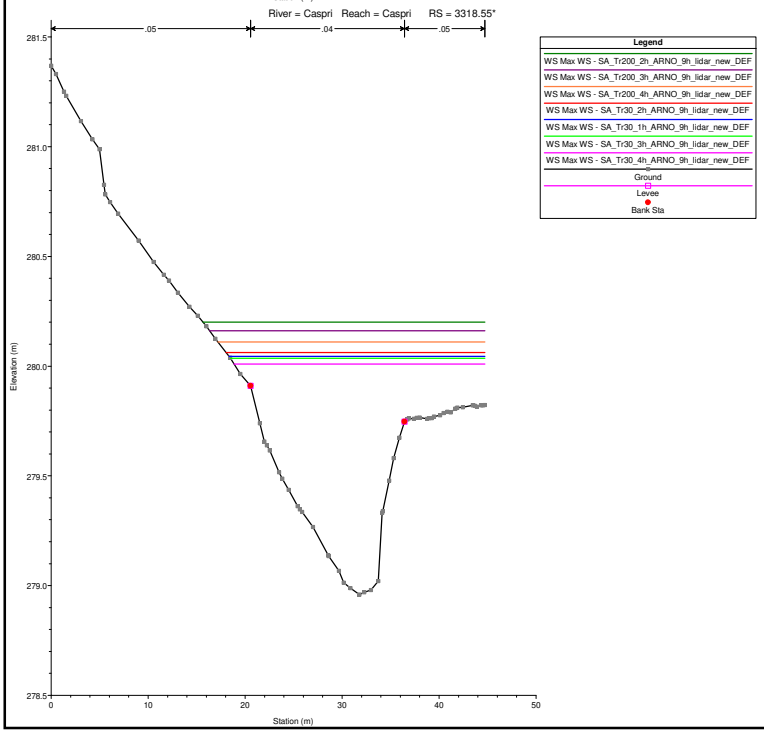

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3356.27
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

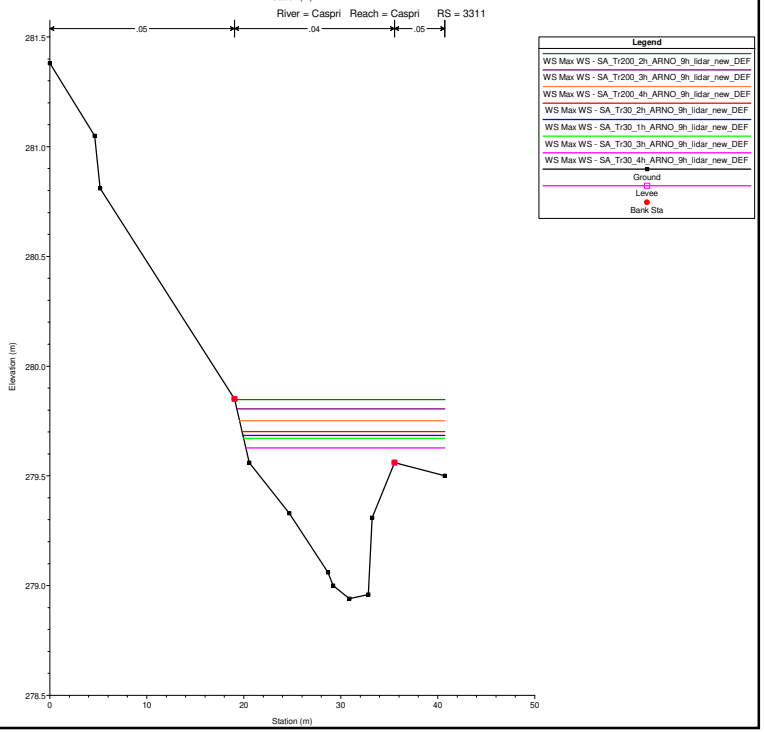

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3348.73*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
281.5
281.0
280.5
280.0
279.5
279.0
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

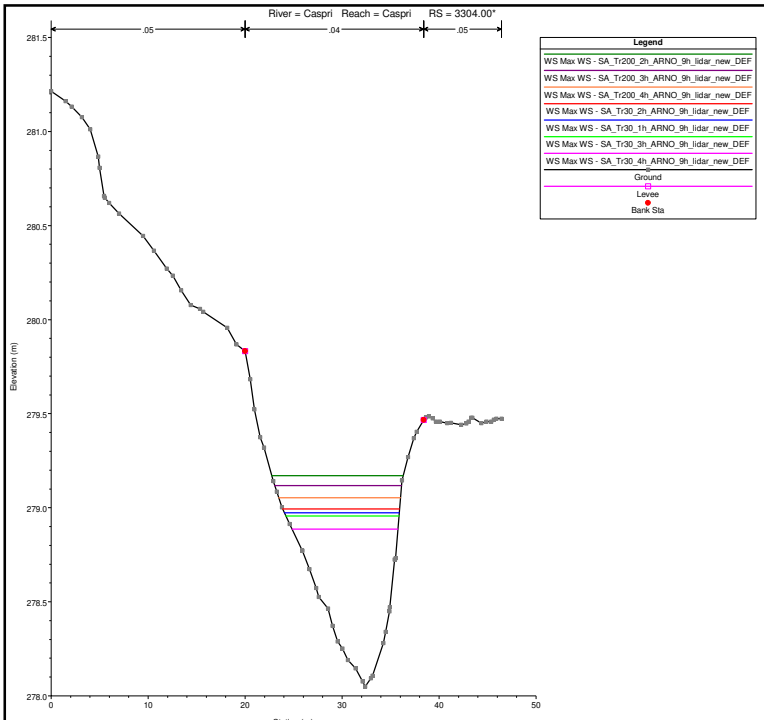

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3341.18
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
281.5
281.0
280.5
280.0
279.5
279.0
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

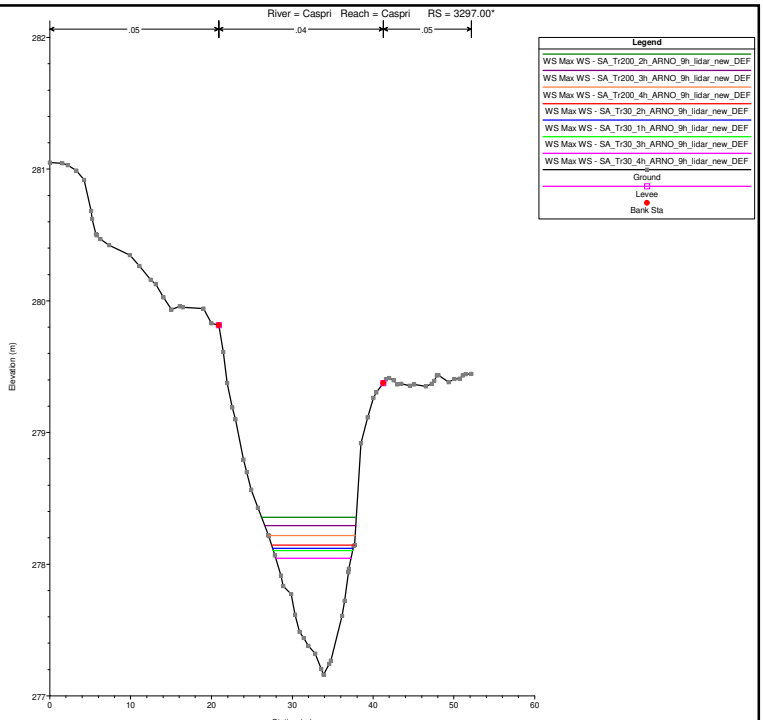

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3333.64*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
281.5
281.0
280.5
280.0
279.5
279.0
278.5
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

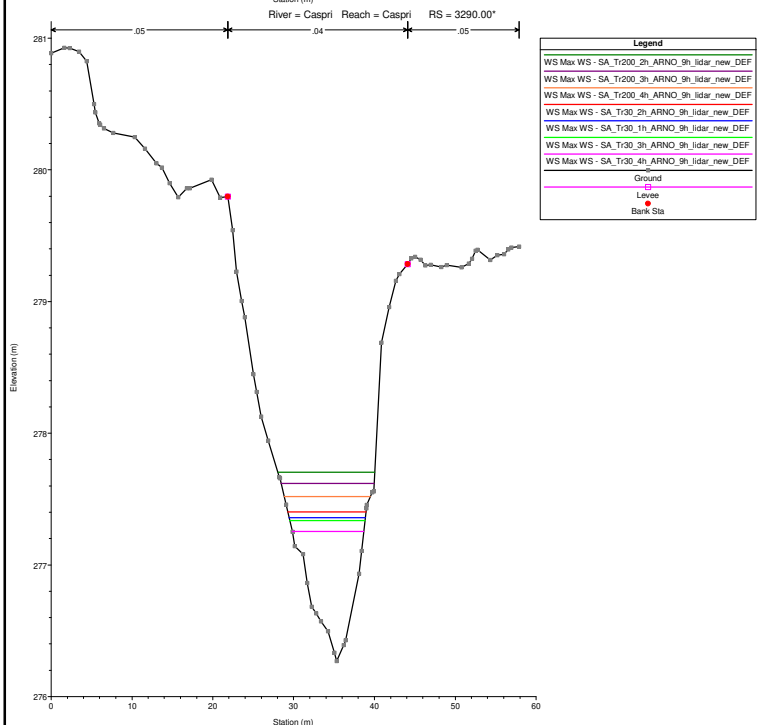

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3326.09*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
281.5
281.0
280.5
280.0
279.5
279.0
278.5
0
10
20
30
40
50
Station (m)

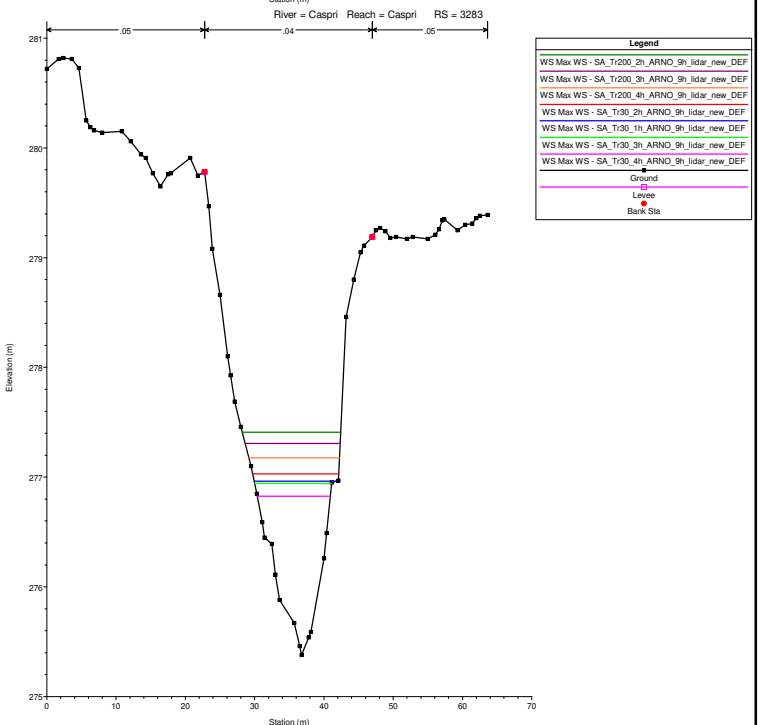

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3318.55*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
281.5
281.0
280.5
280.0
279.5
279.0
278.5
0
10
20
30
40
50
Station (m)

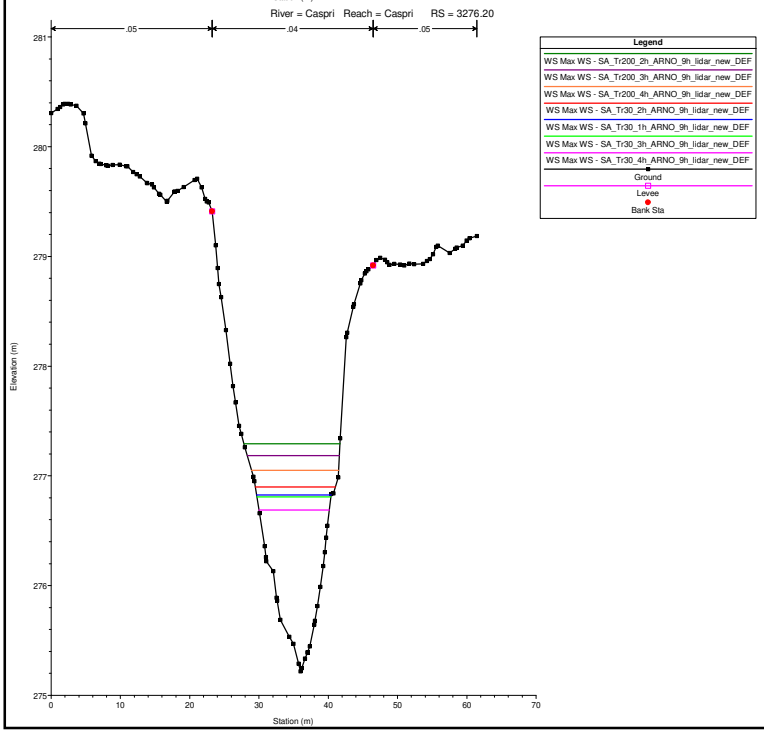

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3311
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
281.5
281.0
280.5
280.0
279.5
279.0
278.5
0
10
20
30
40
50
Station (m)

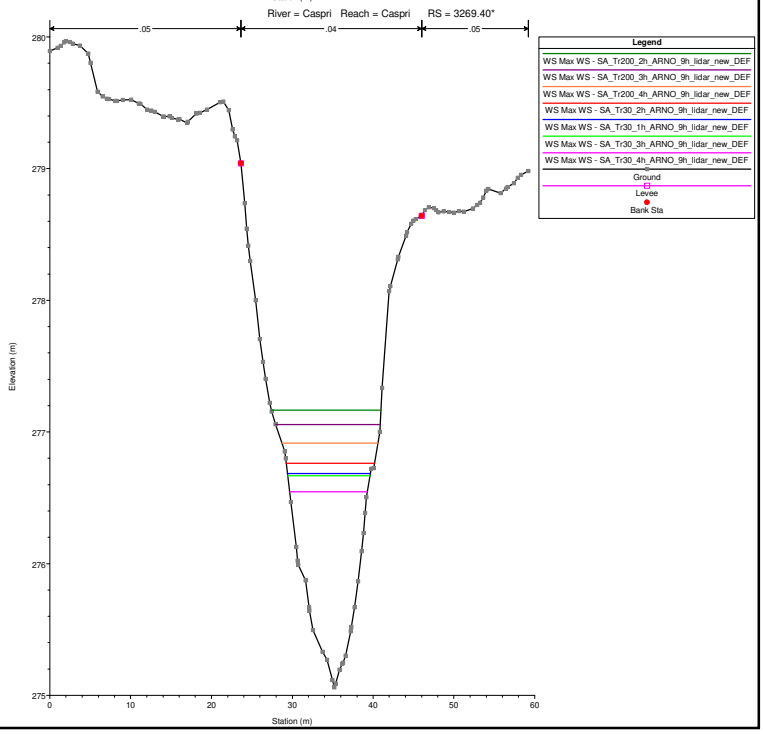

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3304.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

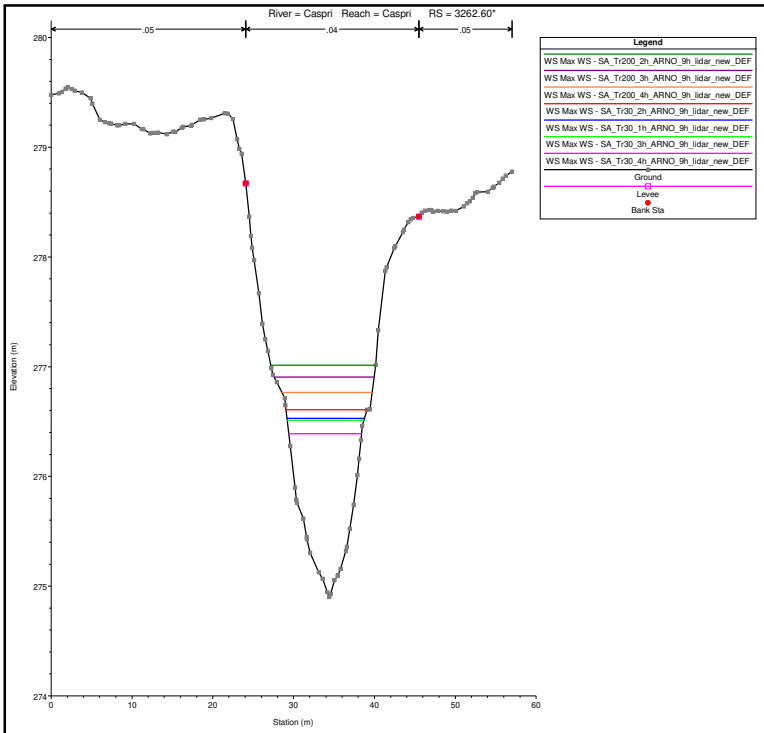

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3297.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

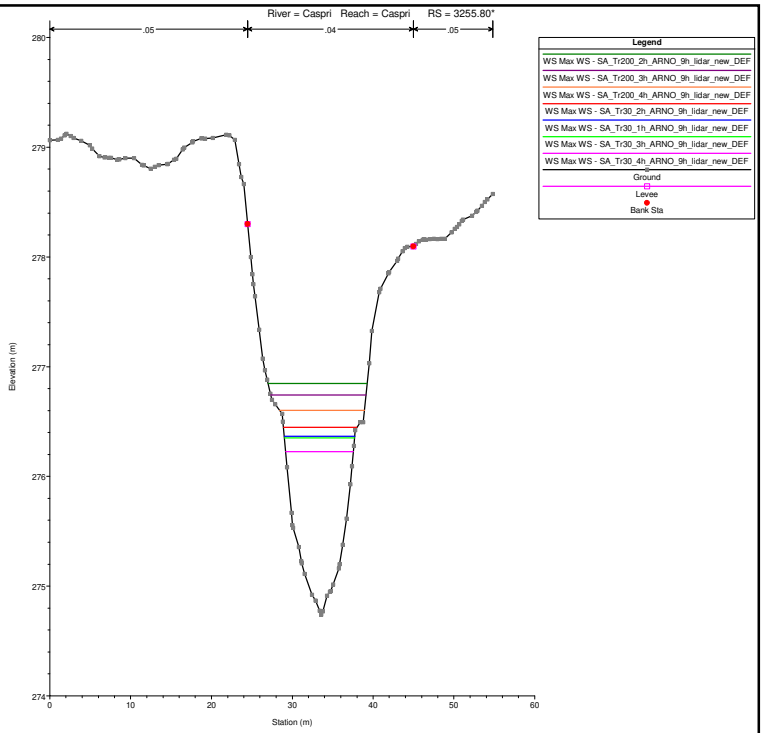

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3290.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

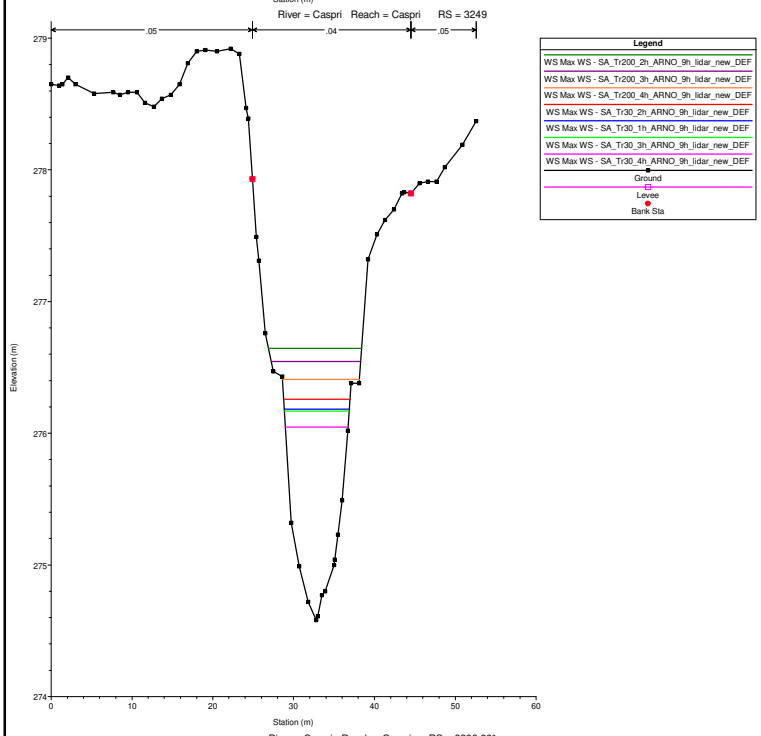

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3283
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

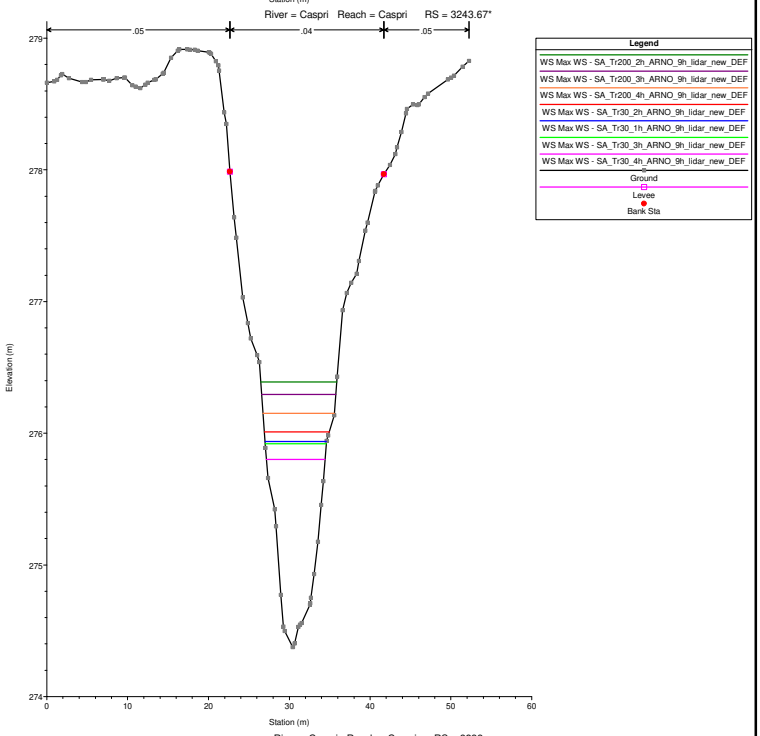

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3276.20
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

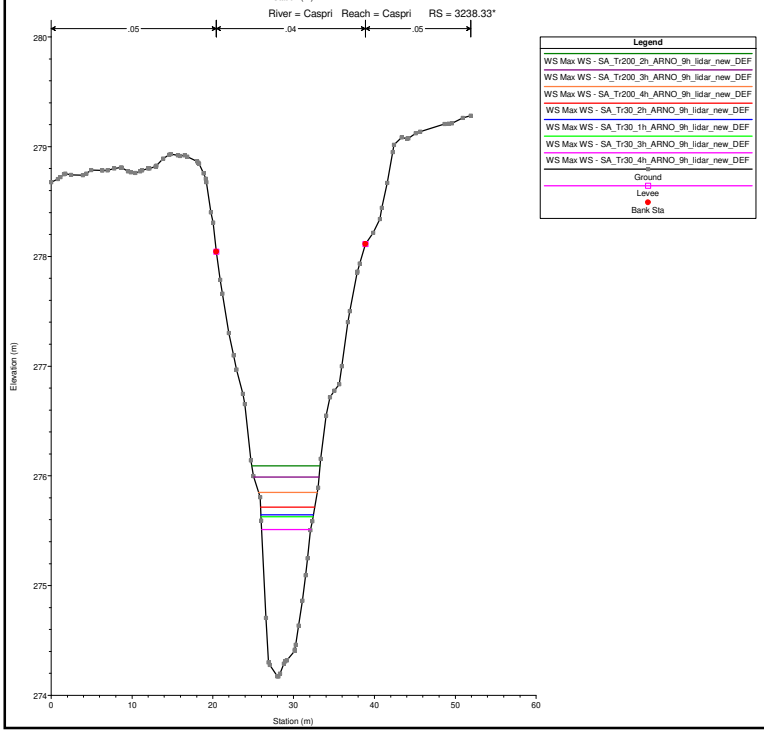

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3269.40*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

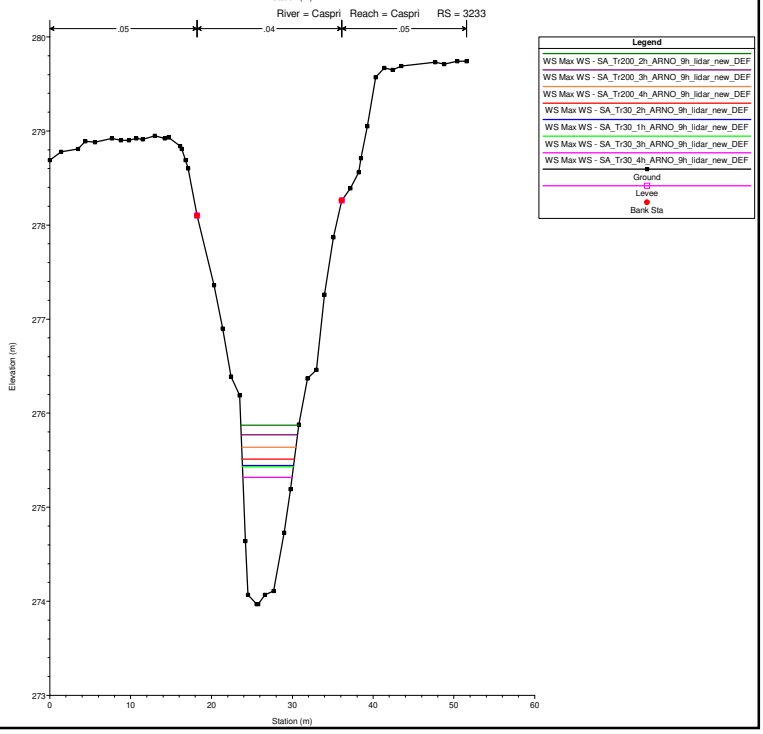

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3262.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

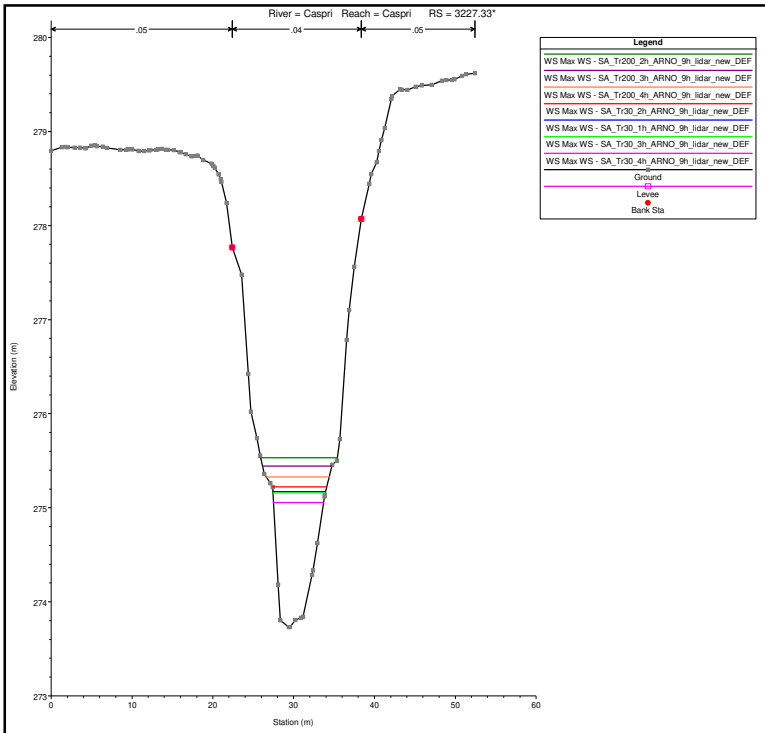

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3255.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

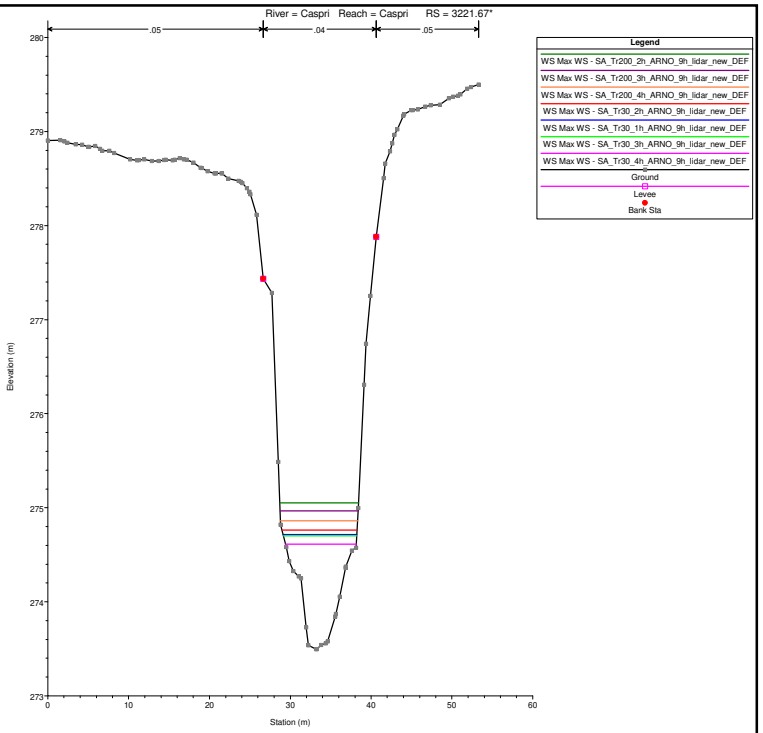

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3249
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

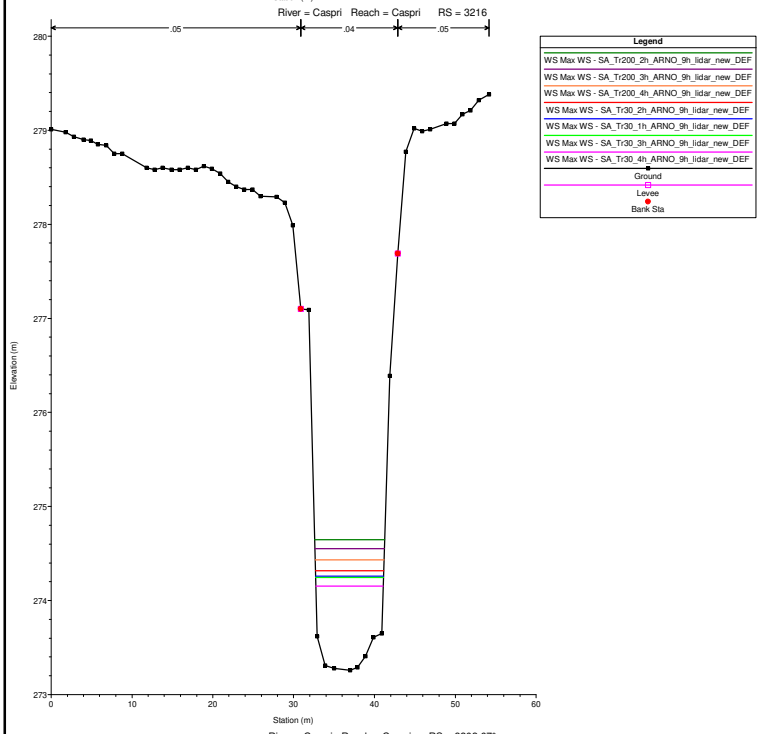

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3243.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

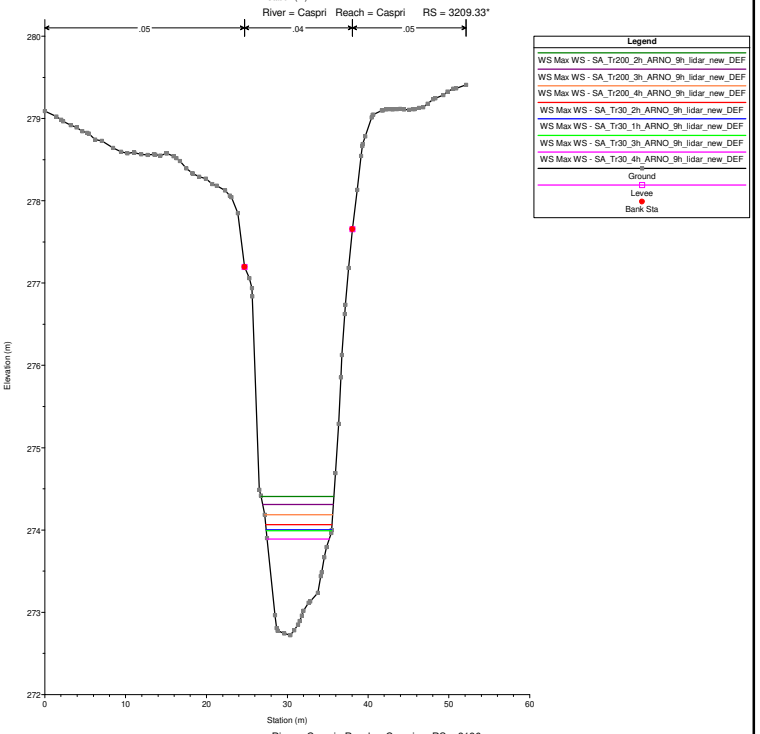

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3238.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

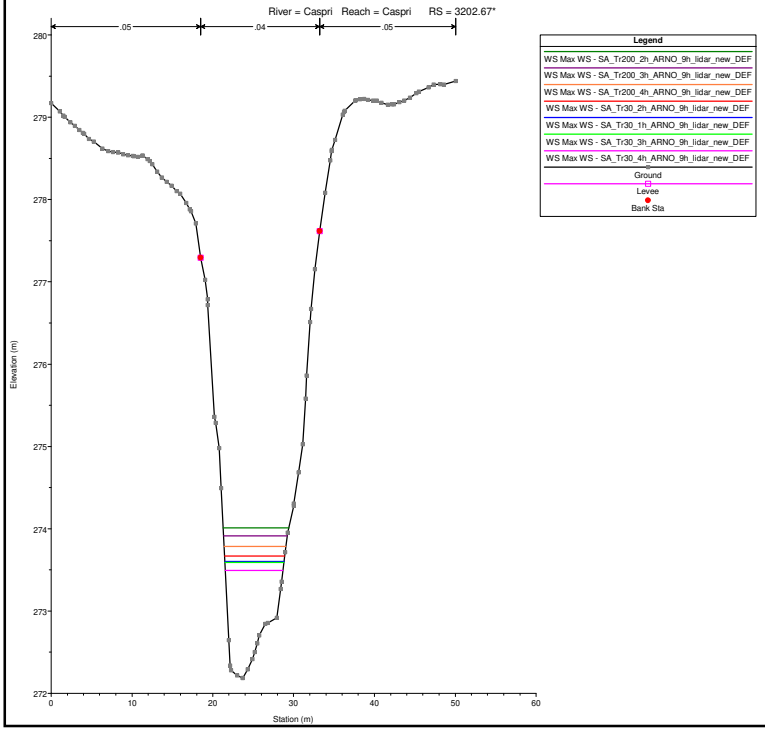

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3233
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

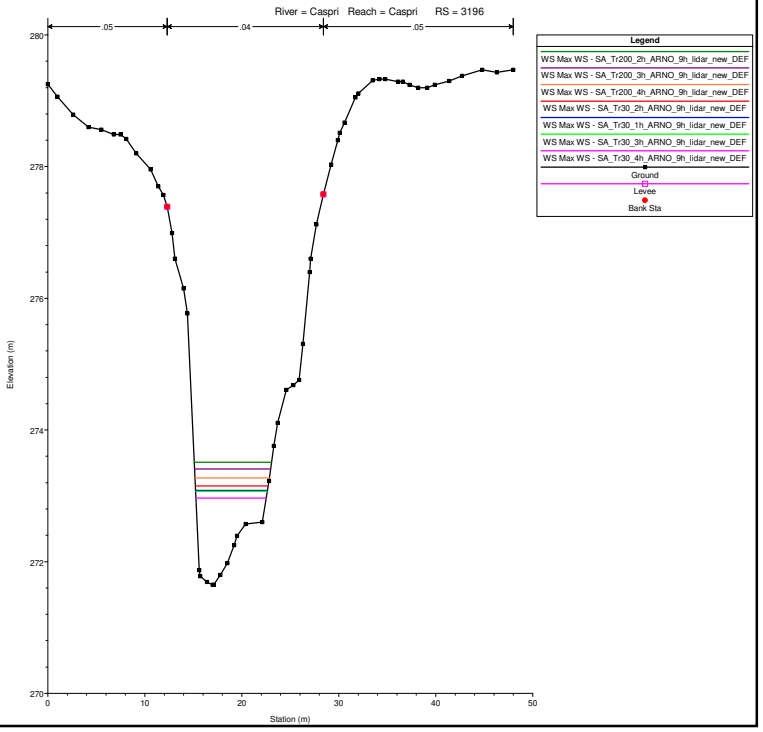

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3227.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

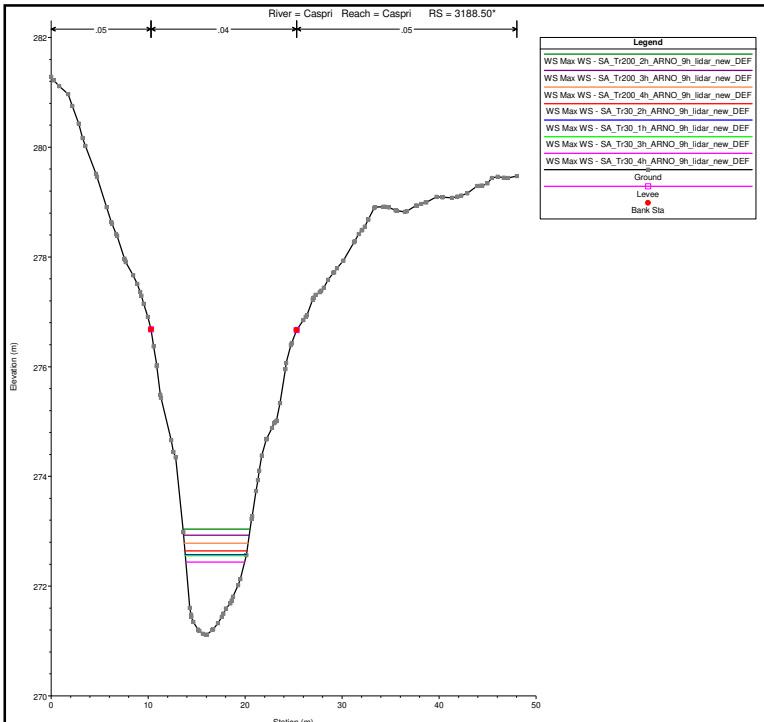

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3221.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

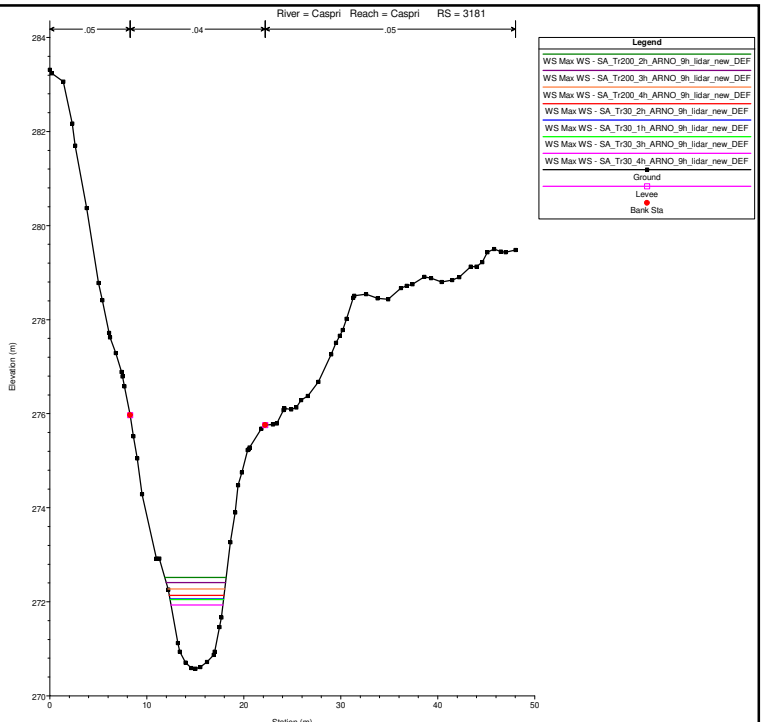

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3216
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

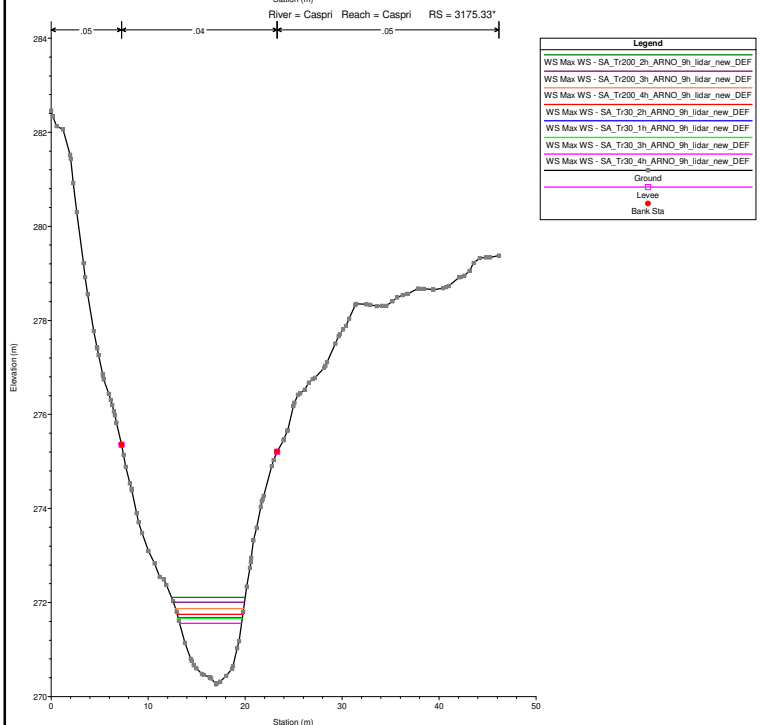

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3209.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

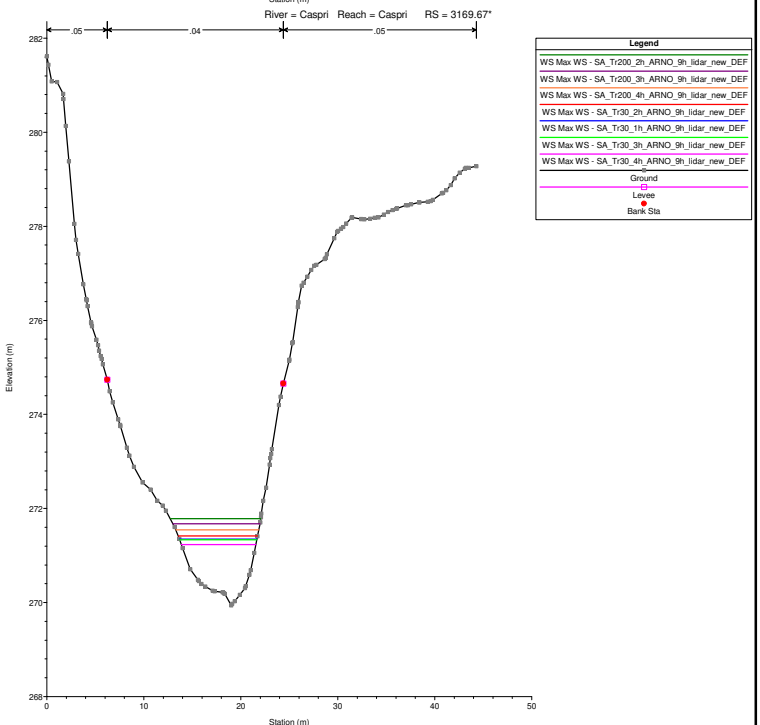

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3202.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

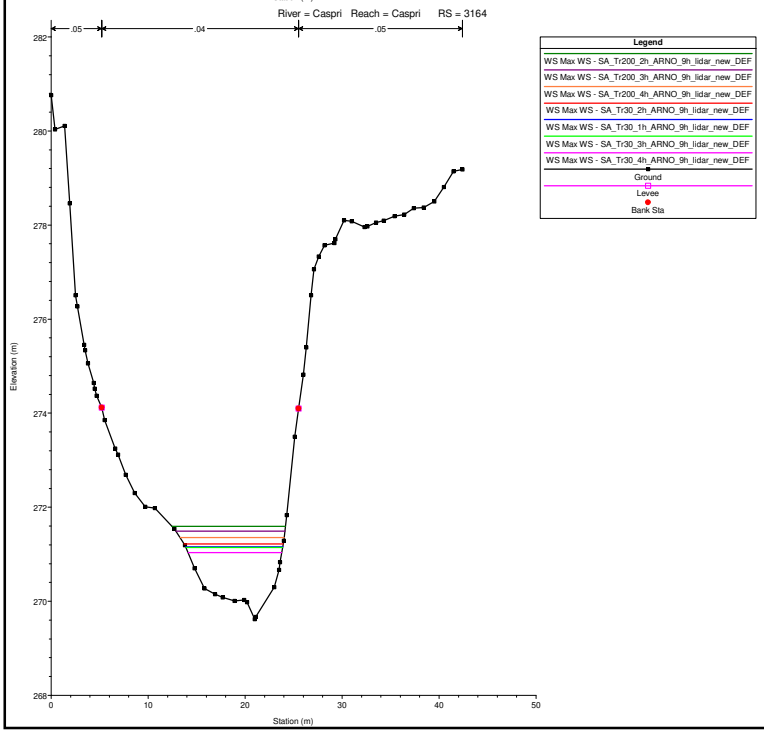

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3196
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

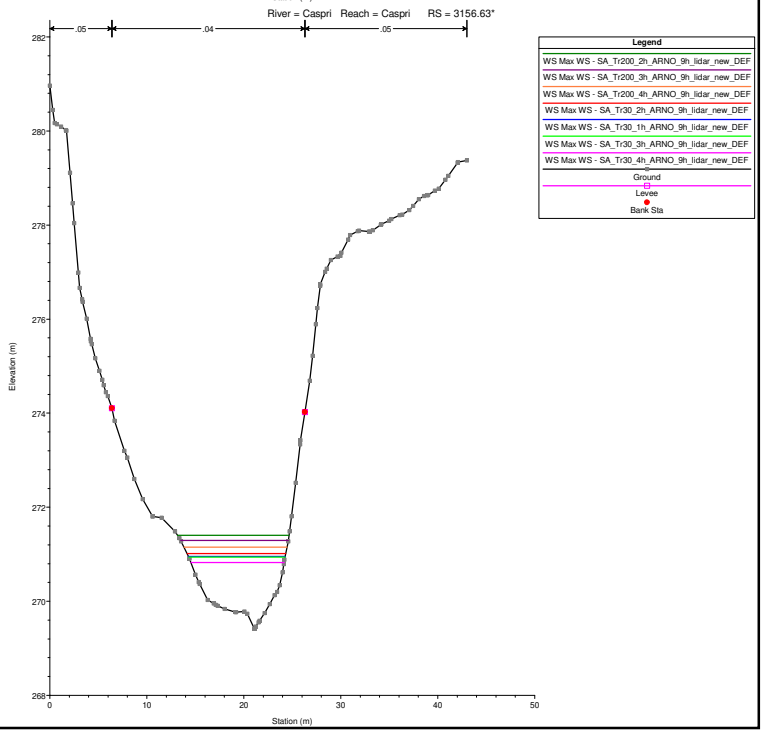

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3188.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

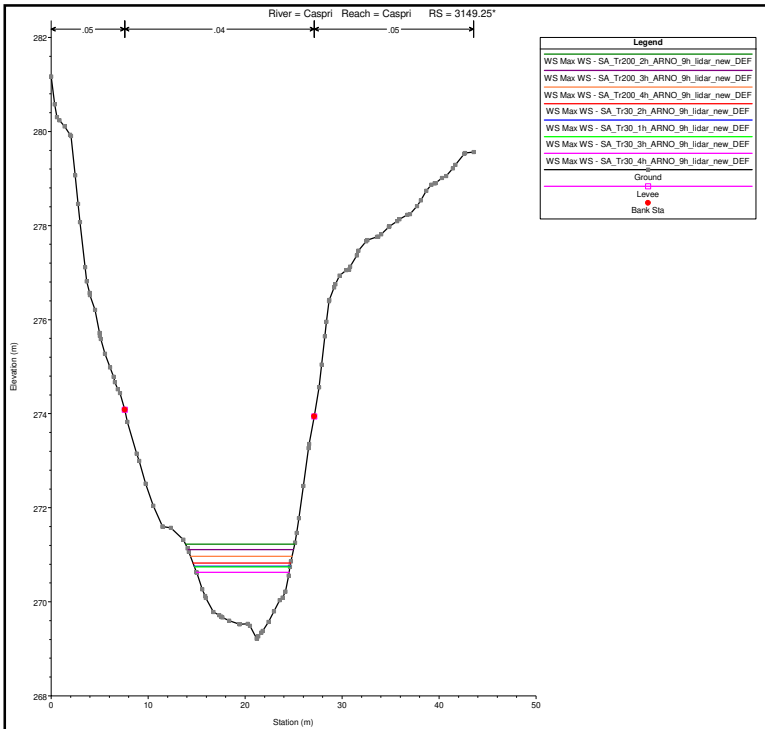

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3181
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

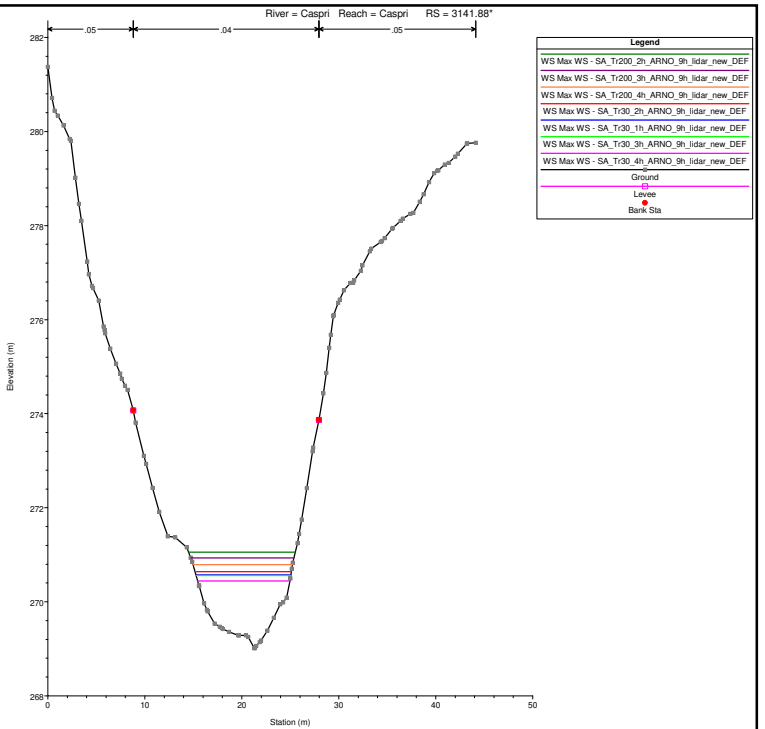

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3175.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

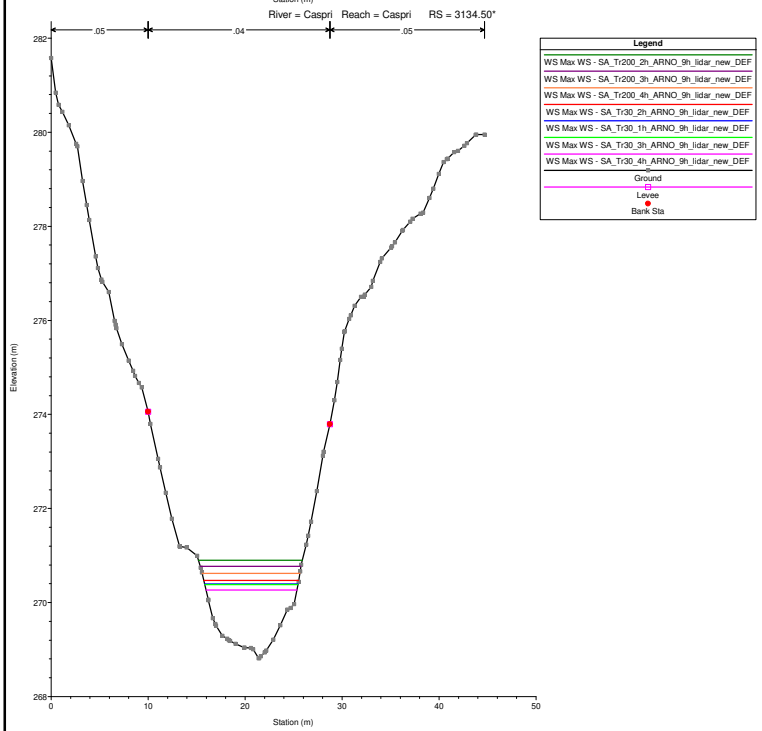

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3169.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

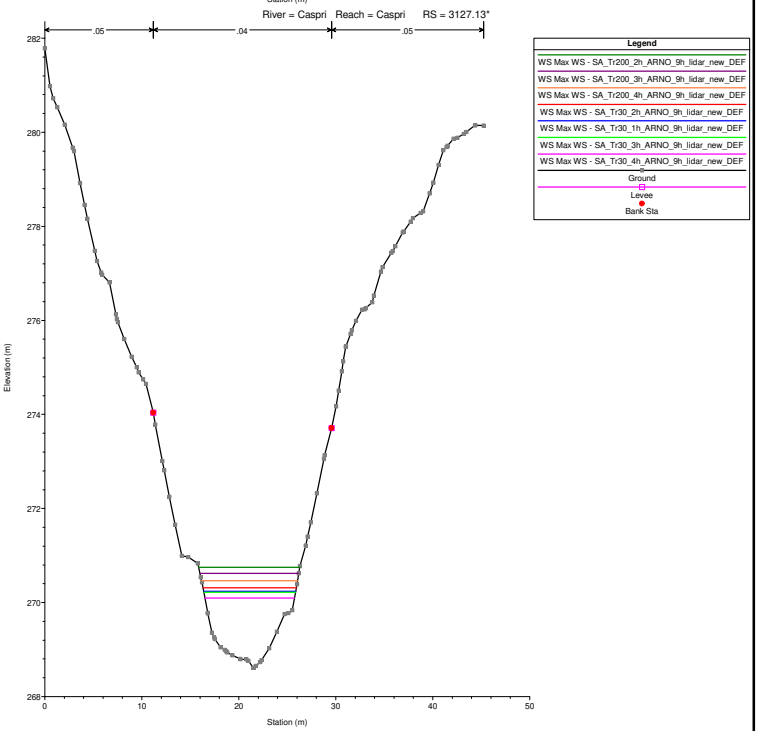

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3164
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

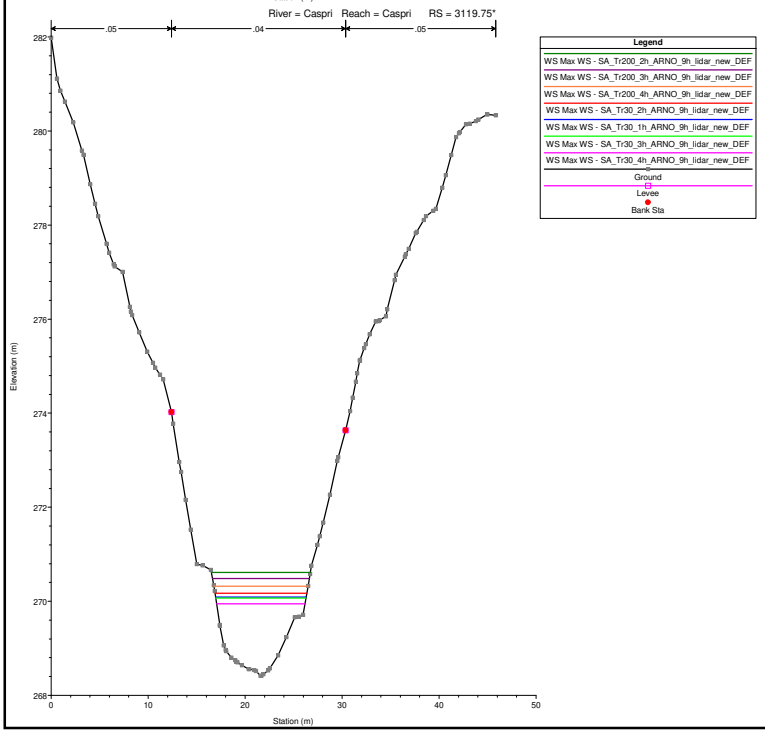

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3156.63*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

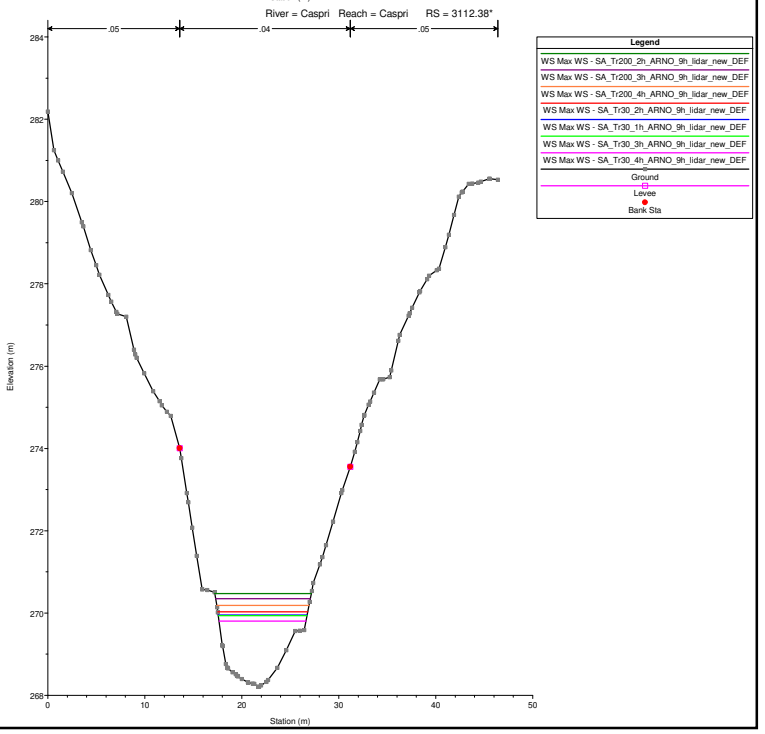

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3149.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

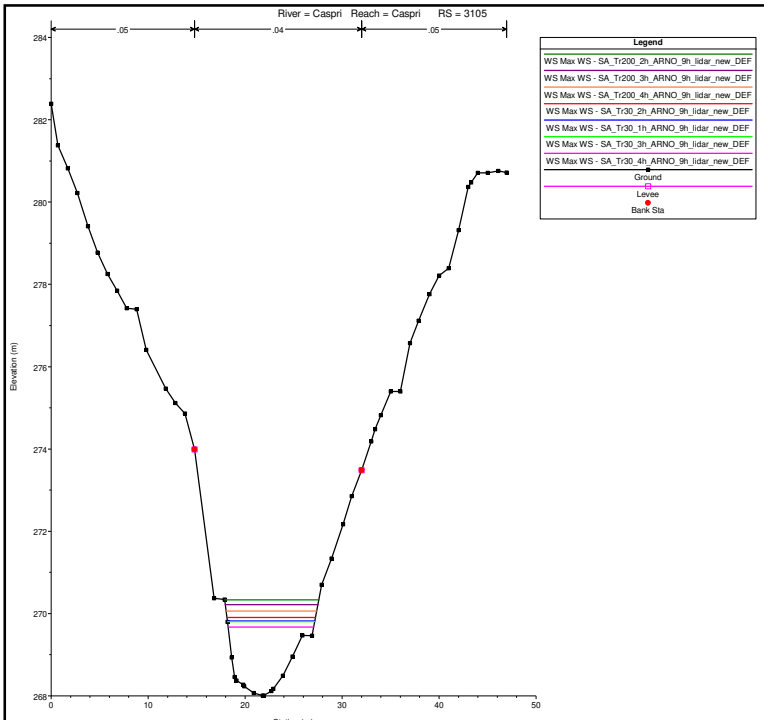

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3141.88*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

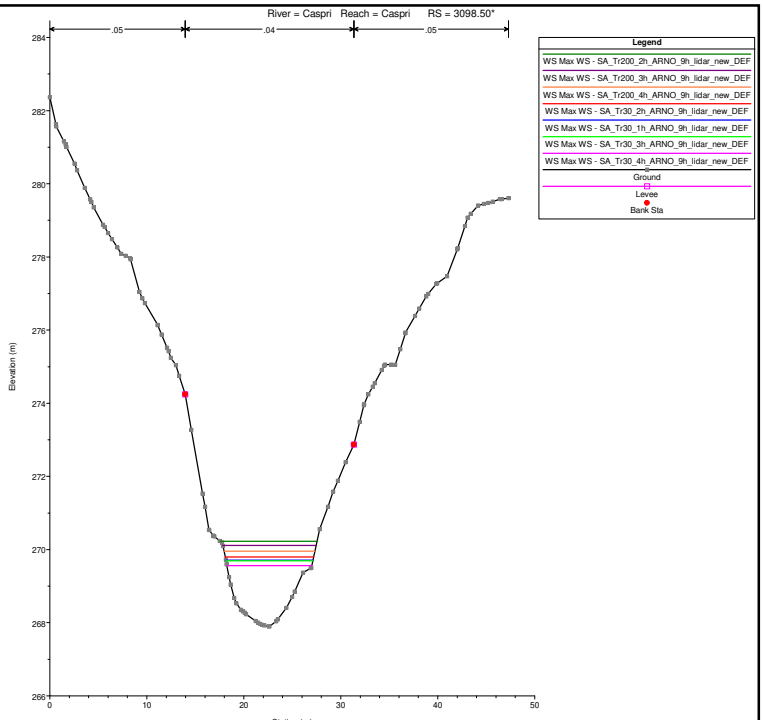

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3134.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

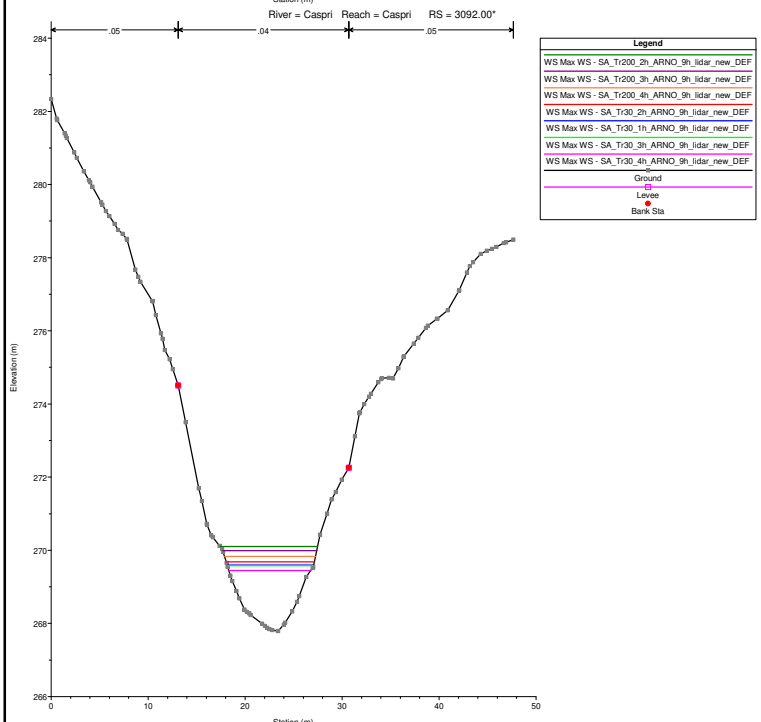

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3127.13*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

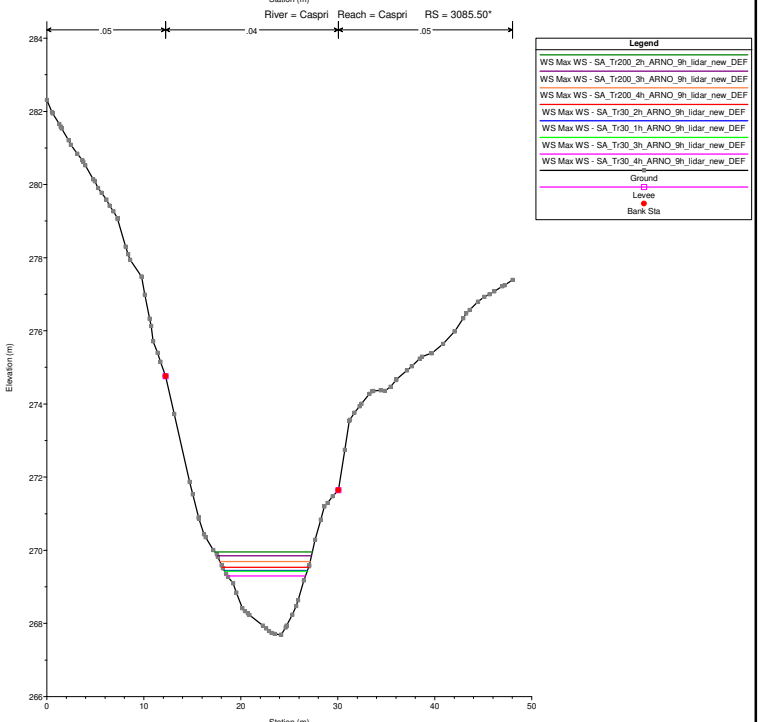

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3119.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

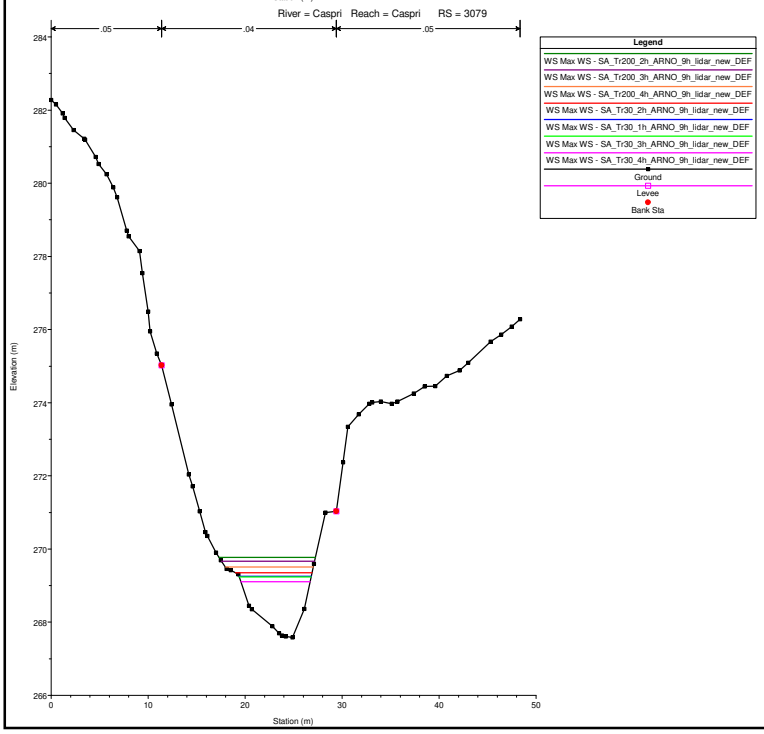

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3112.38*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

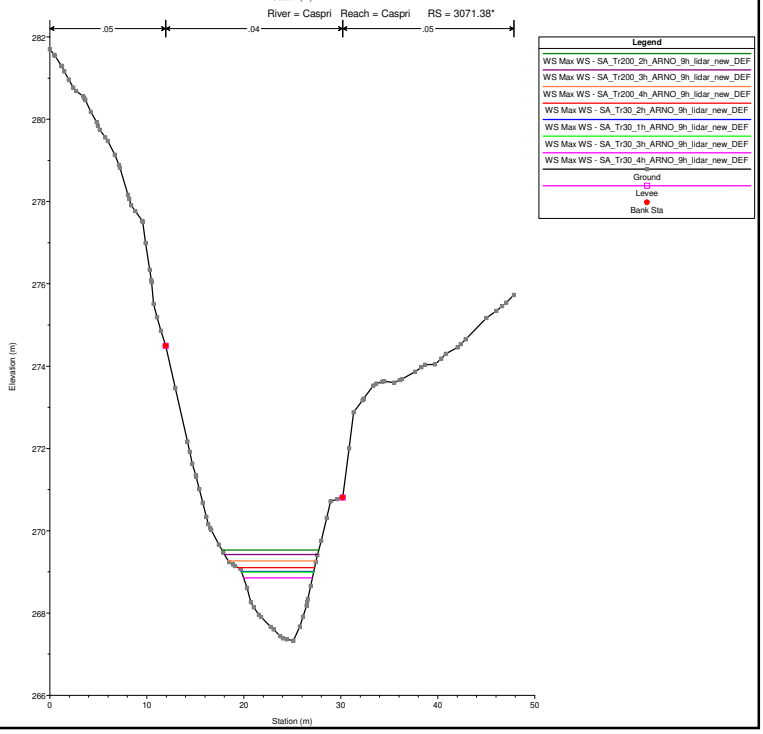

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3105
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

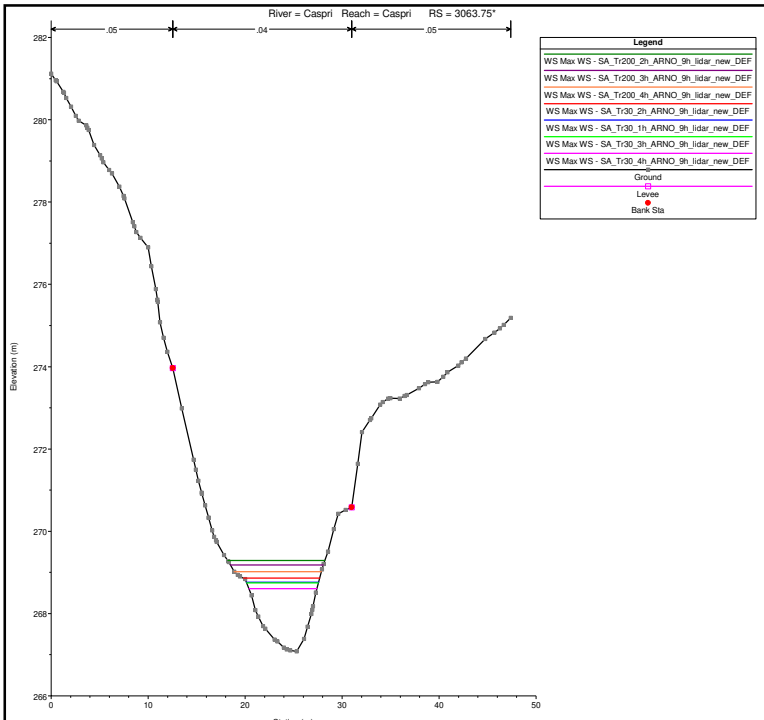

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3098.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

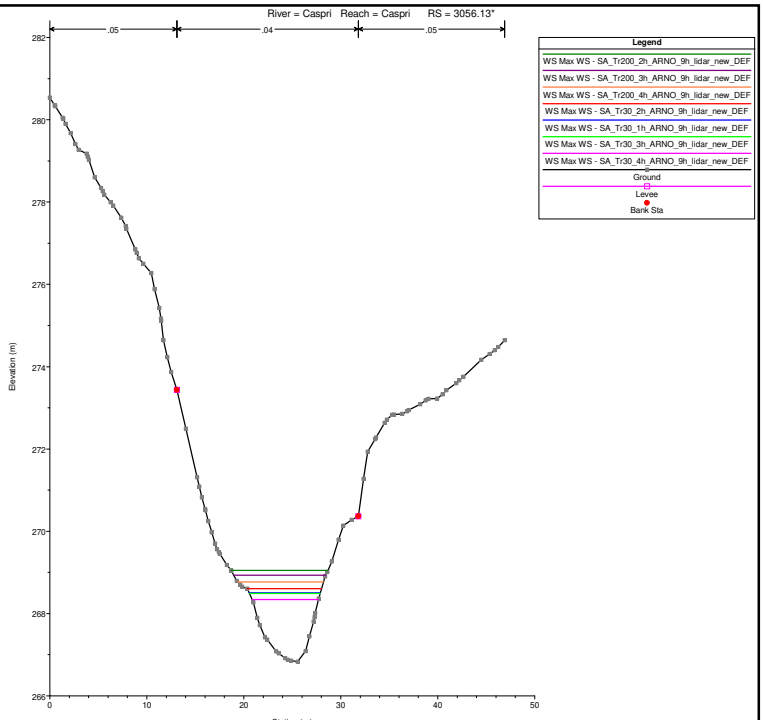

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3092.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

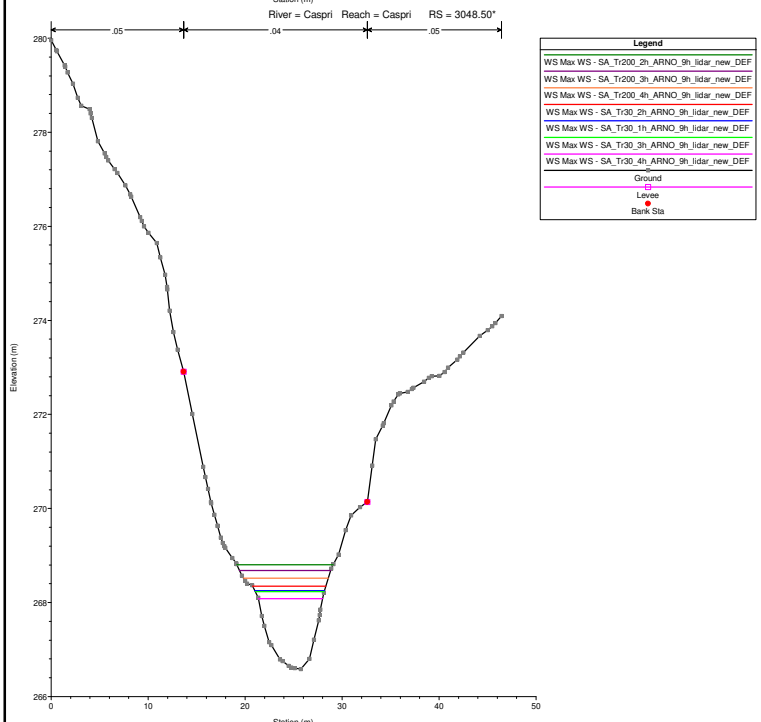

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3085.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

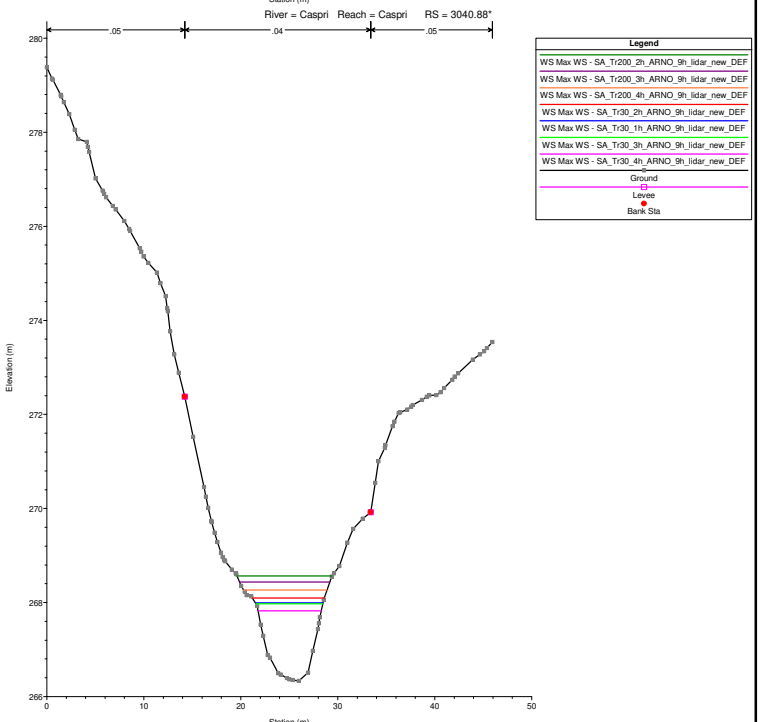

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3079
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

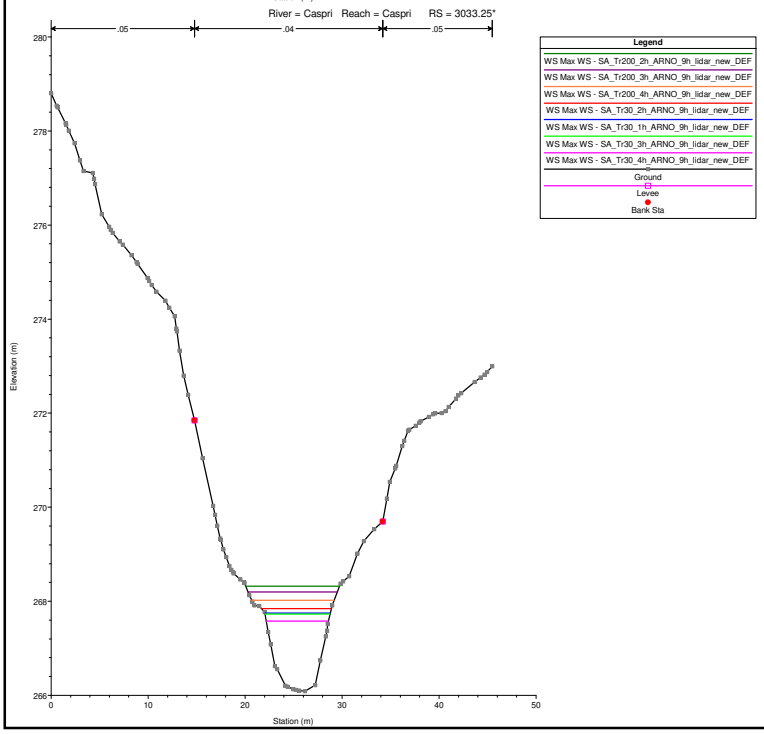

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3071.38*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

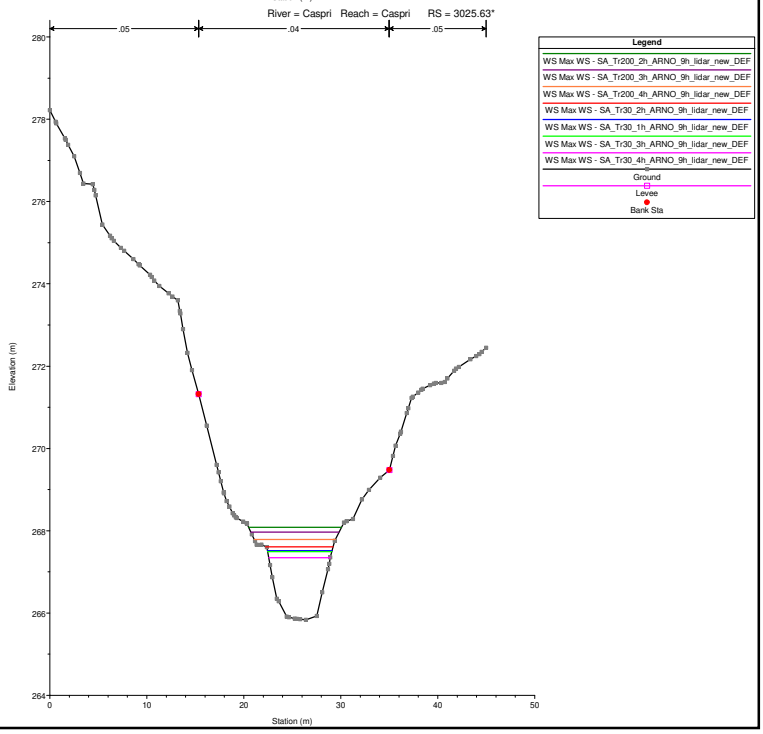

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3063.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

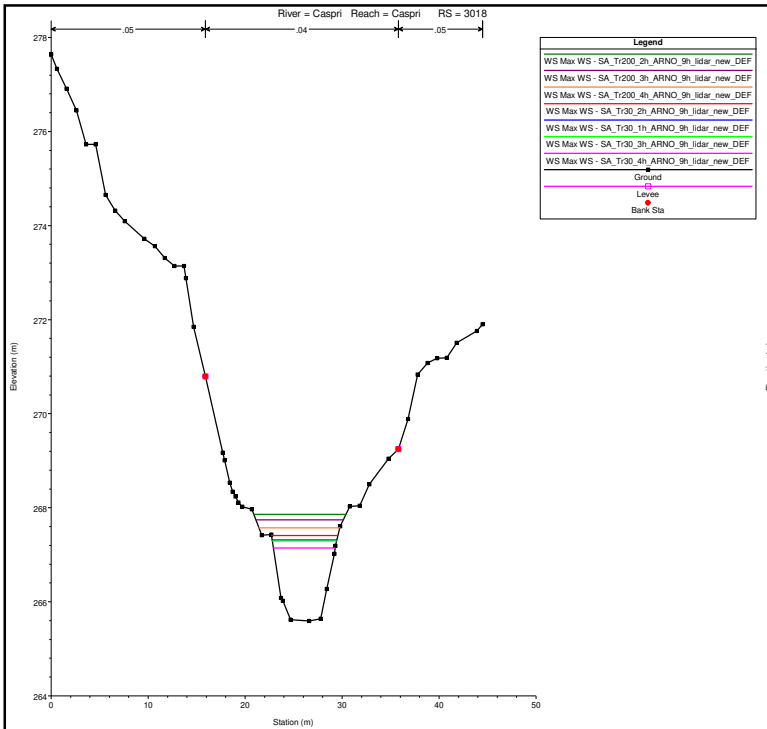

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3056.13*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

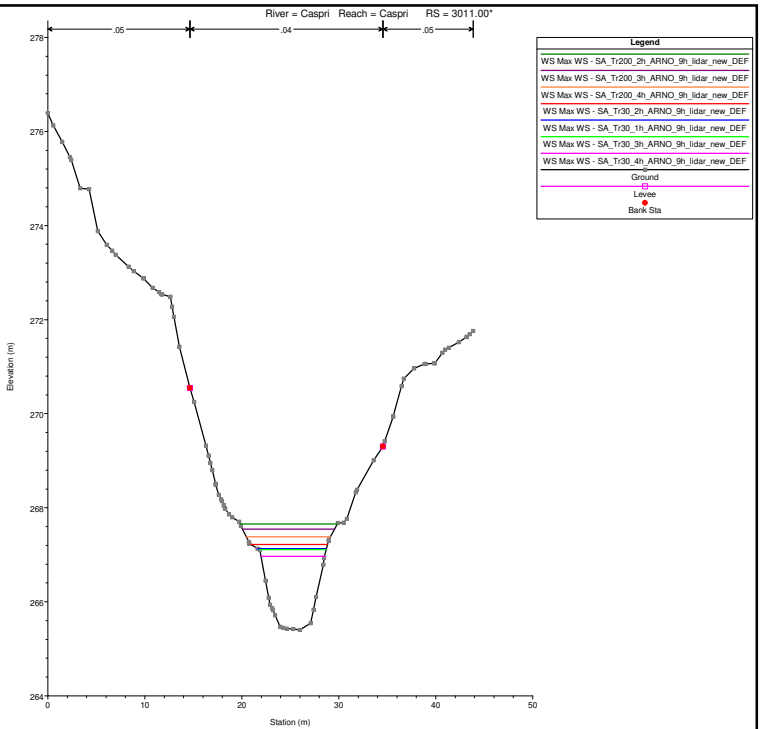

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3048.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

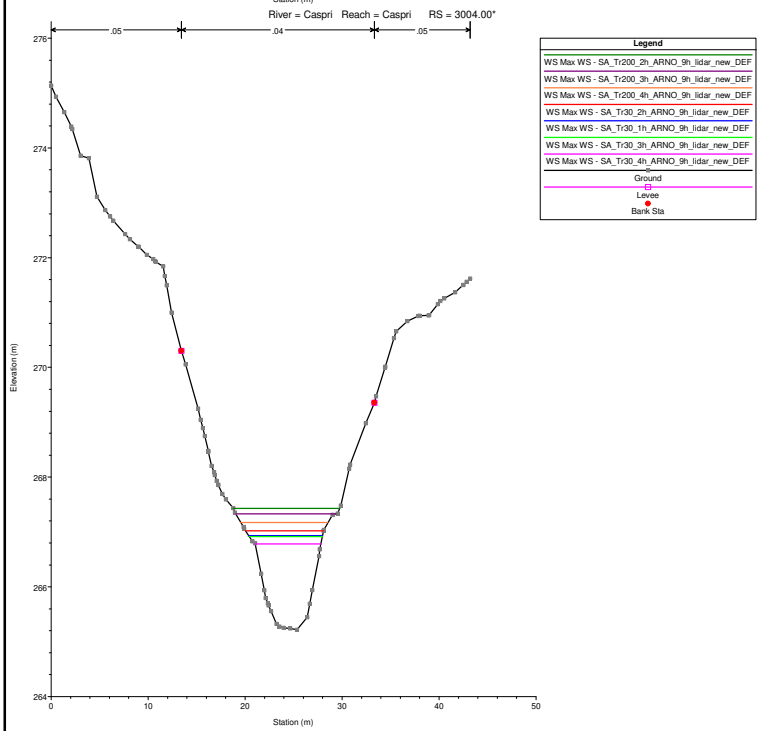

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3040.88*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

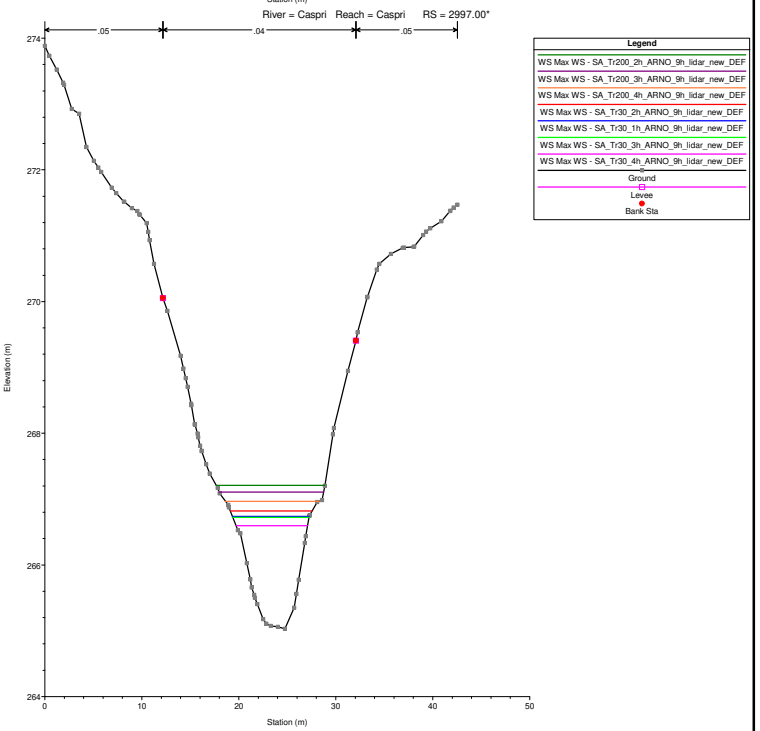

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3033.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

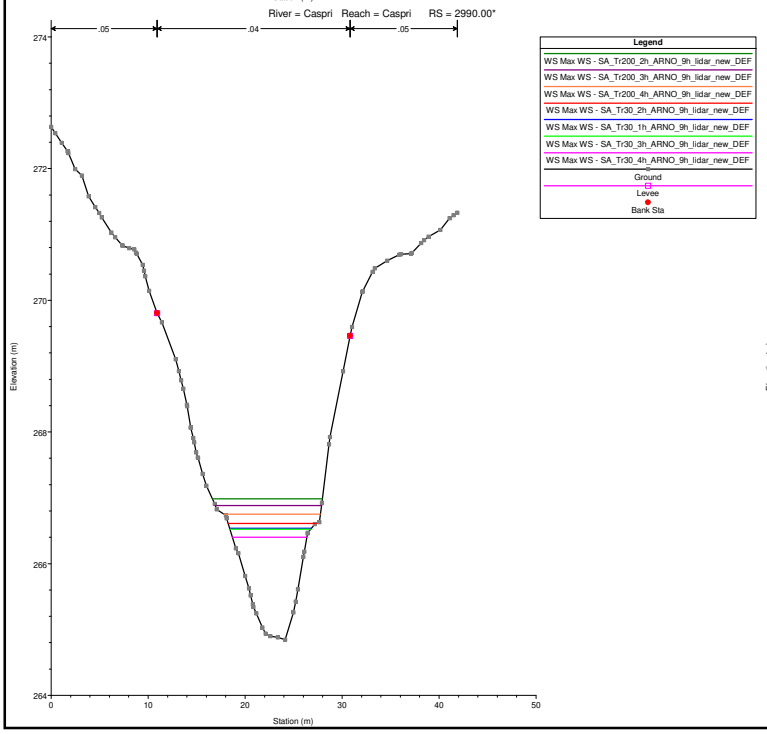

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3025.63*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

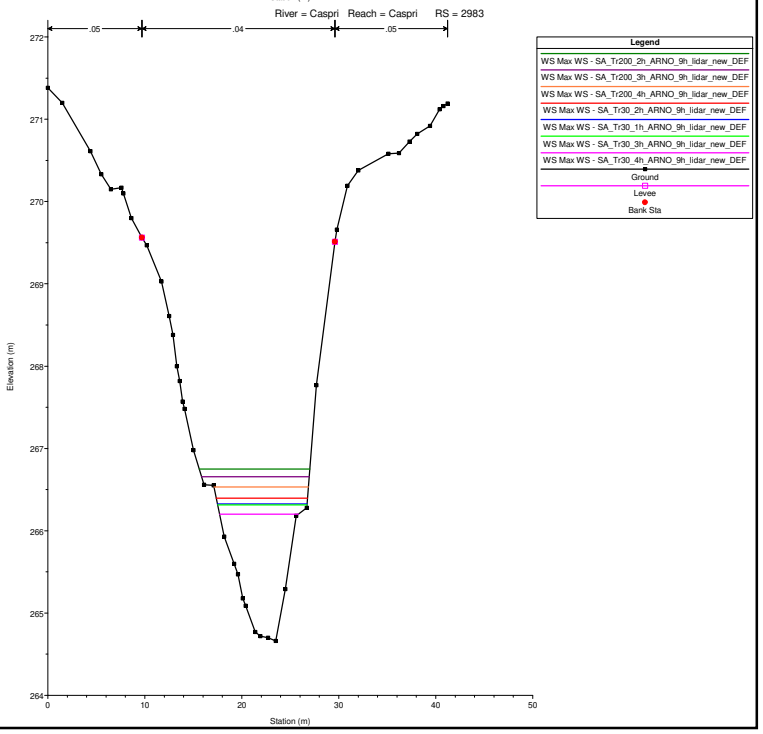

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3018
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

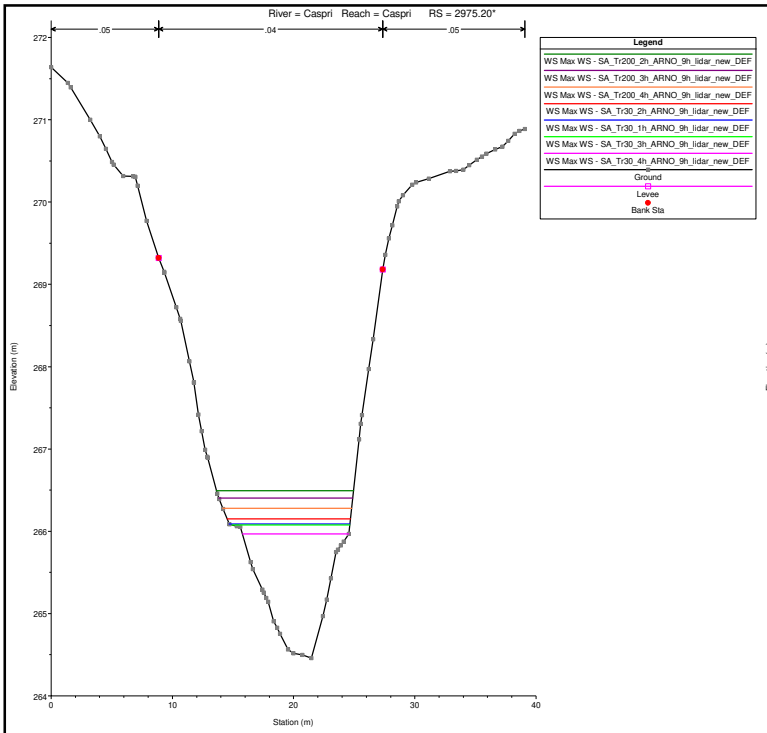

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3011.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

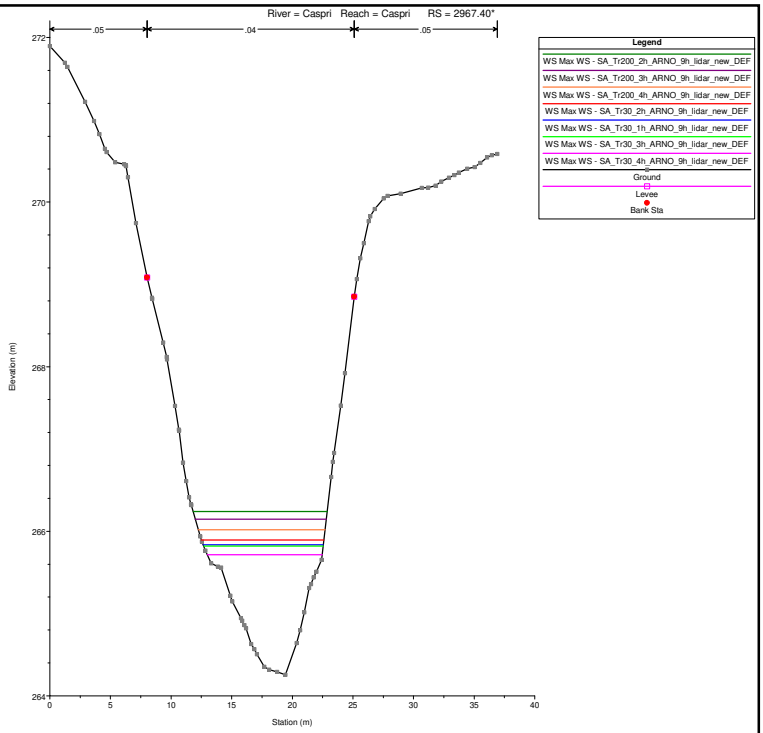

River = Caspri Reach = Caspri RS = 3004.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

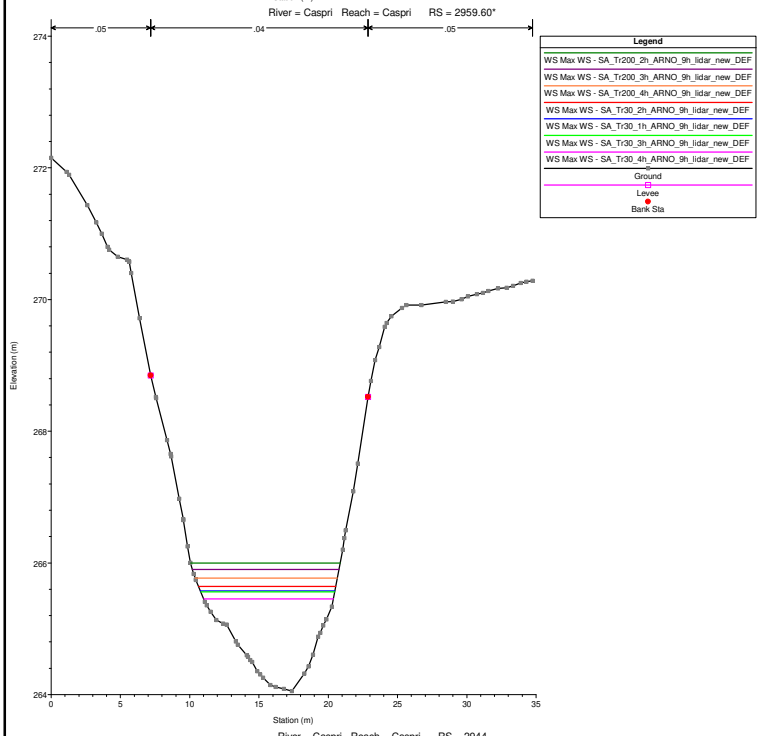

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2997.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

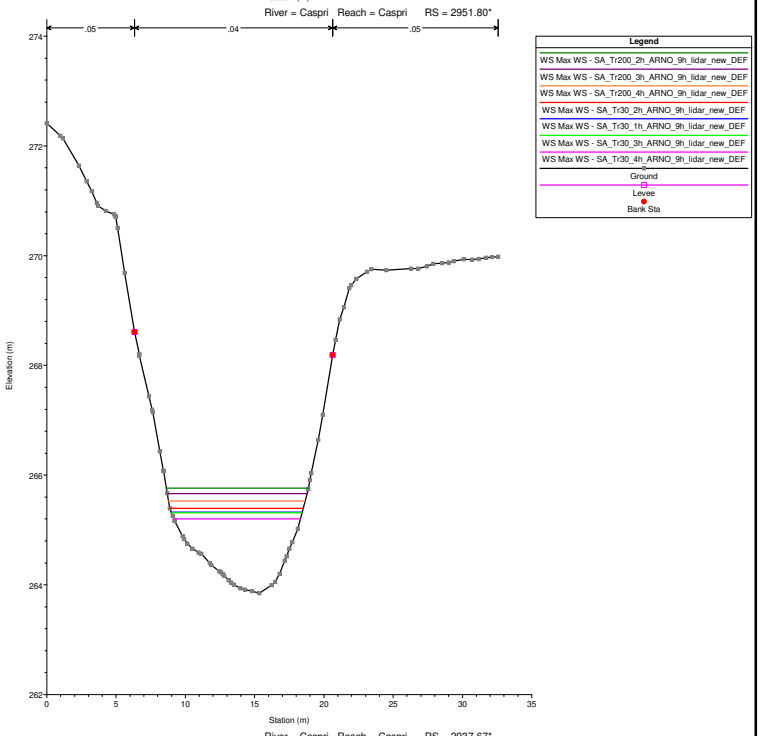

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2990.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

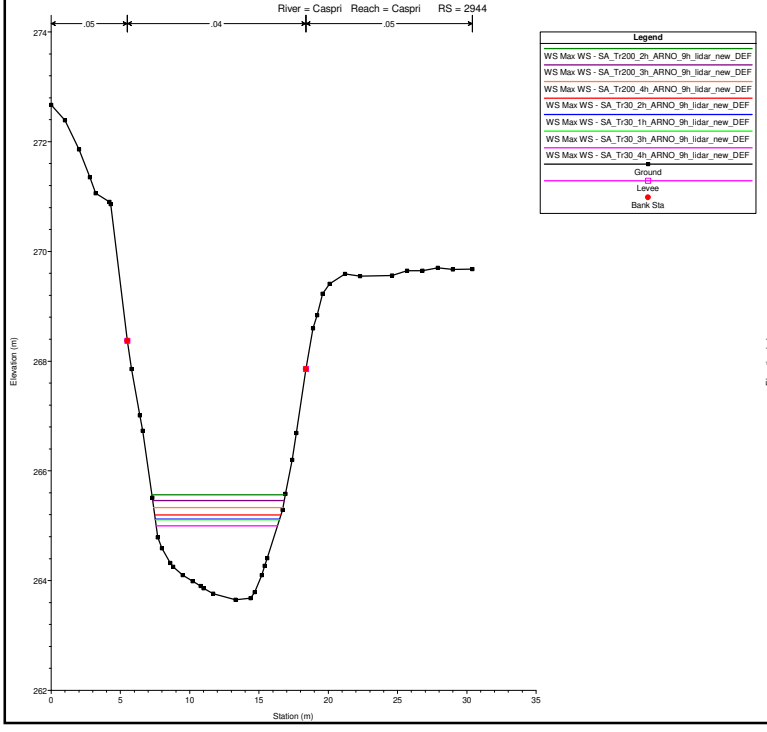

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2983
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

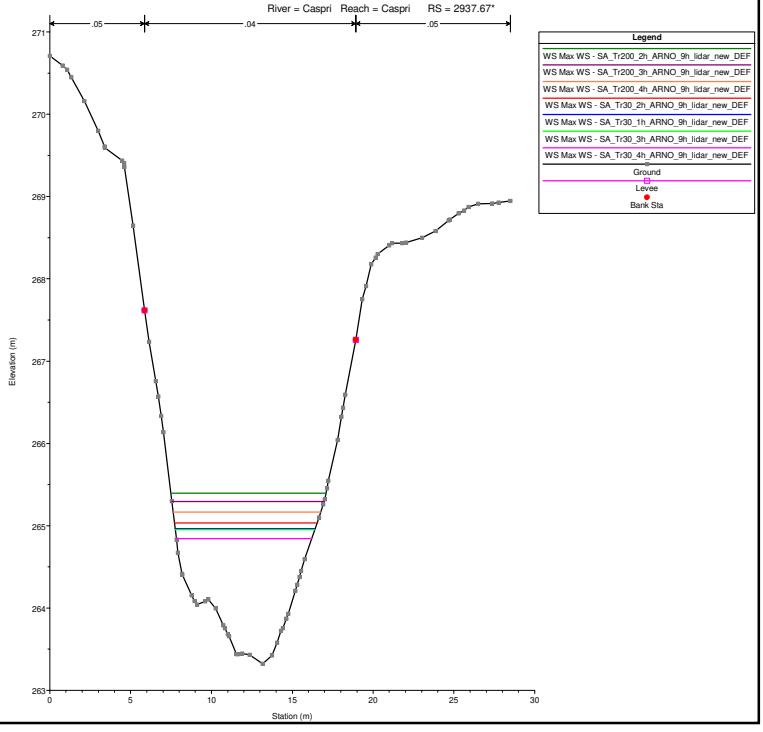

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2975.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

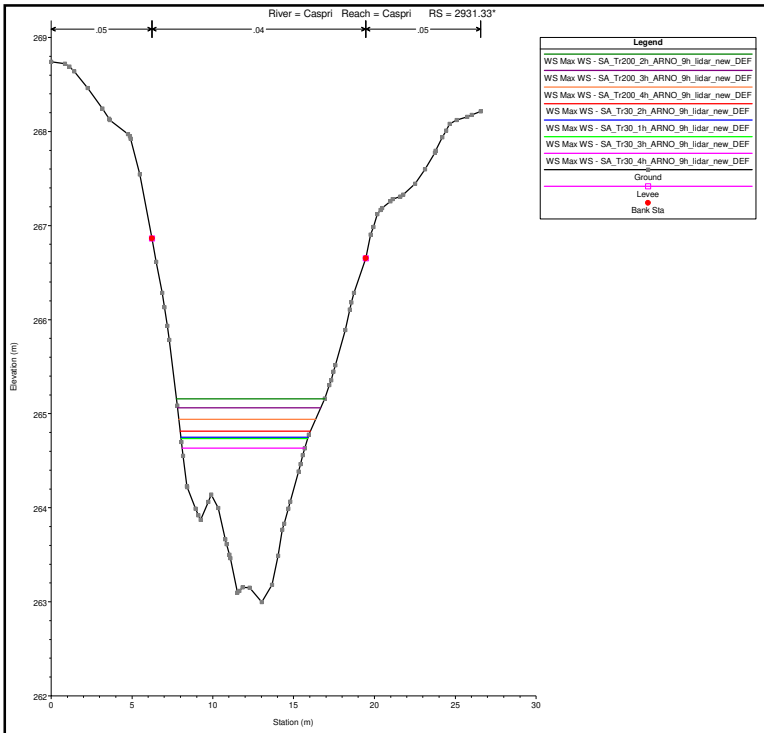

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2967.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

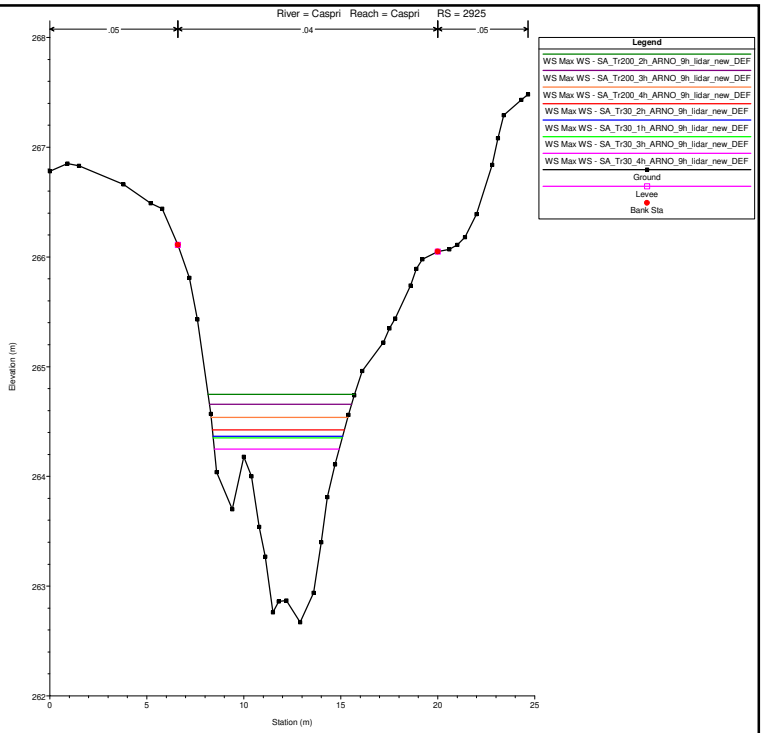

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2959.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

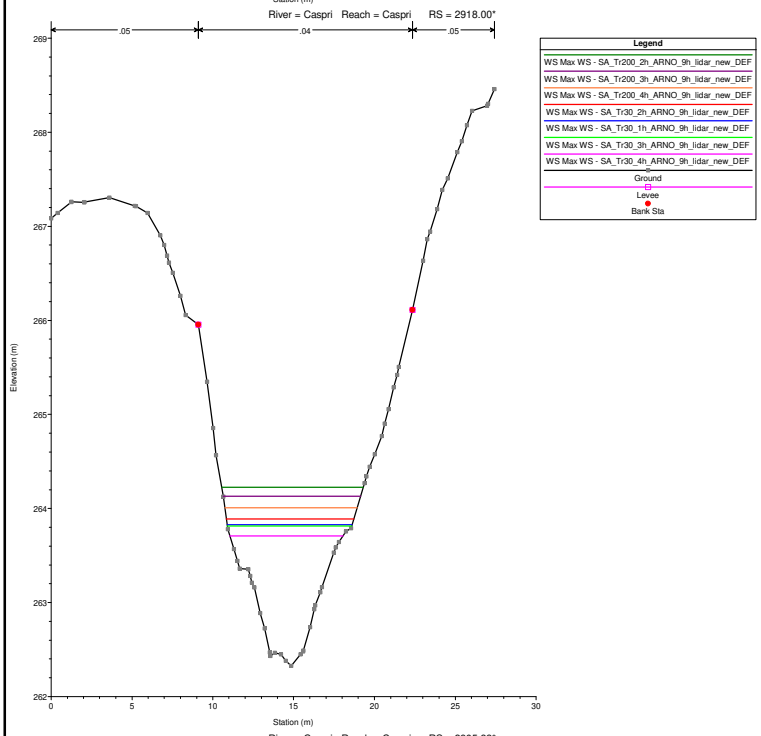

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2951.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

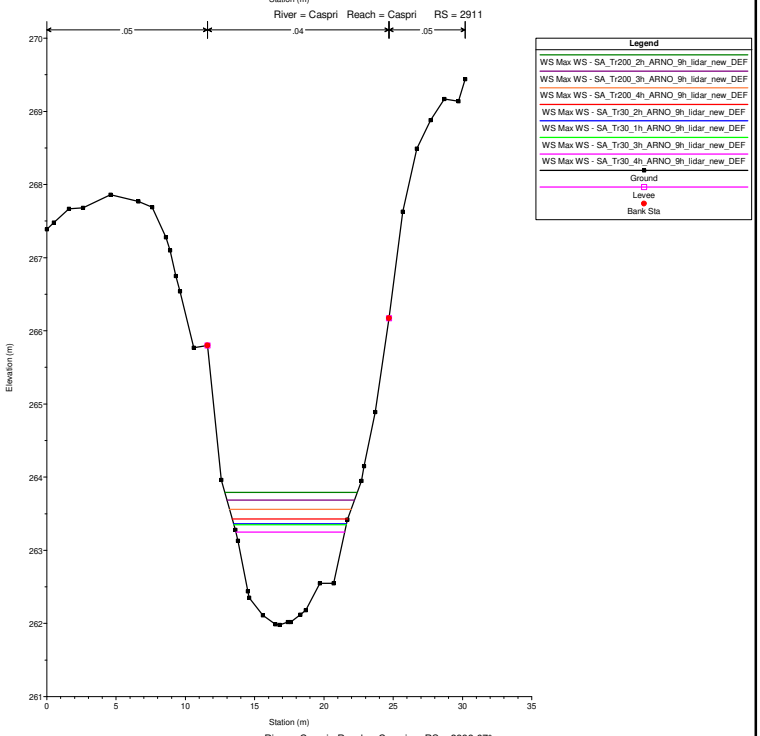

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2944
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

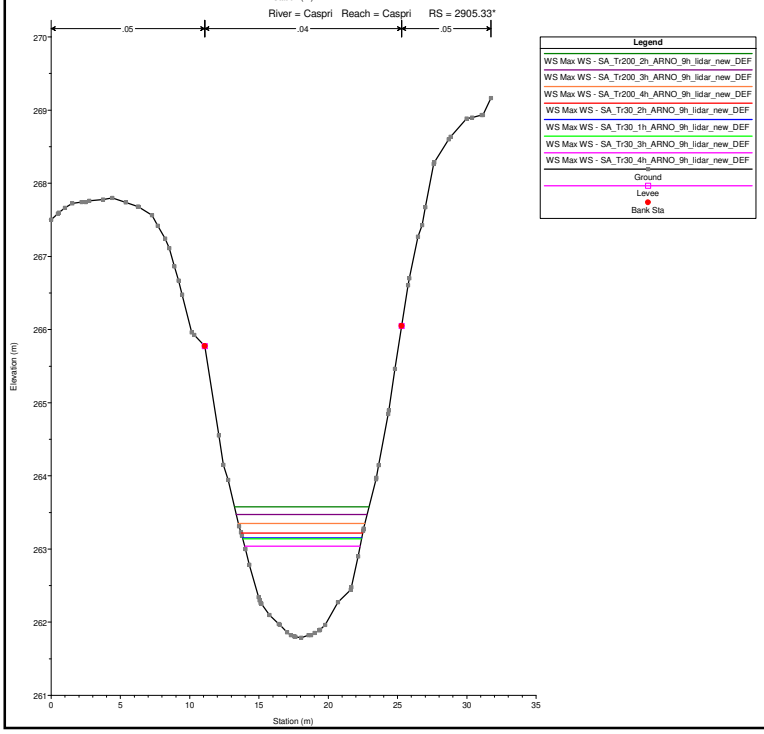

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2937.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

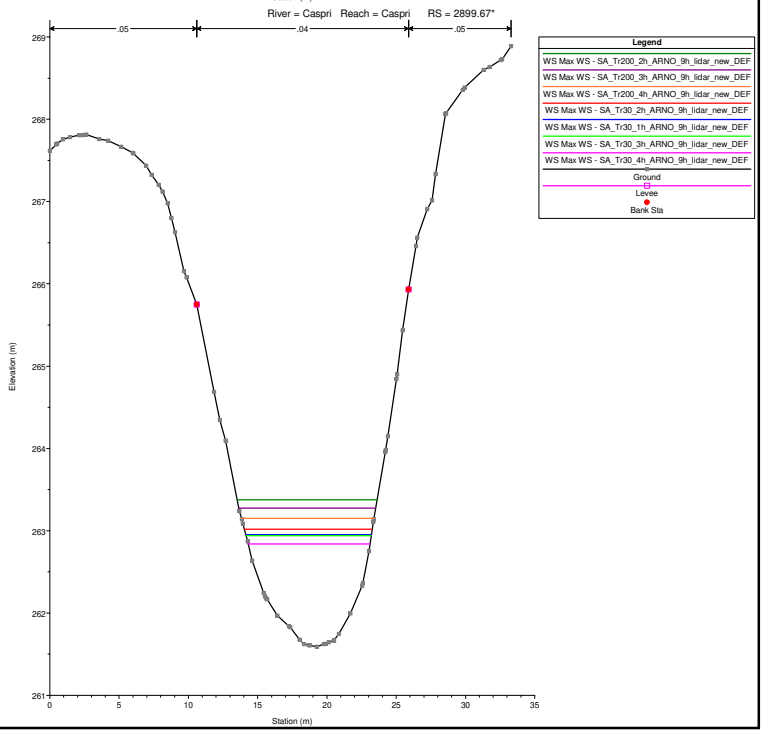

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2931.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

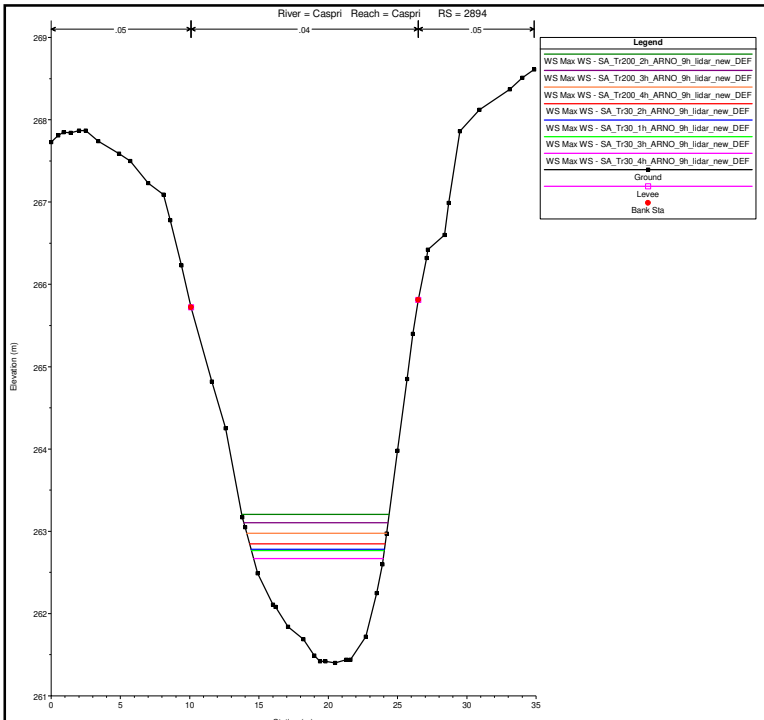

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2925
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

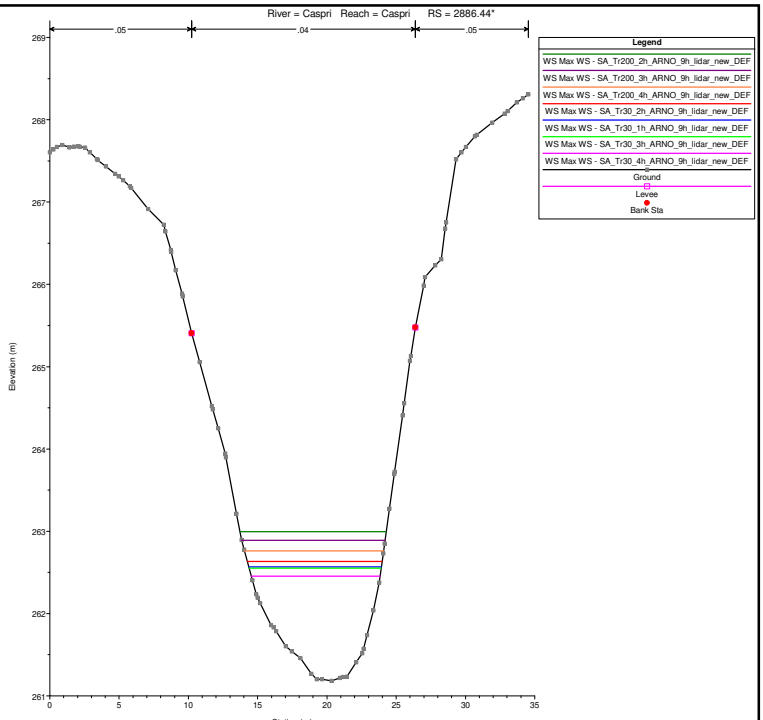

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2918.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

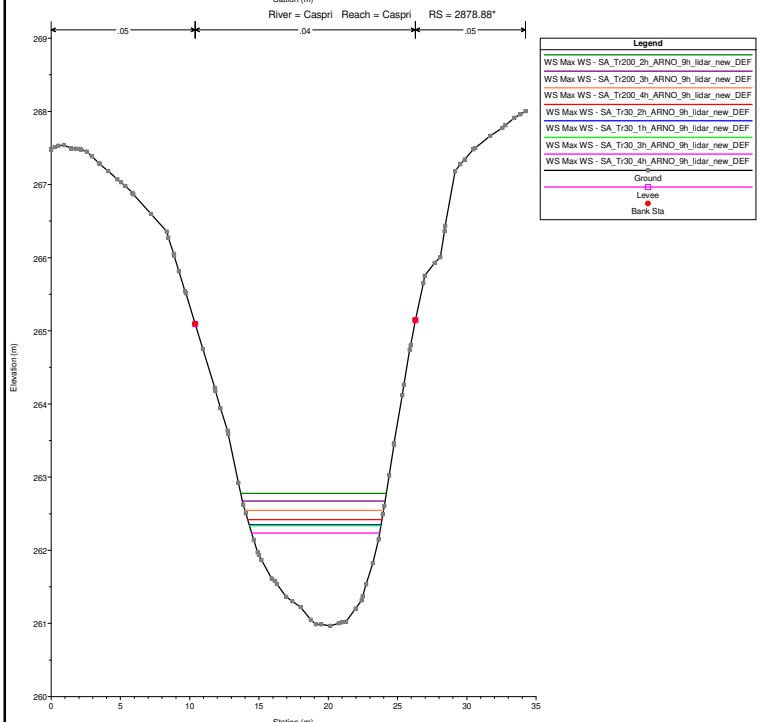

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2911
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

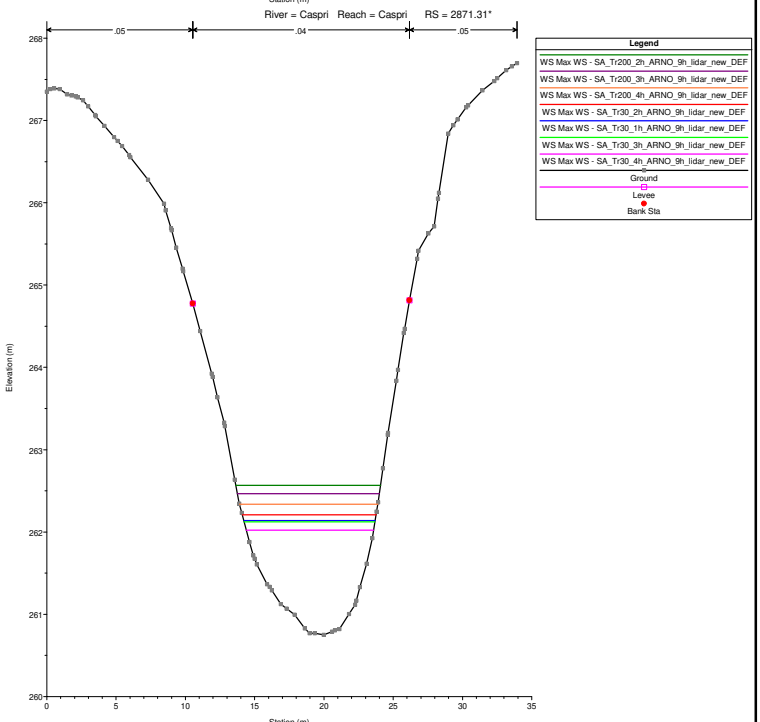

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2905.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

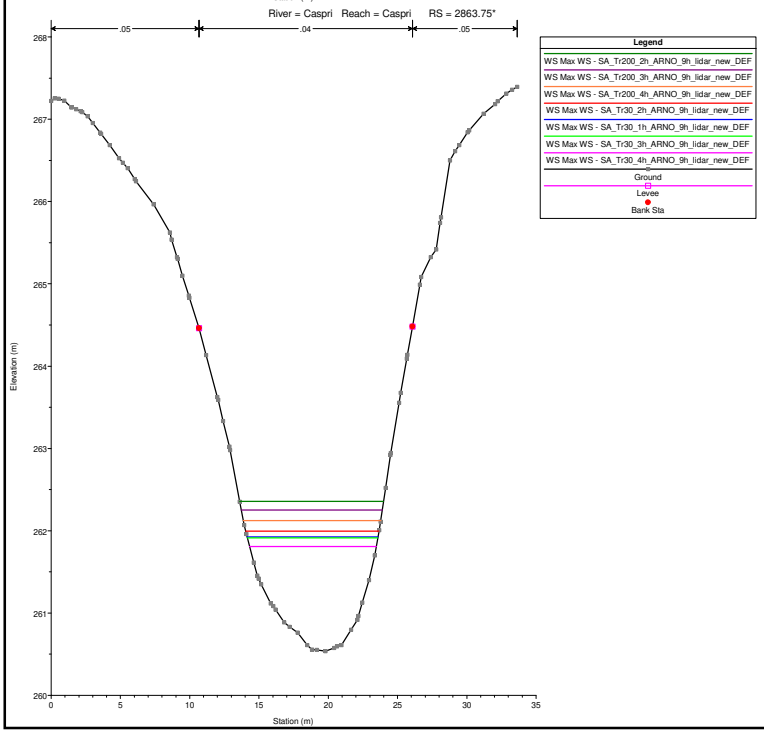

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2899.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

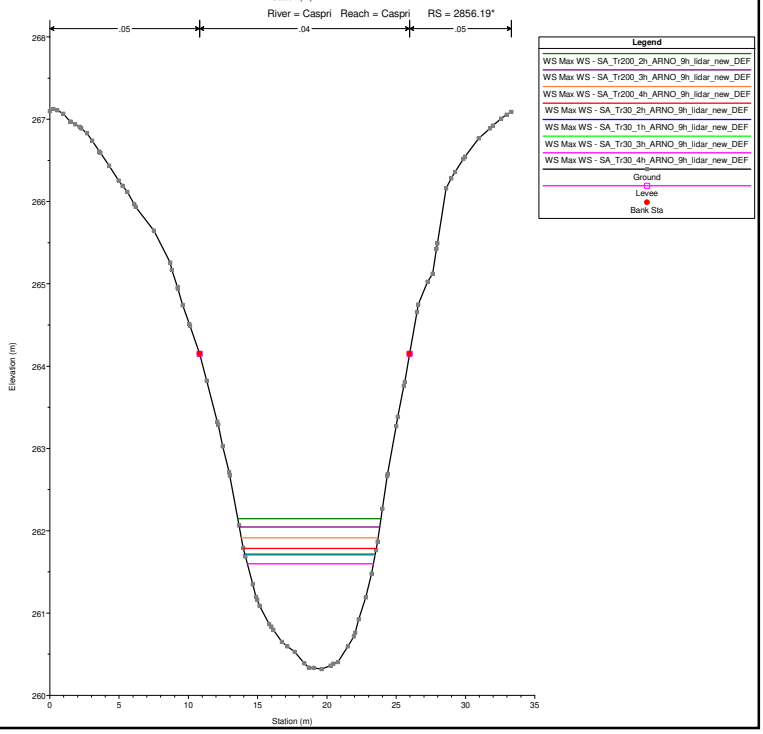

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2894
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

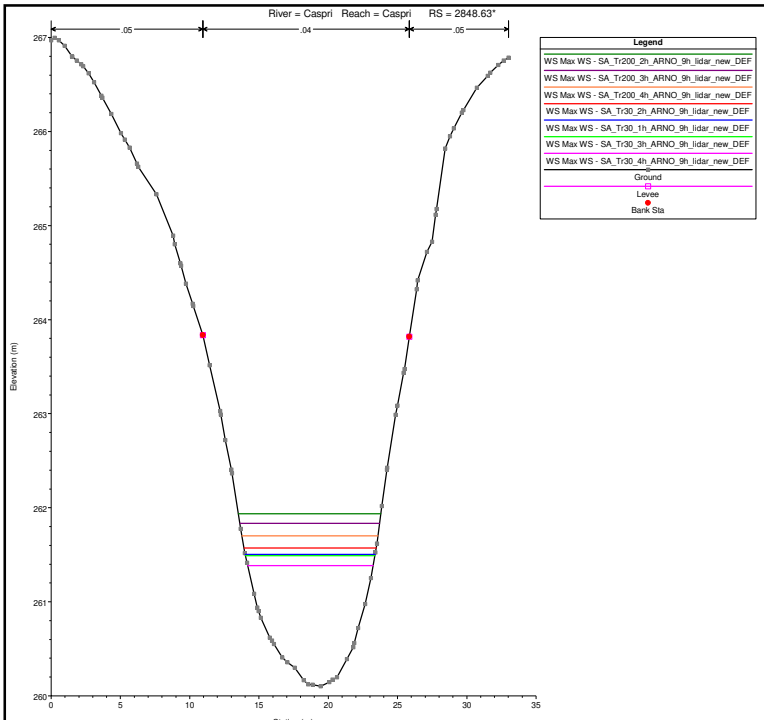

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2886.44*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

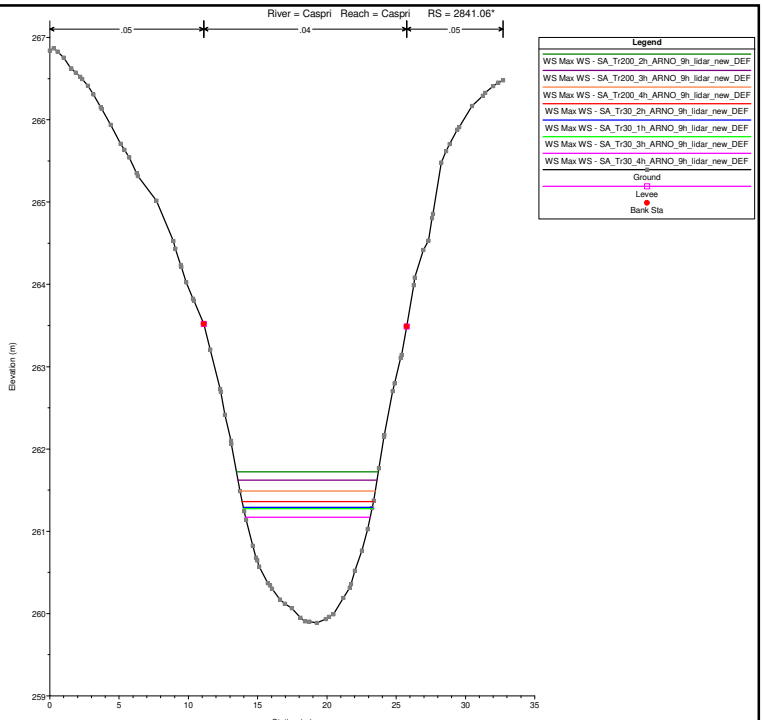

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2878.88*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

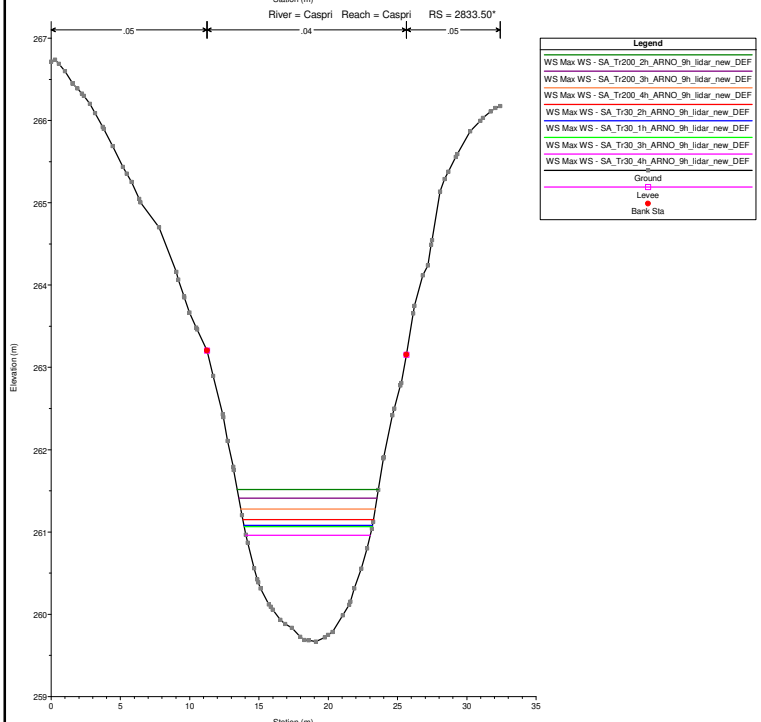

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2871.31*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

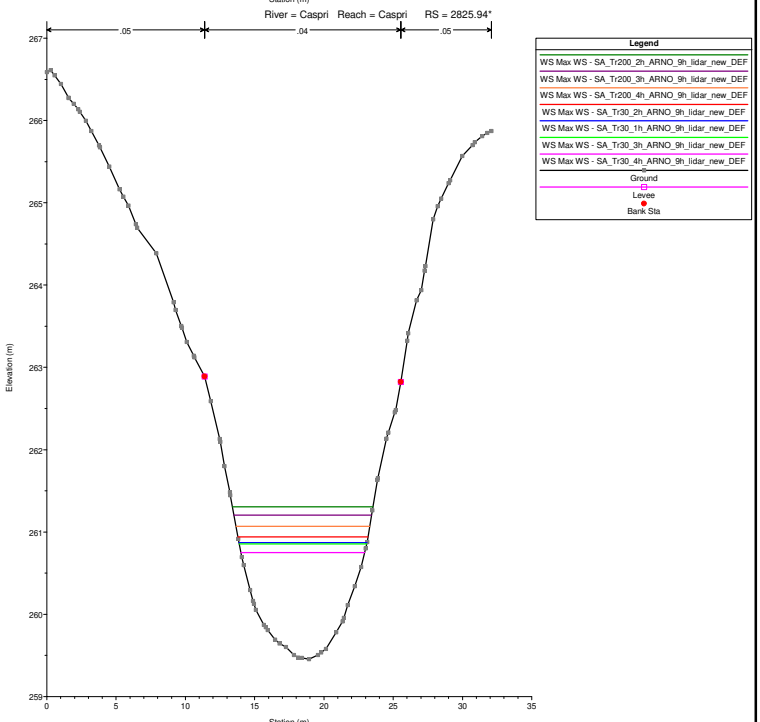

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2863.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

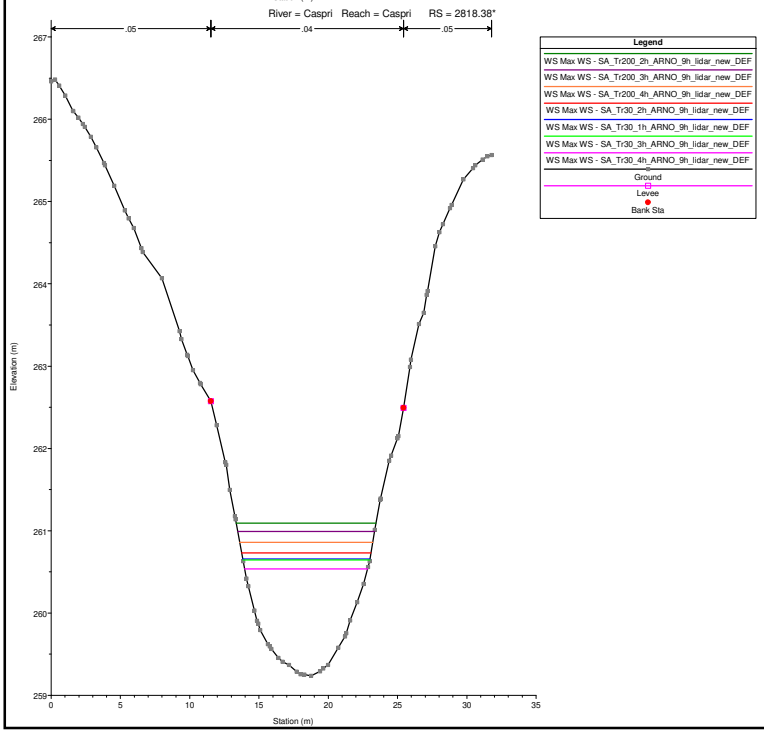

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2856.19*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

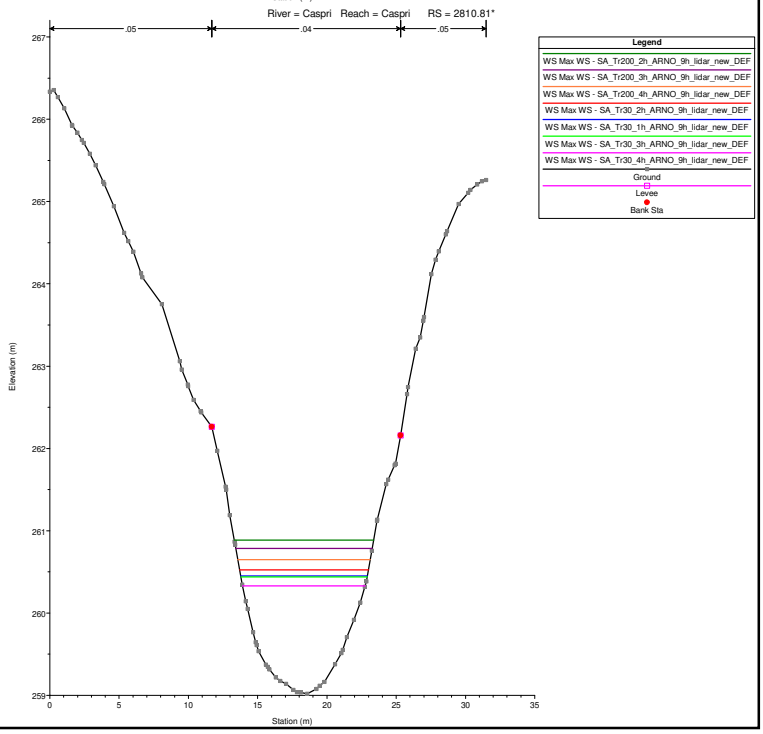

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2848.63*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

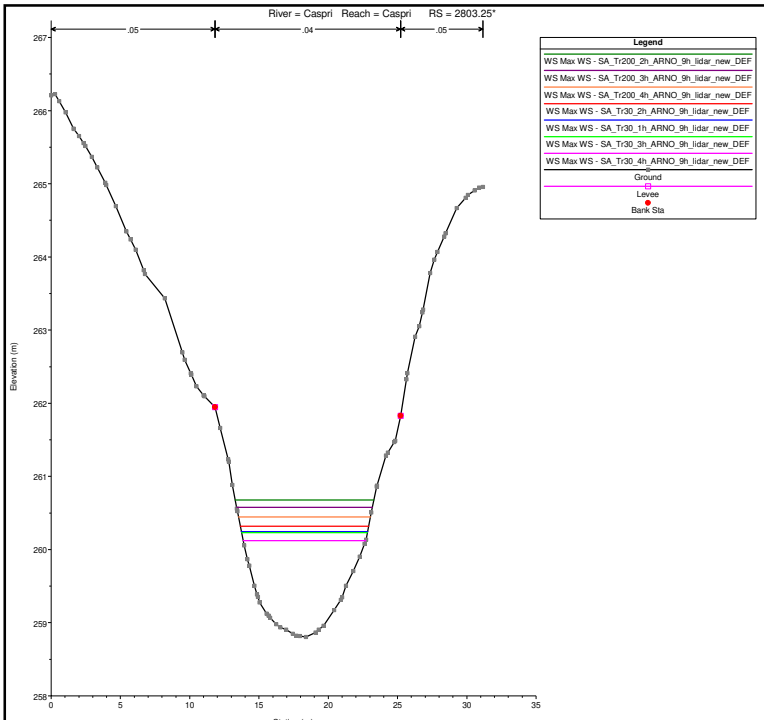

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2841.06*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

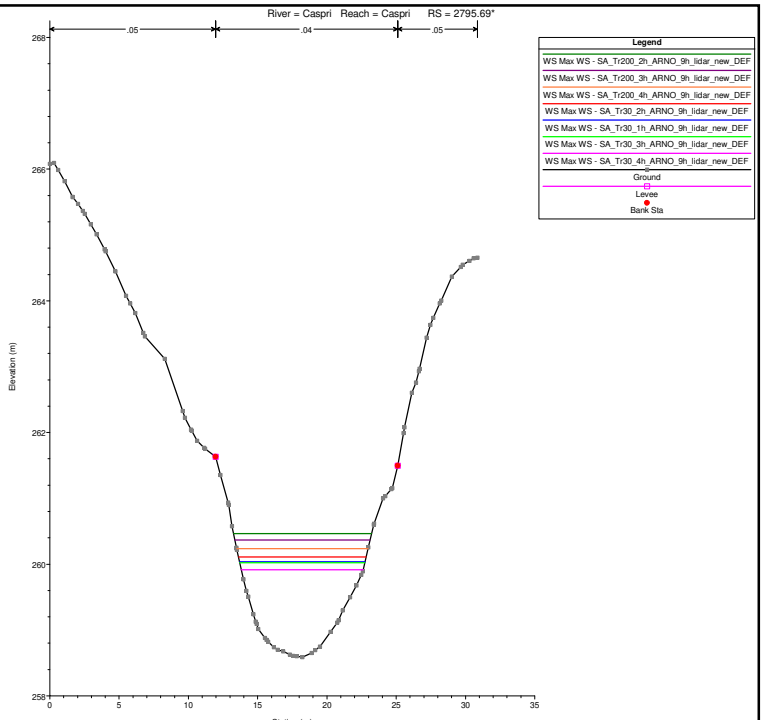

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2833.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

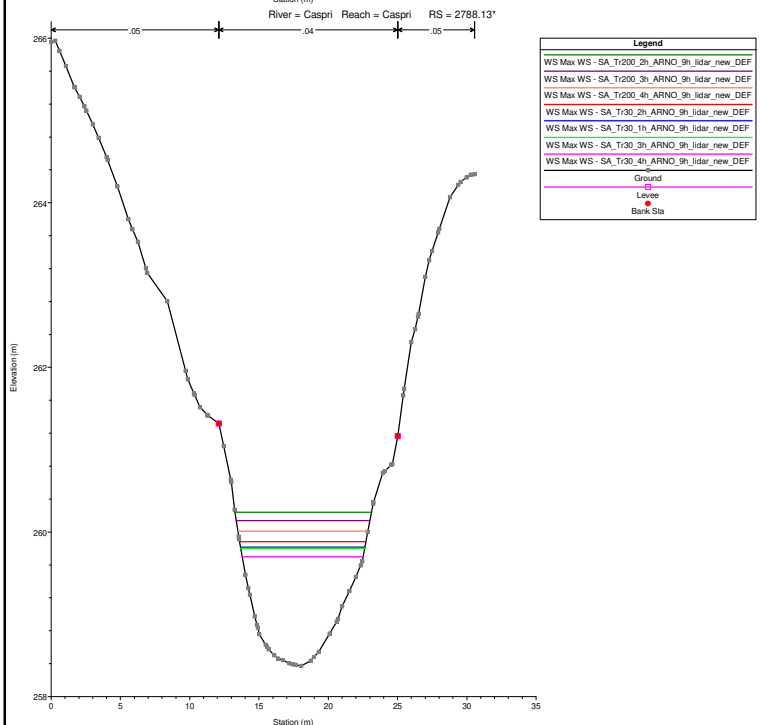

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2825.94*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

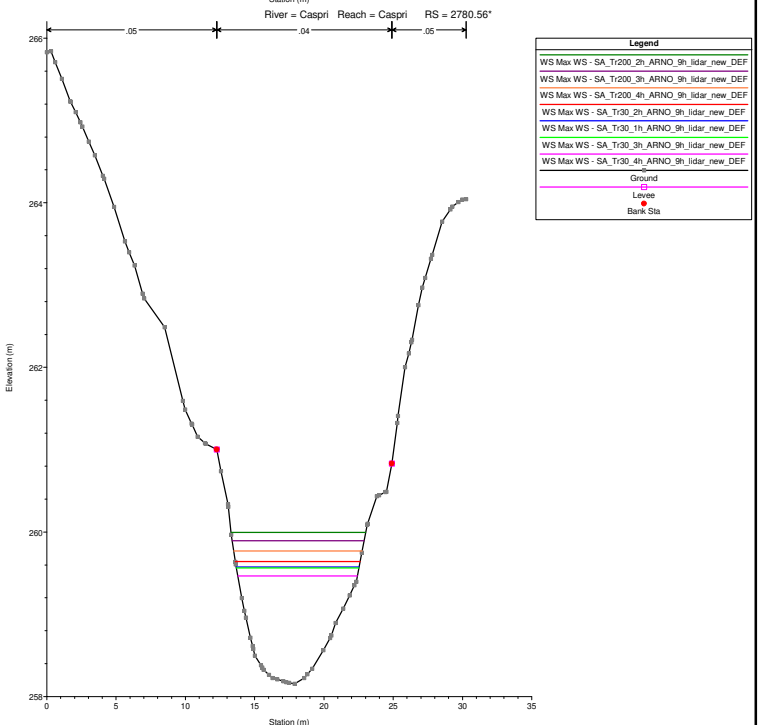

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2818.38*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

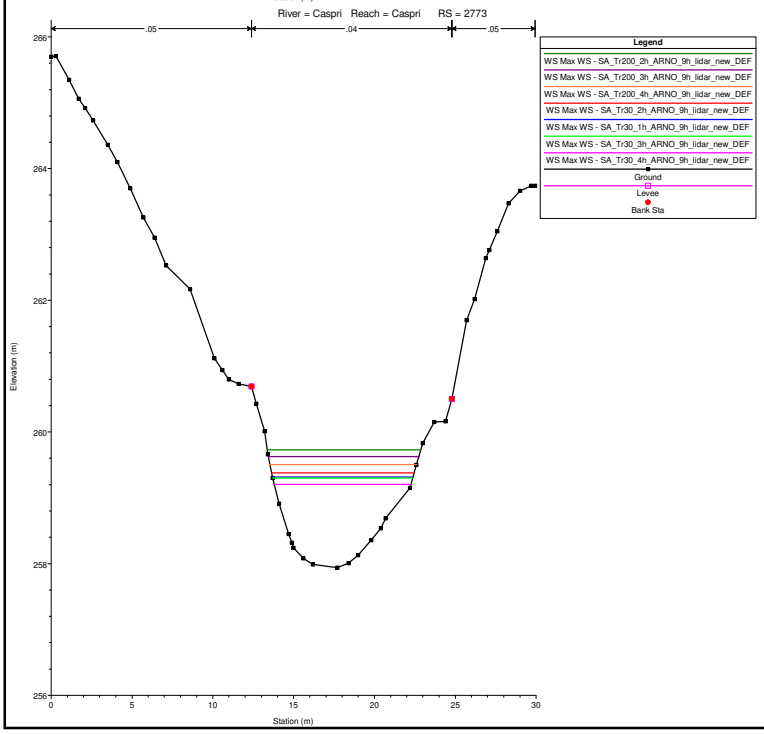

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2810.81*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

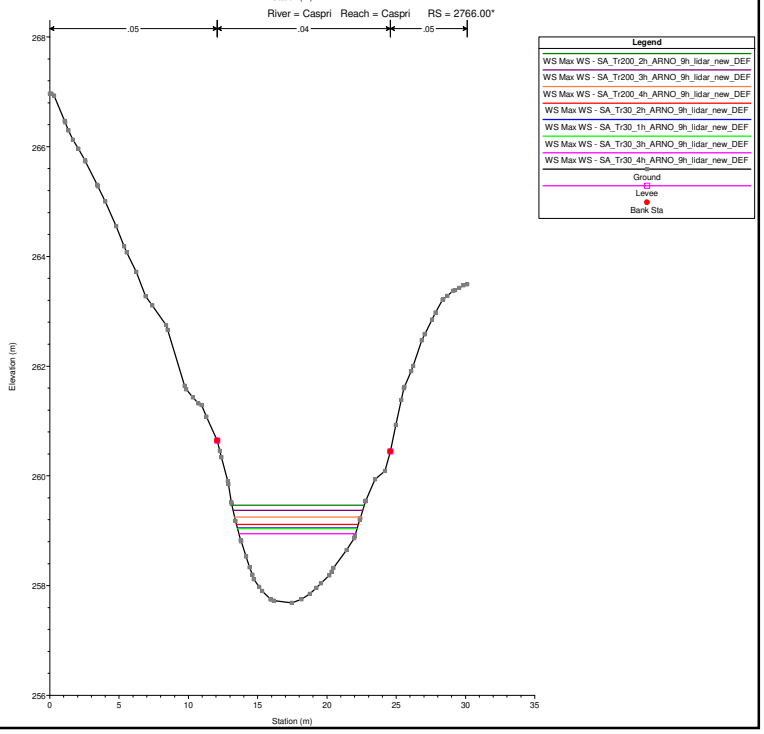

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2803.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

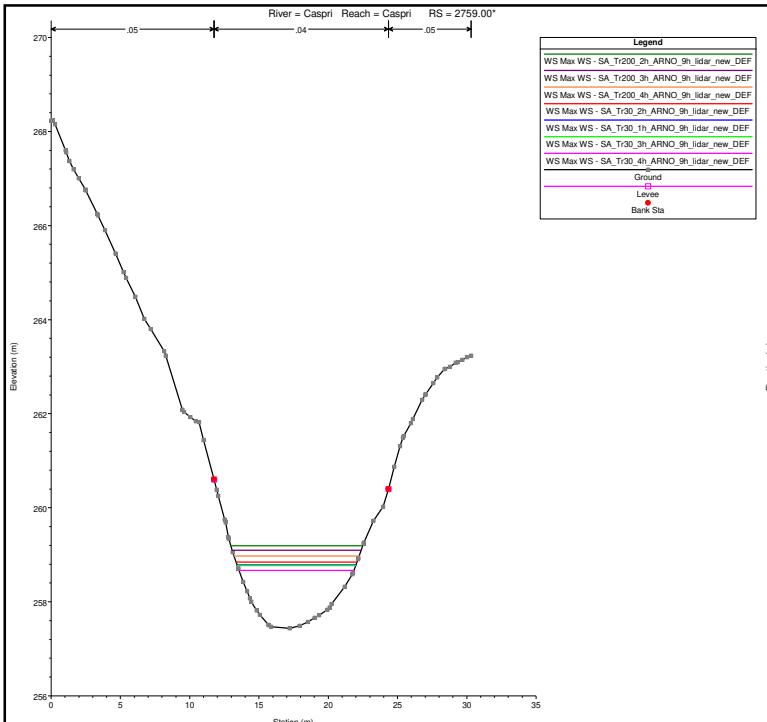

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2795.69*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

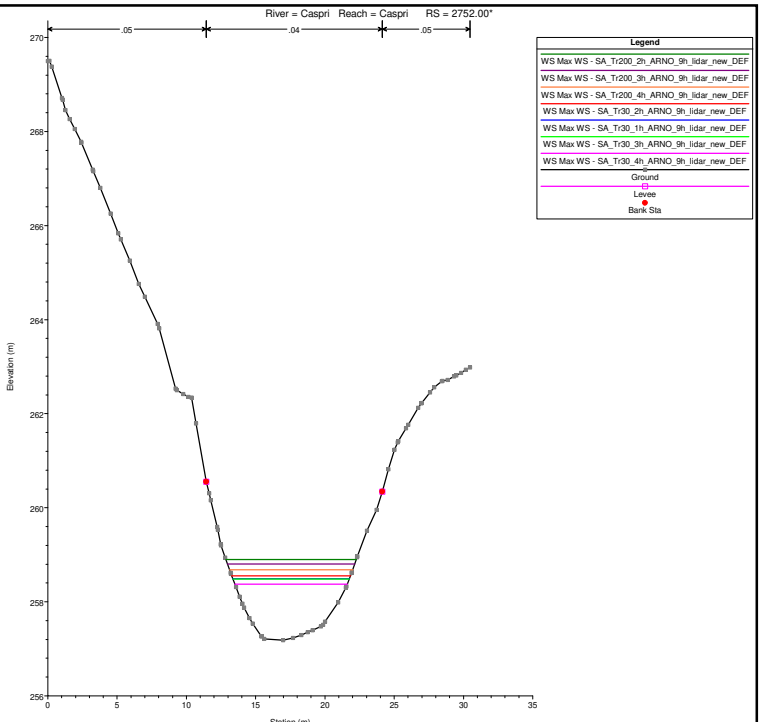

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2788.13*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

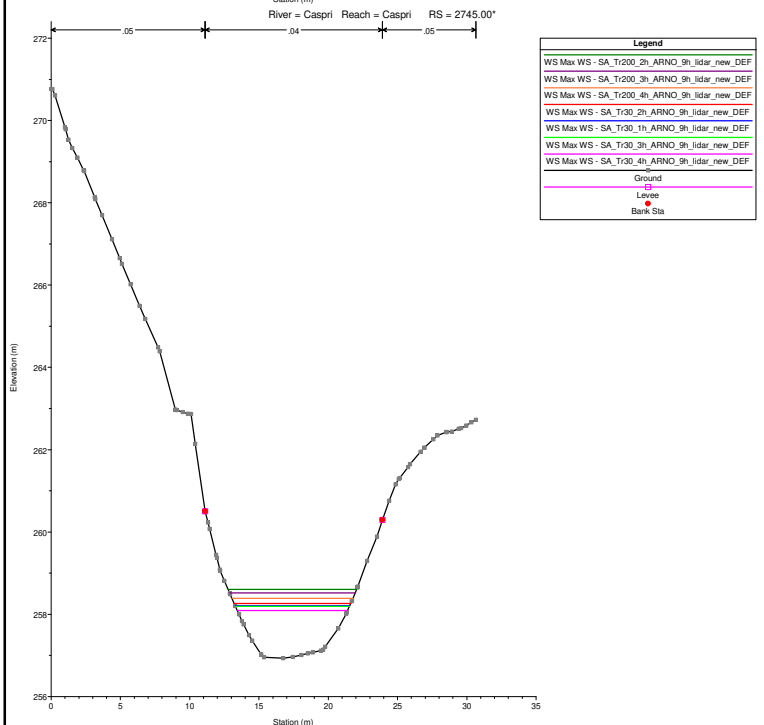

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2780.56*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

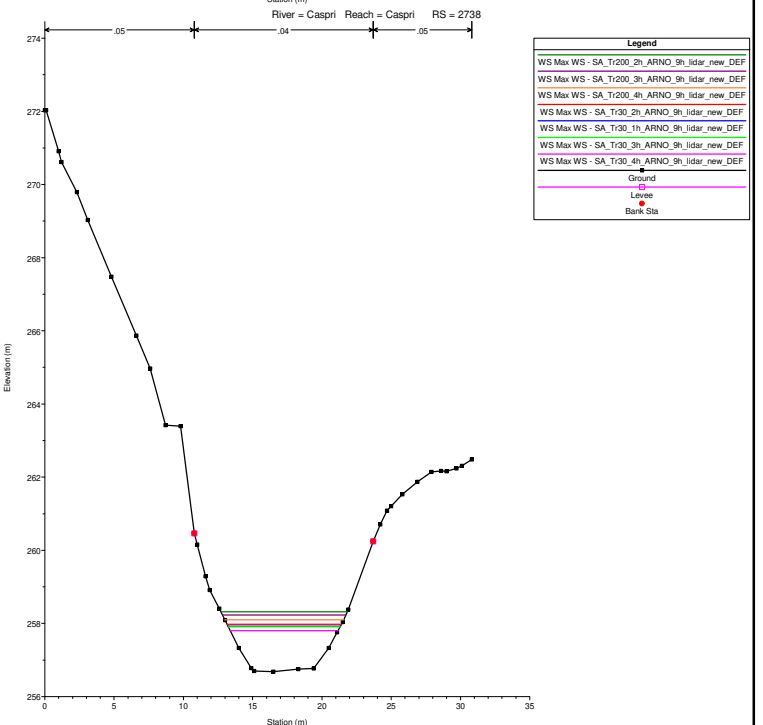

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2773
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

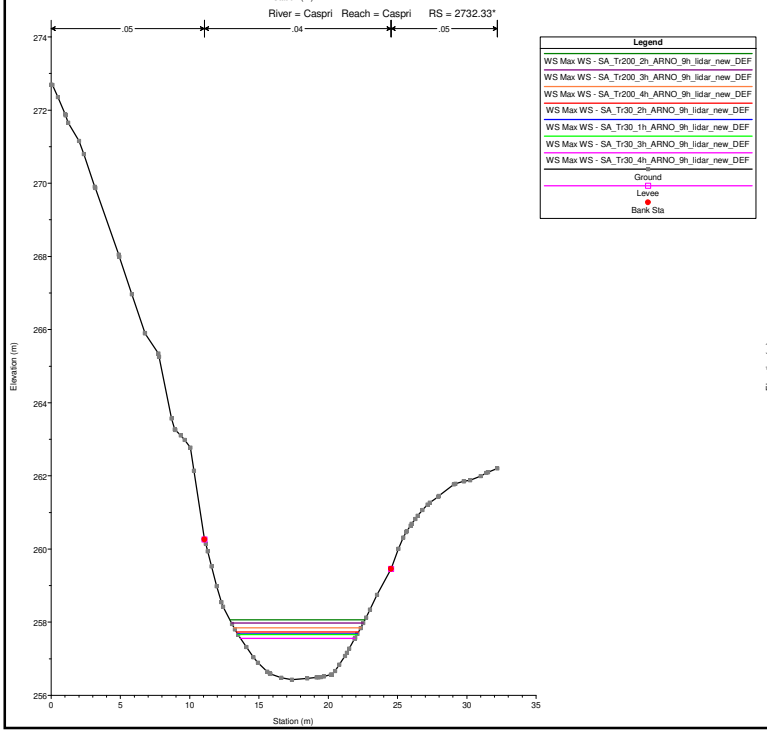

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2766.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

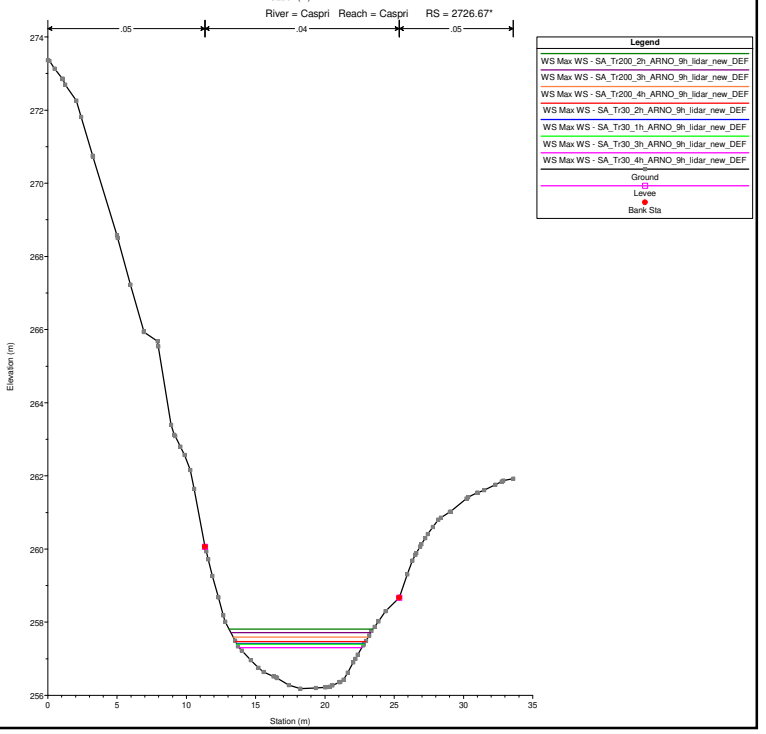

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2759.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

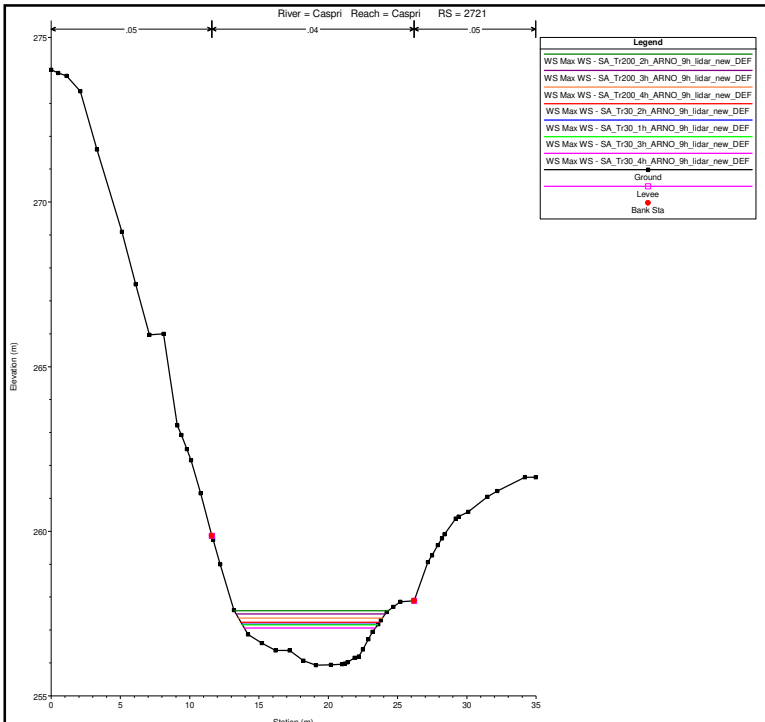

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2752.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

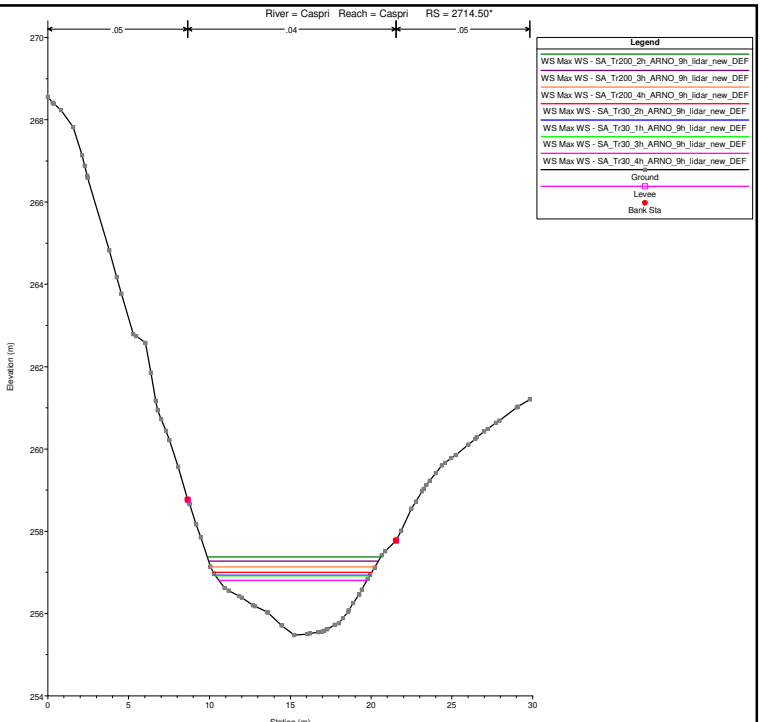

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2745.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

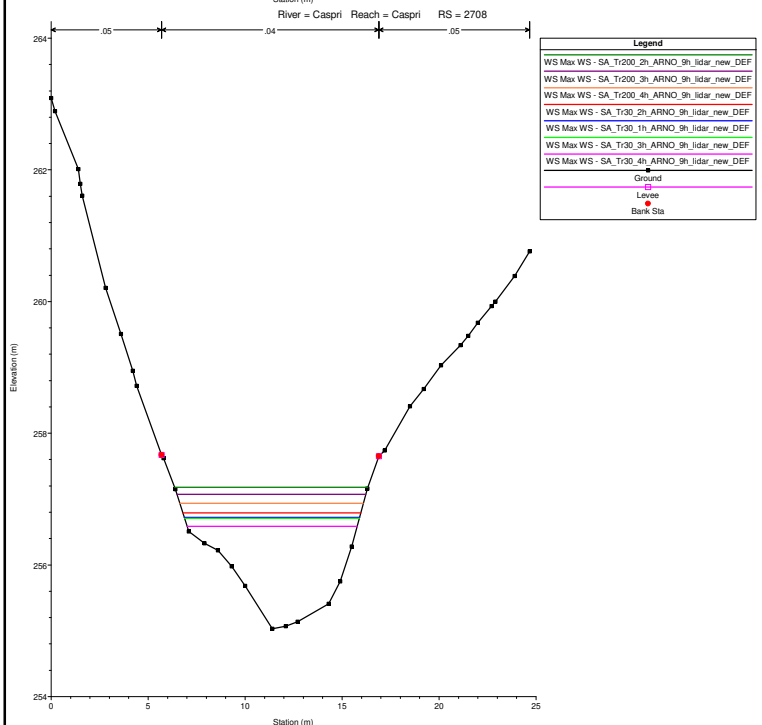

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2738
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

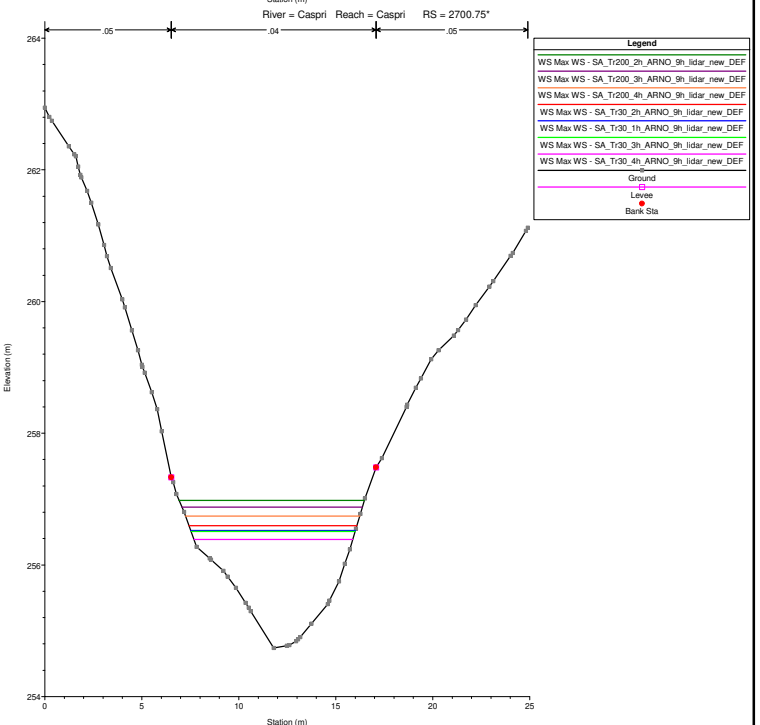

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2732.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

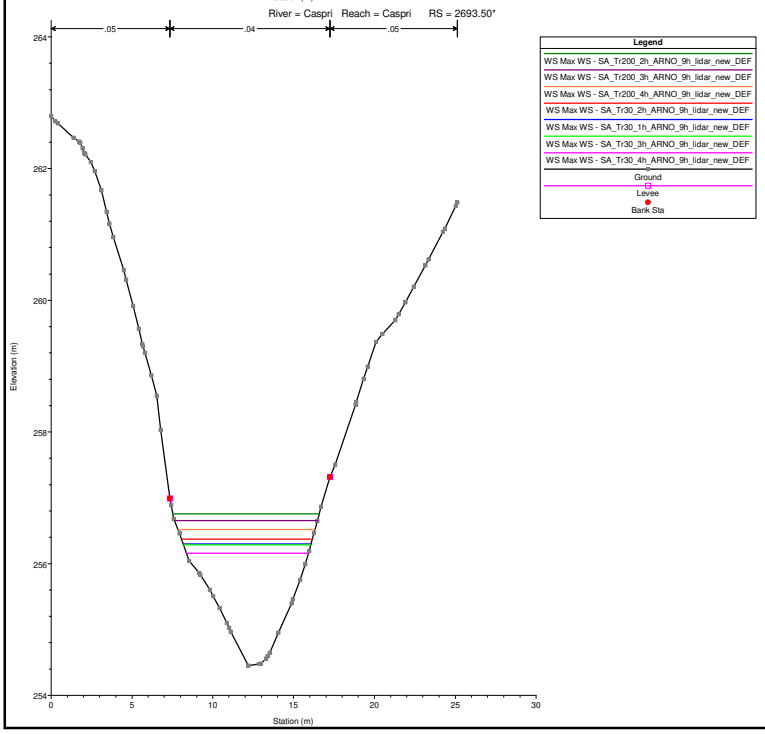

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2726.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

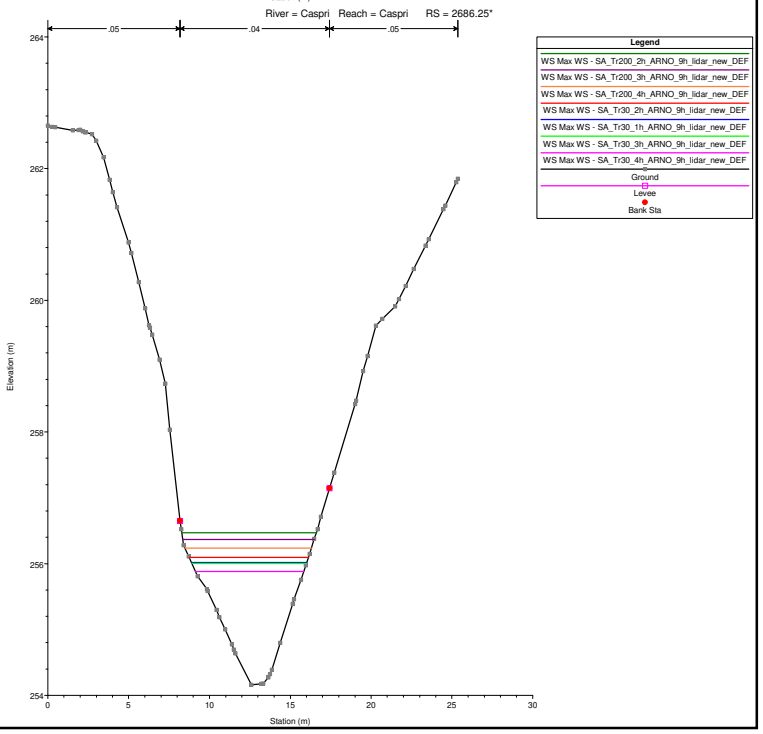

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2721
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

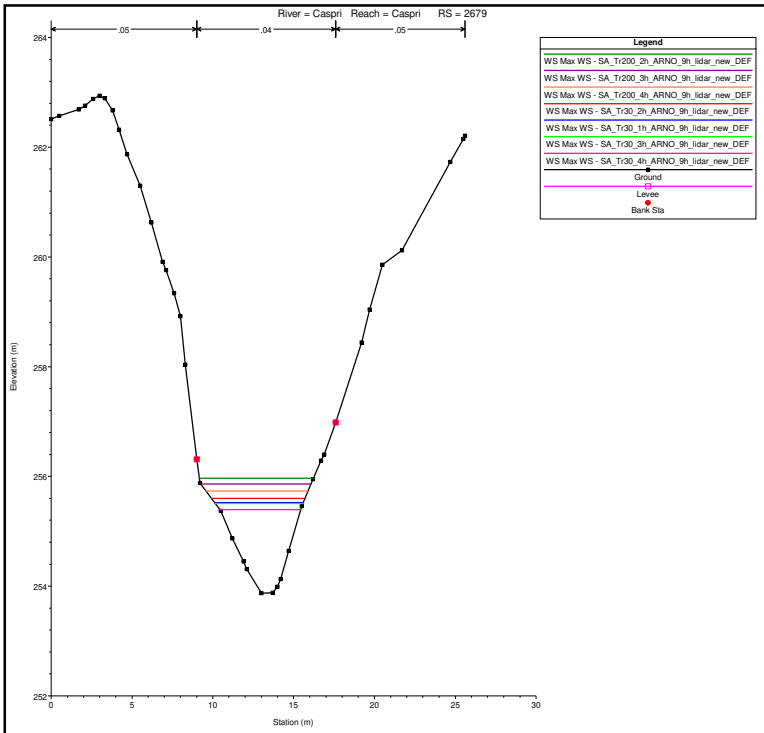

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2714.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

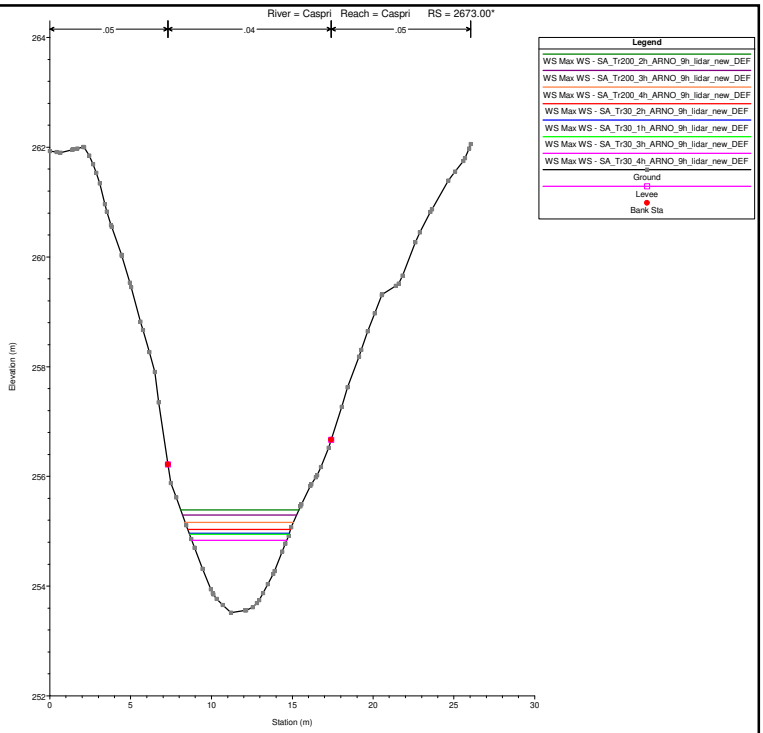

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2708
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

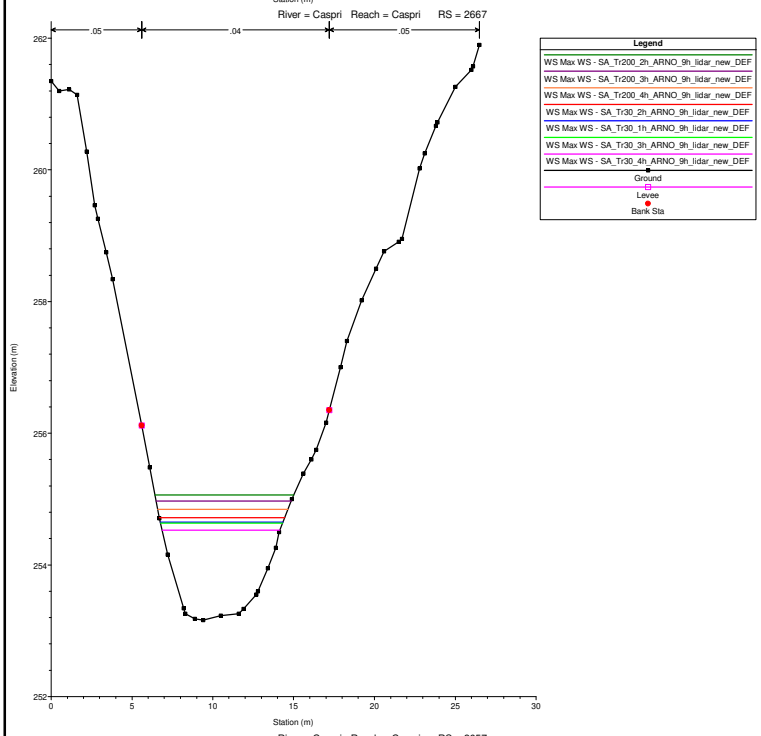

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2700.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

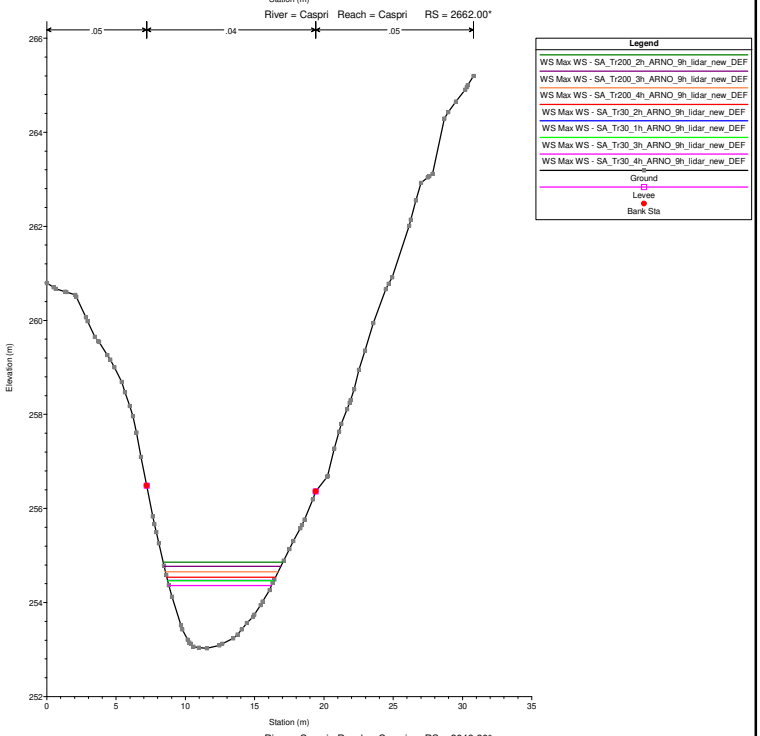

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2693.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

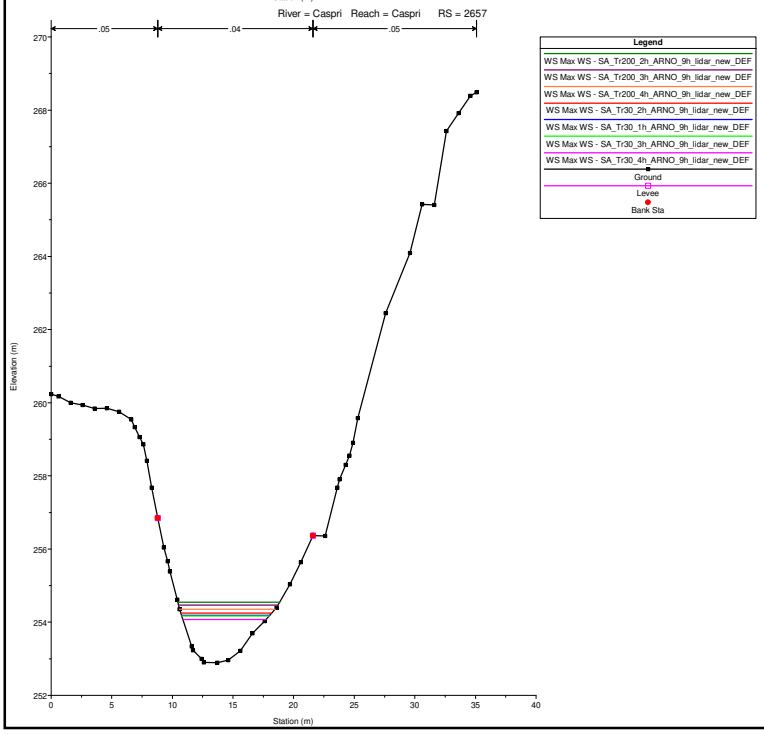

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2686.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

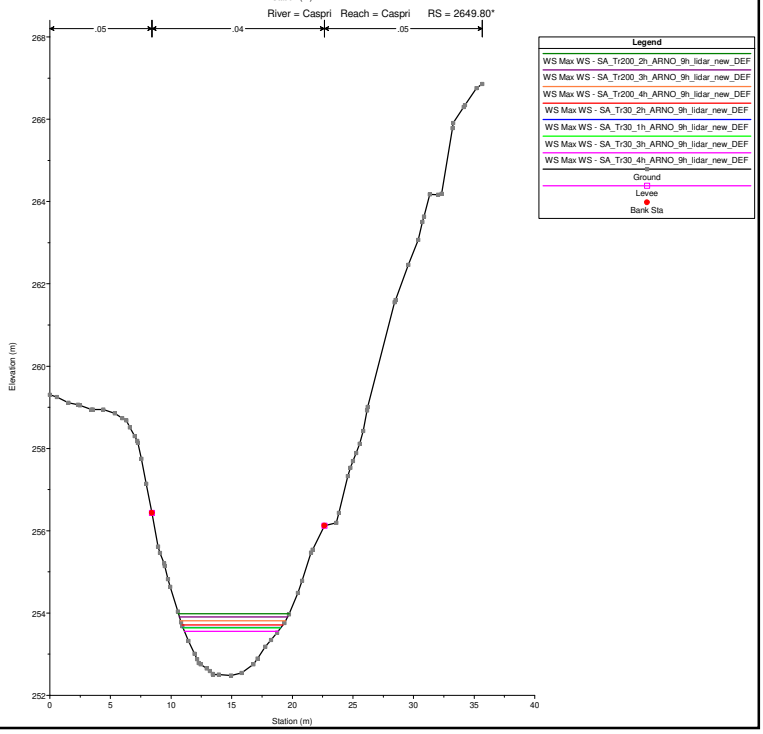

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2679
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

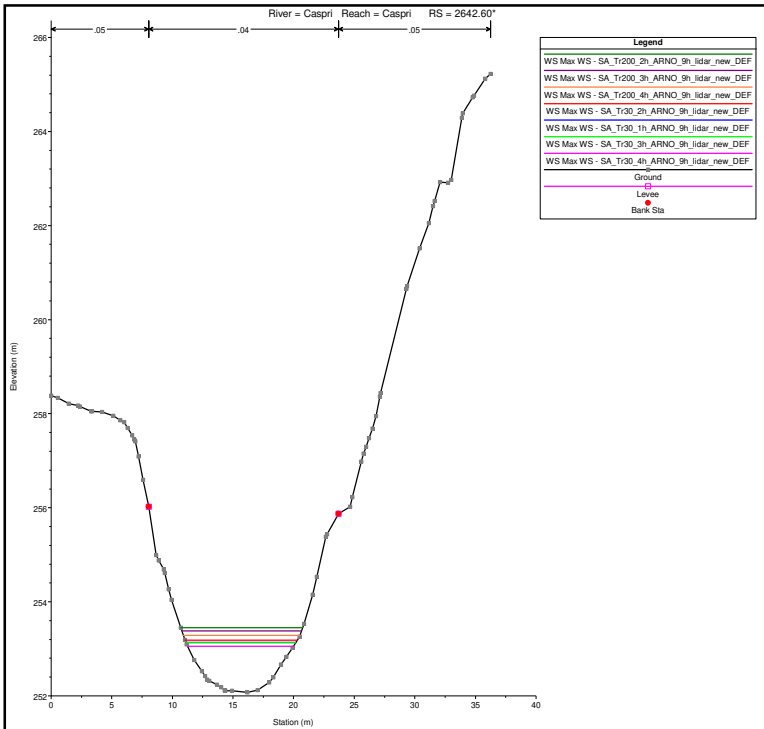

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2673.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

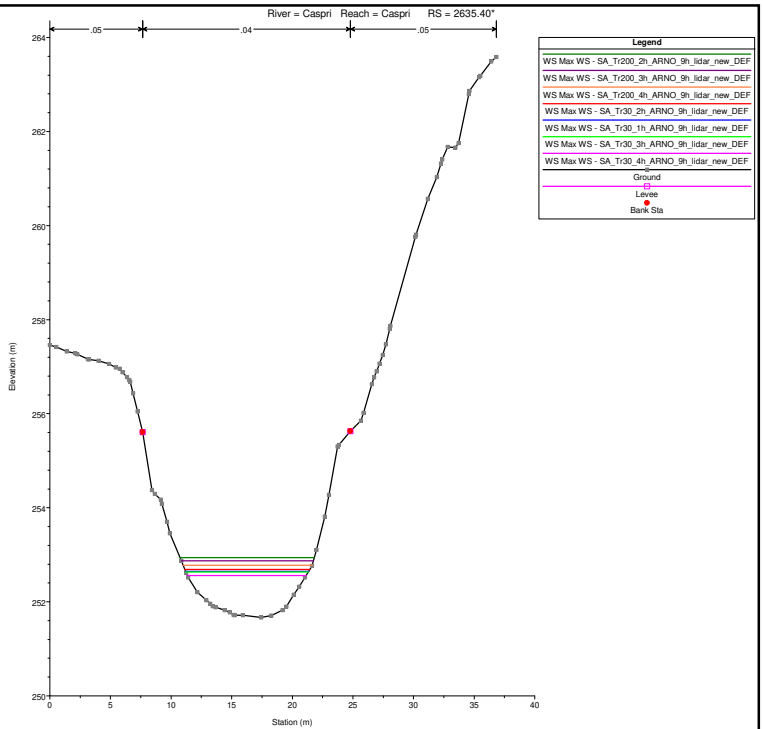

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2667
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

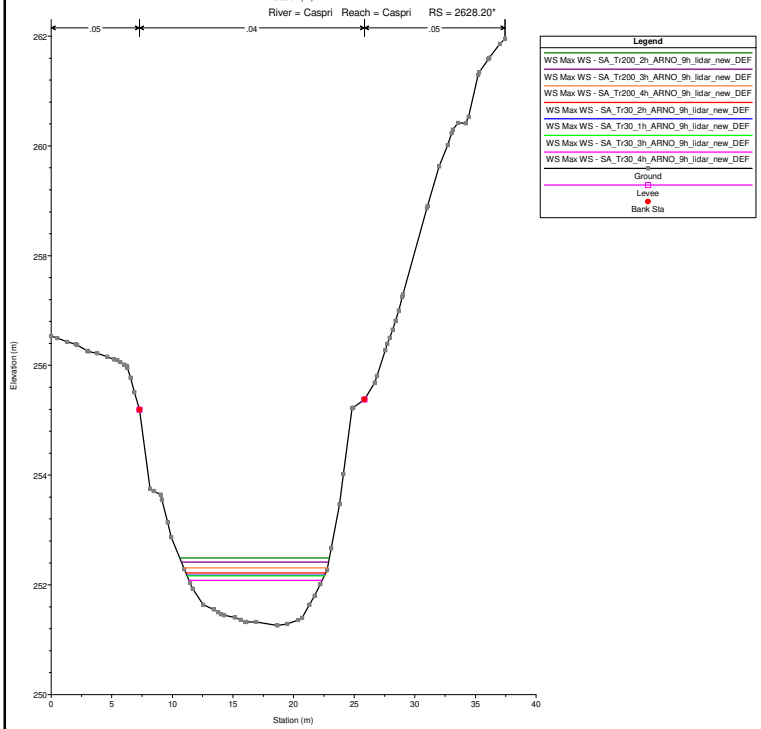

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2662.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

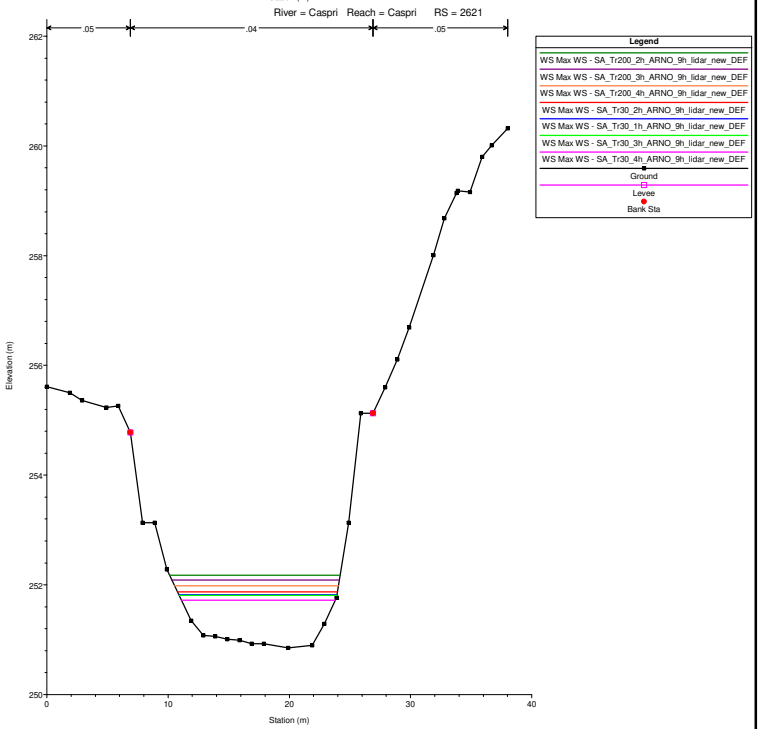

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2657
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

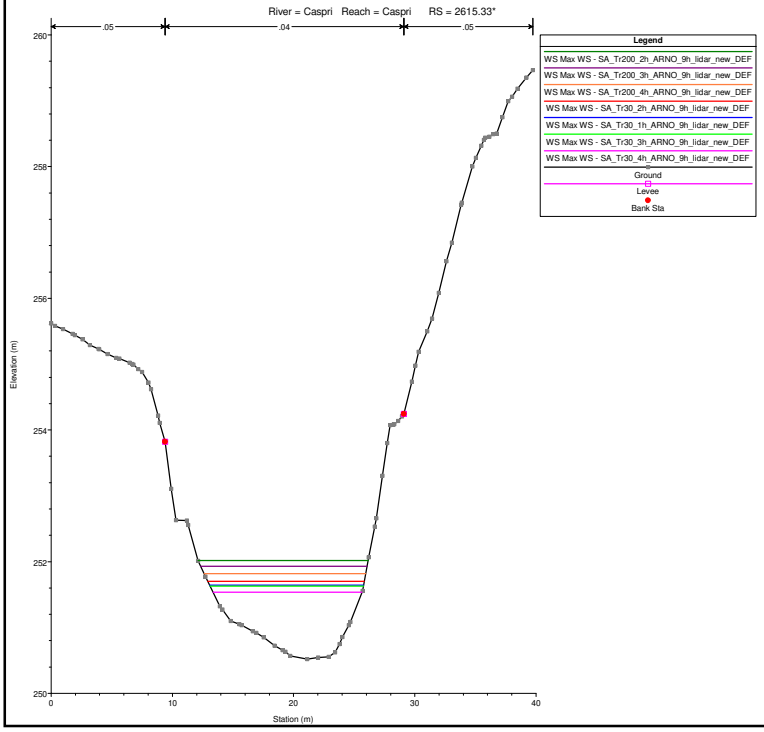

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2649.80*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

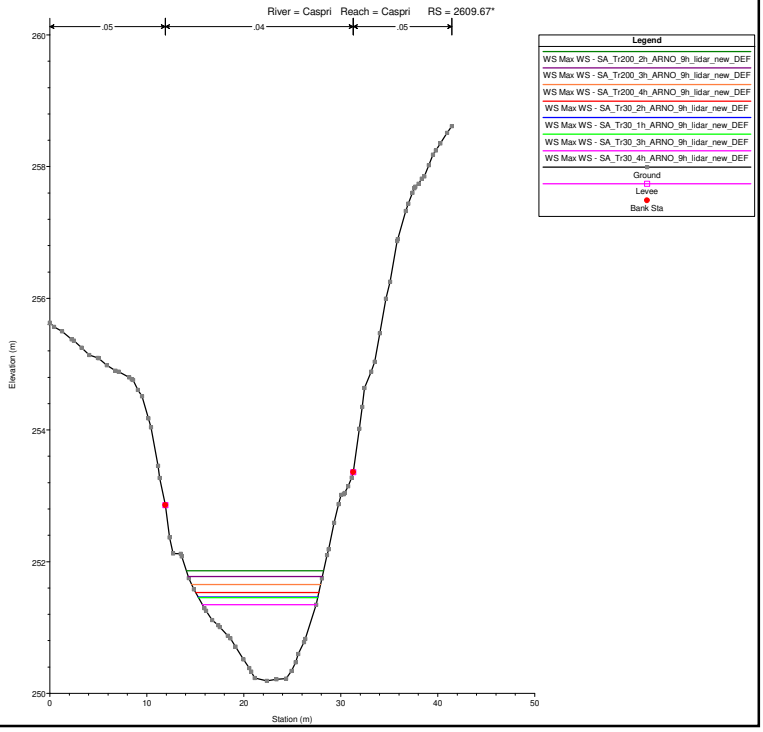

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2642.60*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

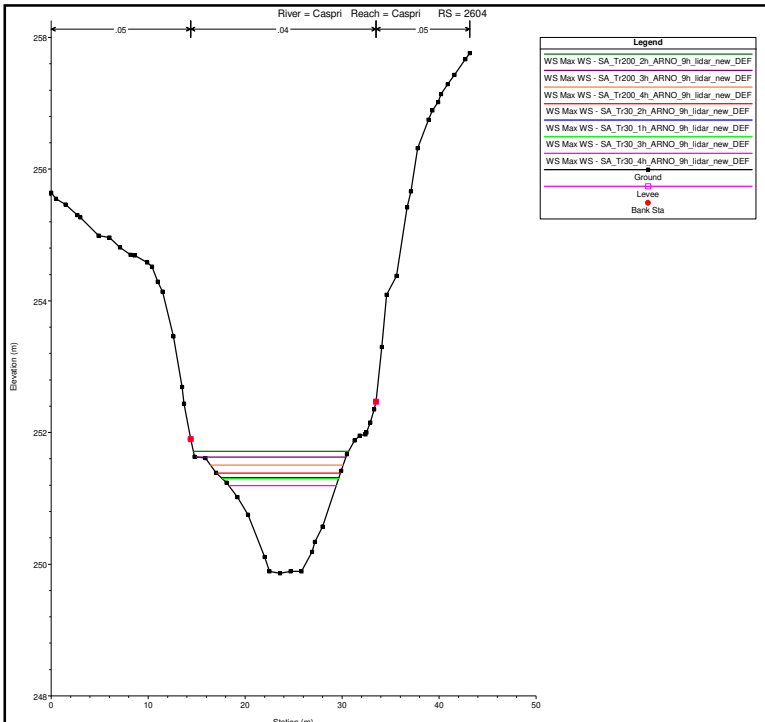

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2635.40*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

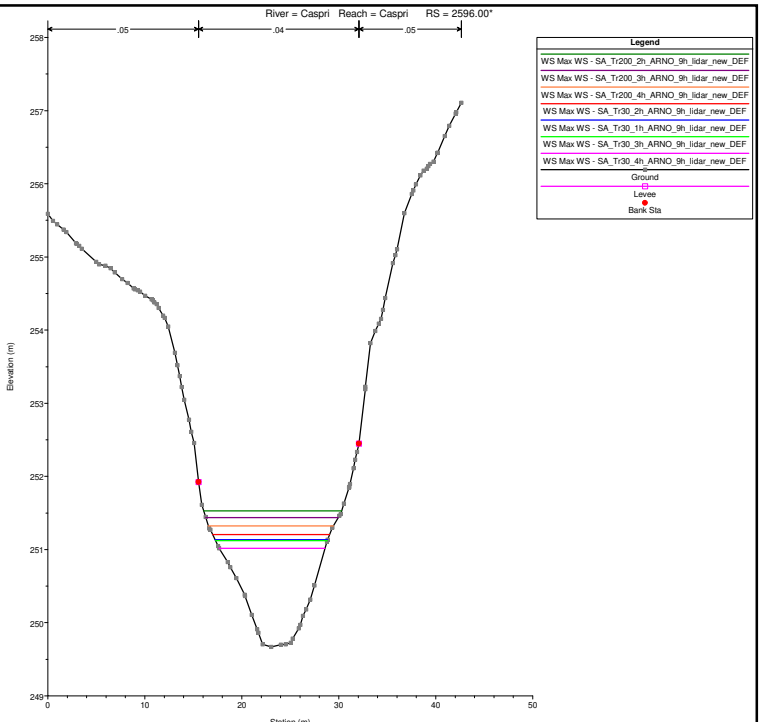

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2628.20*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

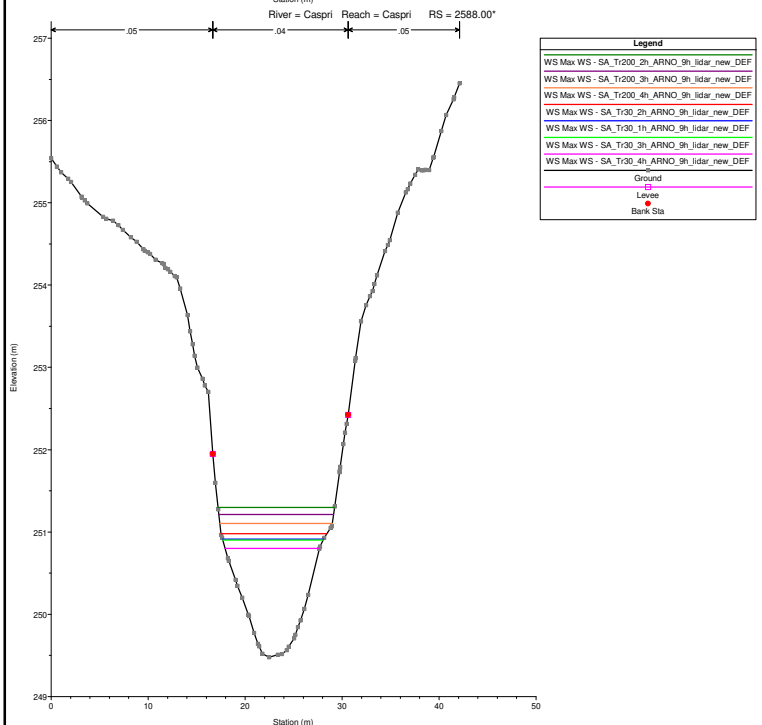

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2621
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

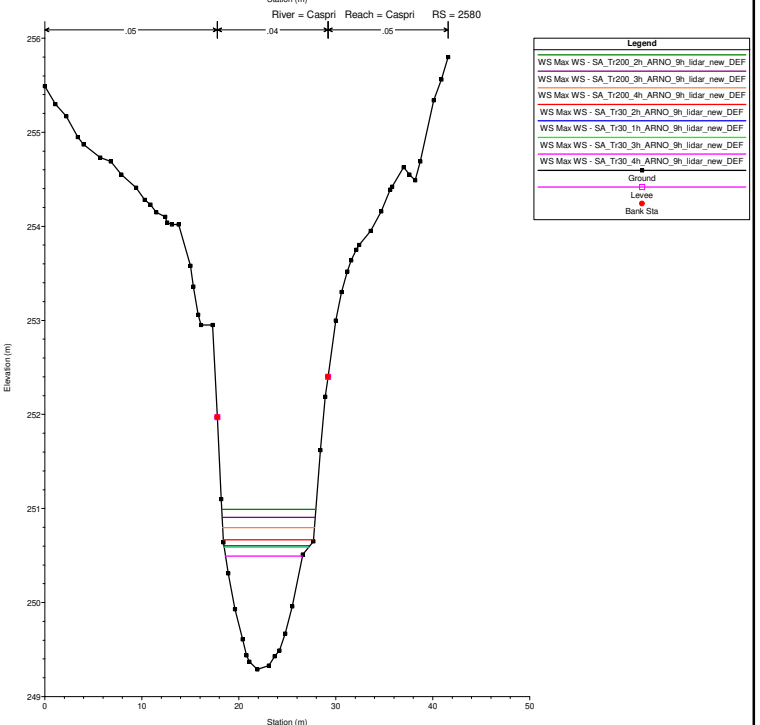

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2615.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

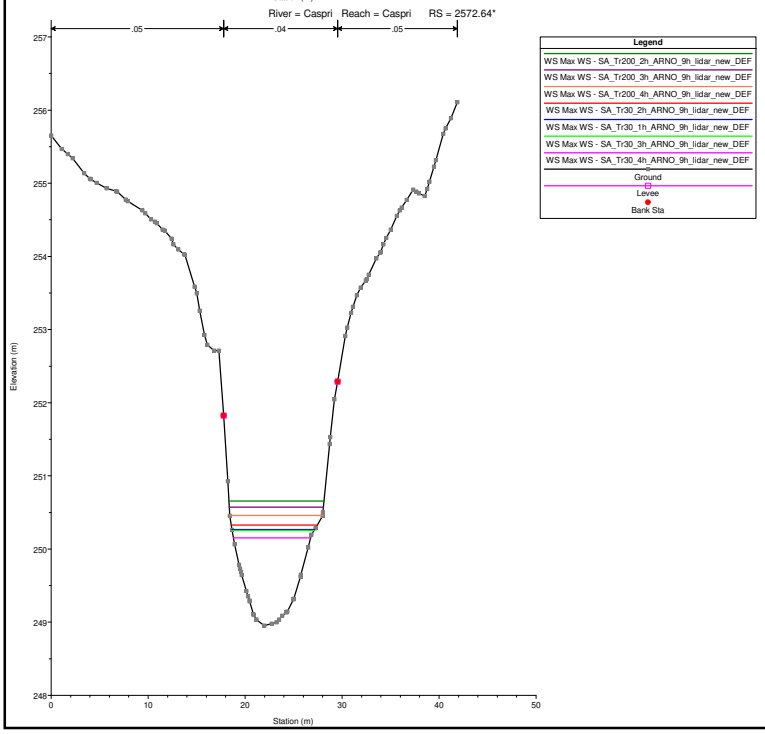

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2609.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

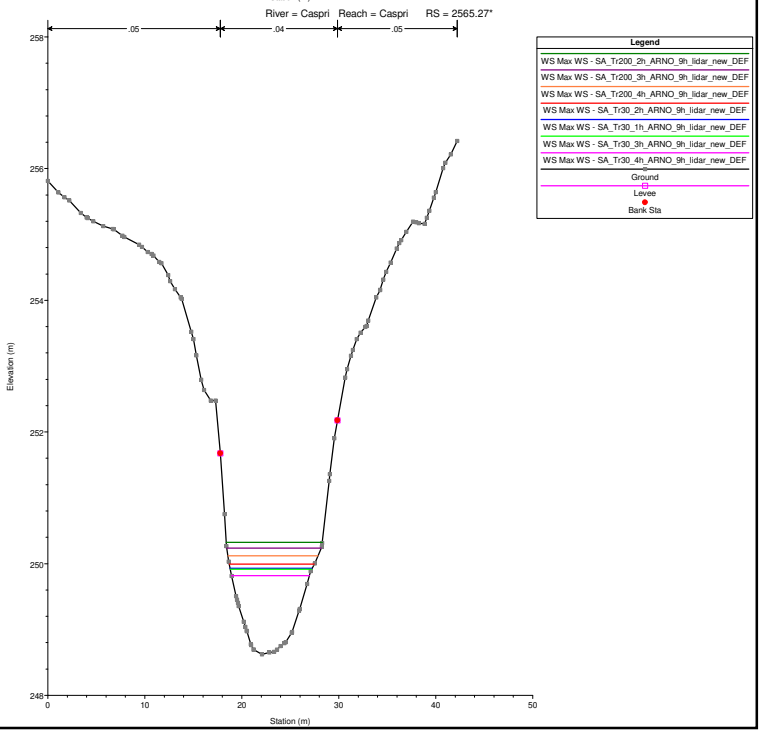

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2604
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

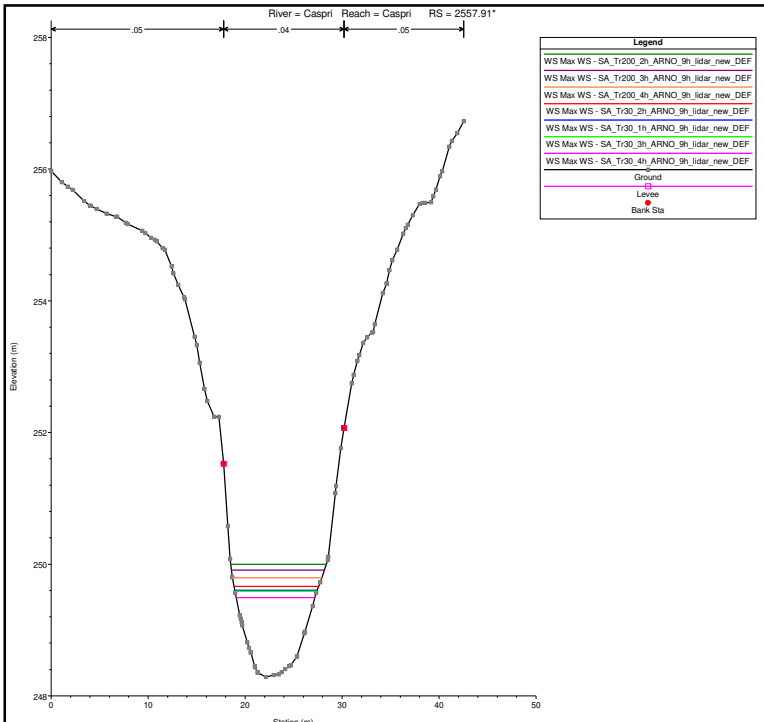

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2596.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

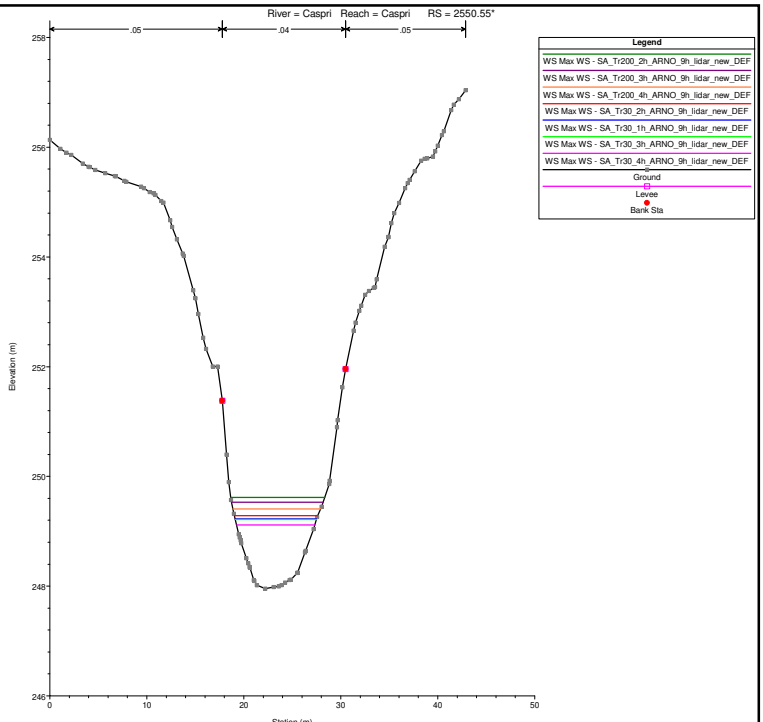

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2588.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

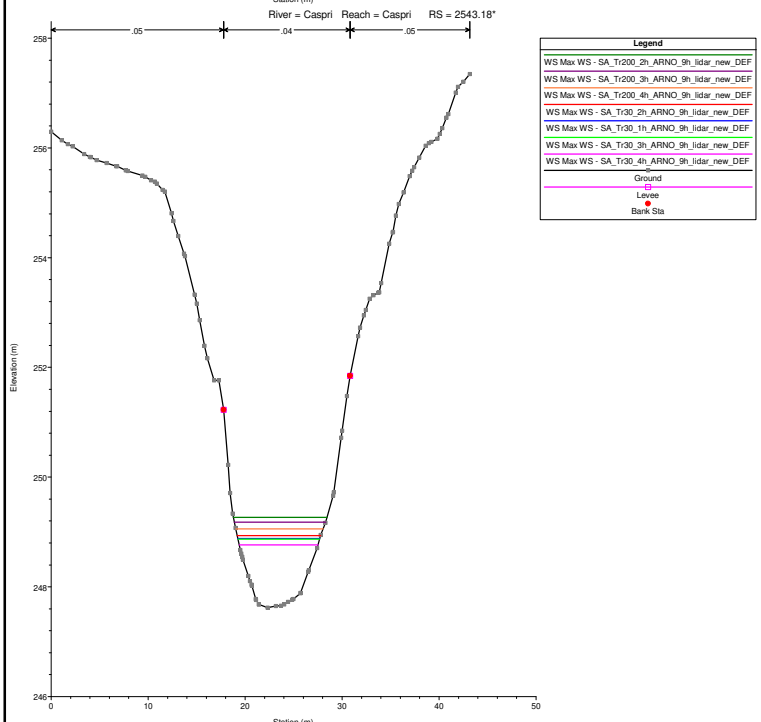

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2580
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

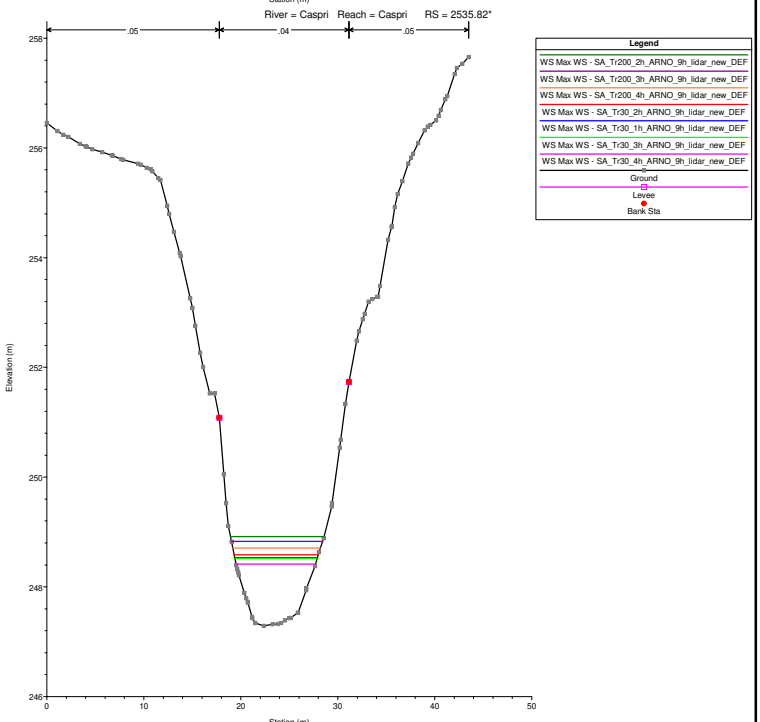

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2572.64*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

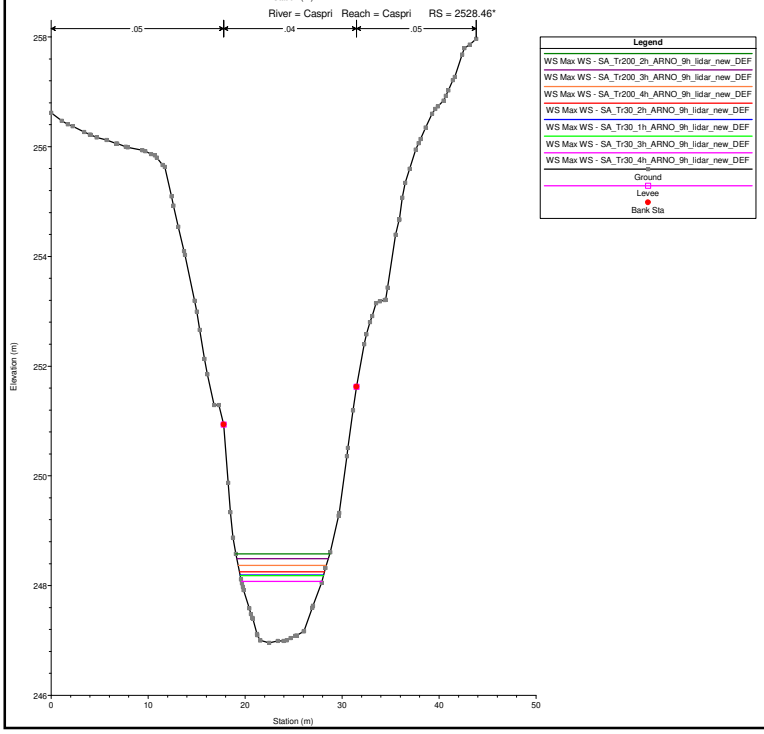

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2565.27*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

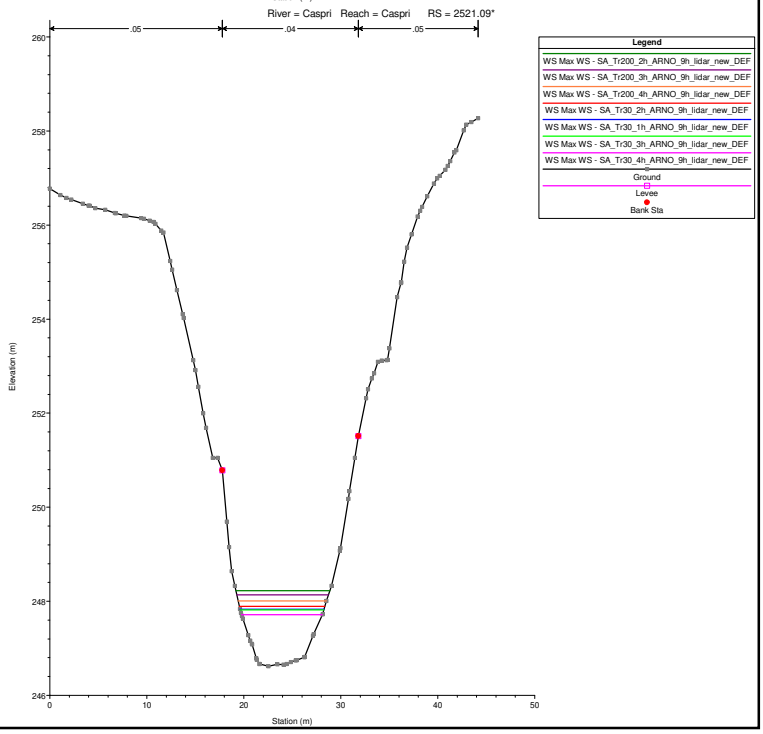

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2557.91*
.05 .04 .05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

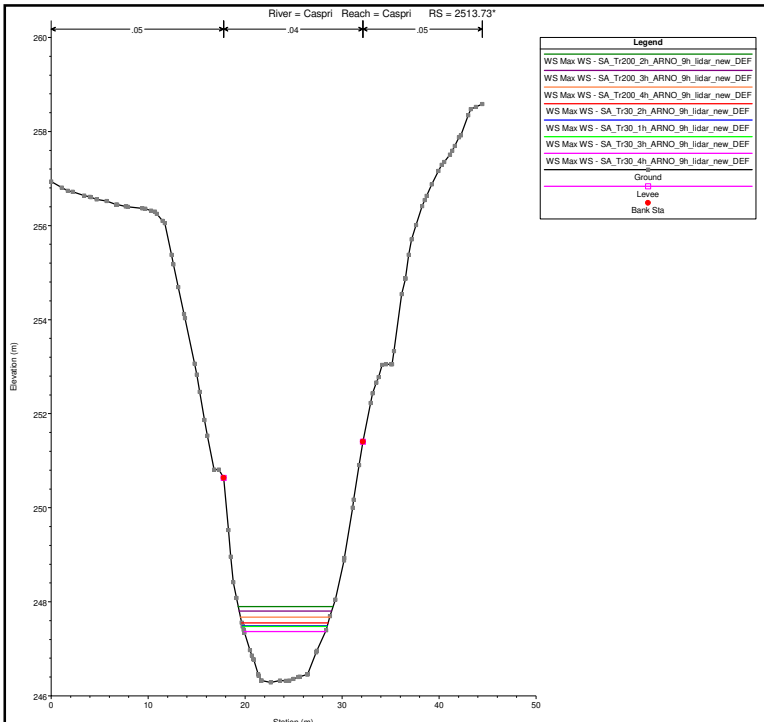

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2550.55*
.05 .04 .05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

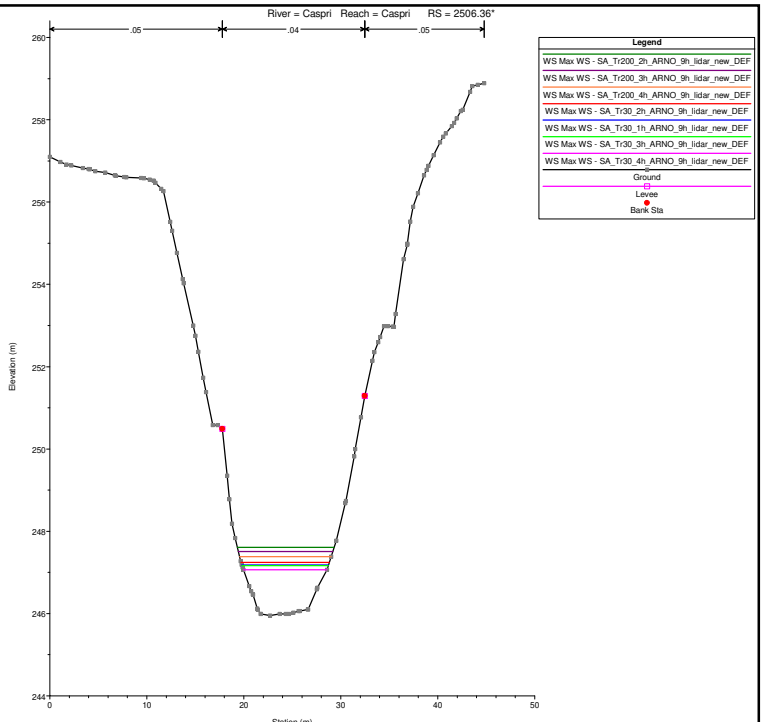

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2543.18*
.05 .04 .05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

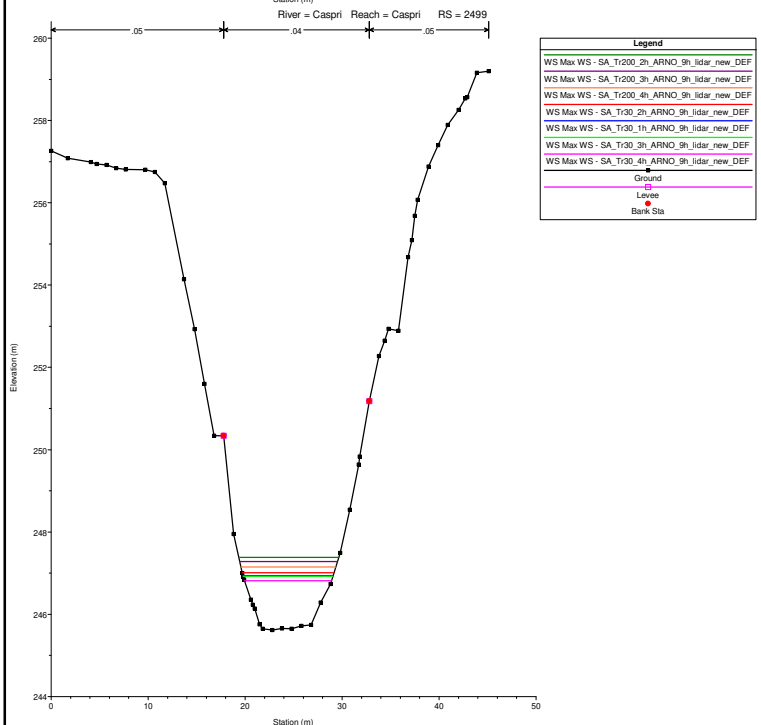

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2535.82*
.05 .04 .05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

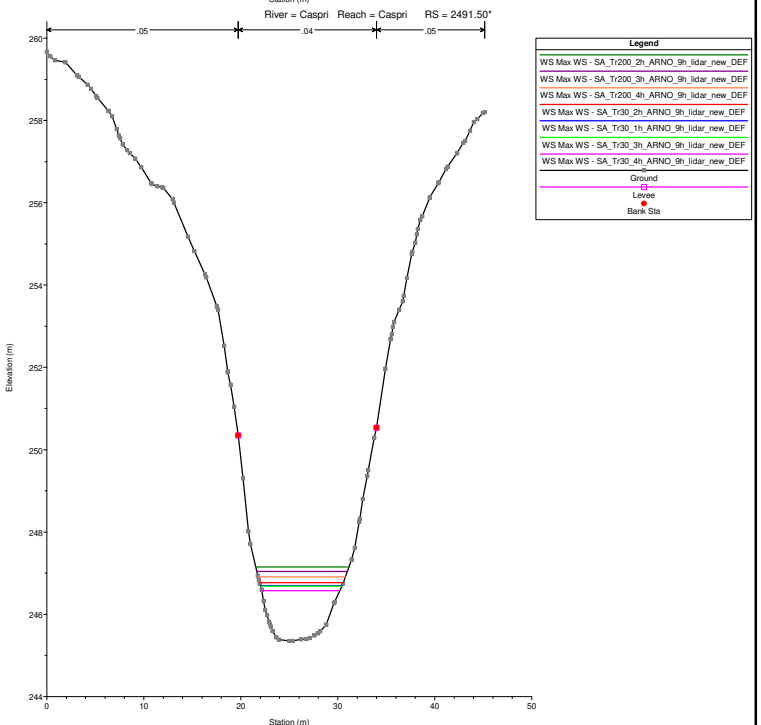

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2528.46*
.05 .04 .05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

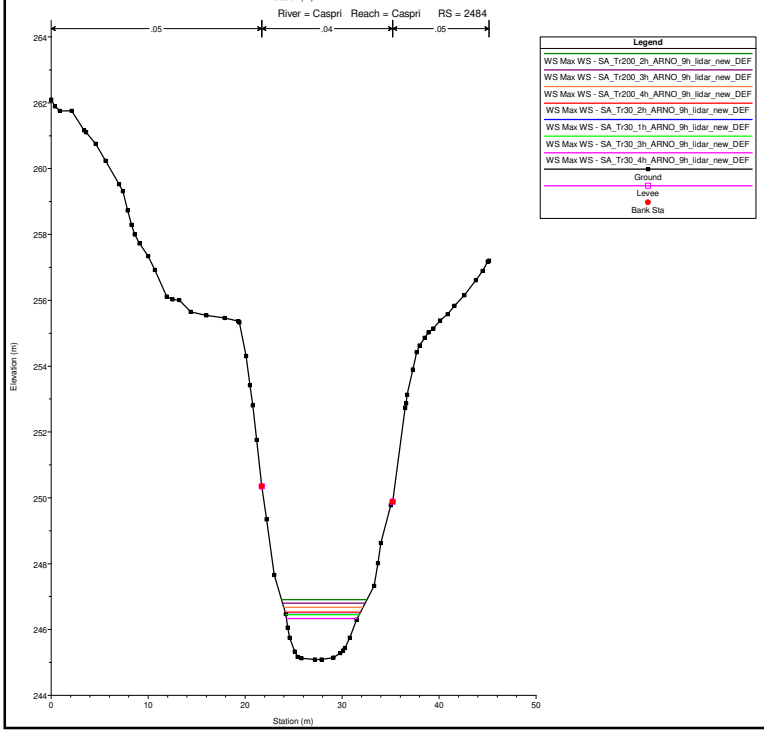

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2521.09*
.05 .04 .05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

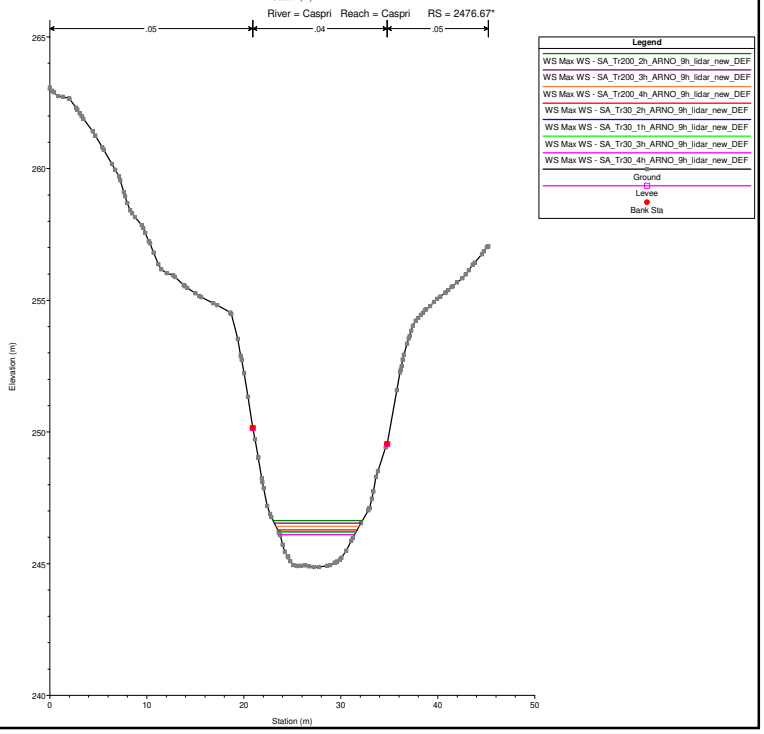

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2513.73*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

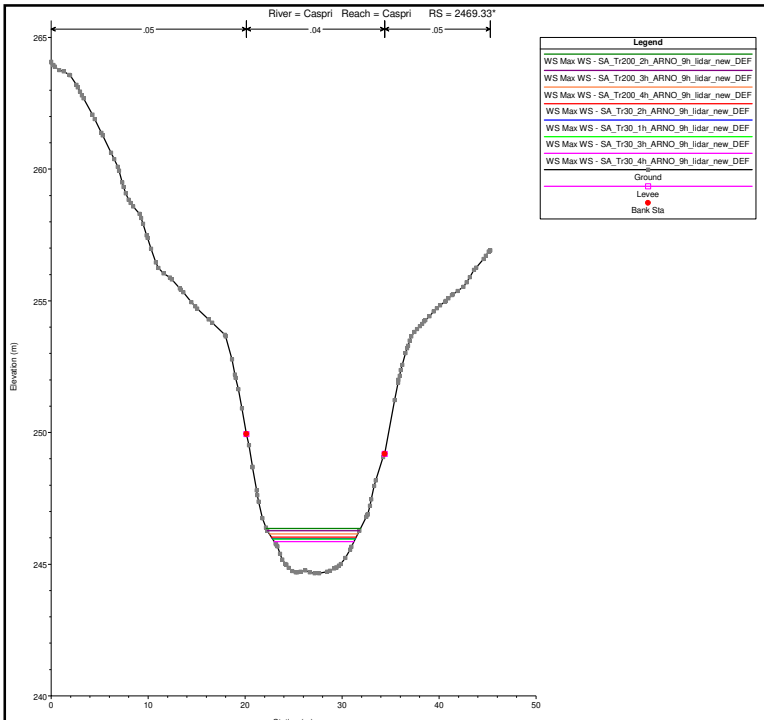

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2506.36*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

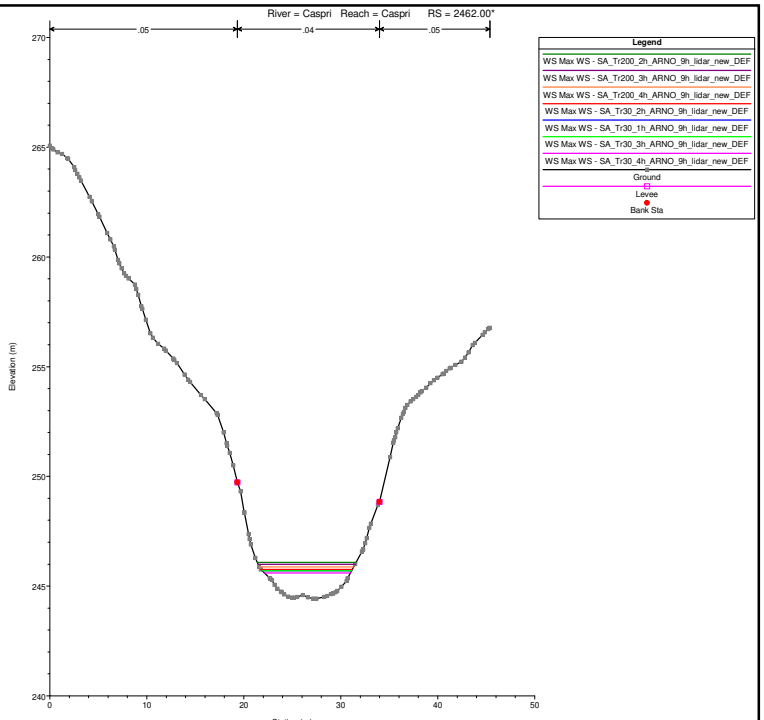

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2499
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

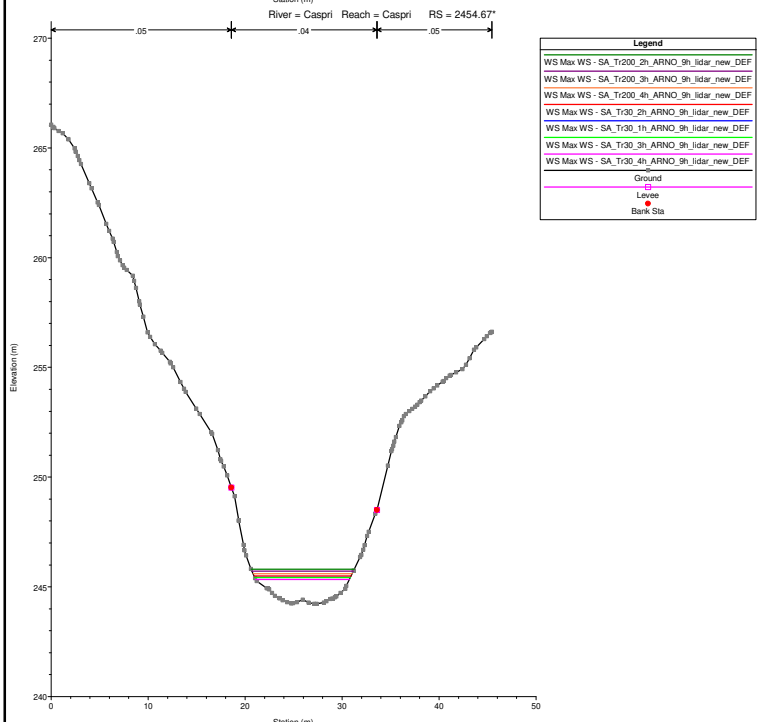

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2491.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

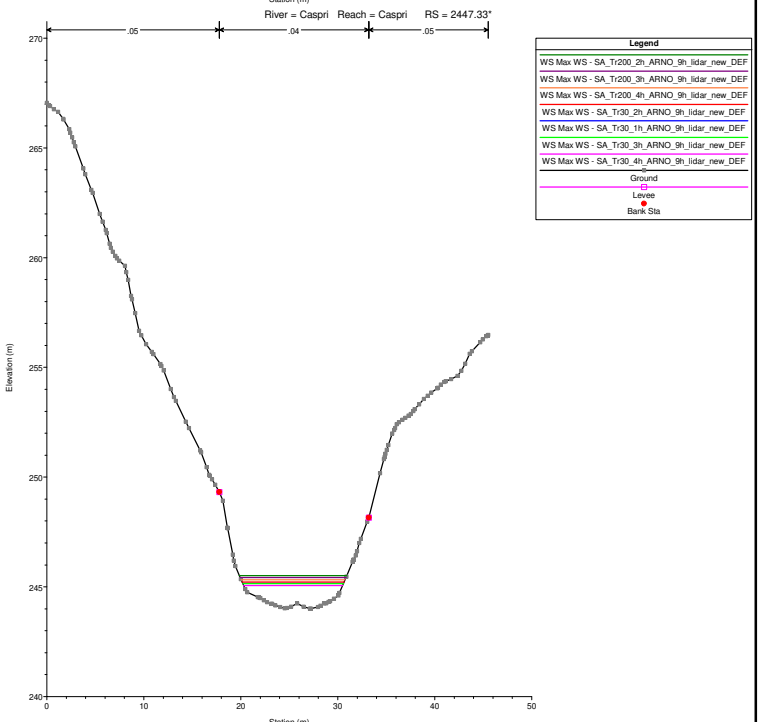

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2484
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

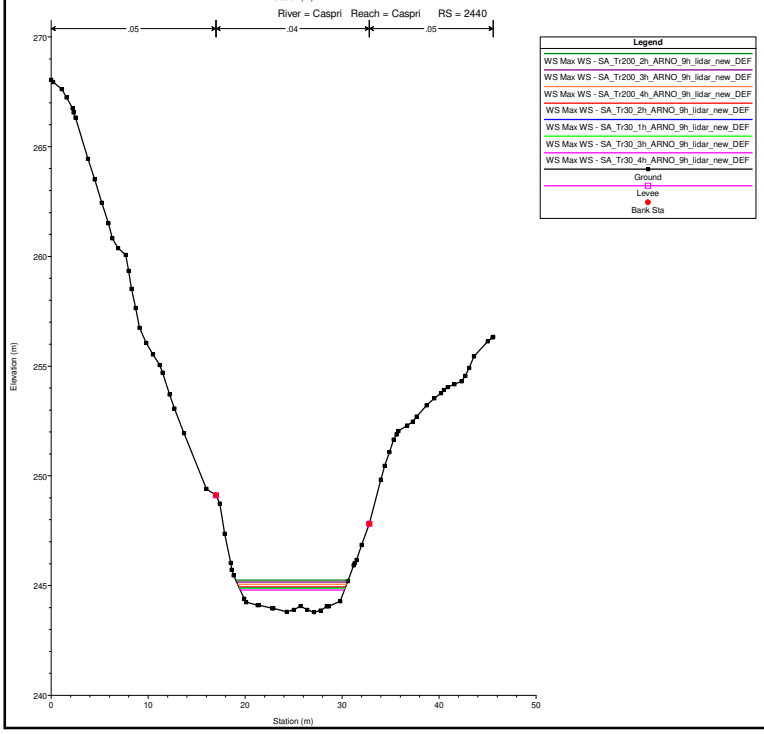

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2476.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

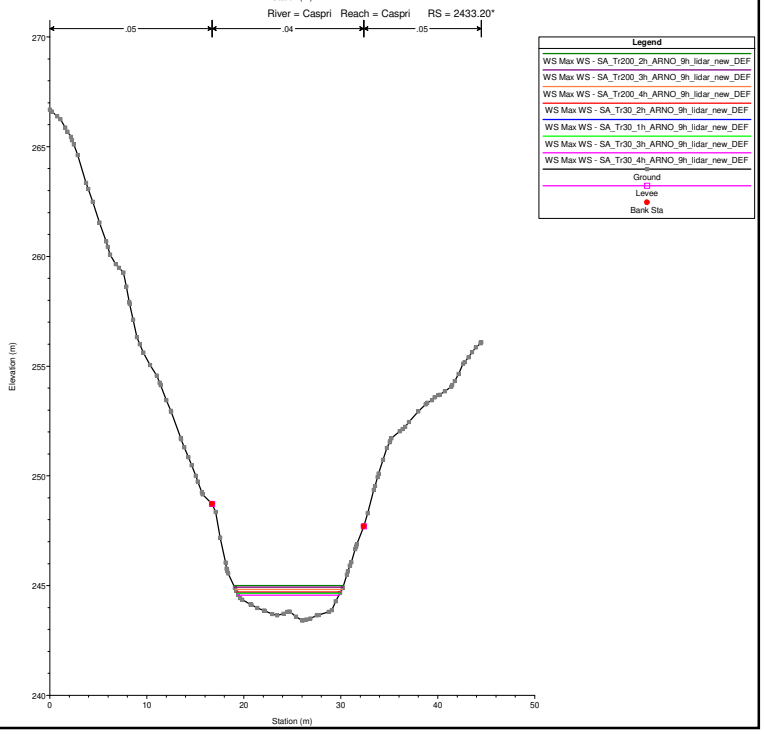

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2469.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

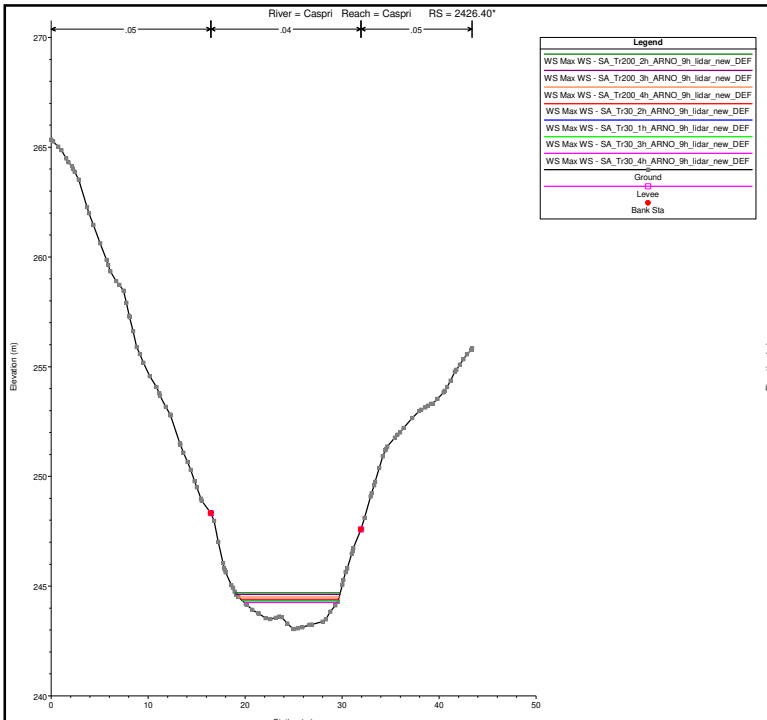

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2462.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

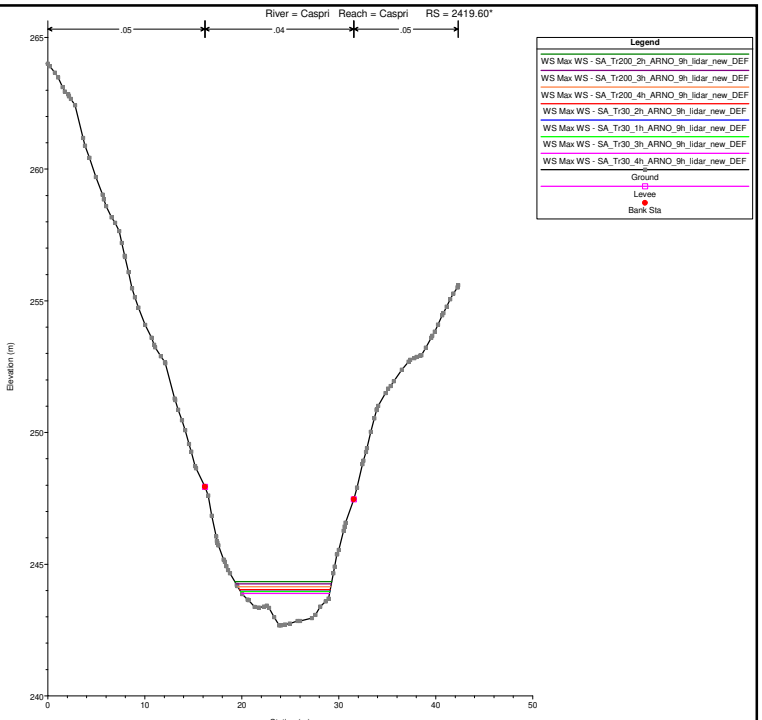

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2454.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

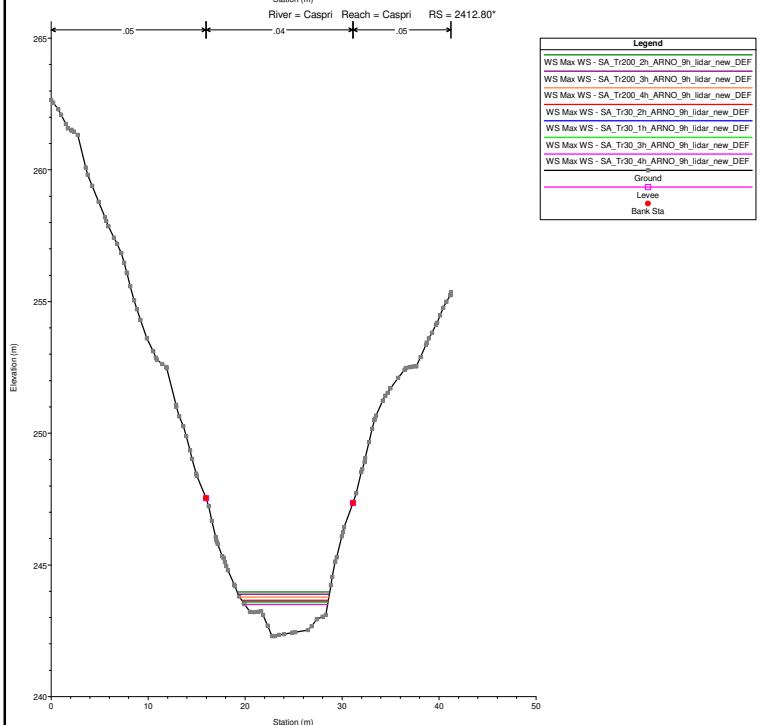

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2447.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

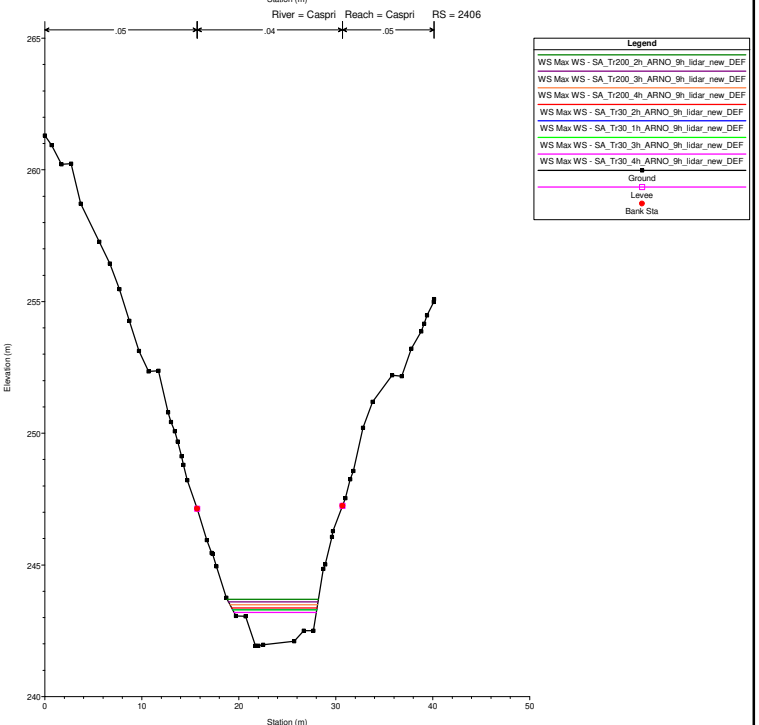

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2440
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

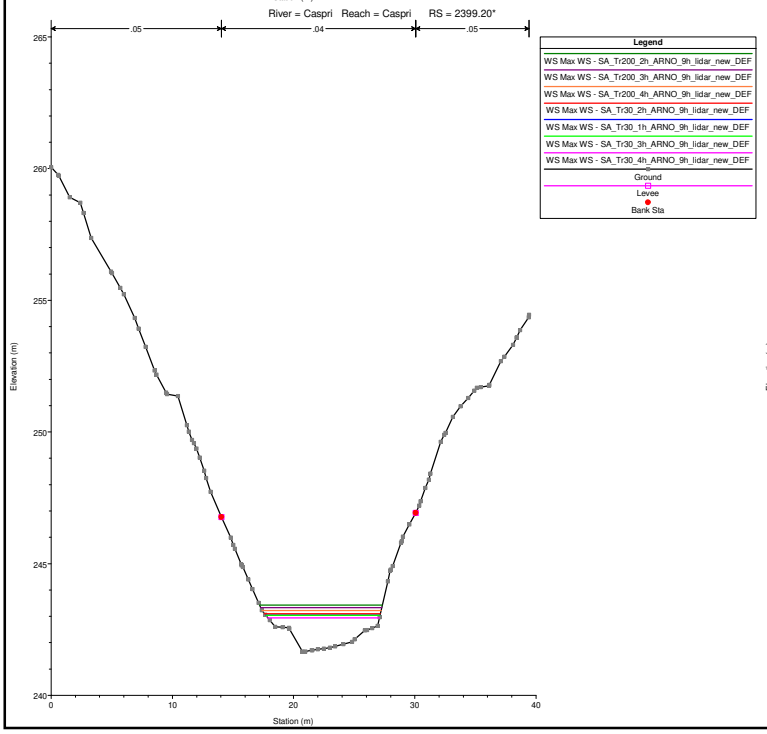

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2433.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

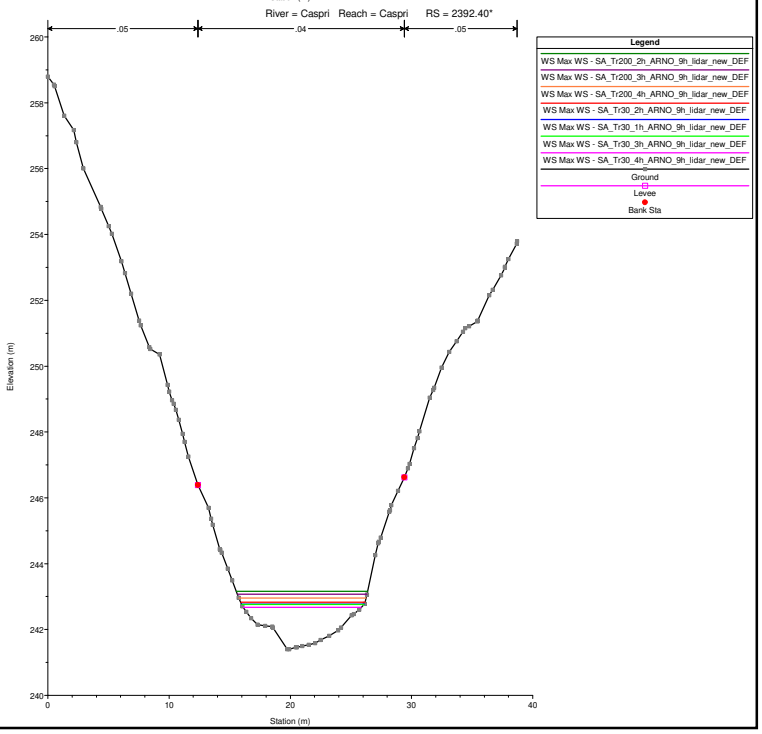

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2426.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

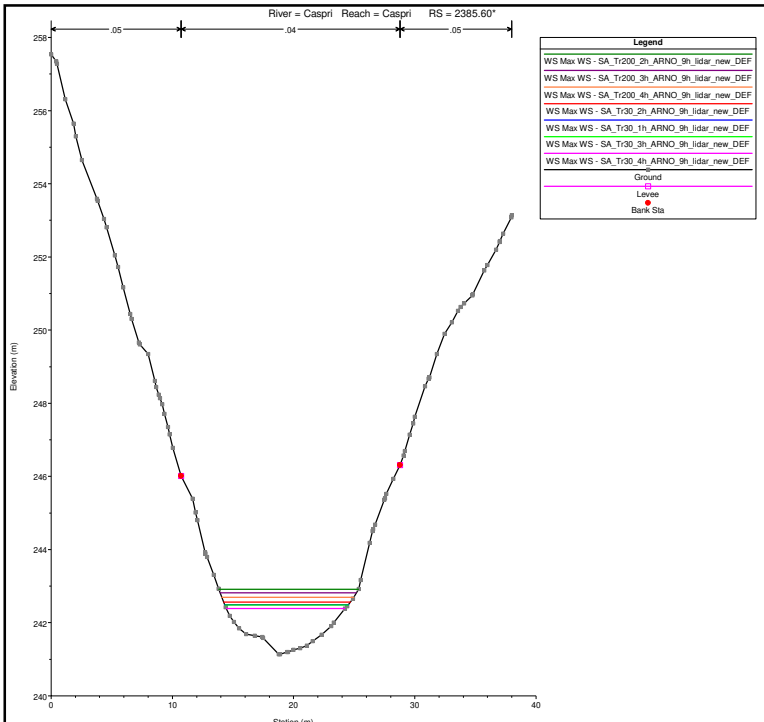

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2419.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

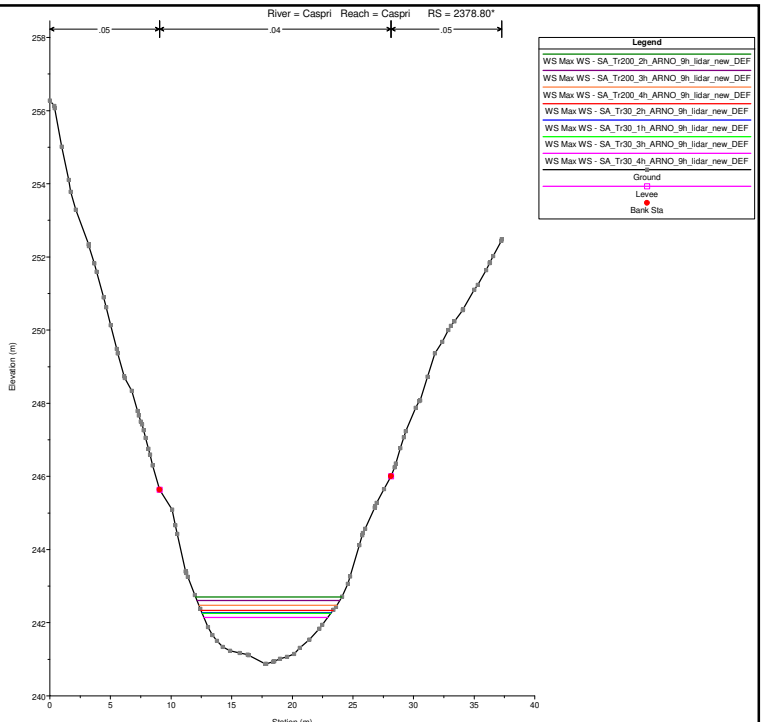

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2412.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

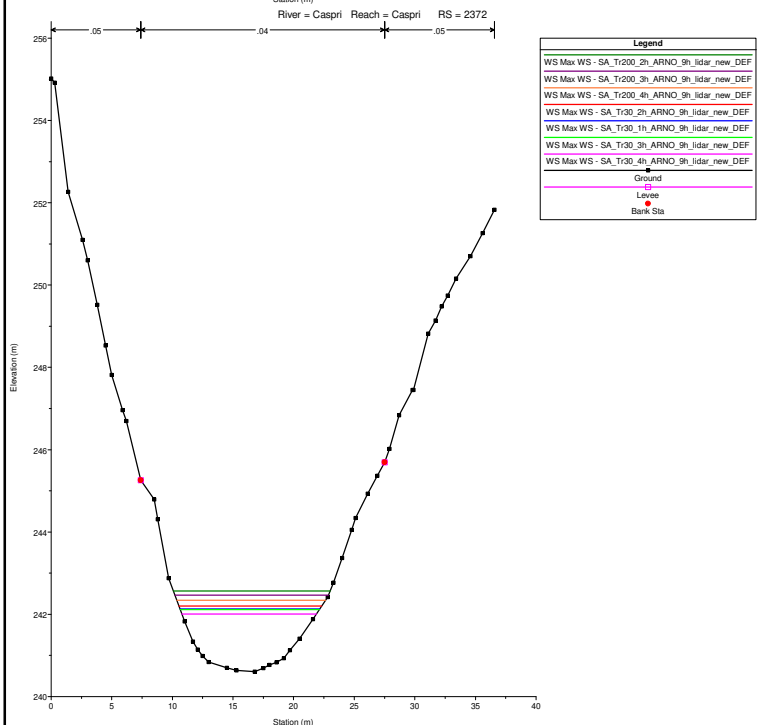

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2406
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

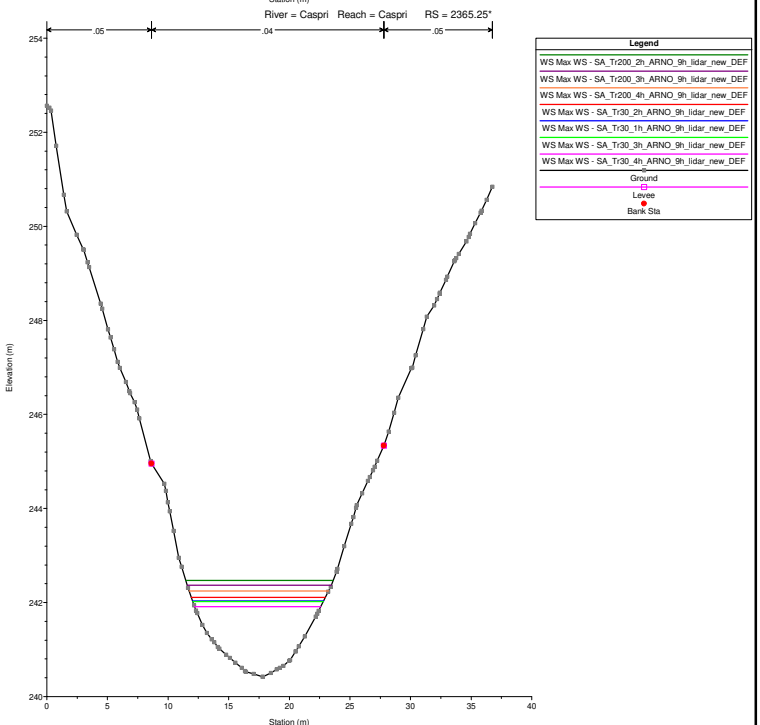

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2399.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

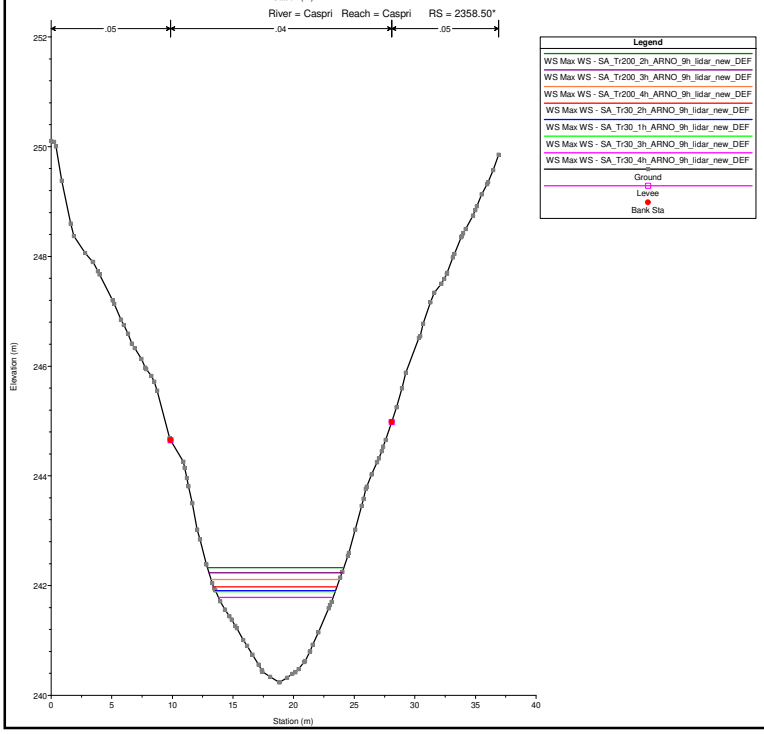

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2392.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

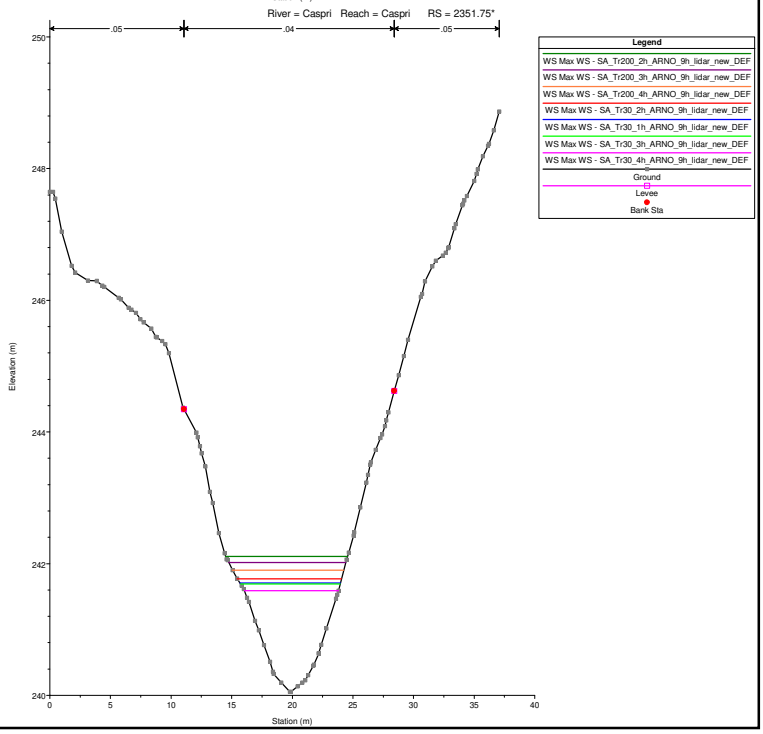

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2385.60*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

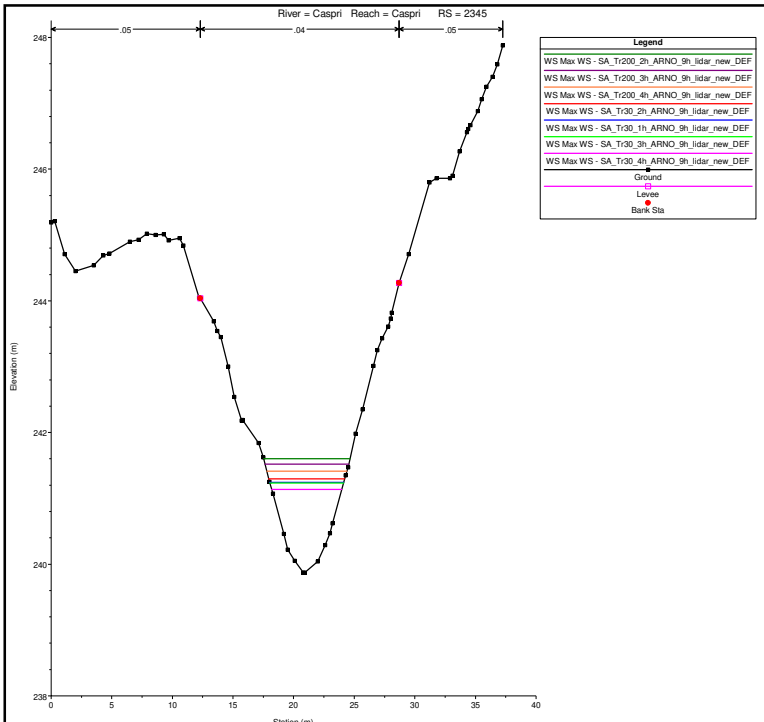

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2378.80*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

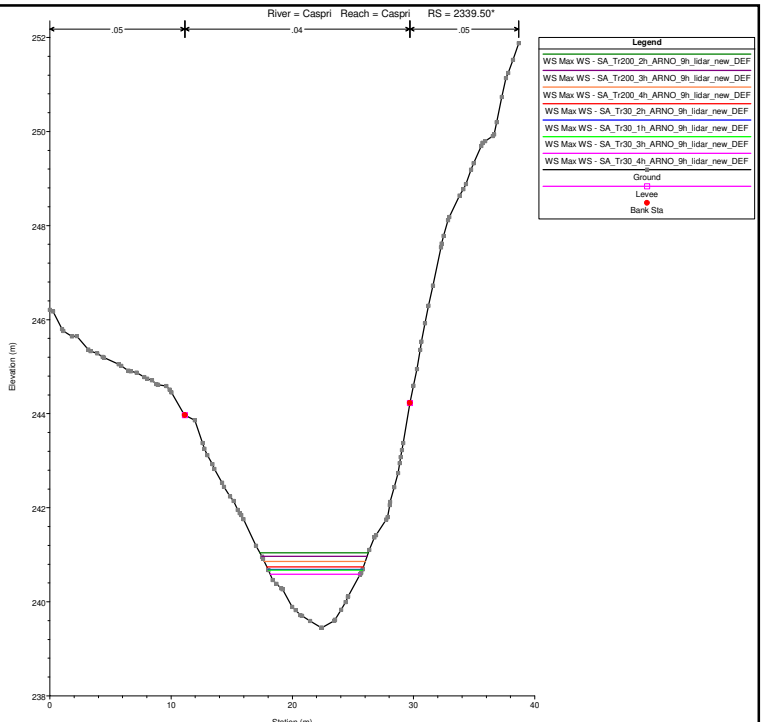

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2372
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

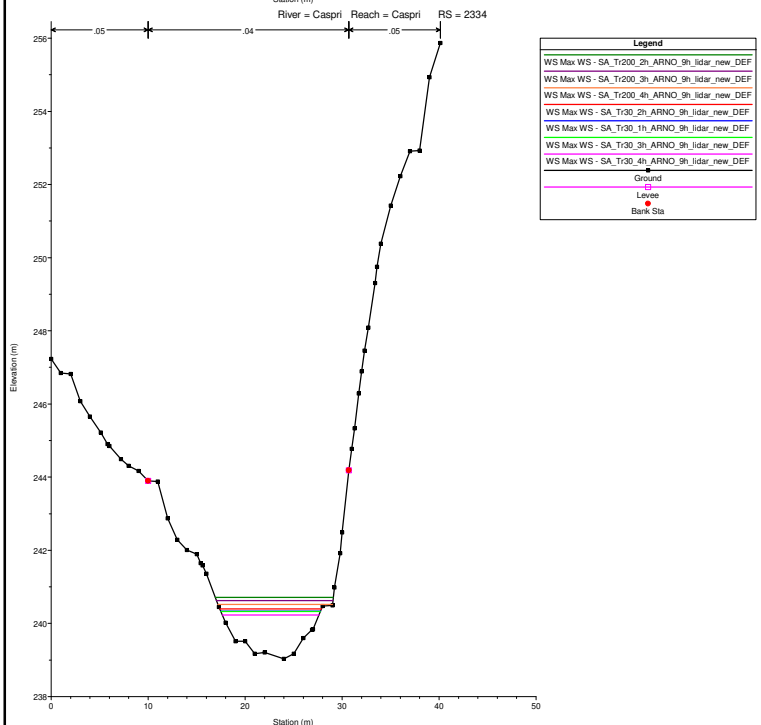

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2365.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

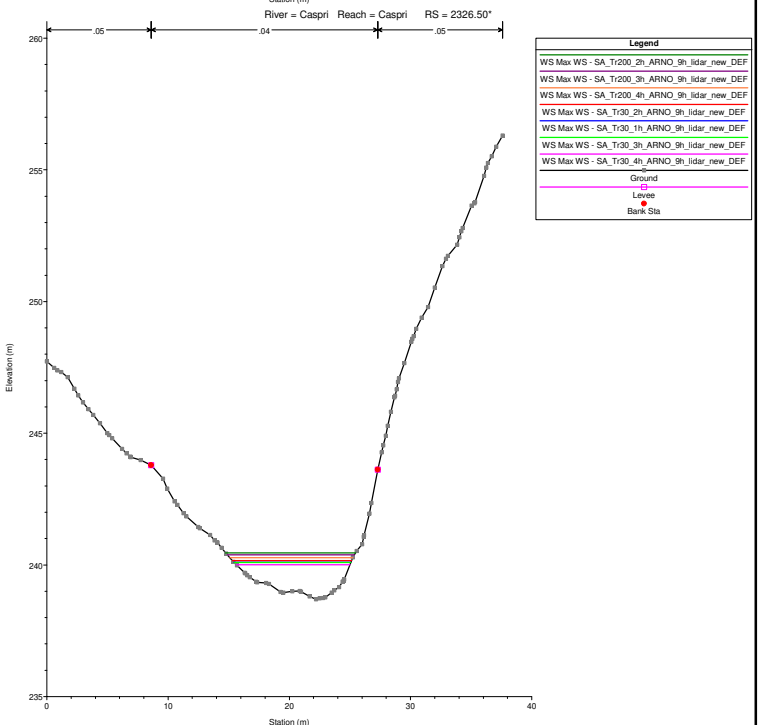

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2358.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

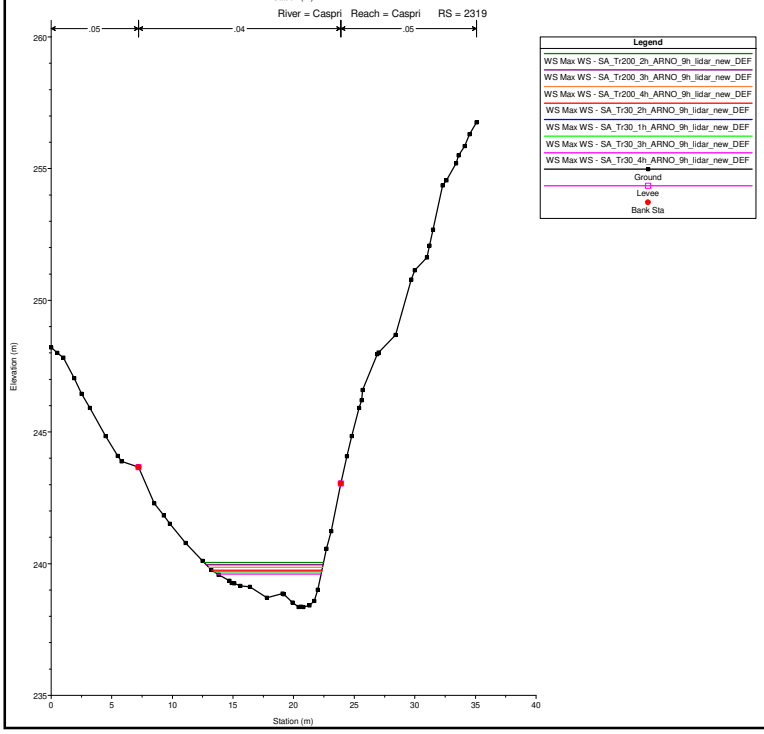

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2351.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

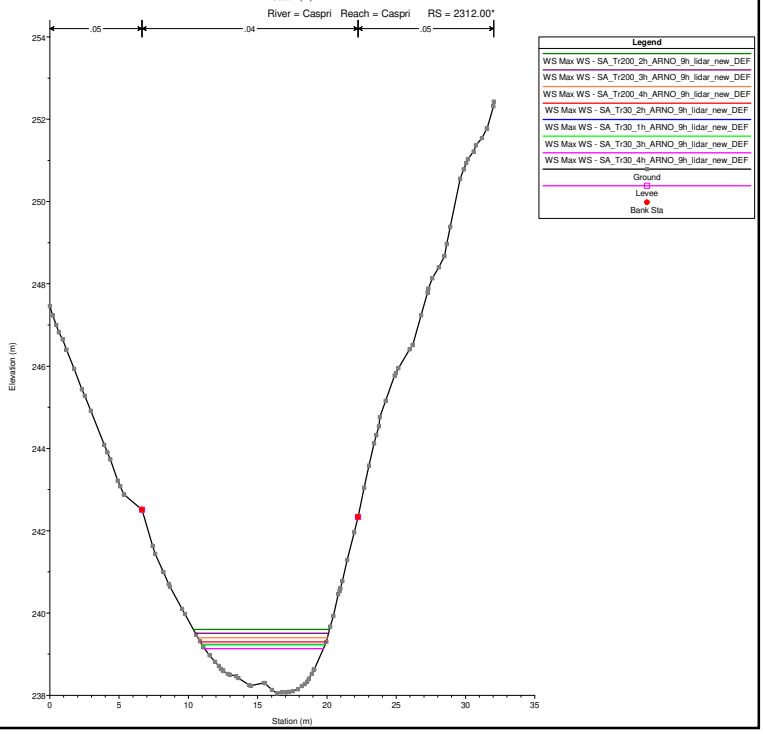

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2345
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

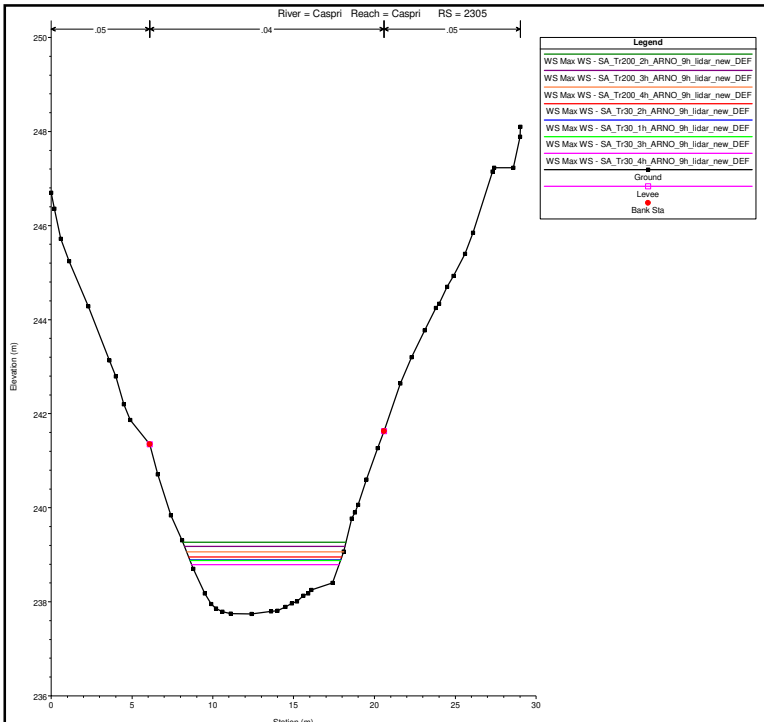

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2339.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

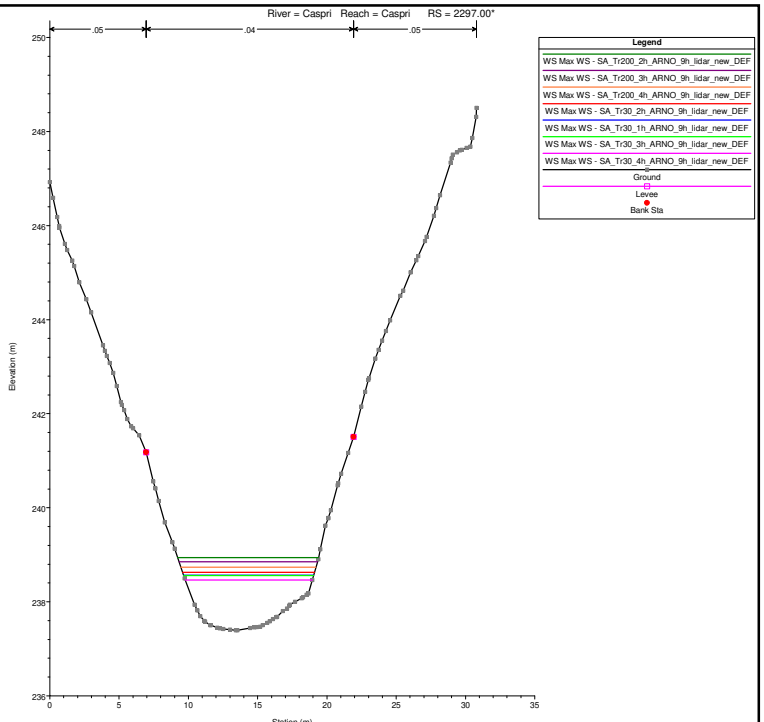

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2334
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

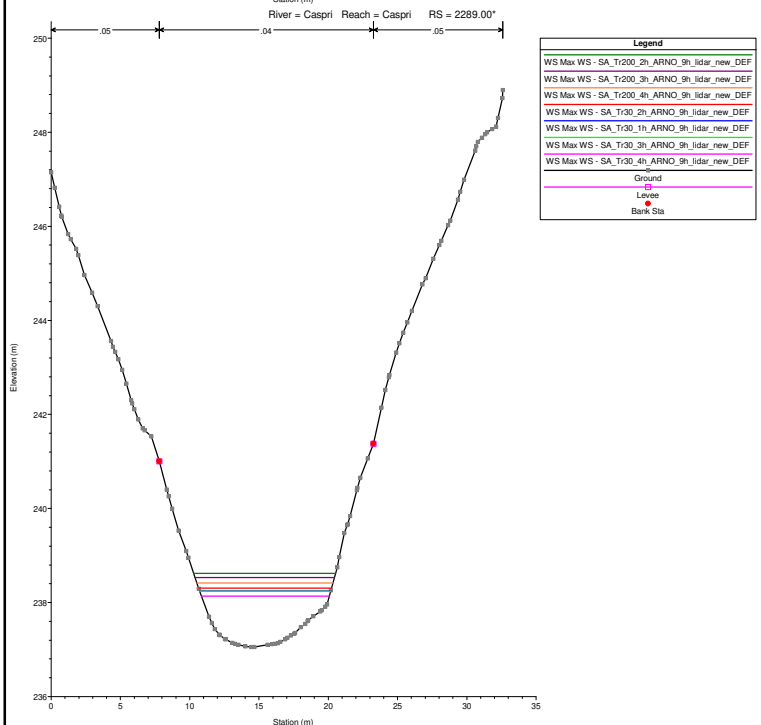

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2326.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

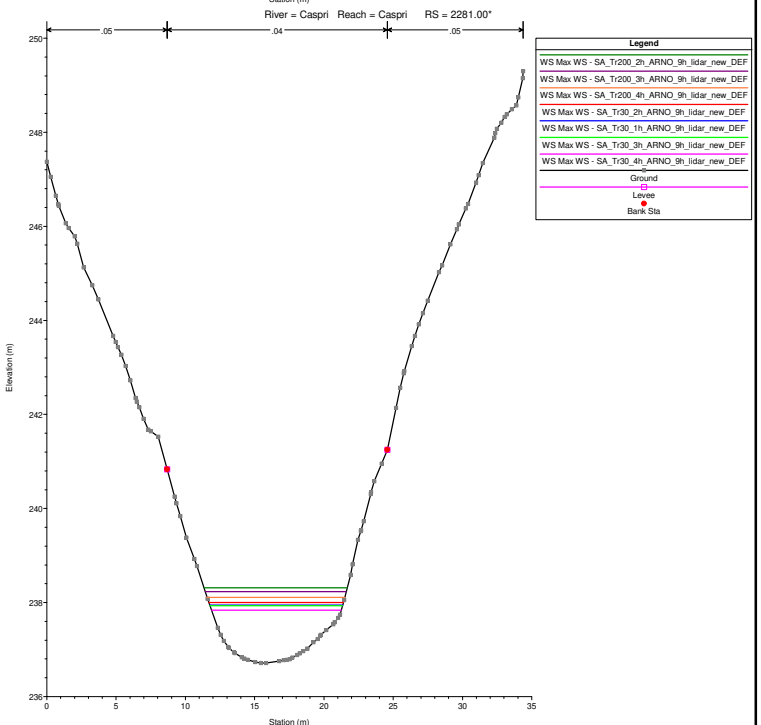

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2319
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

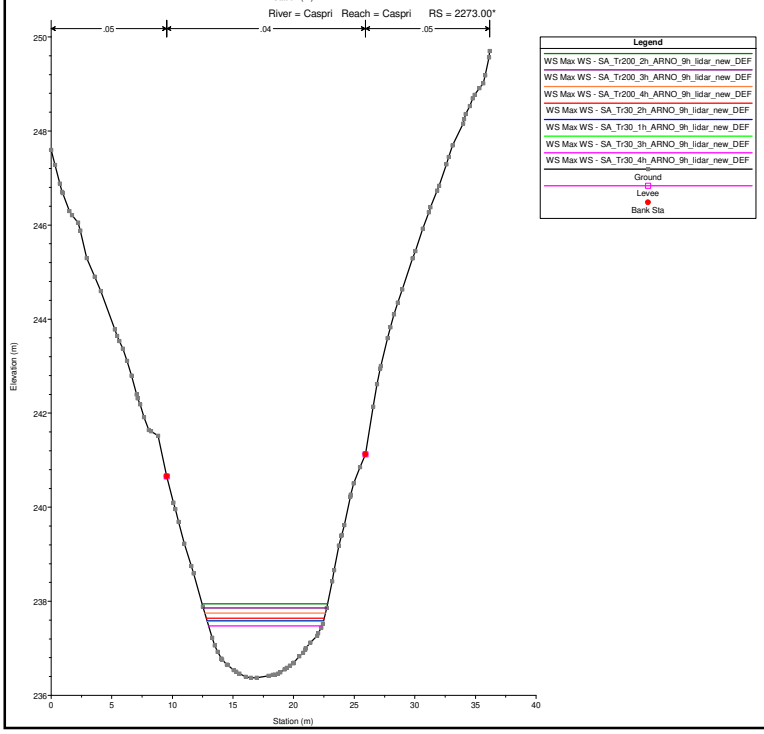

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2312.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

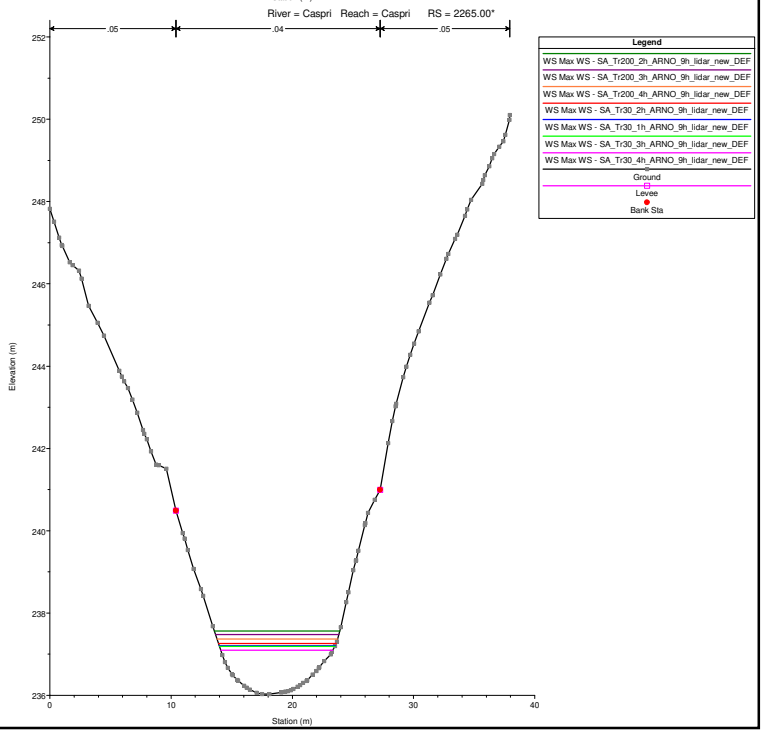

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2305
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

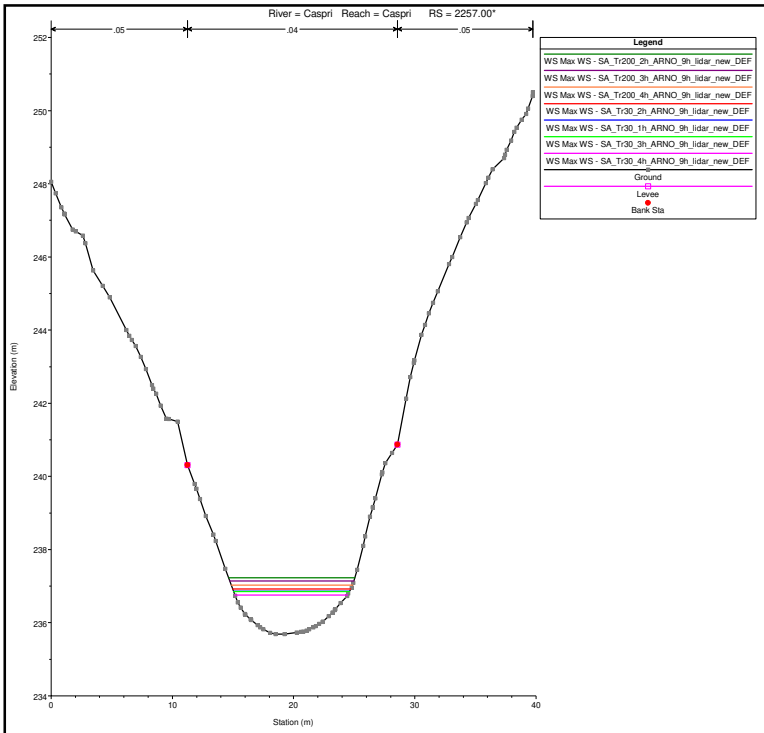

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2297.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

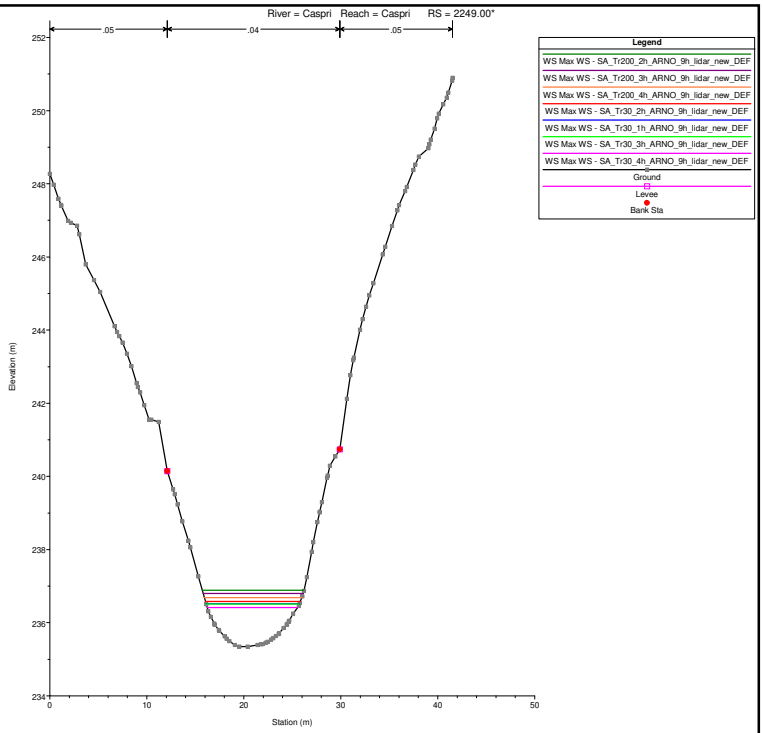

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2289.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

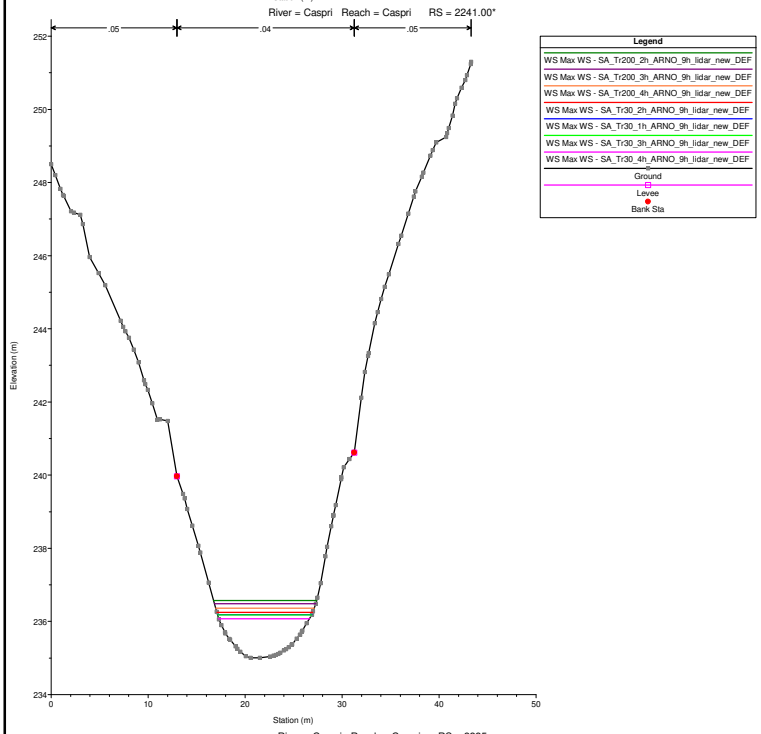

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2281.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

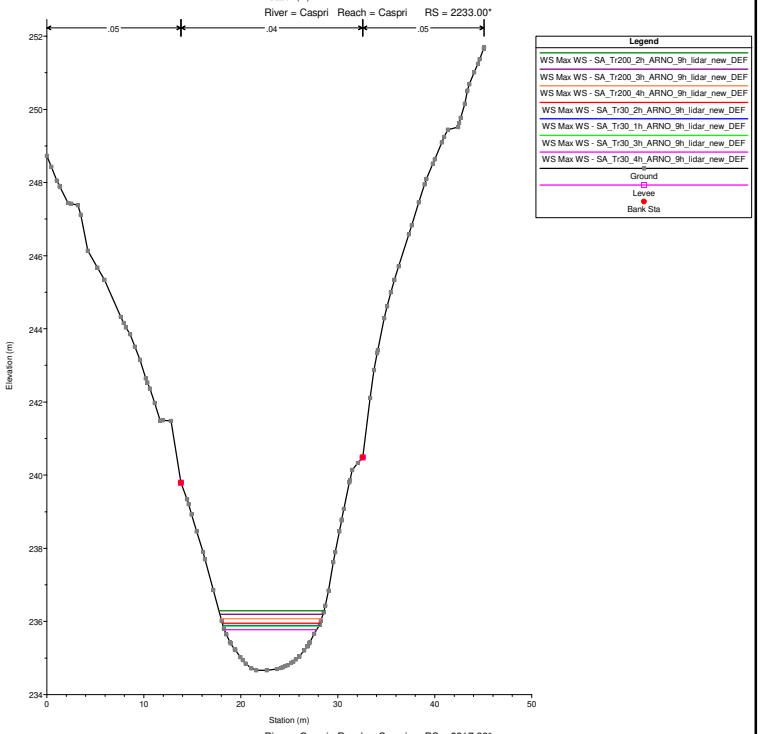

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2273.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

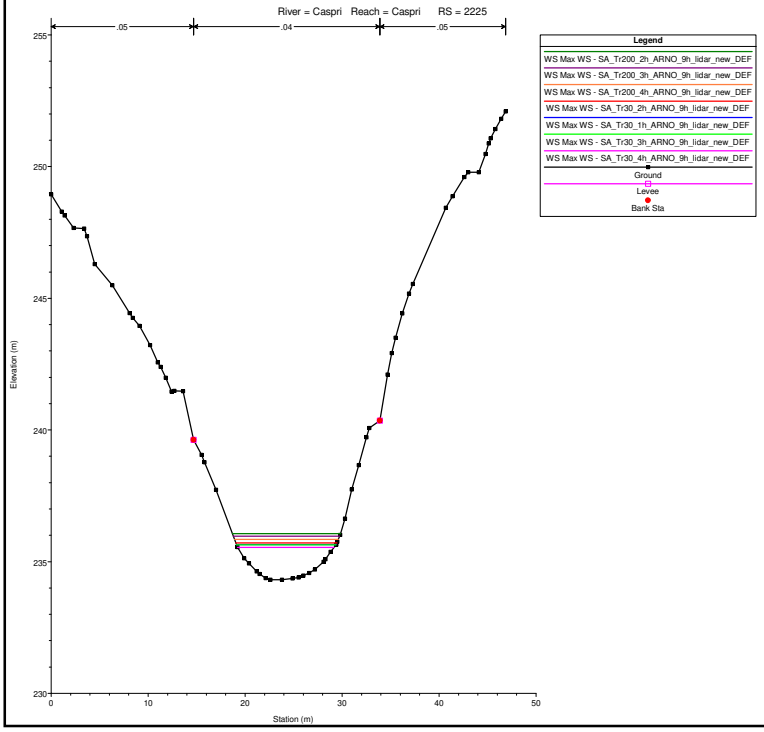

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2265.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

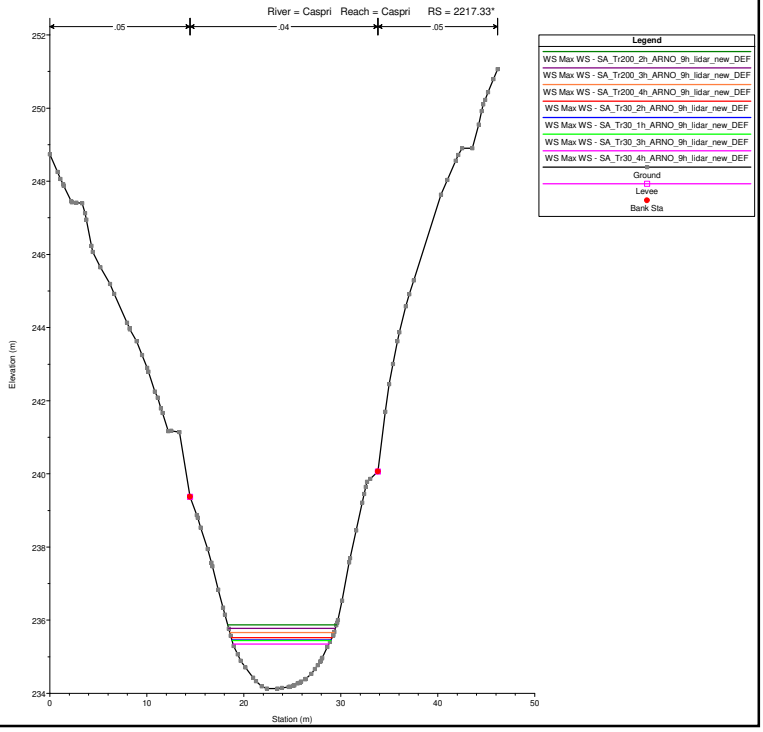

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2257.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

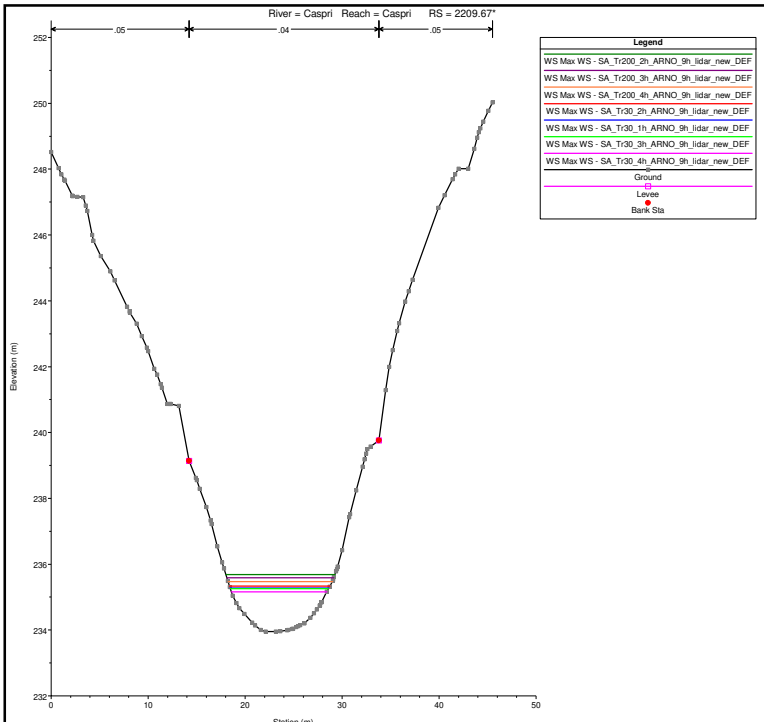

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2249.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

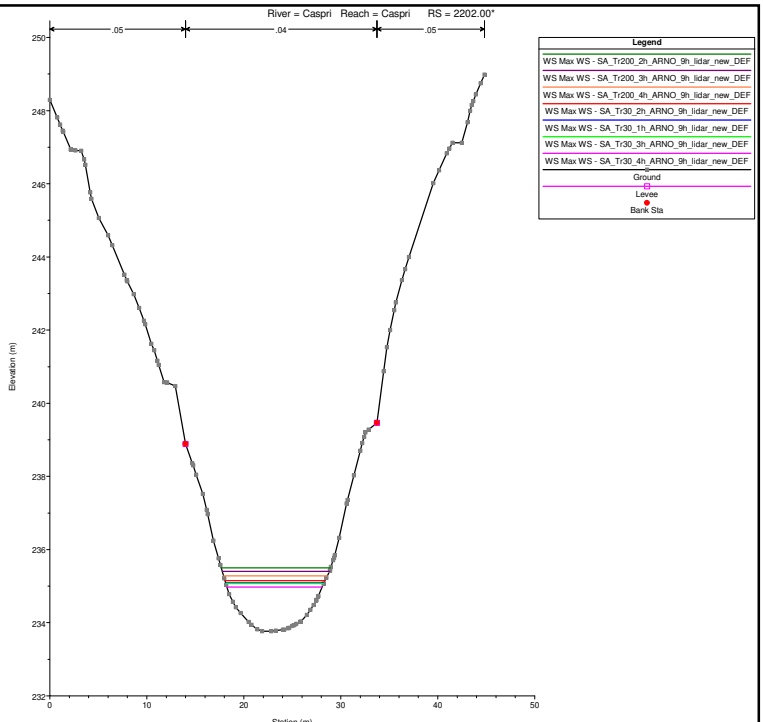

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2241.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

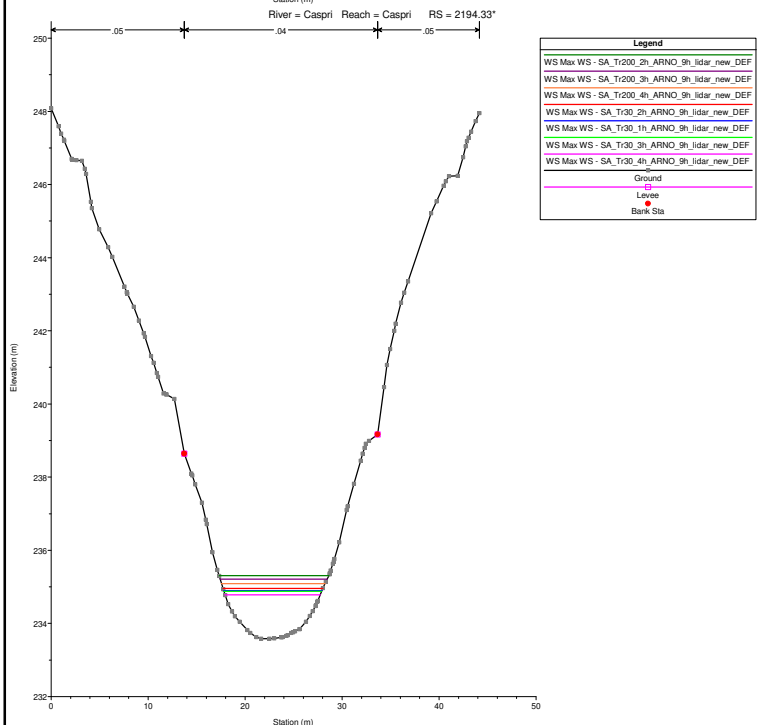

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2233.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

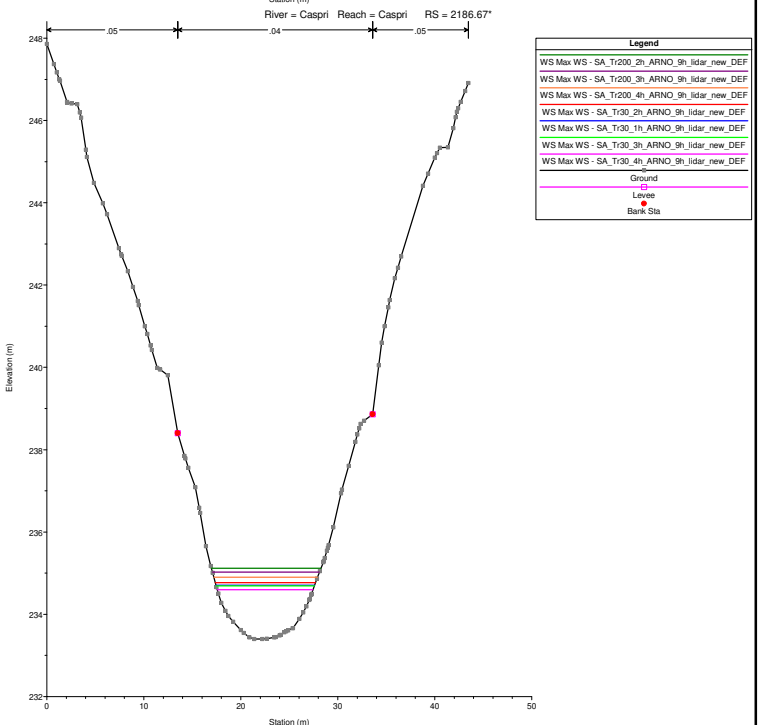

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2225
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

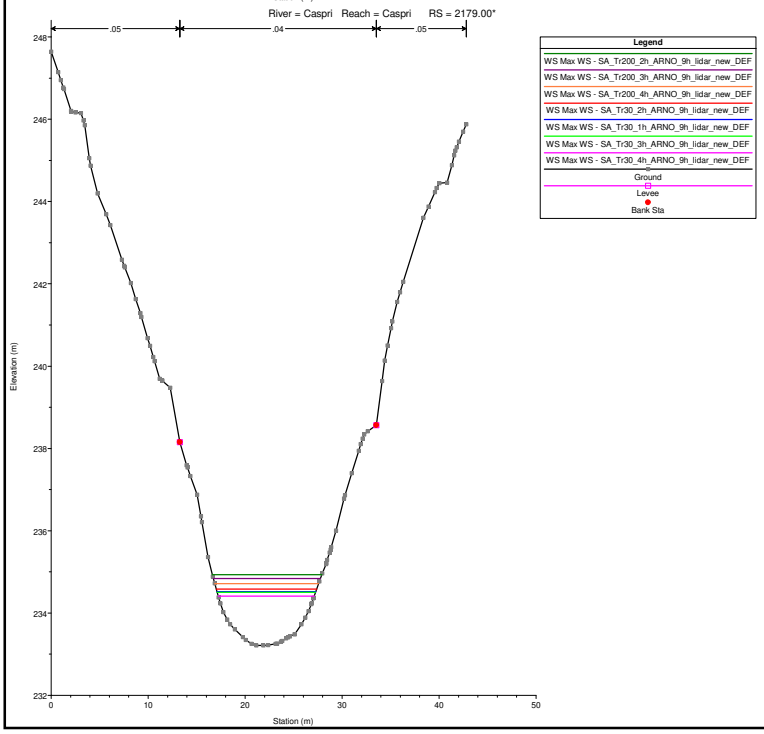

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2217.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

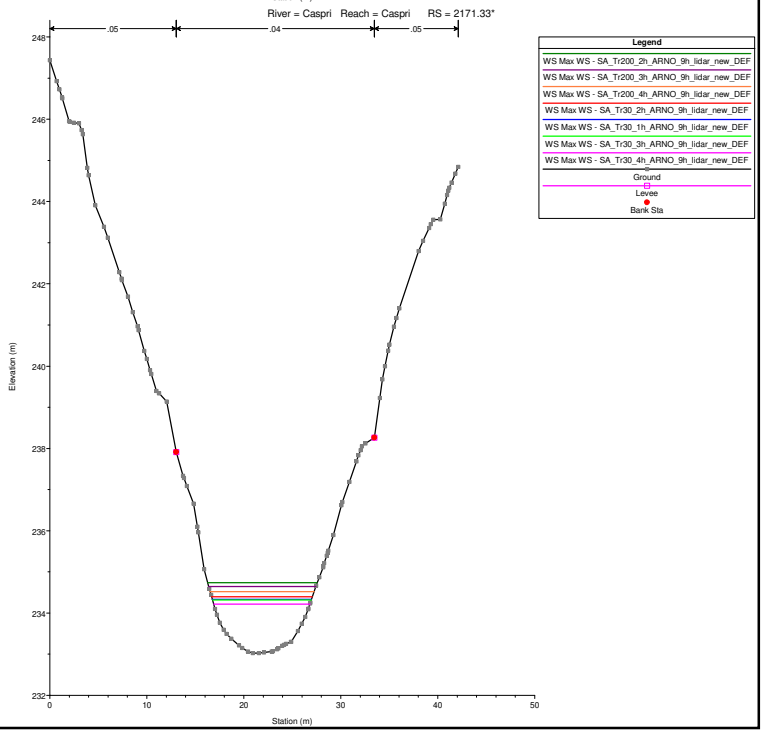

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2209.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

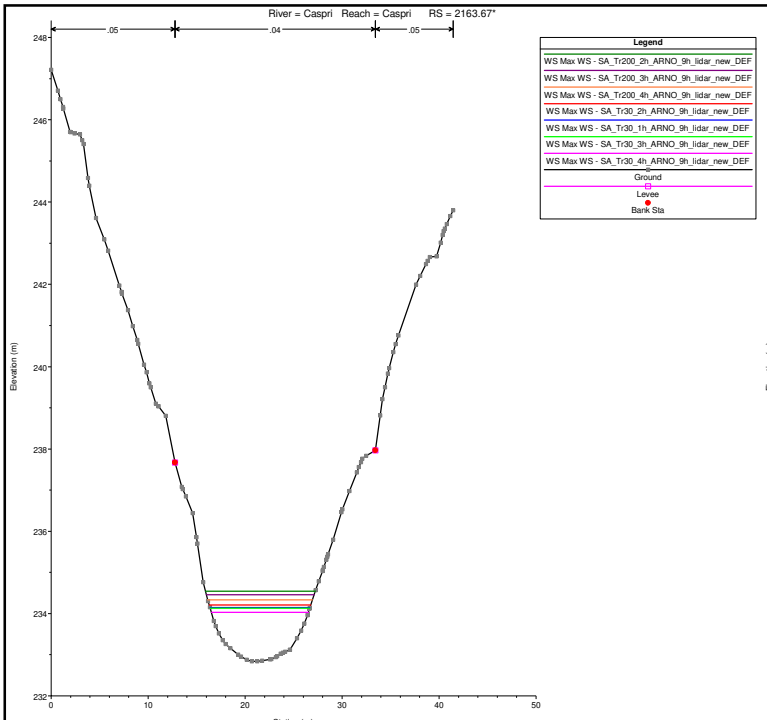

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2202.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

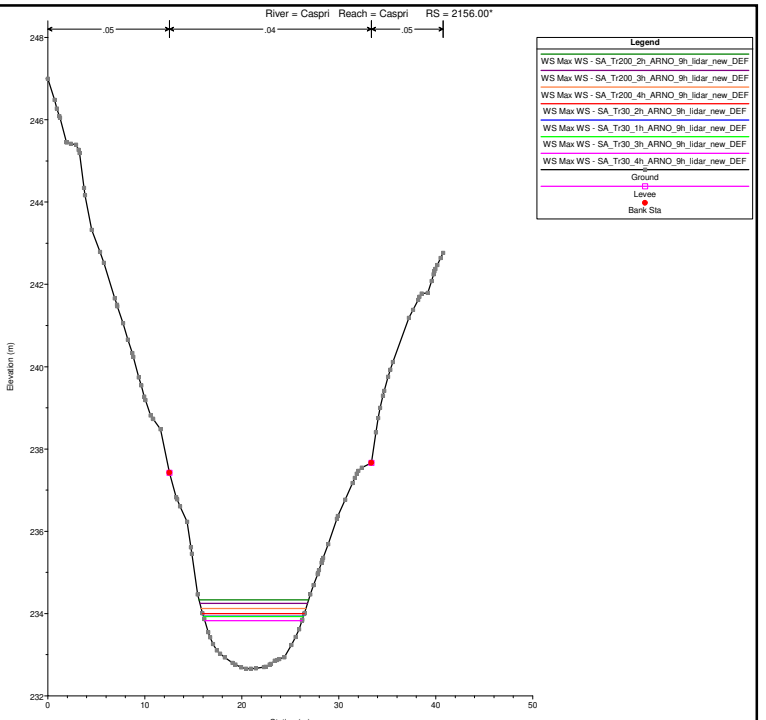

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2194.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

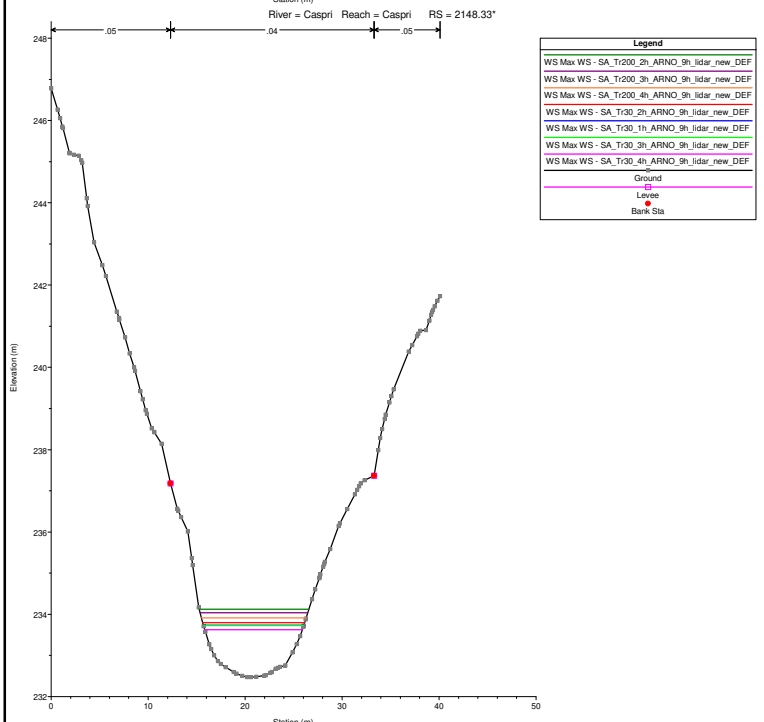

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2186.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

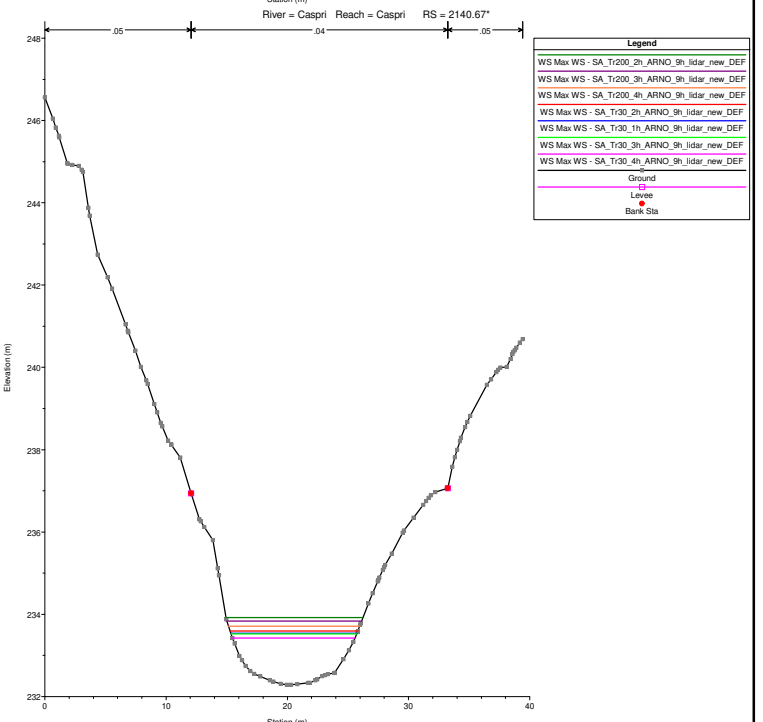

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2179.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

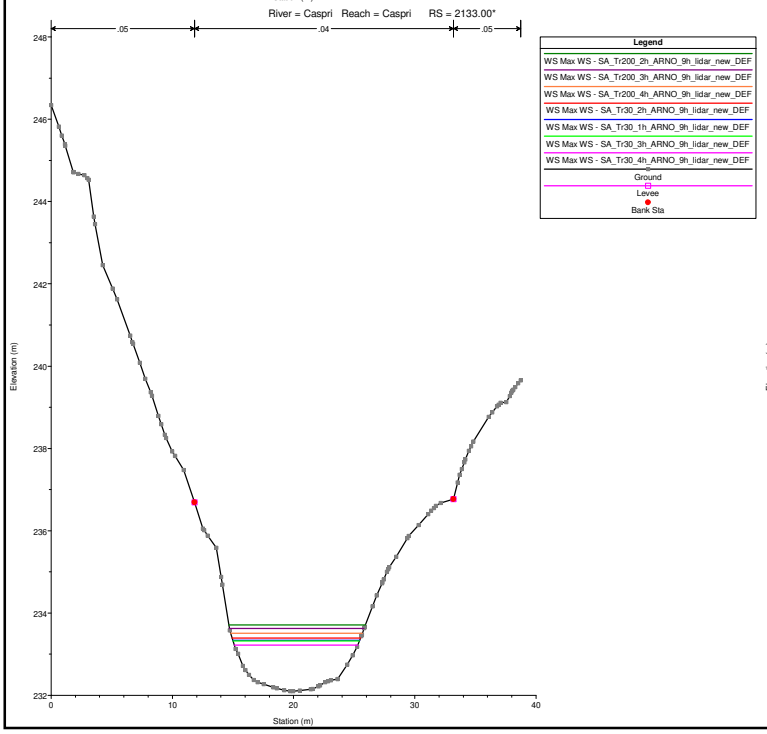

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2171.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

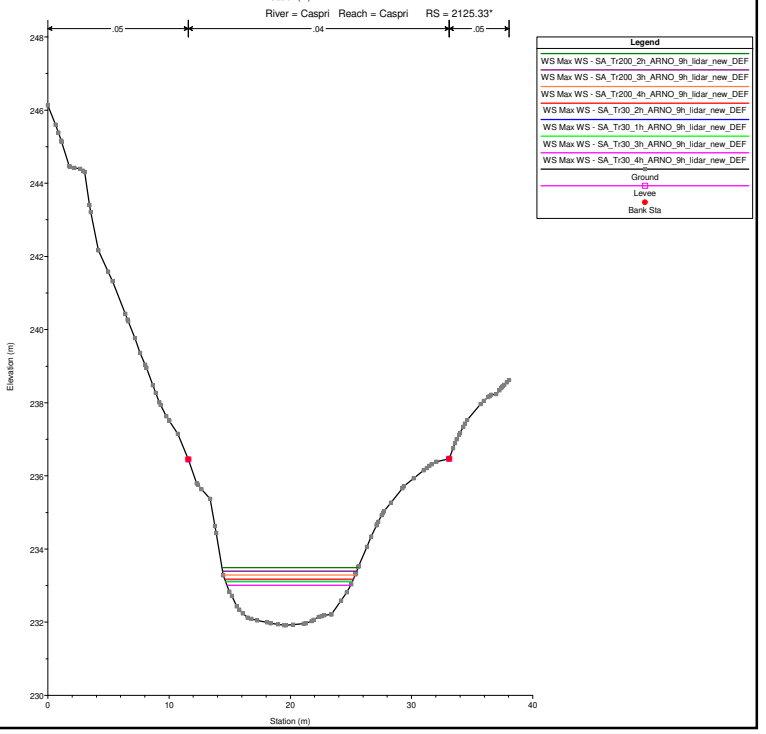

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2163.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

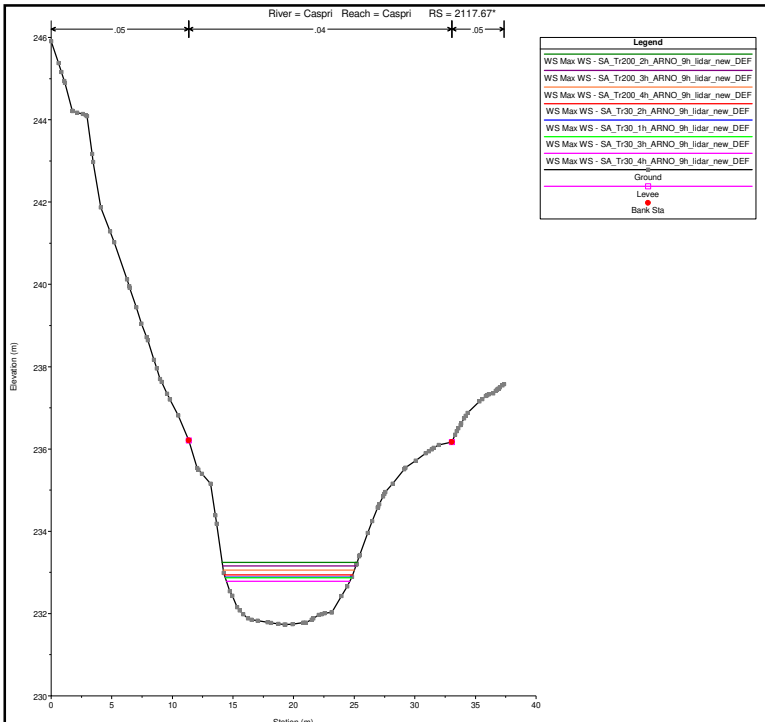

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2156.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

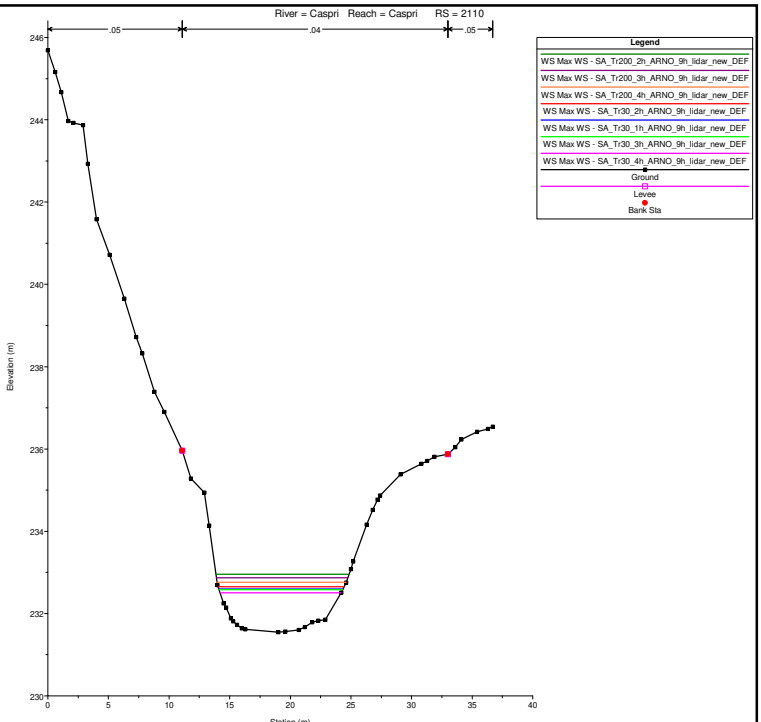

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2148.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

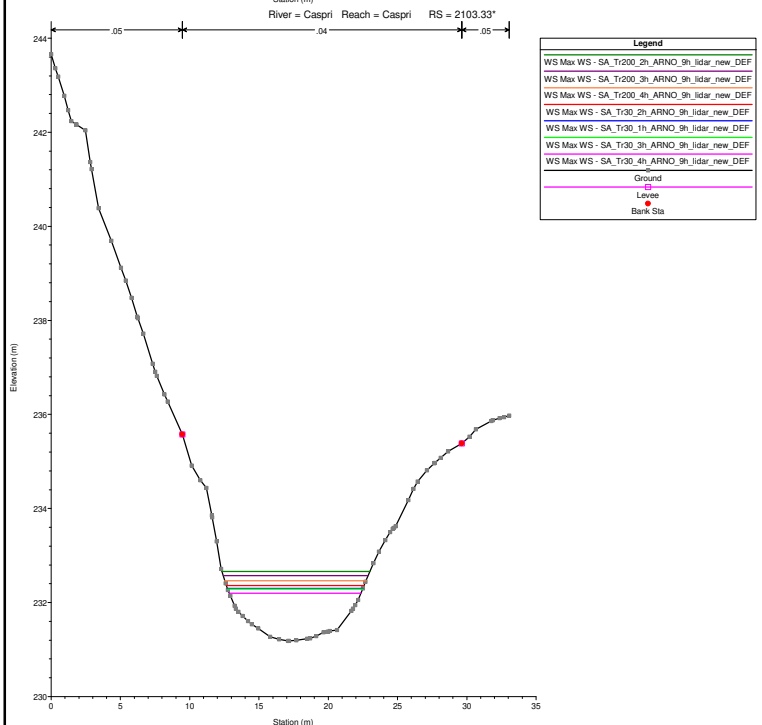

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2140.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

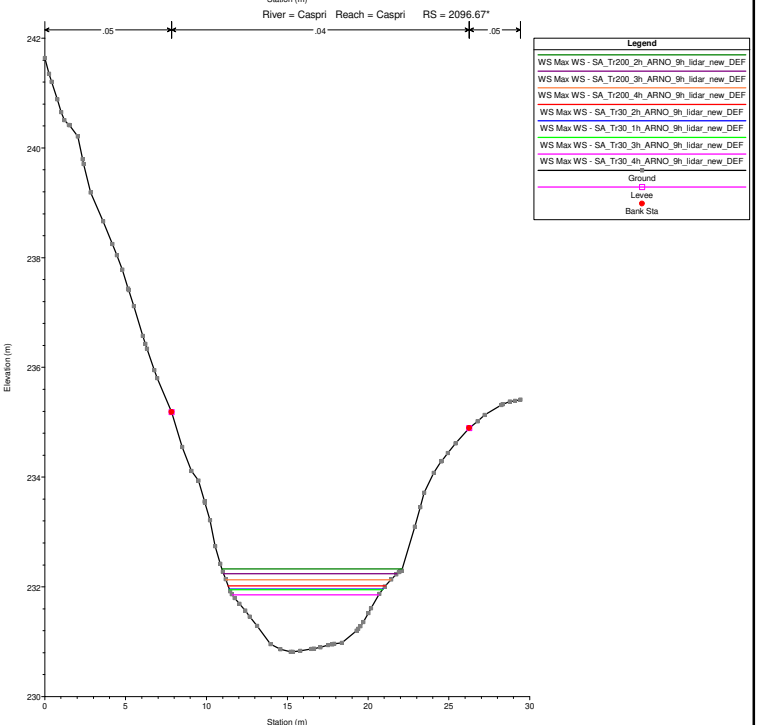

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2133.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

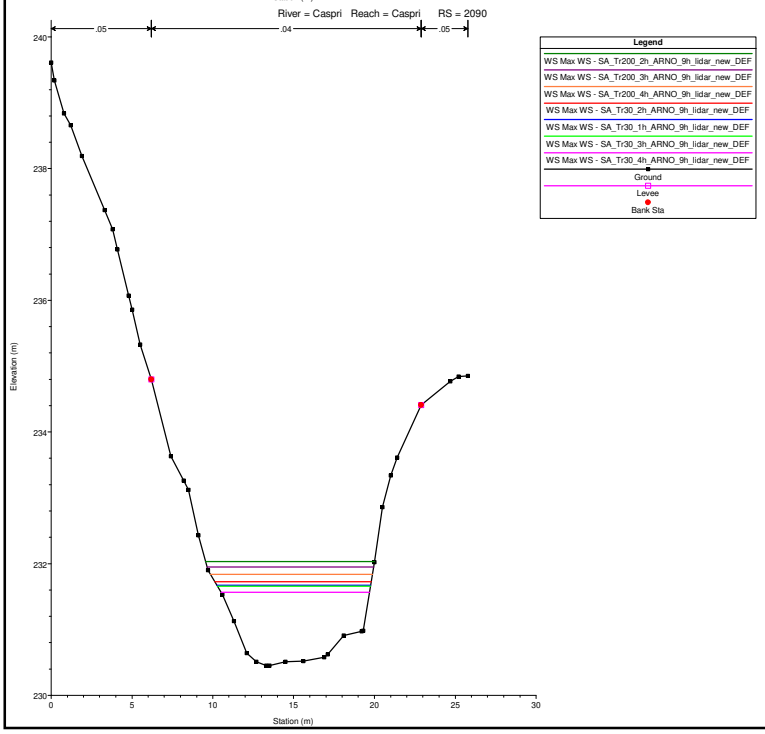

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2125.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

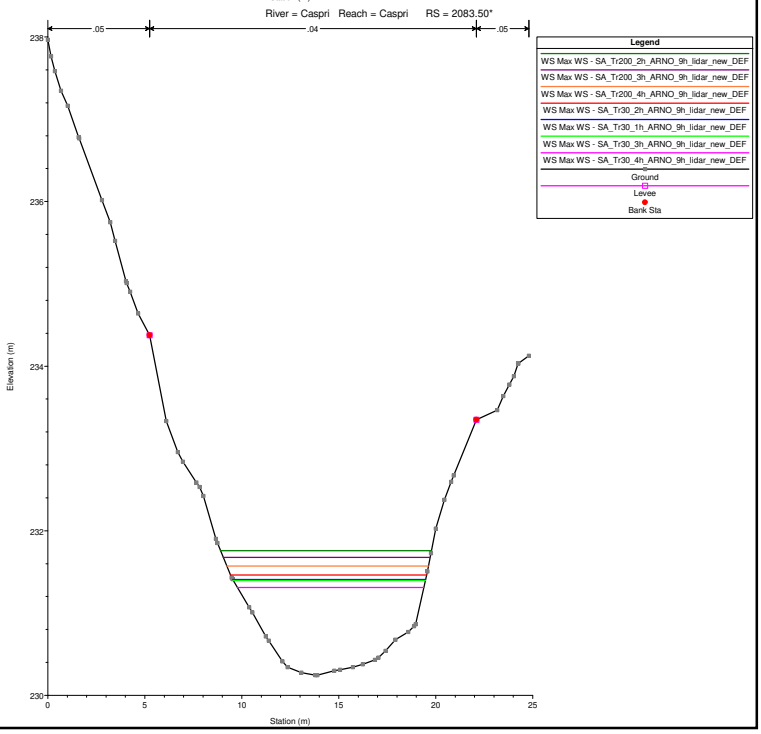

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2117.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

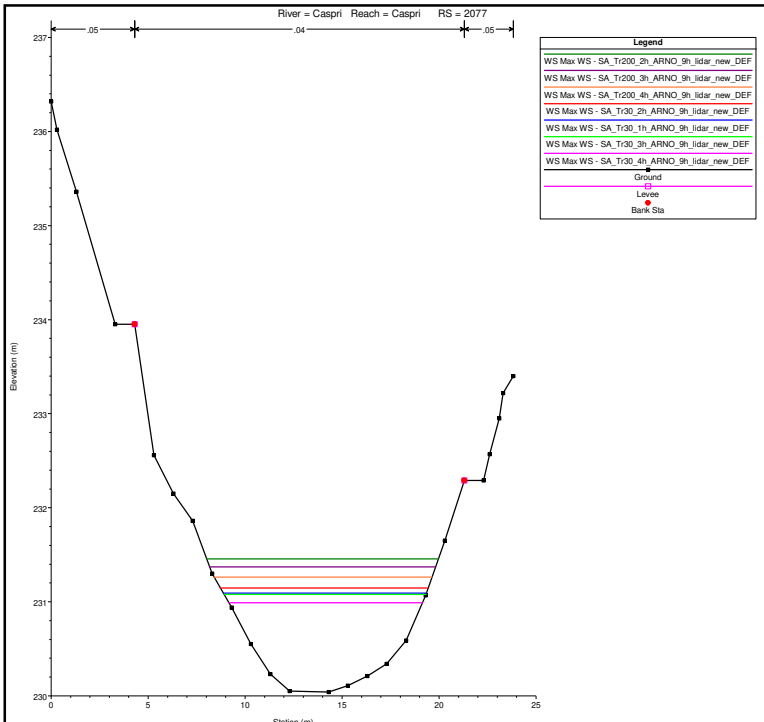

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2110
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

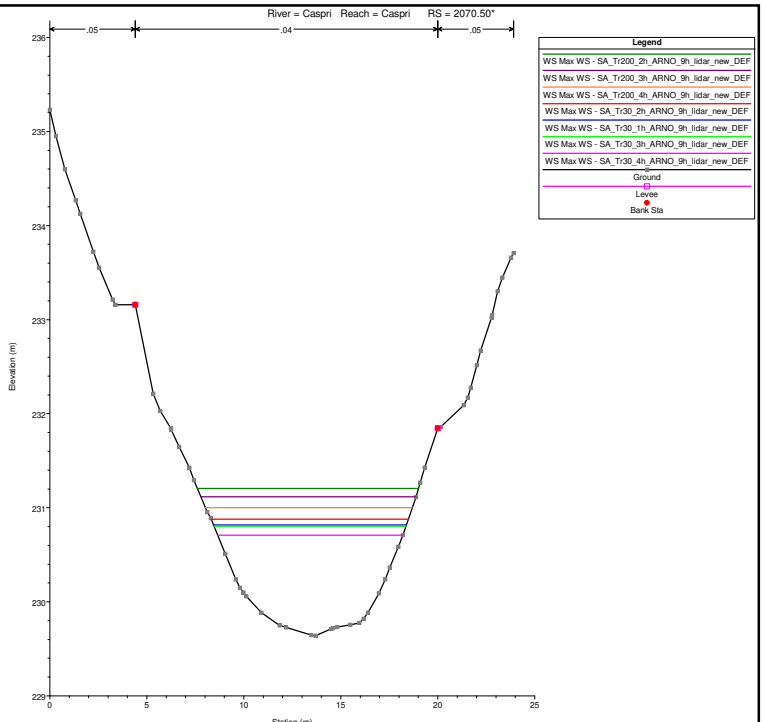

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2103.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

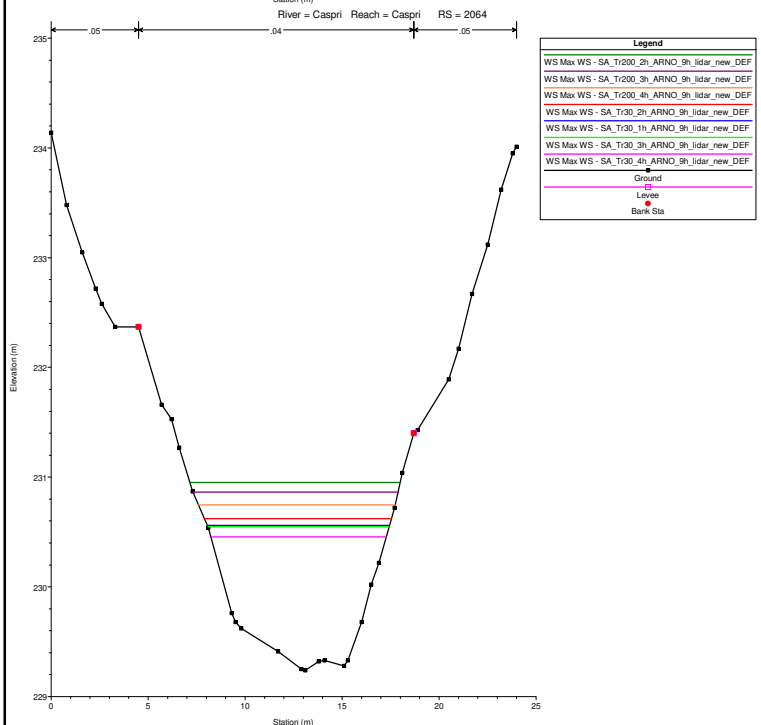

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2096.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

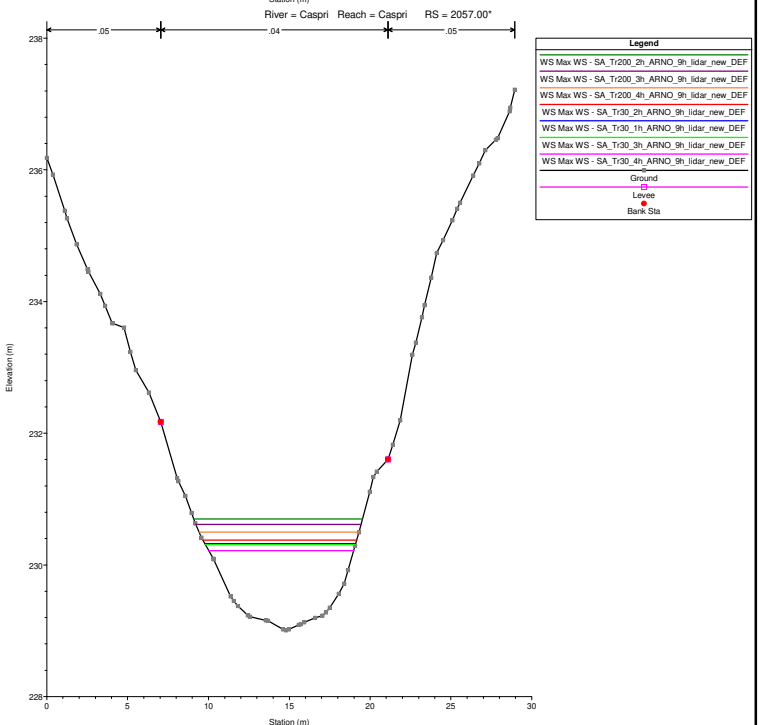

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2090
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

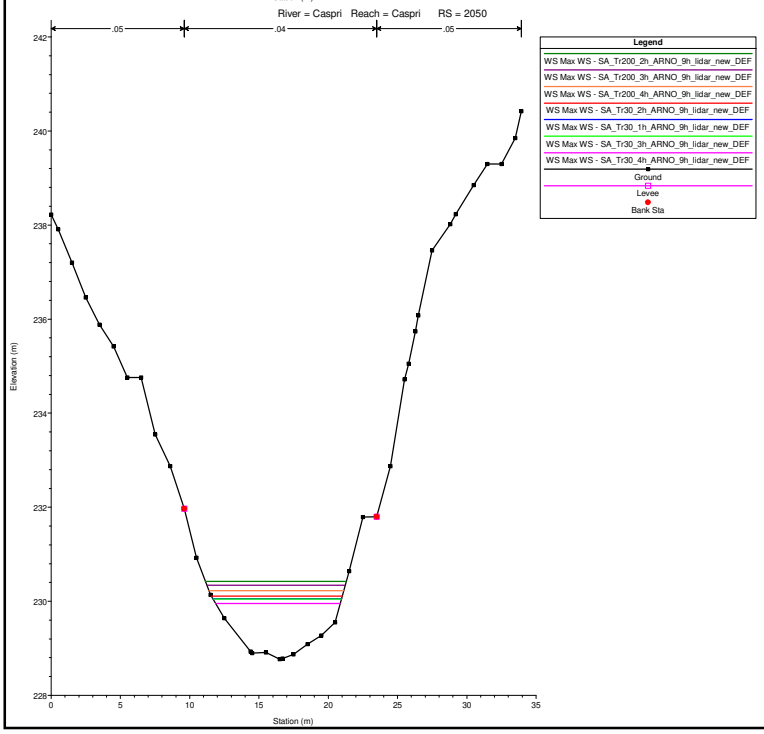

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2083.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

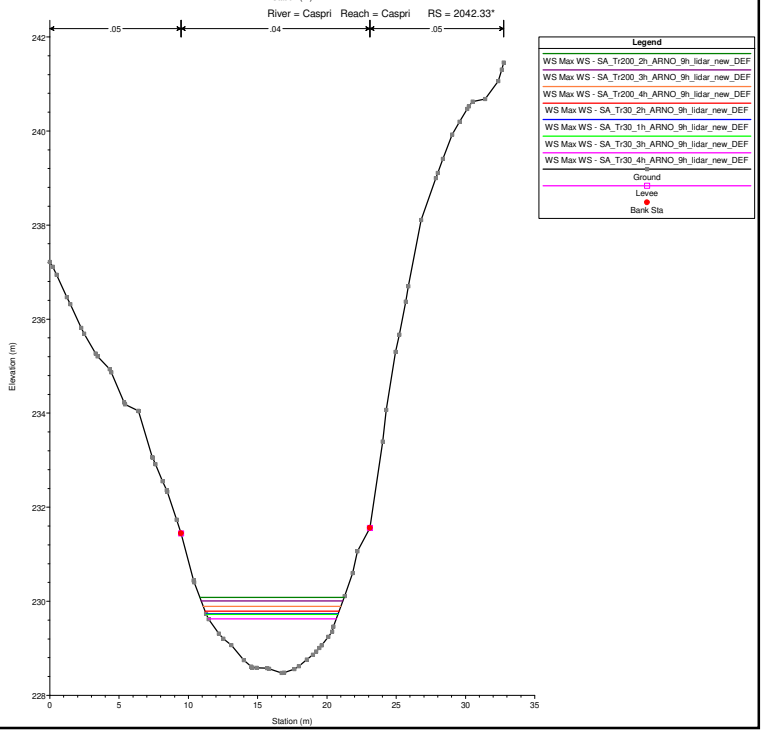

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2077
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

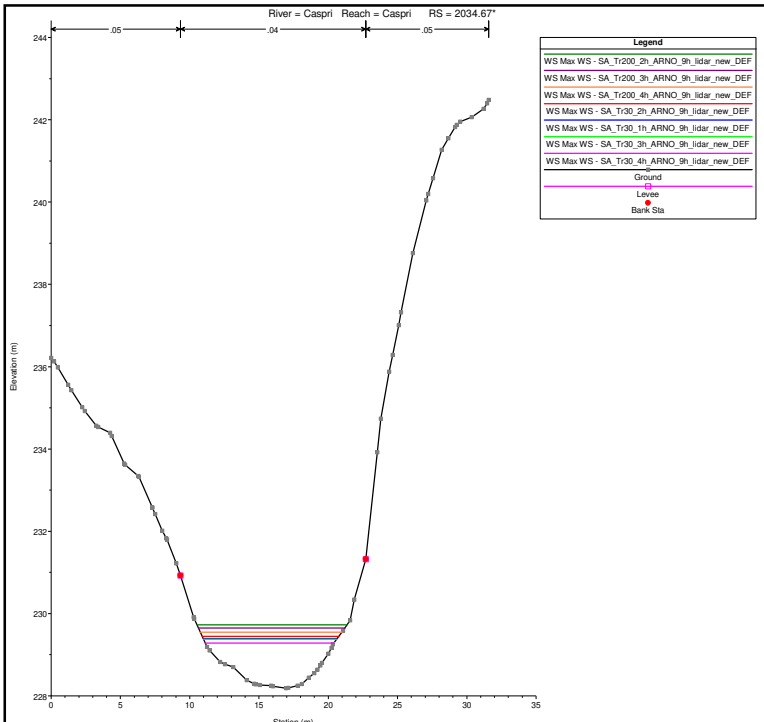

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2070.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

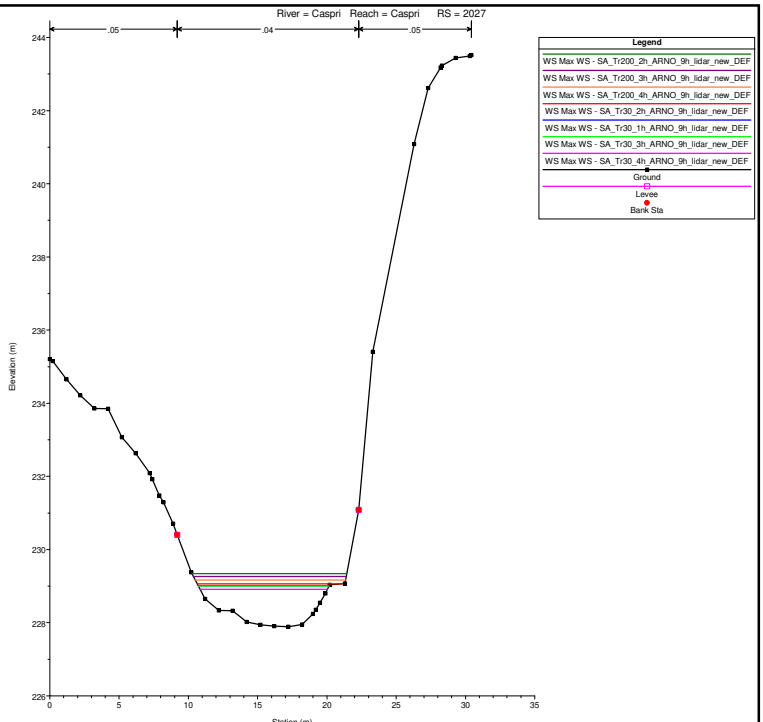

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2064
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

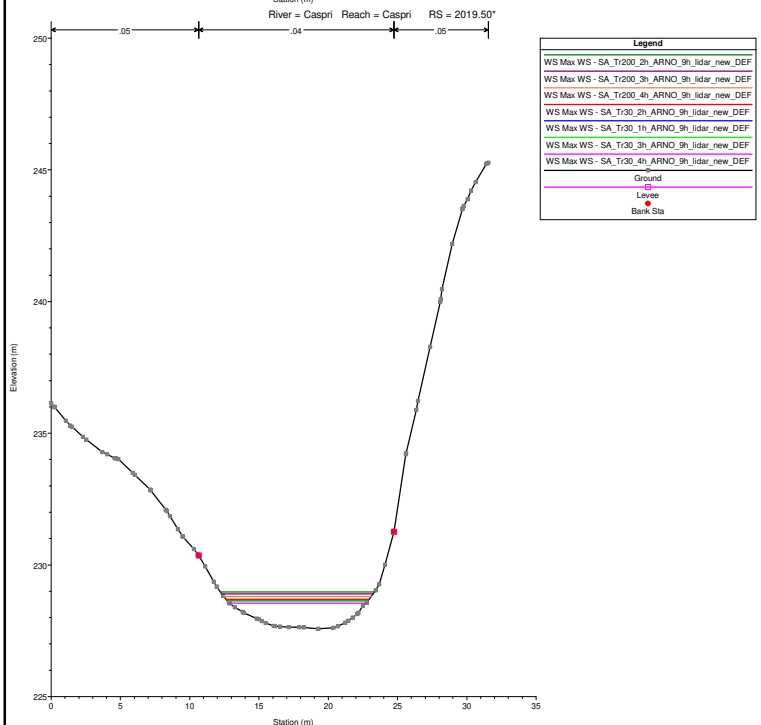

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2057.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

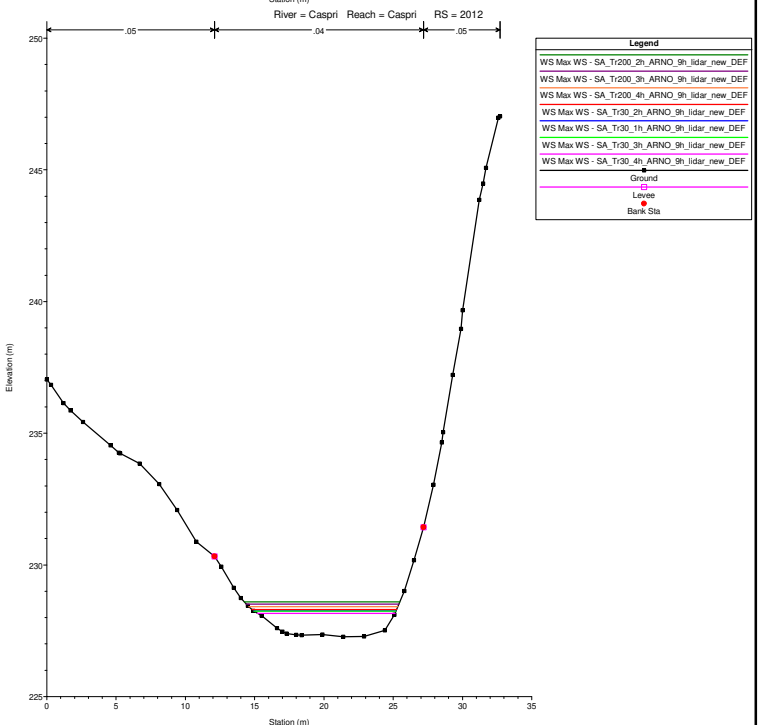

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2050
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

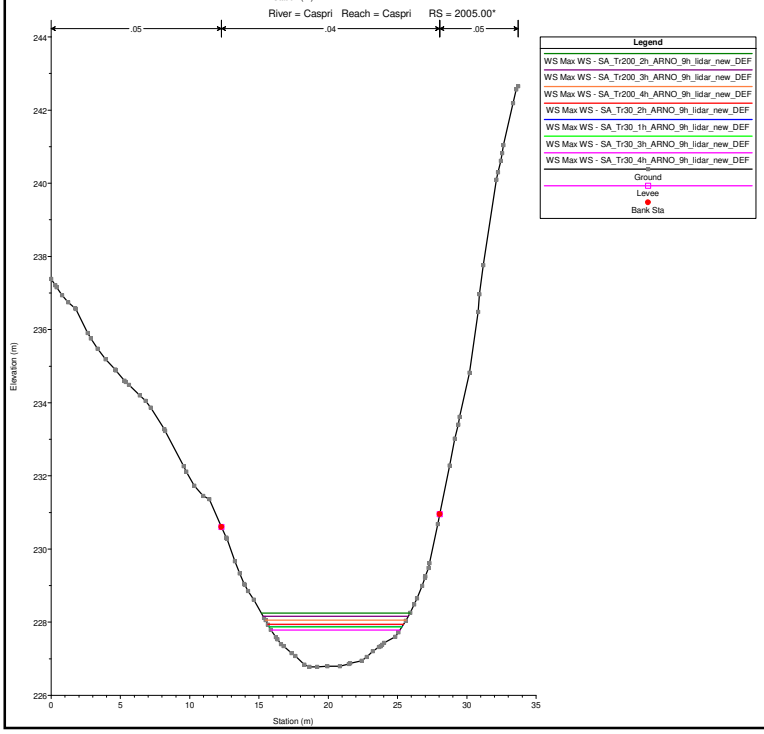

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2042.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

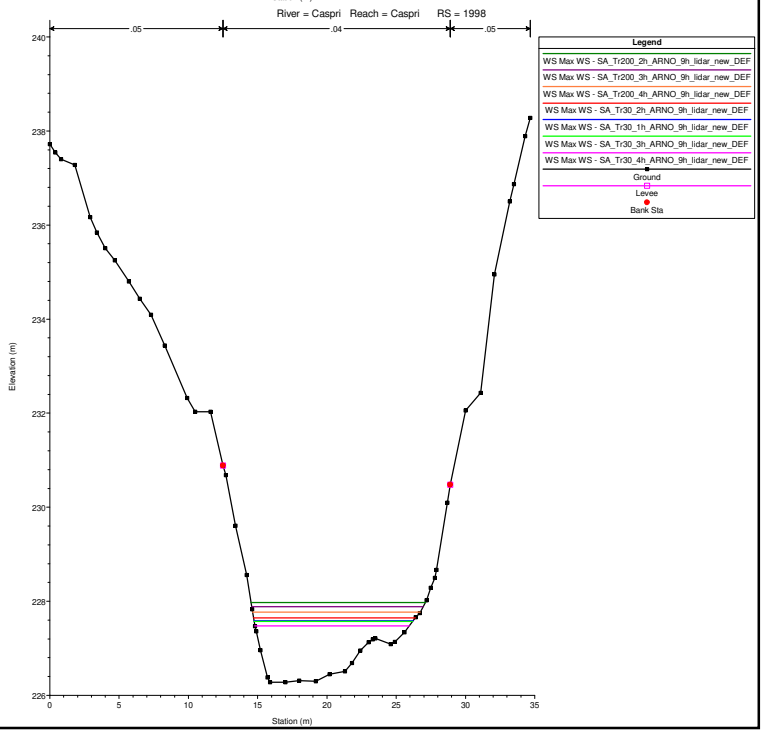

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2034.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

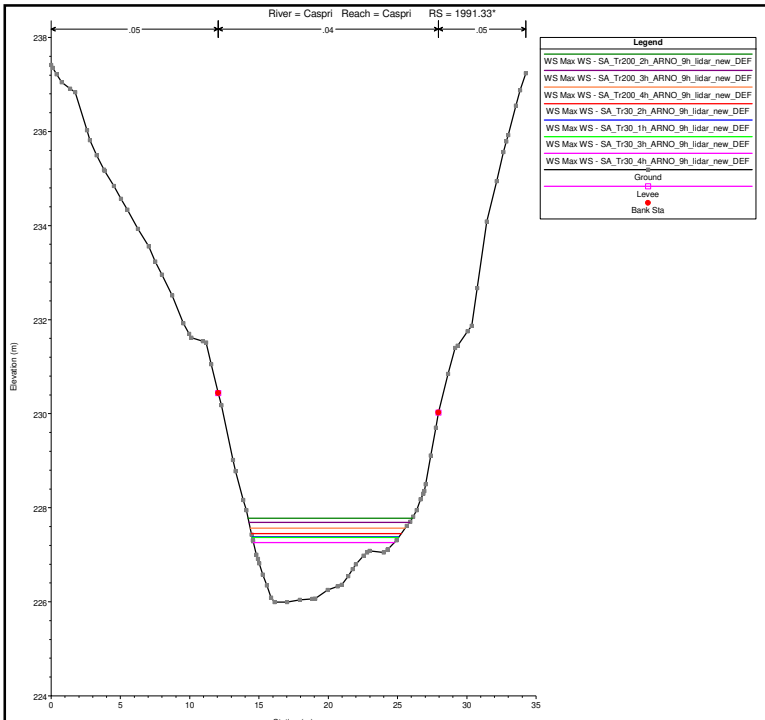

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2027
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

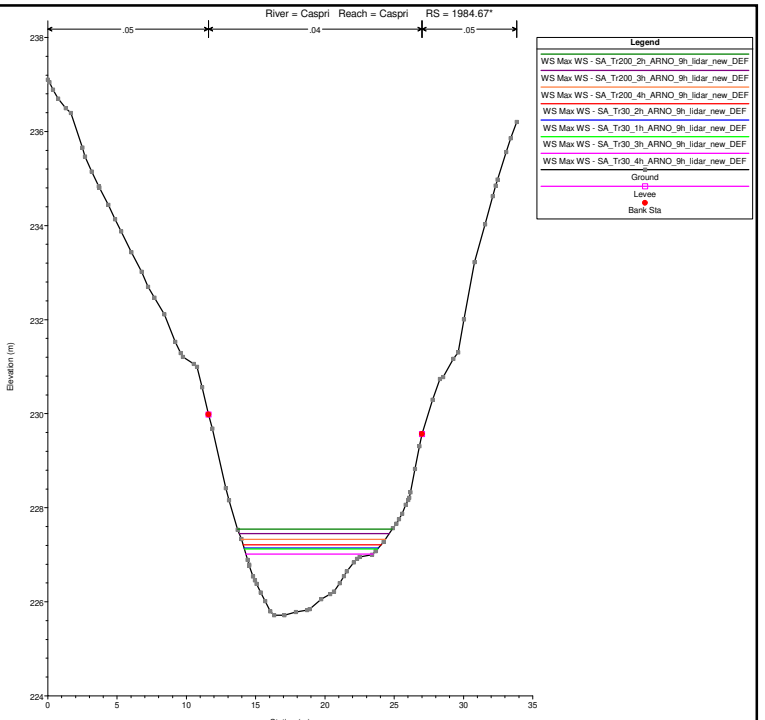

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2019.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

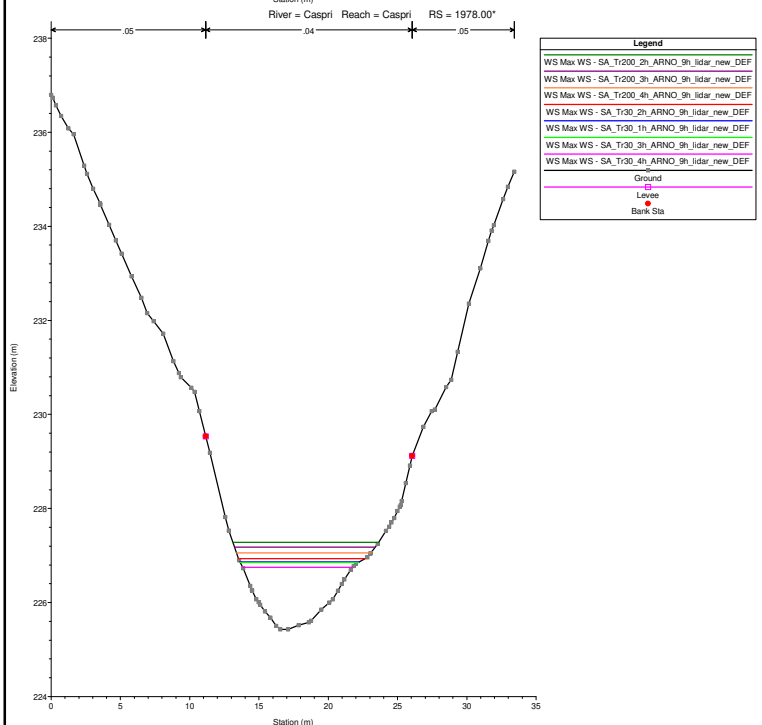

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2012
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

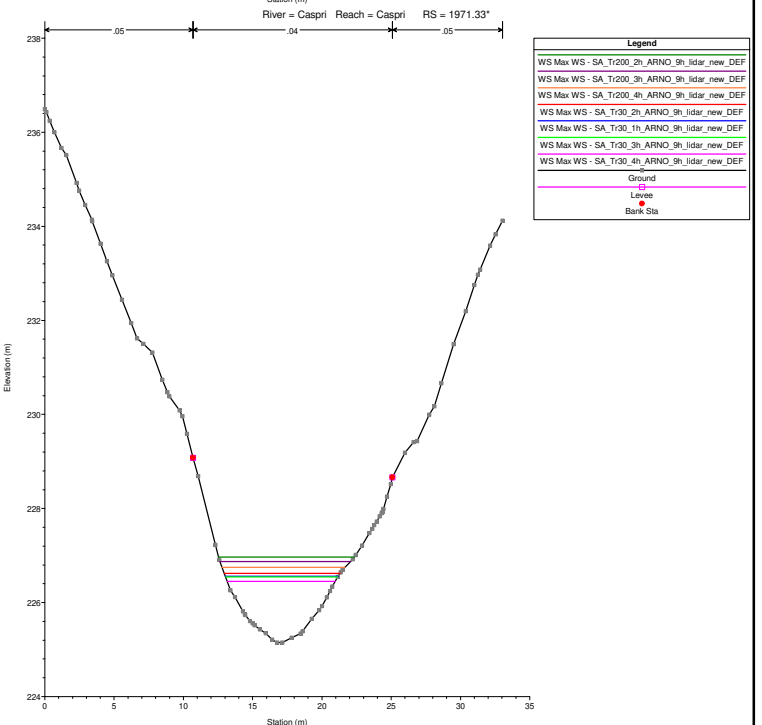

River = Caspri Reach = Caspri RS = 2005.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

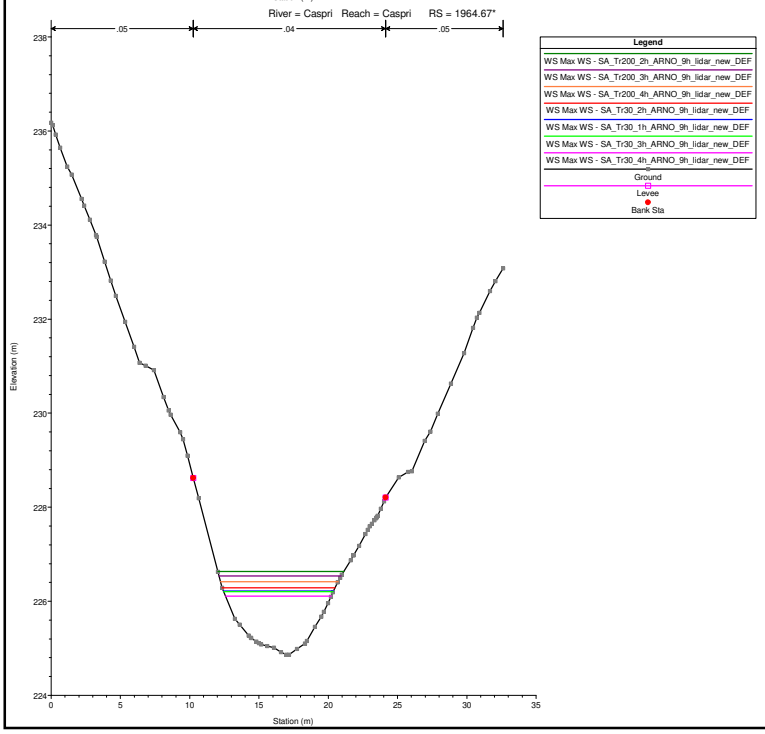

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1998
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

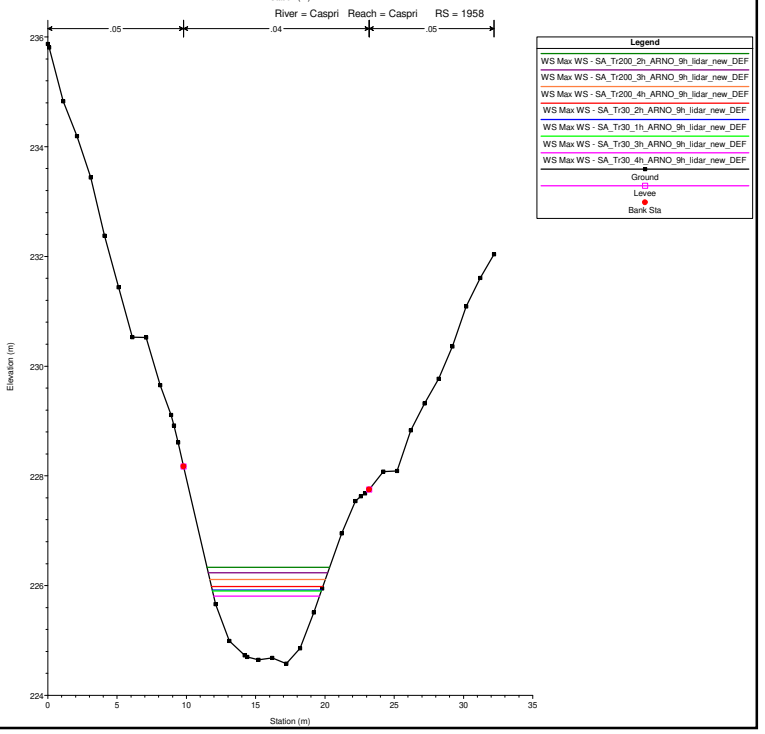

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1991.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

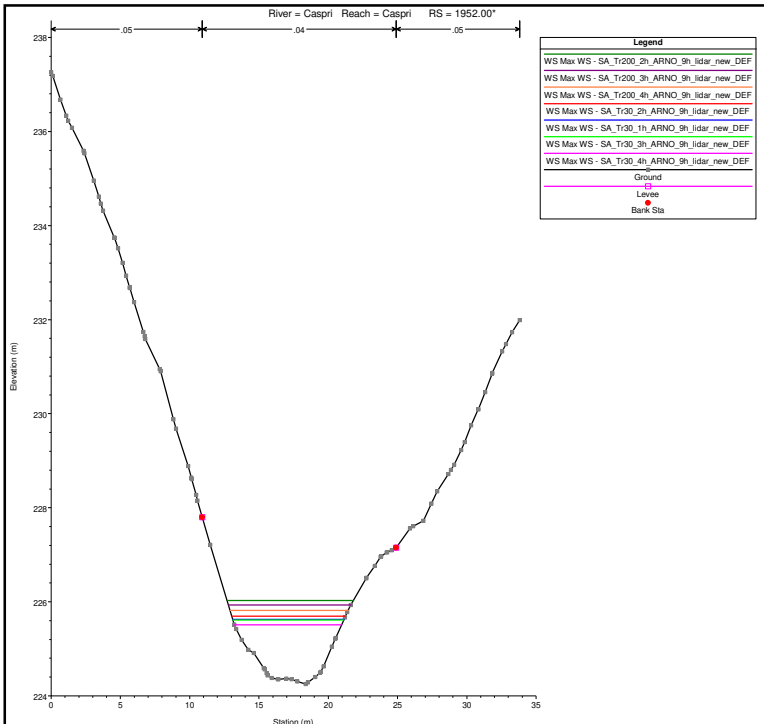

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1984.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

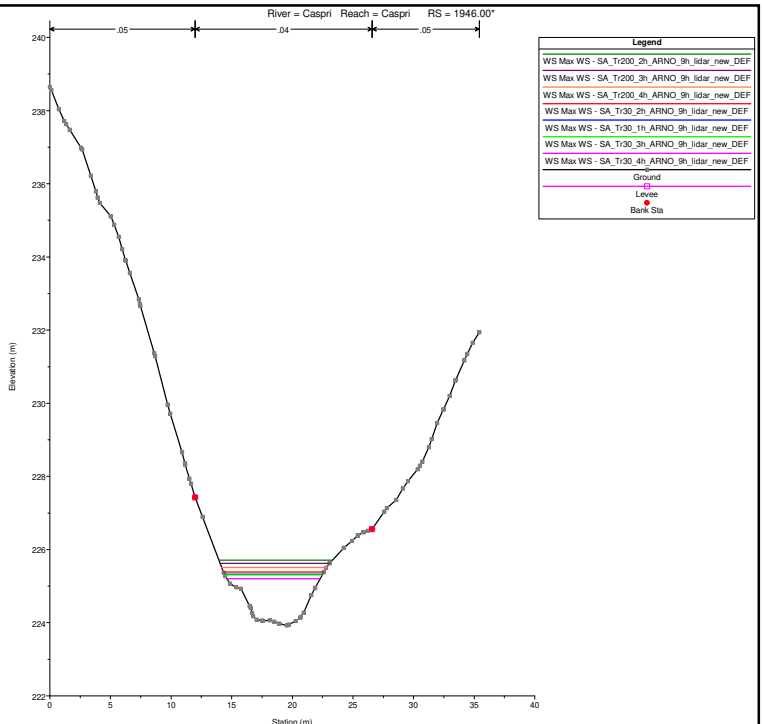

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1978.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

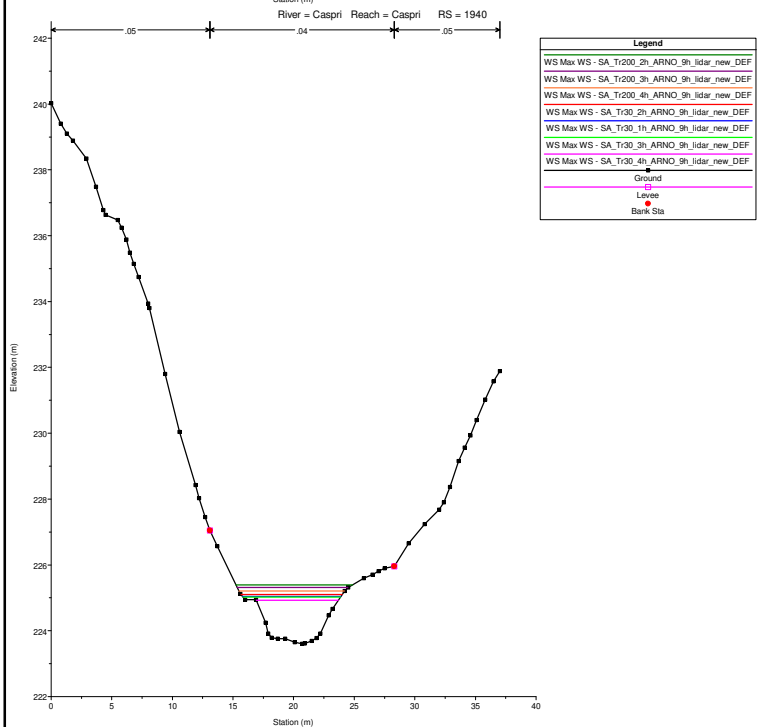

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1971.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

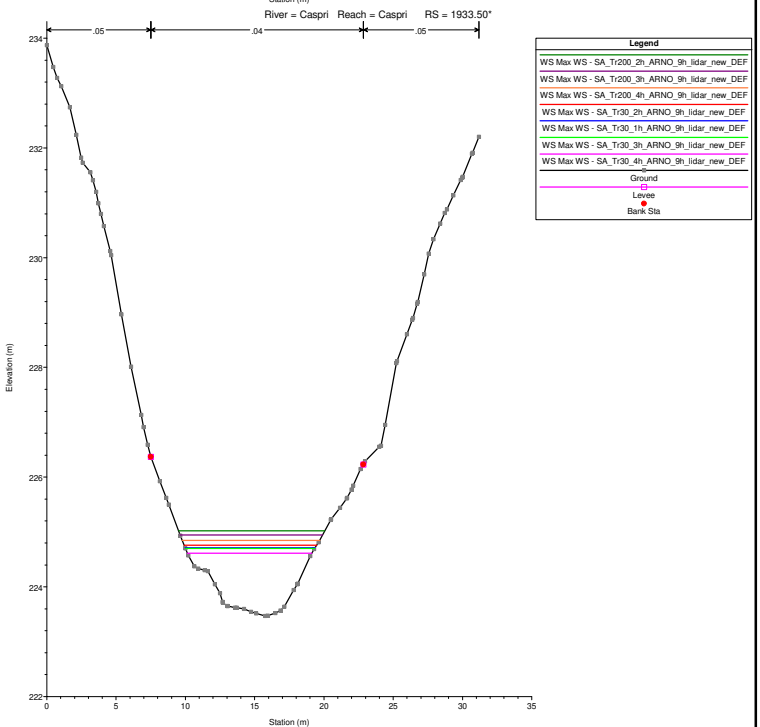

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1964.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

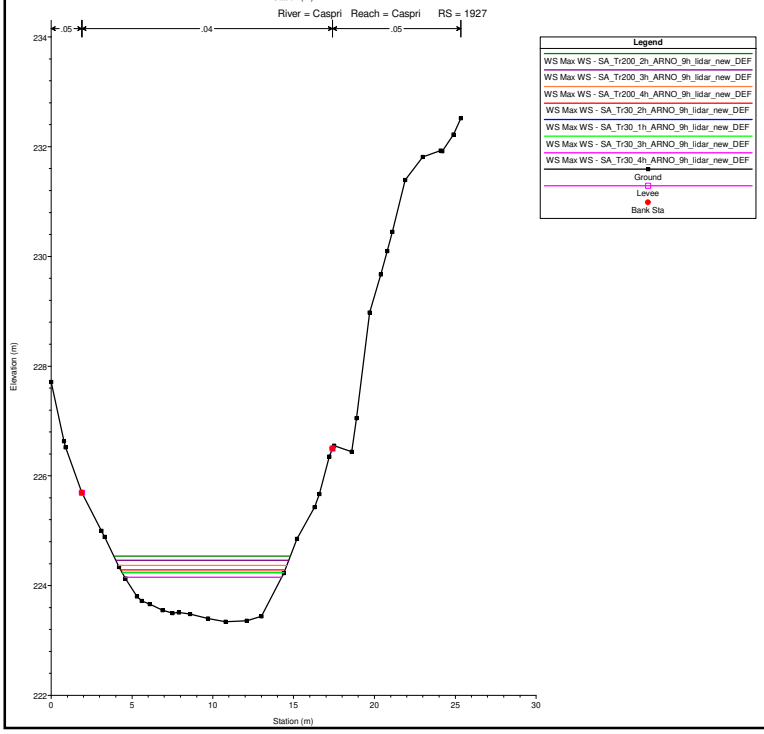

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1958
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

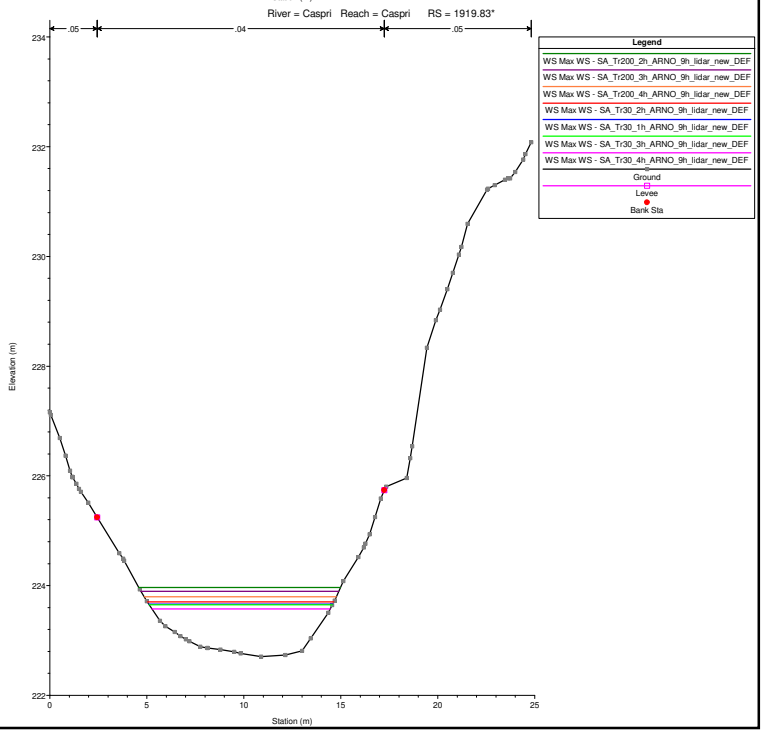

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1952.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

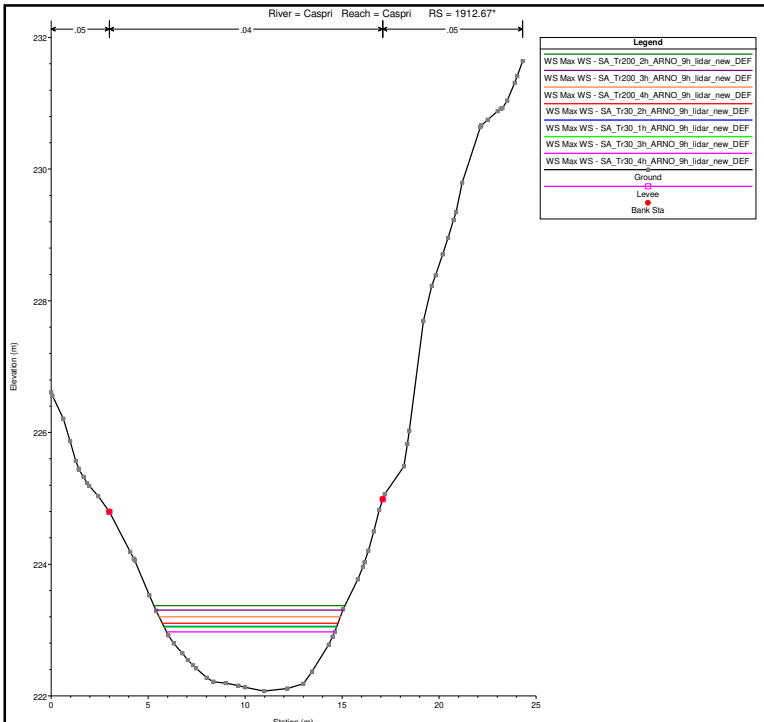

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1946.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

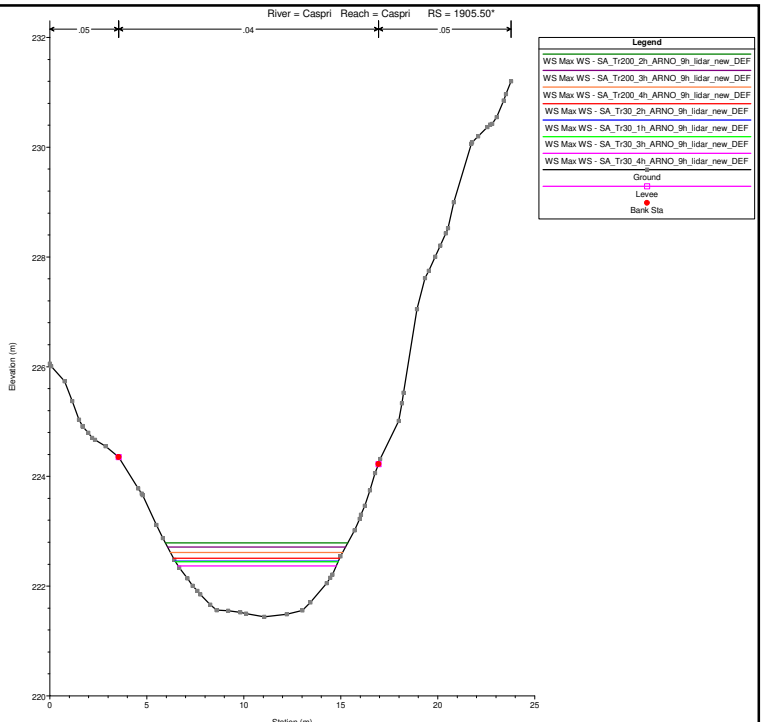

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1940
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

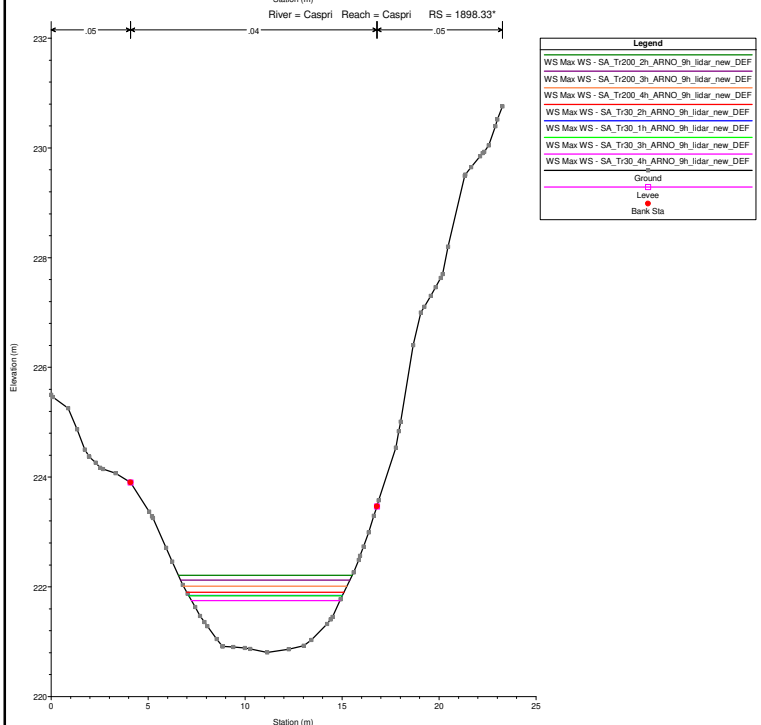

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1933.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

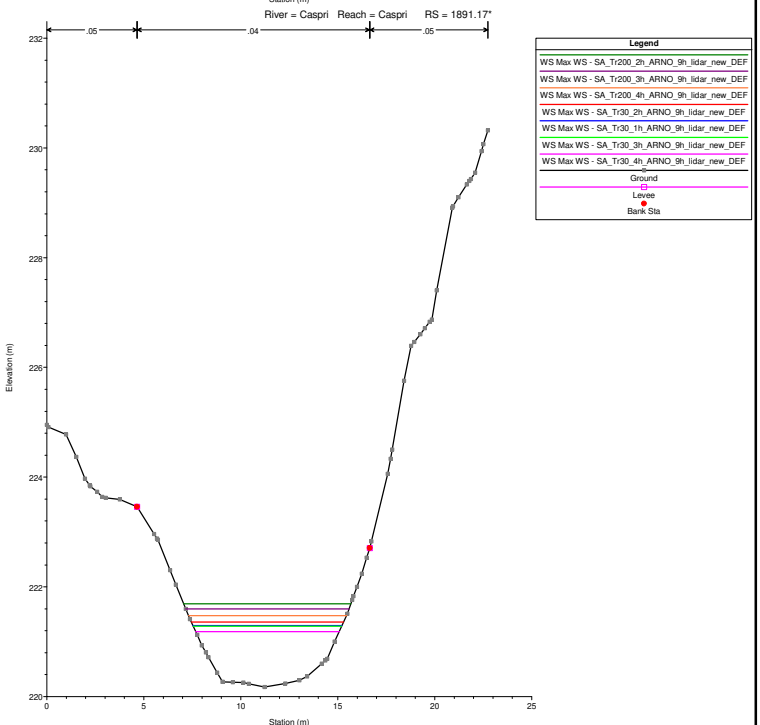

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1927
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

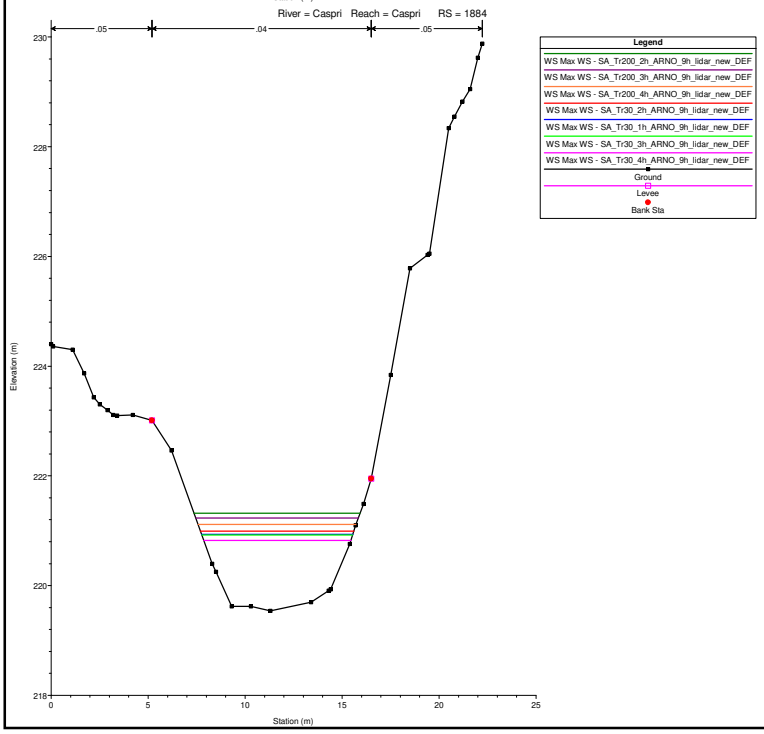

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1919.83*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

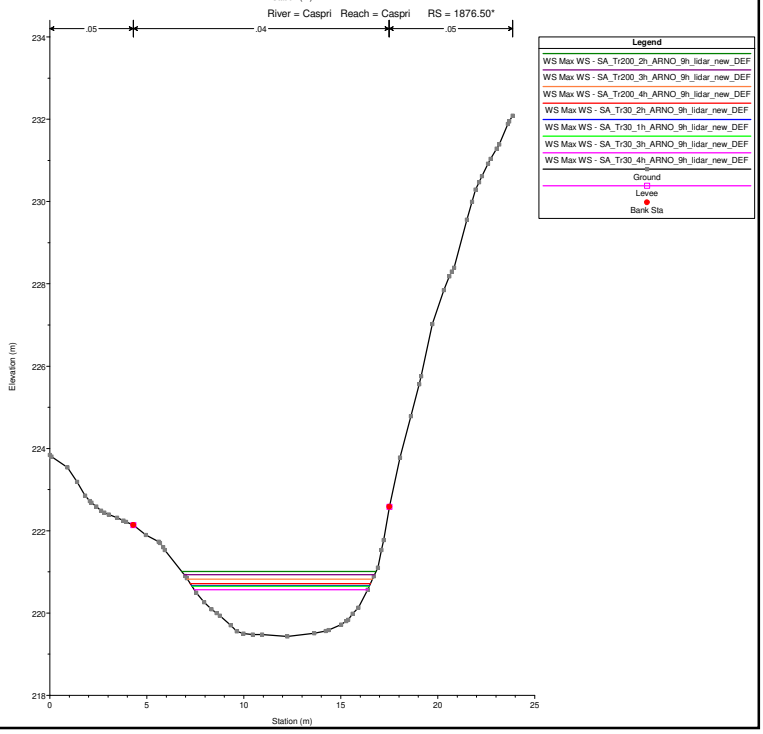

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1912.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

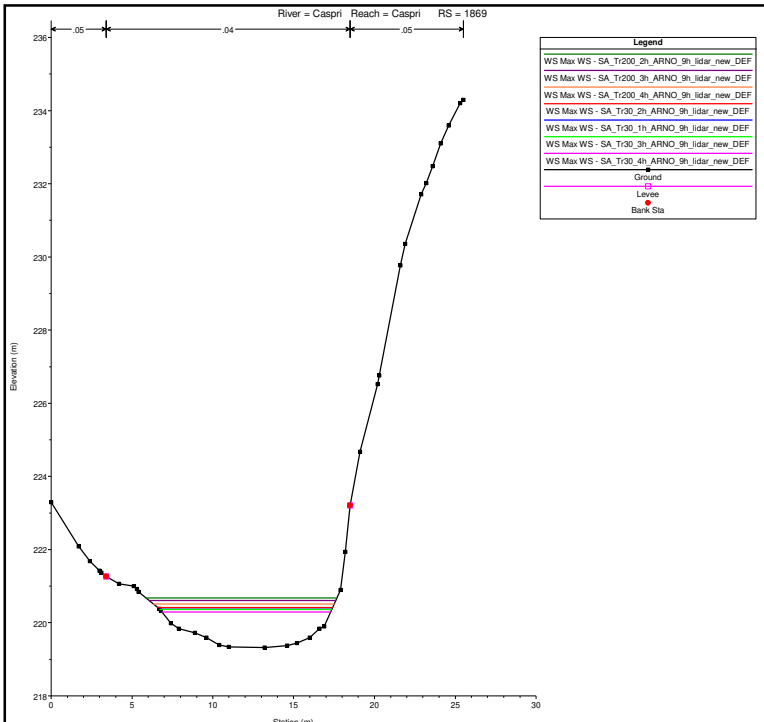

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1905.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

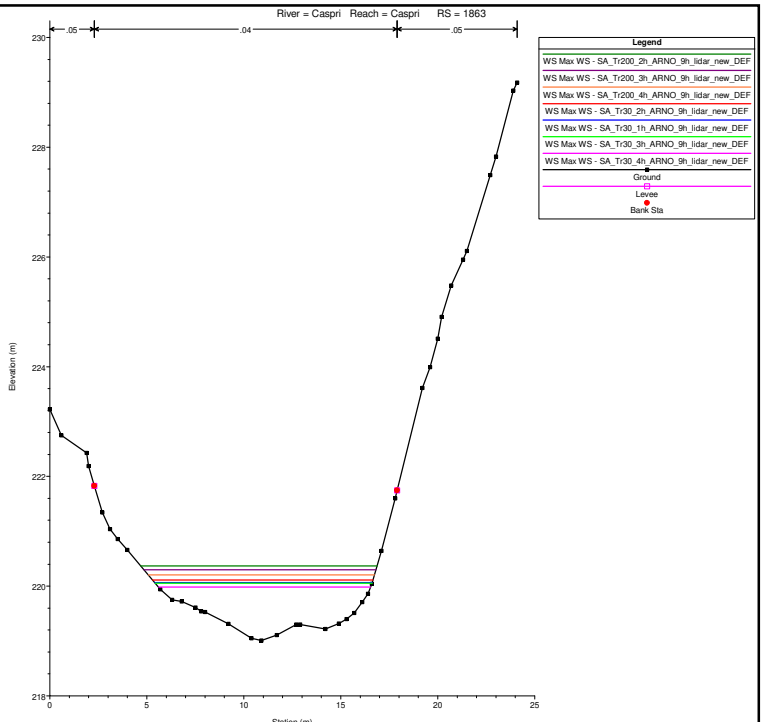

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1898.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

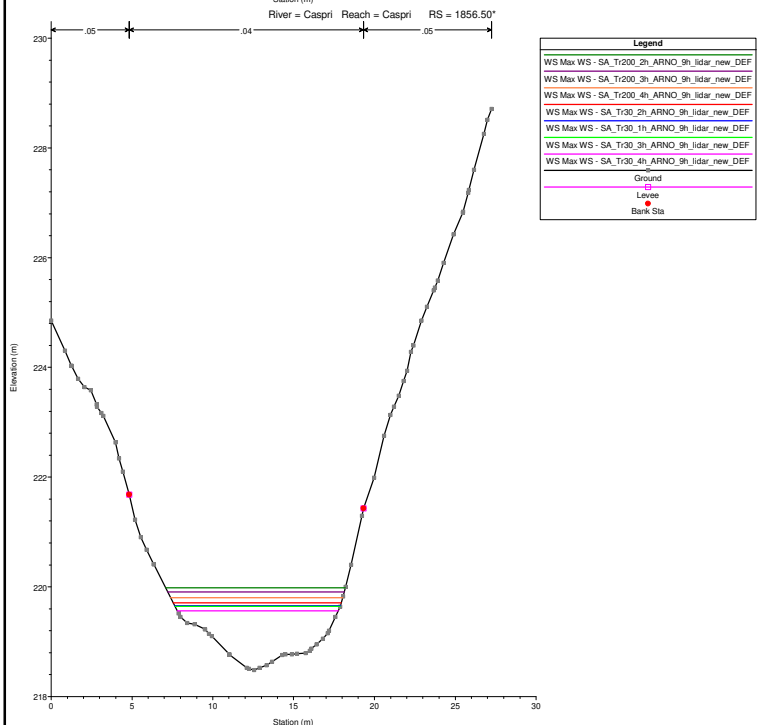

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1891.17*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

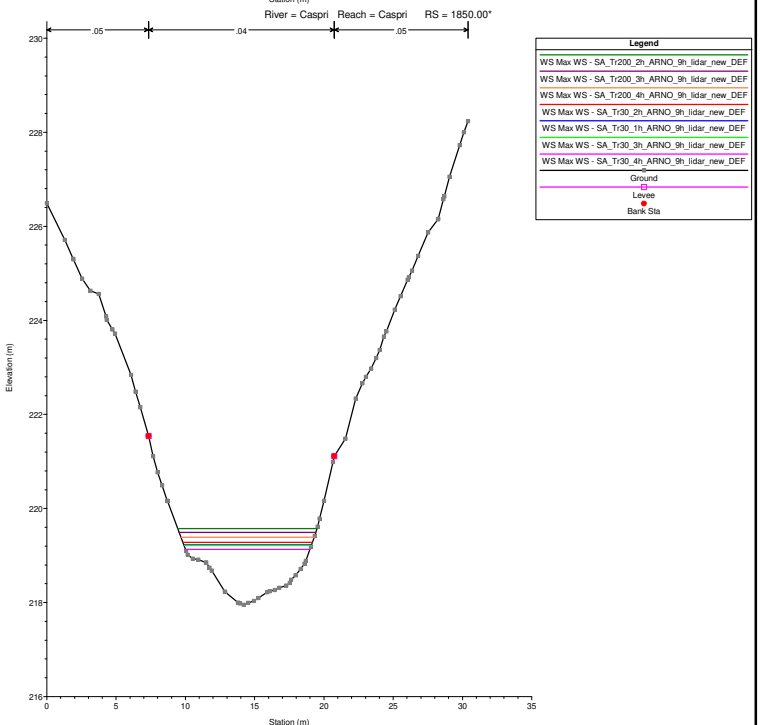

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1884
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

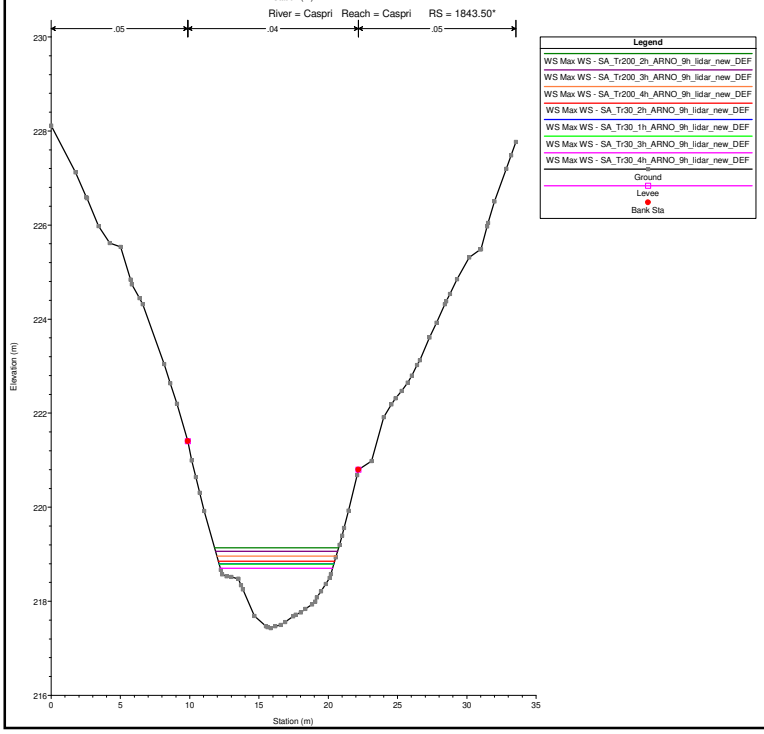

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1876.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

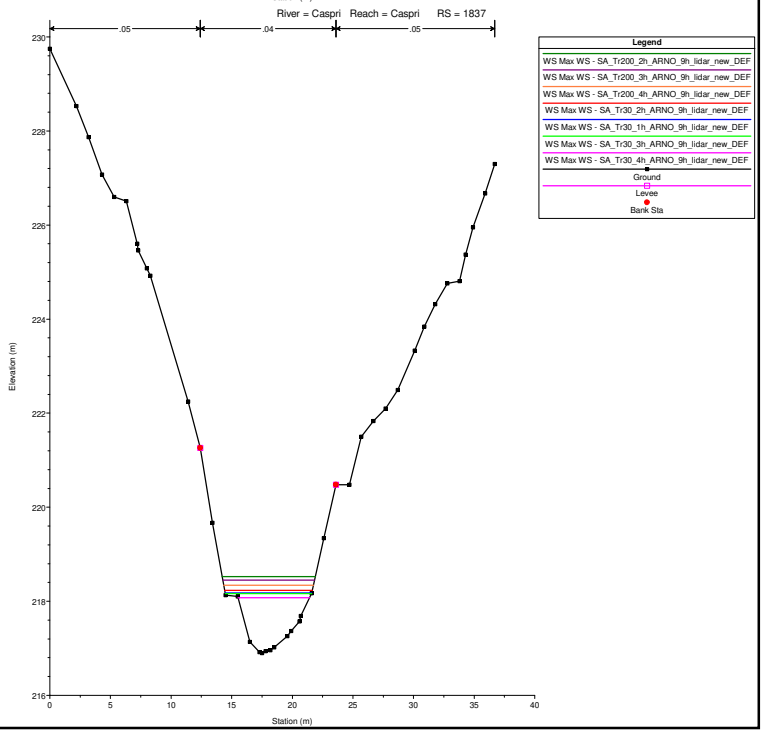

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1869
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

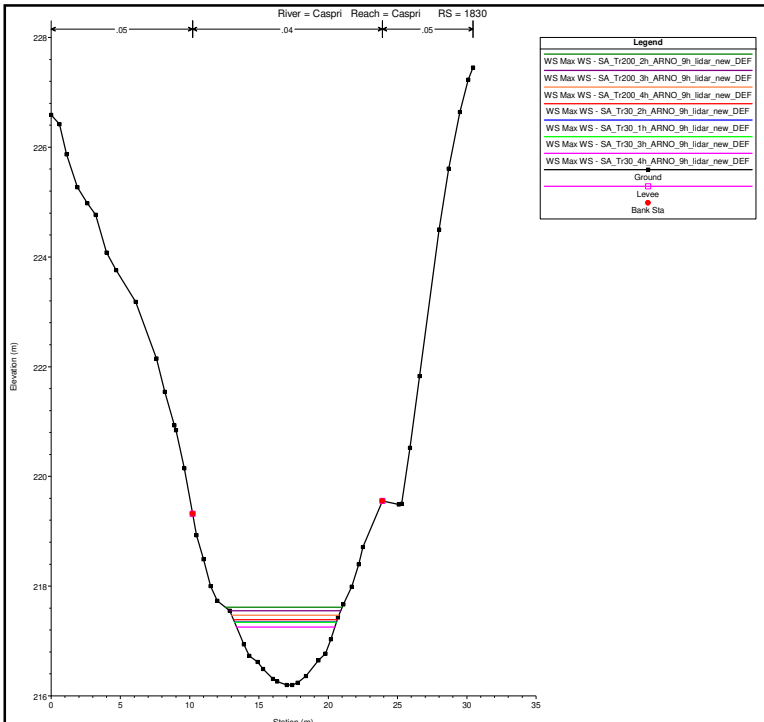

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1863
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

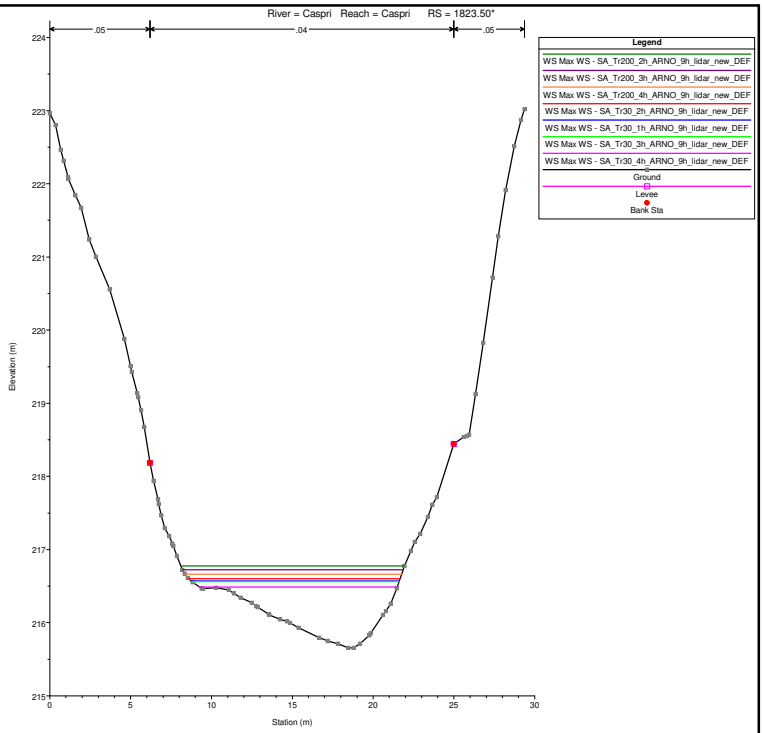

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1856.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

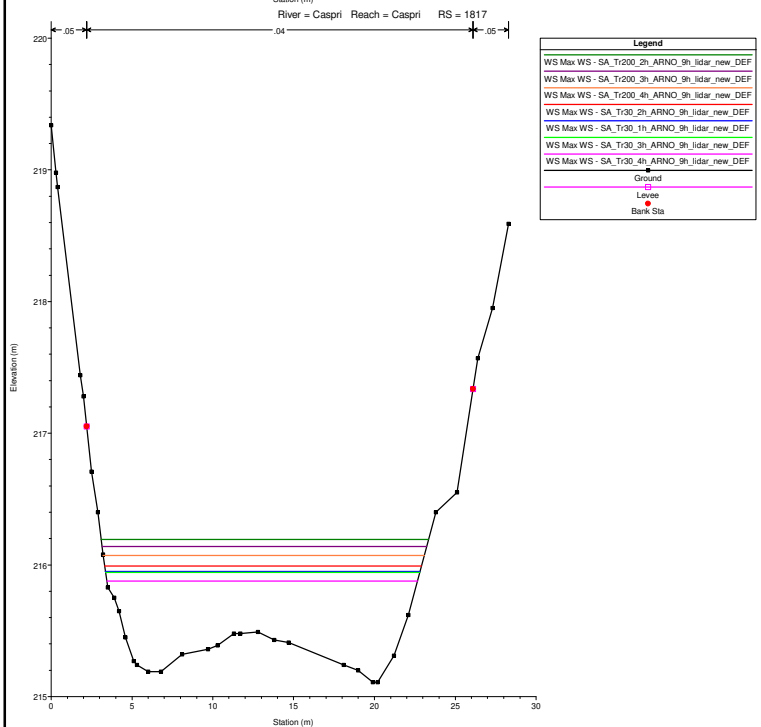

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1850.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

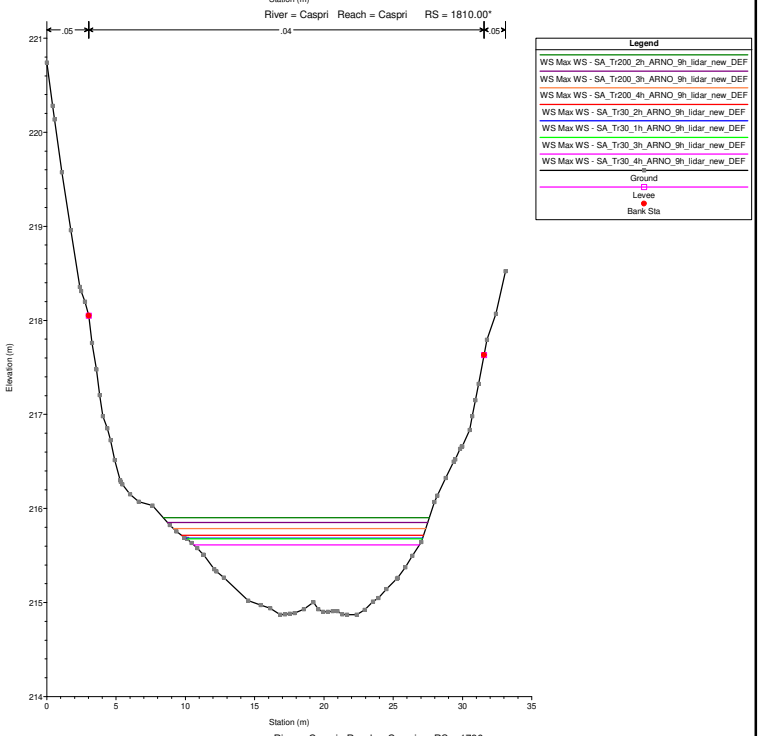

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1843.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

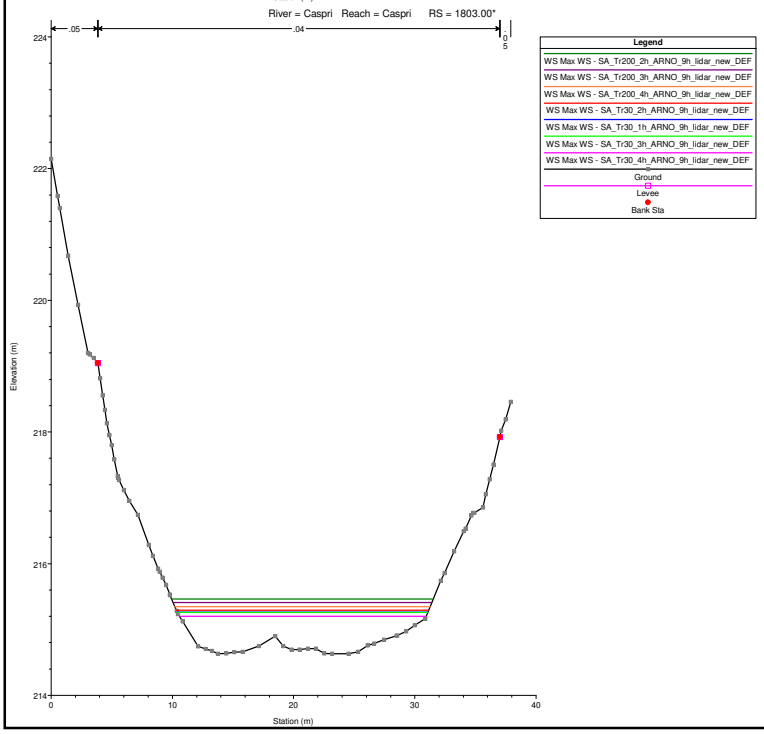

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1837
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

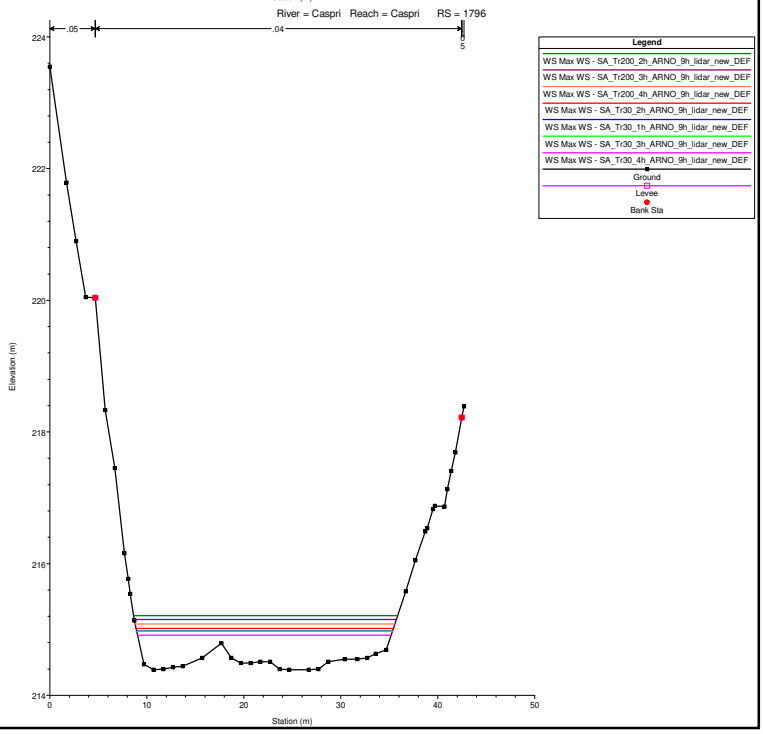

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1830
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

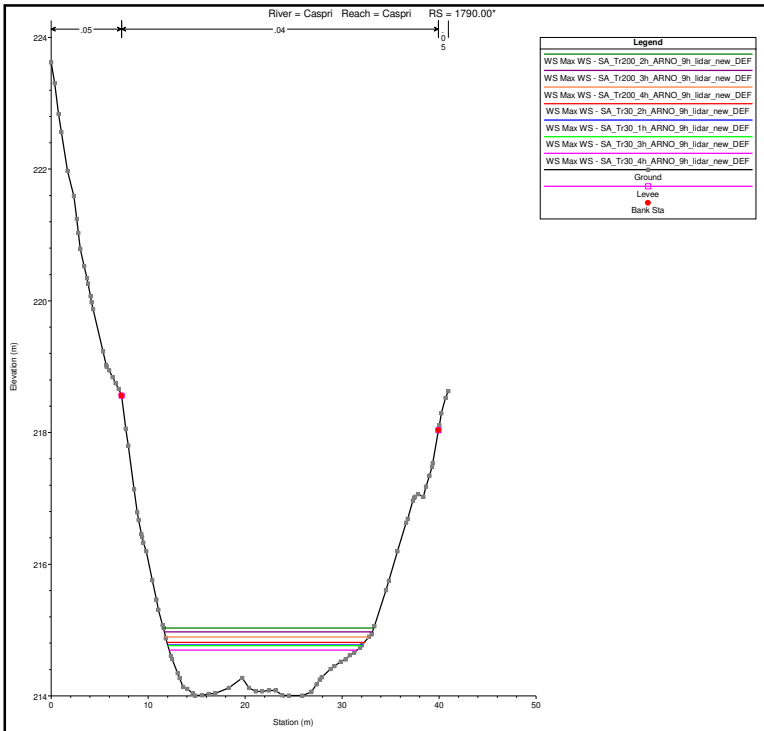

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1823.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

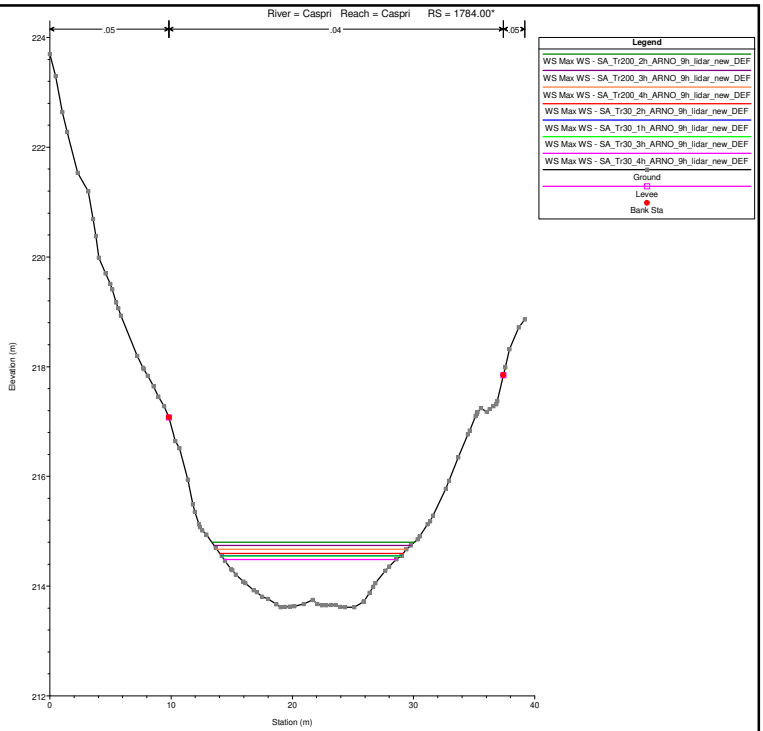

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1817
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

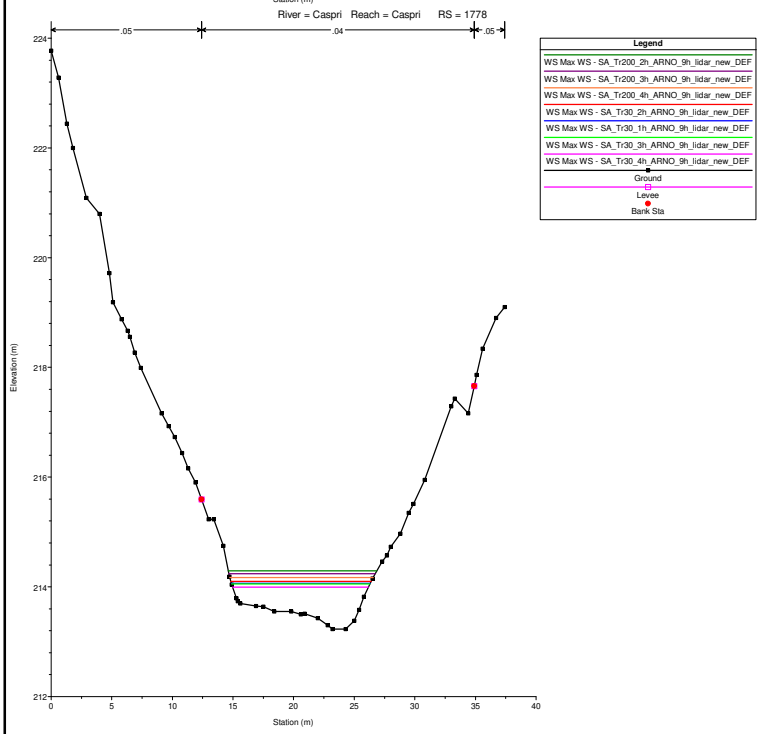

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1810.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

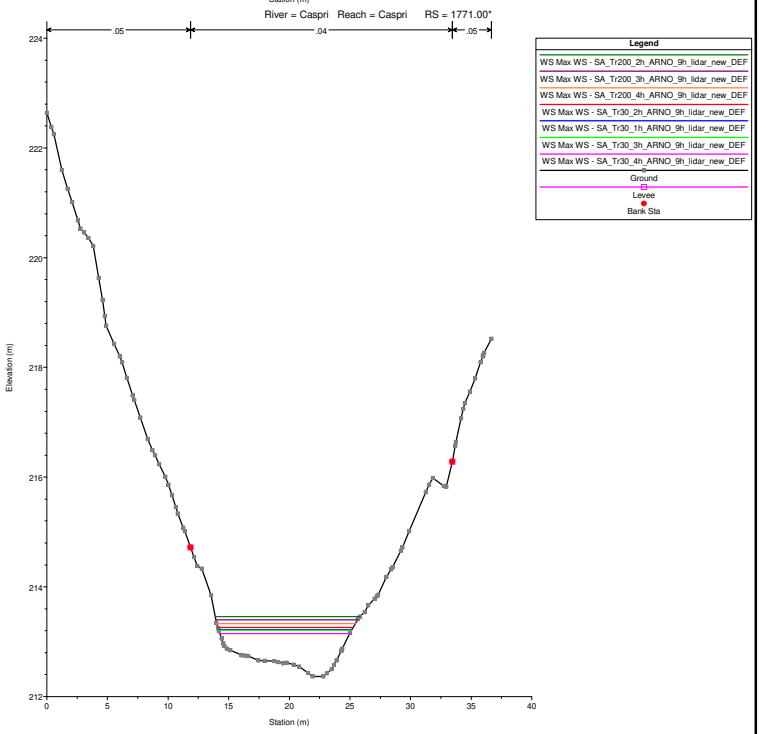

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1803.00*
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

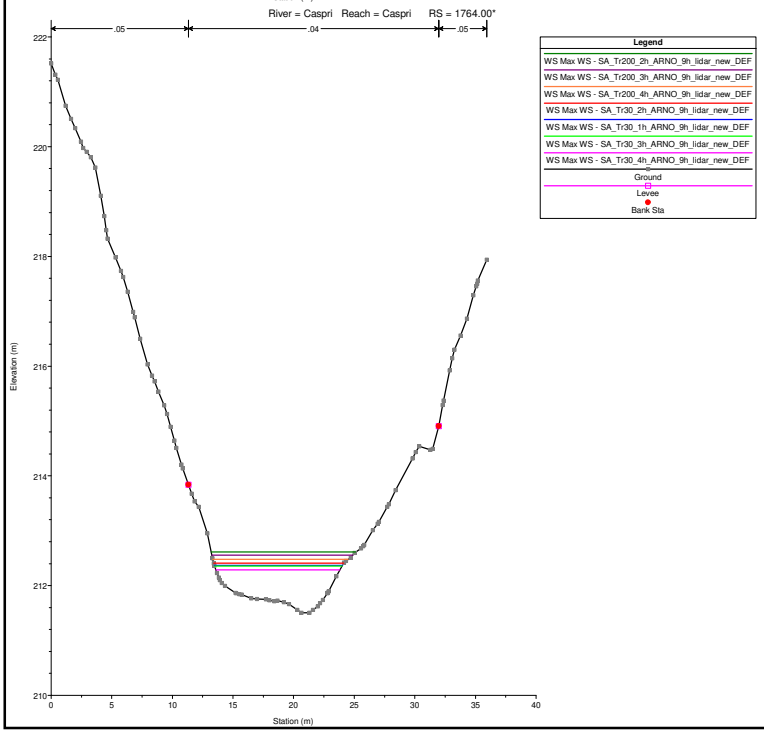

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1796
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

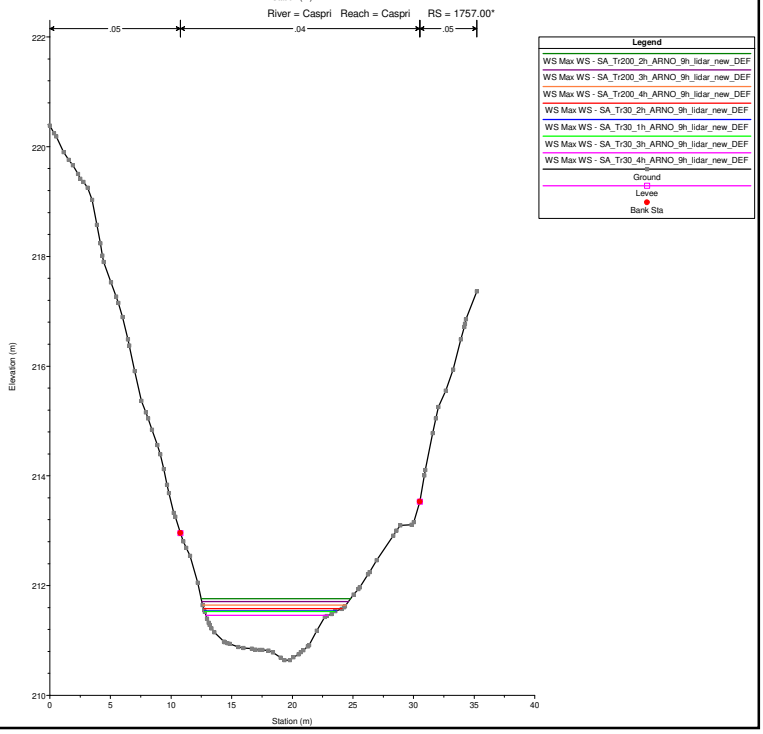

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1790.00*
.05
.04
0
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

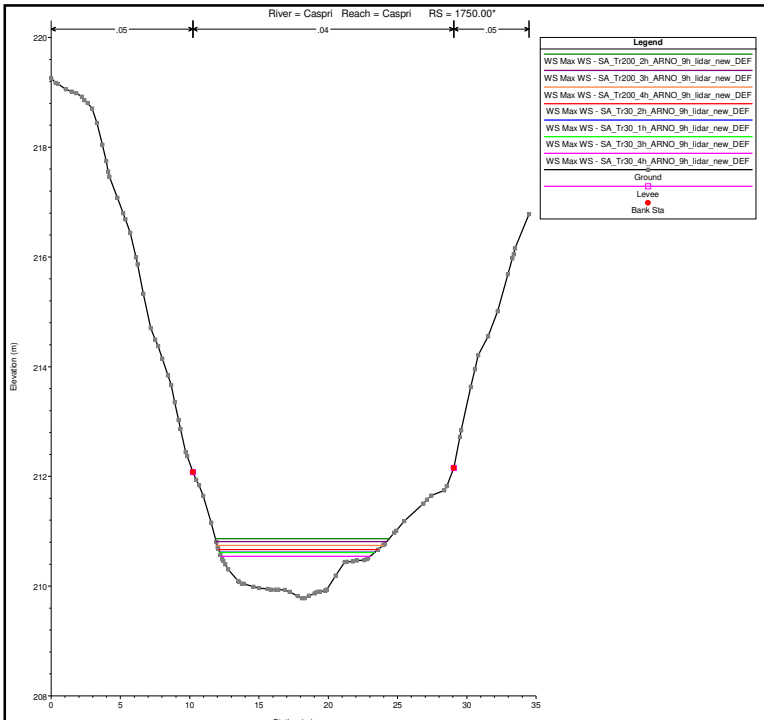

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1784.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

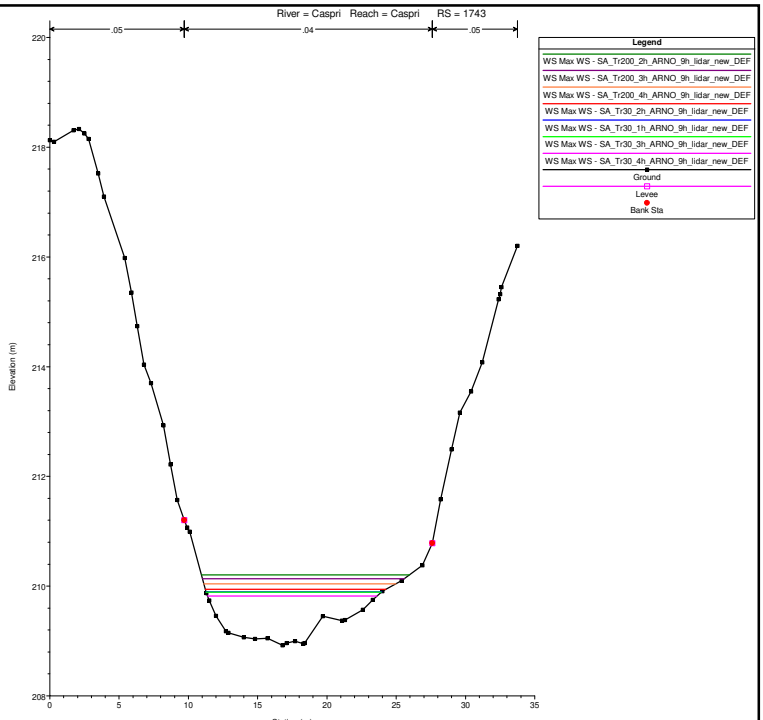

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1778
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

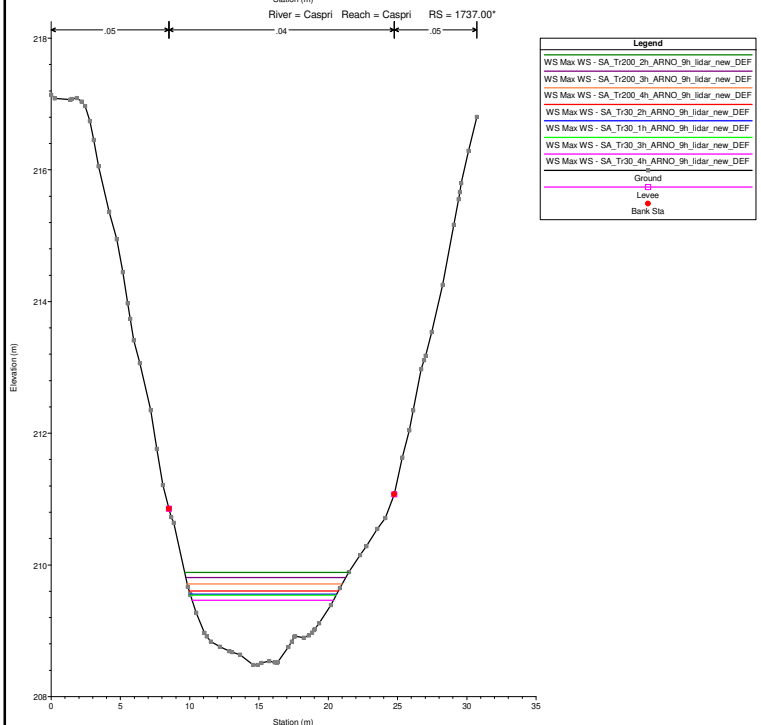

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1771.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

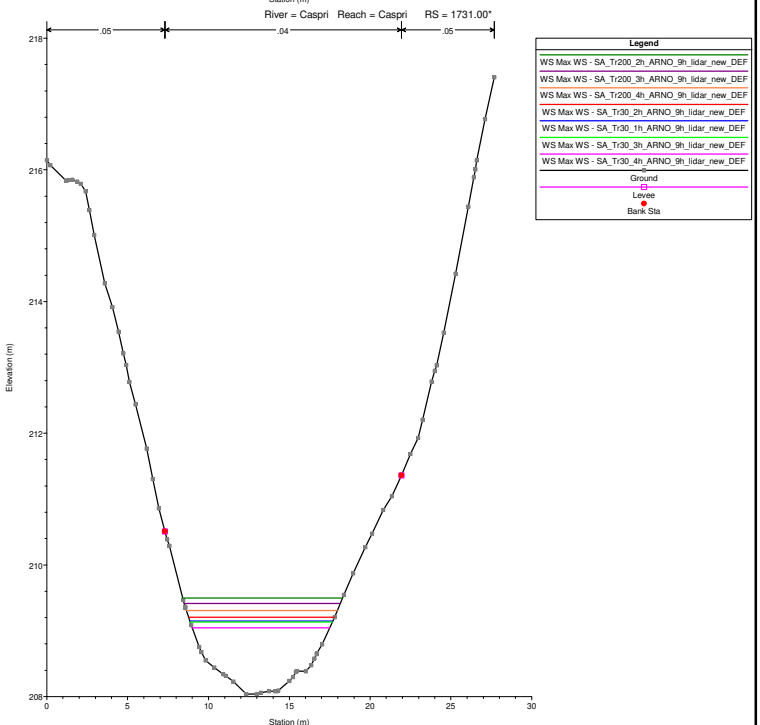

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1764.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

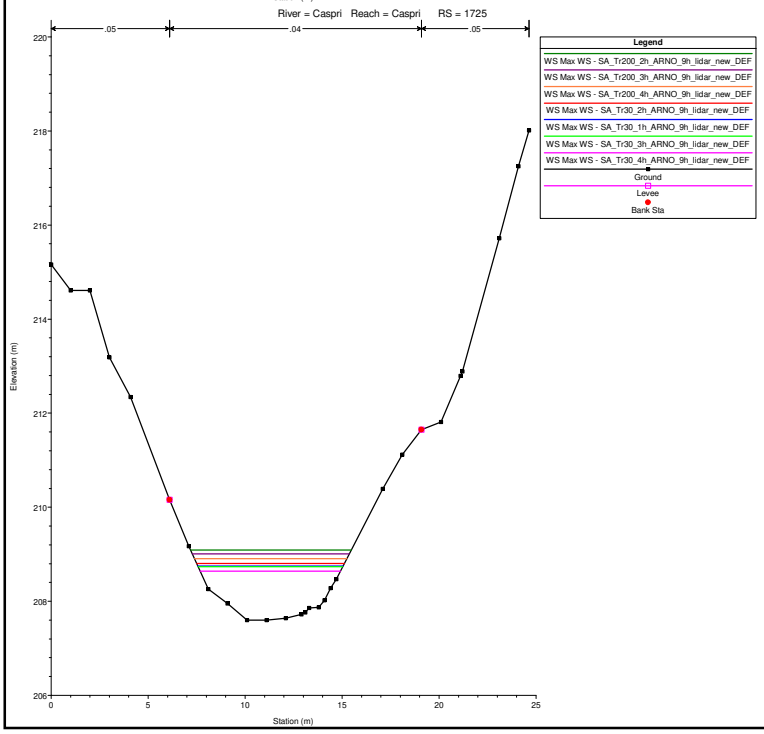

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1757.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

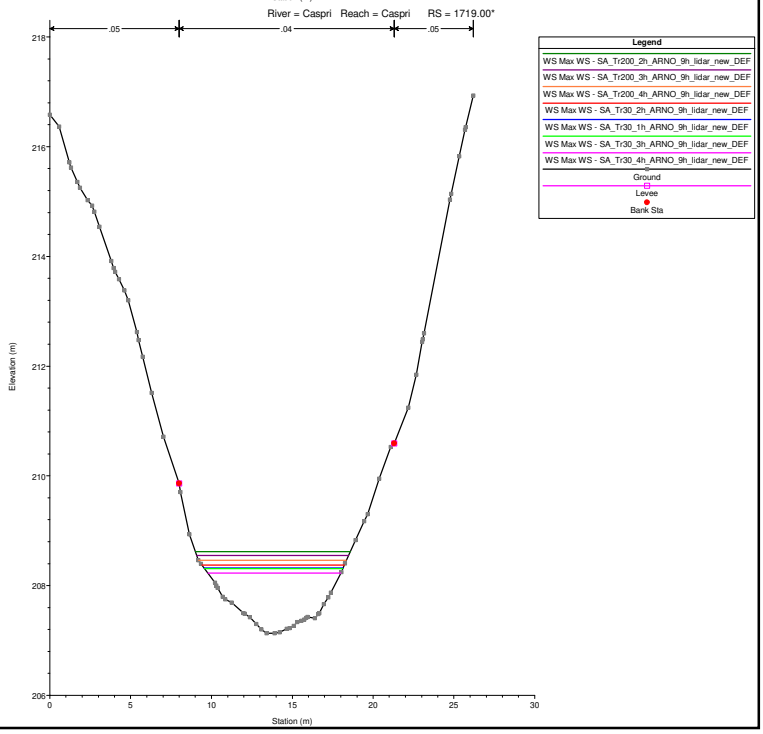

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1750.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

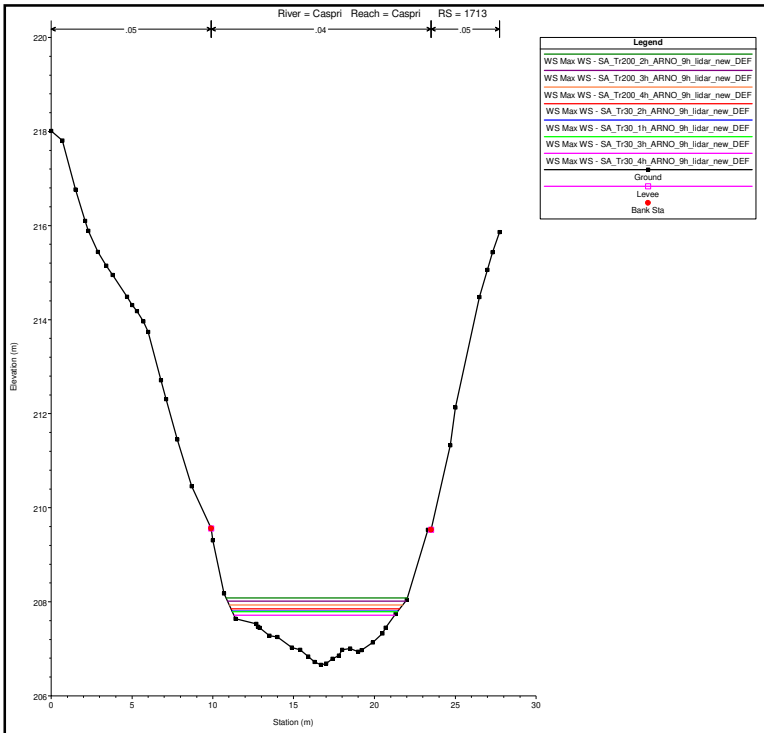

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1743
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

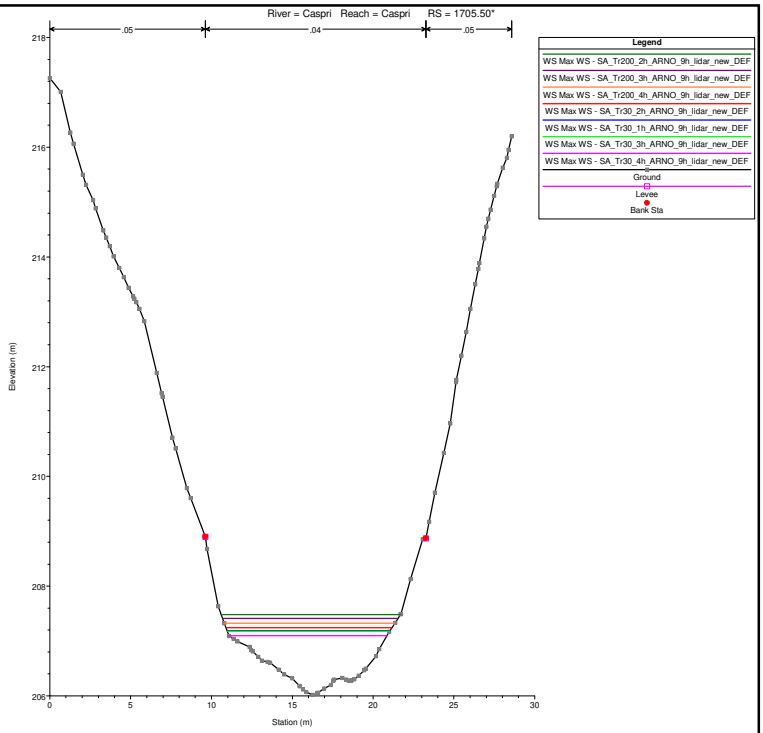

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1737.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

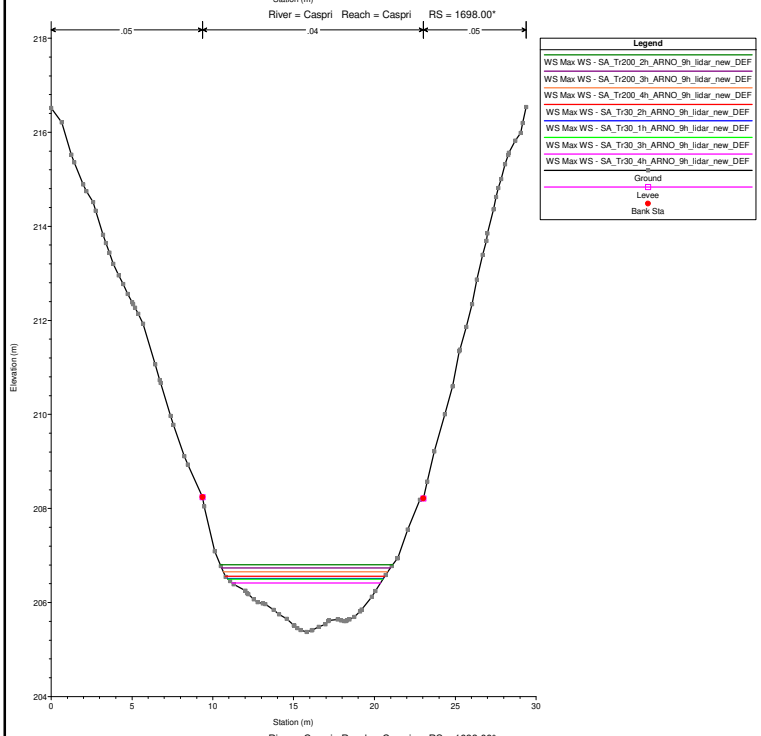

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1731.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

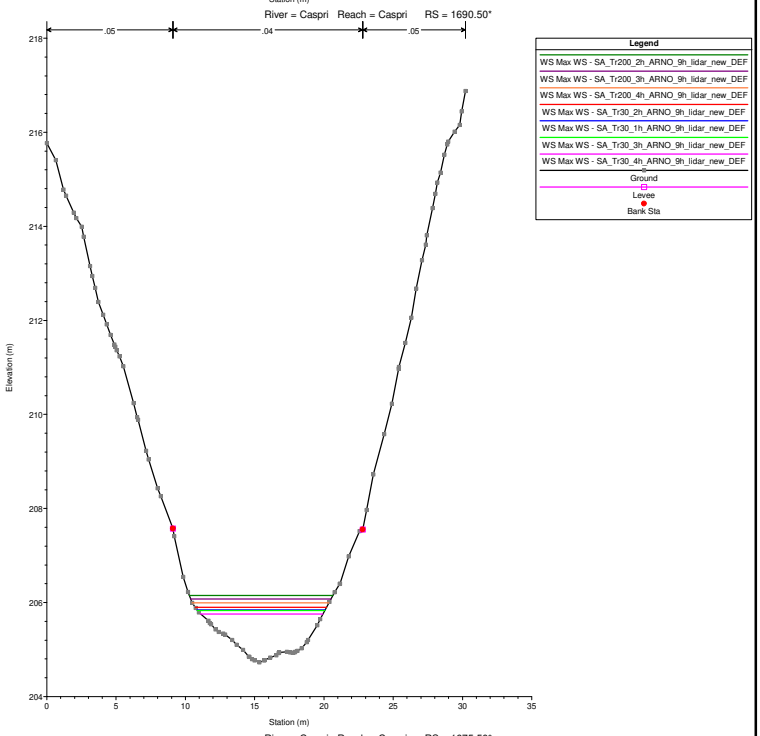

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1725
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

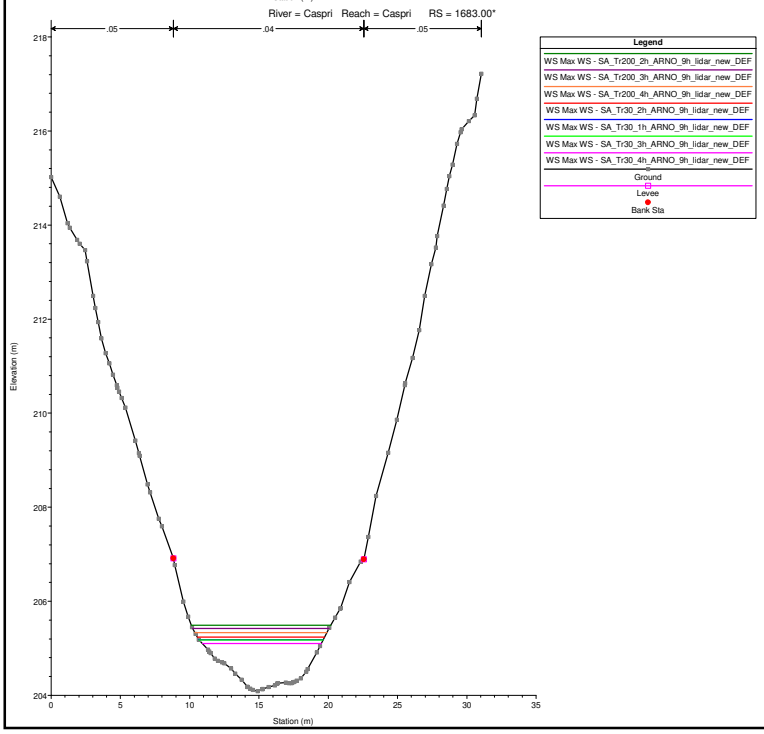

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1719.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

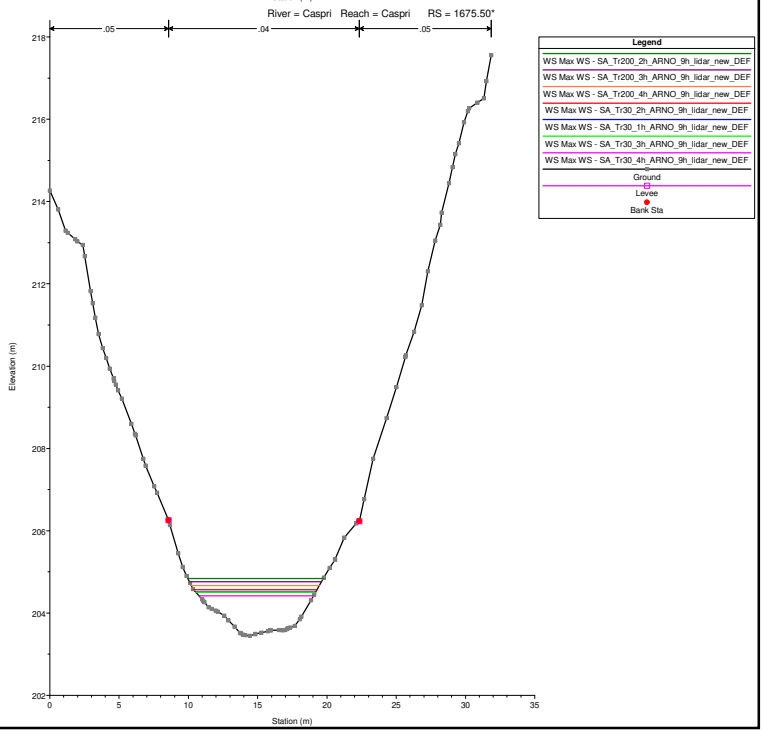

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1713
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

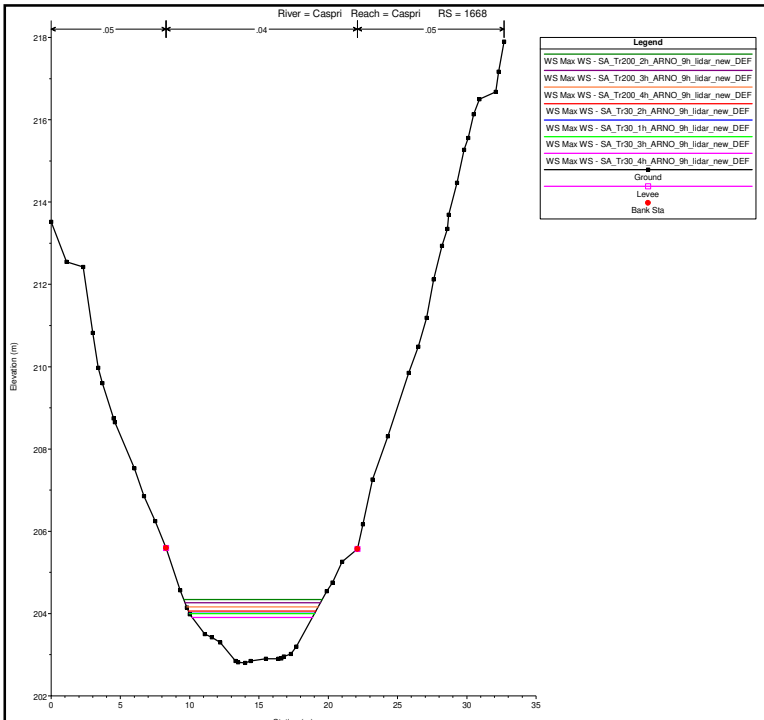

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1705.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

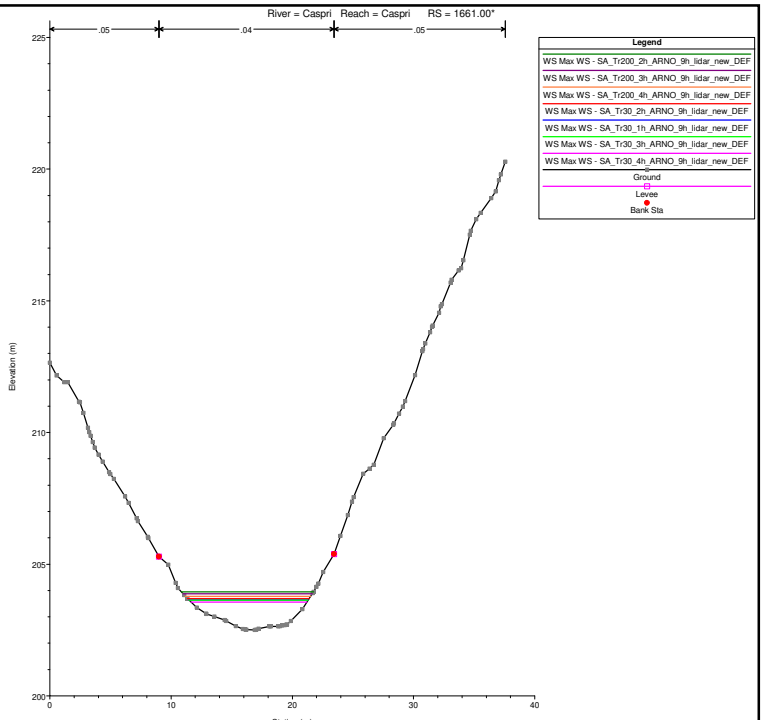

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1698.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

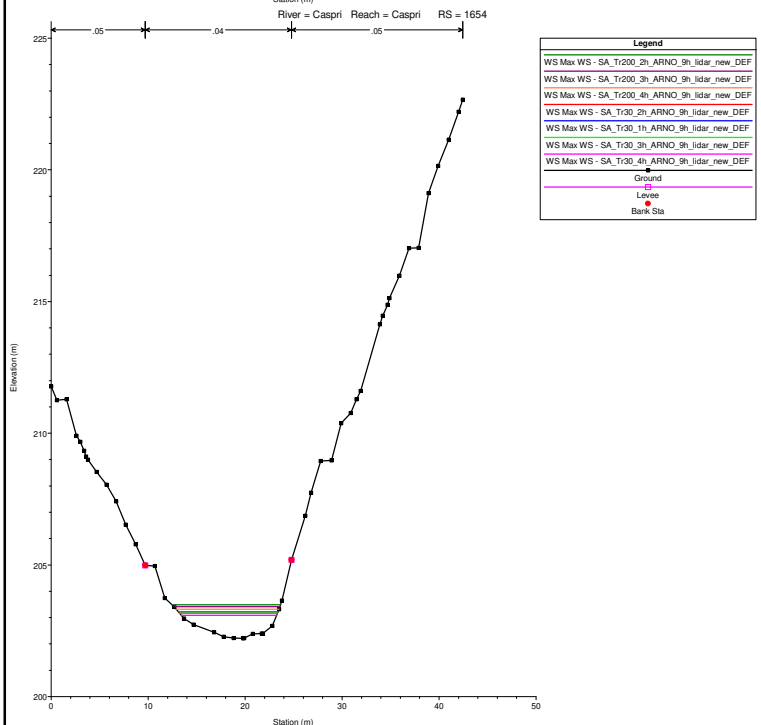

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1690.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

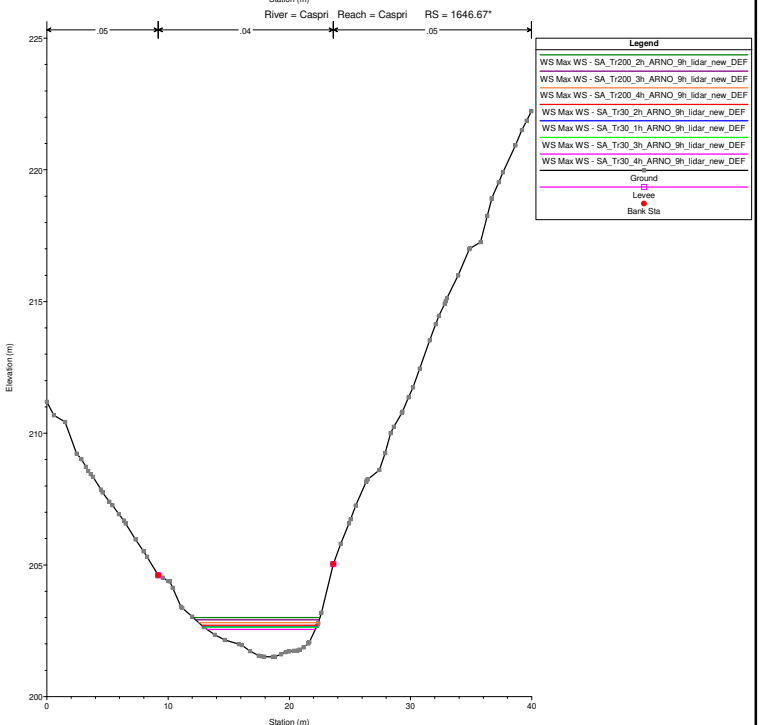

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1683.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

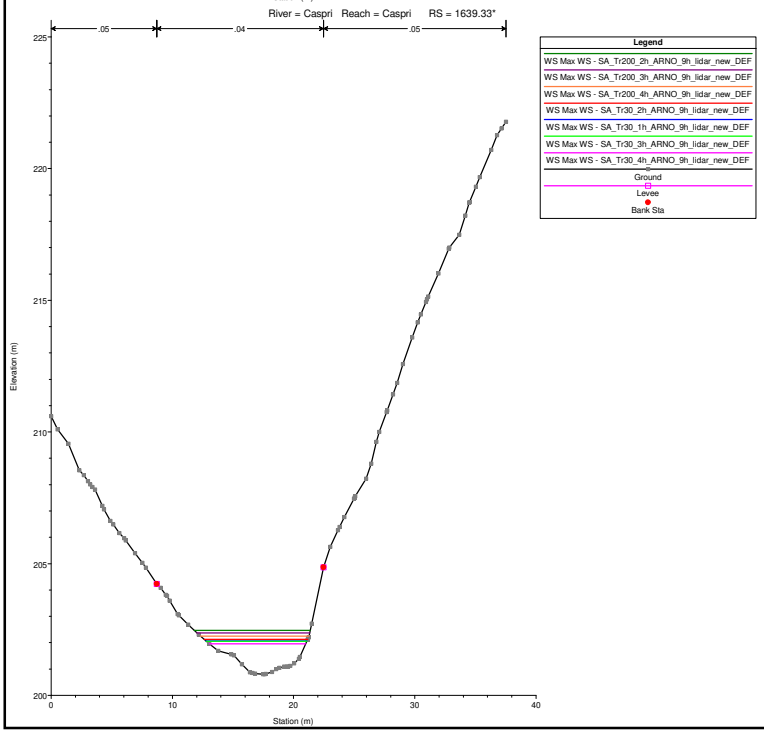

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1675.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

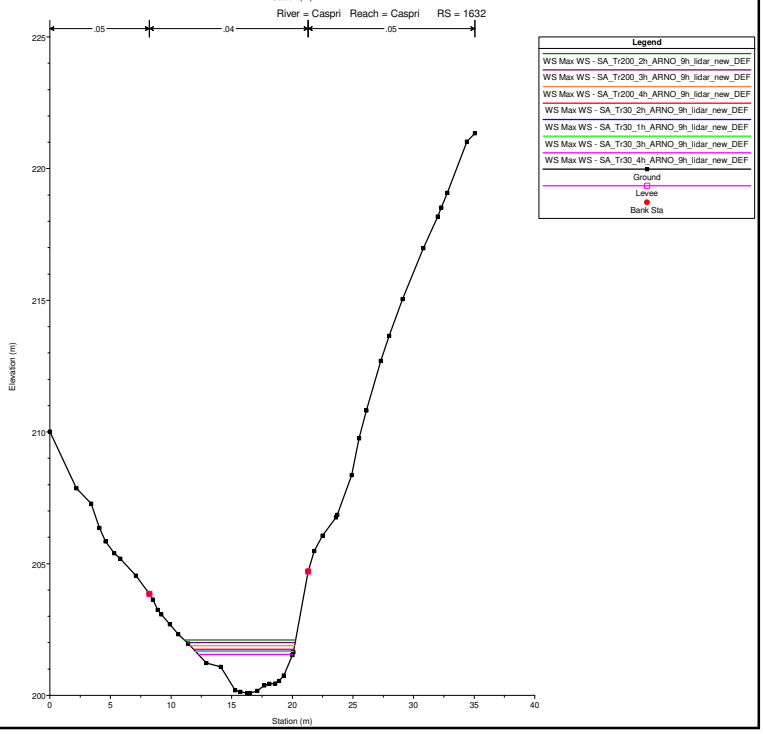

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1668
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

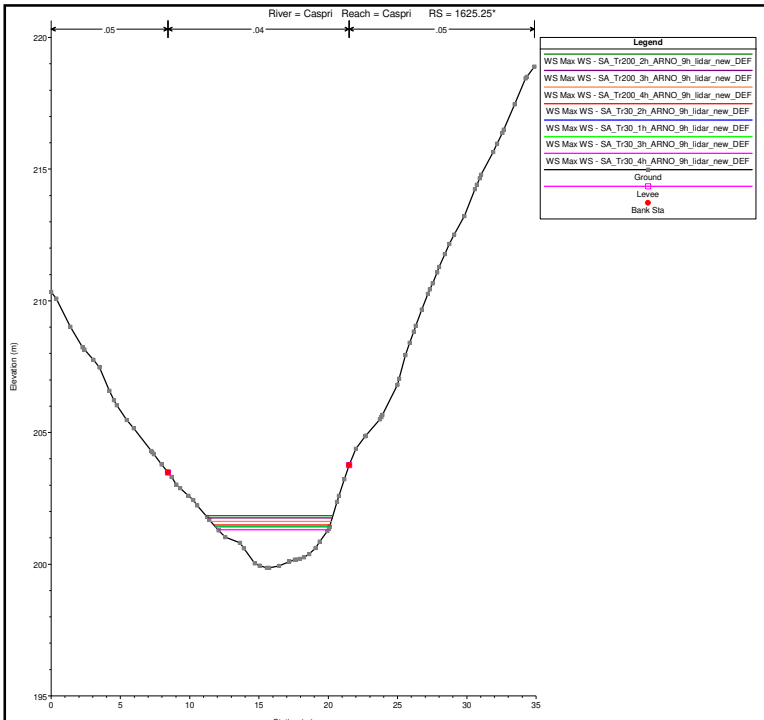

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1661.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

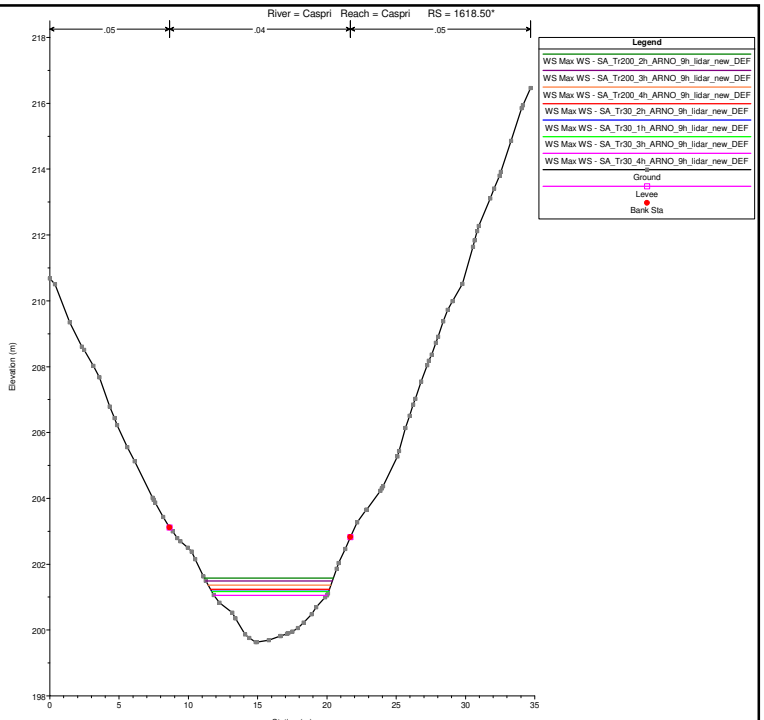

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1654
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

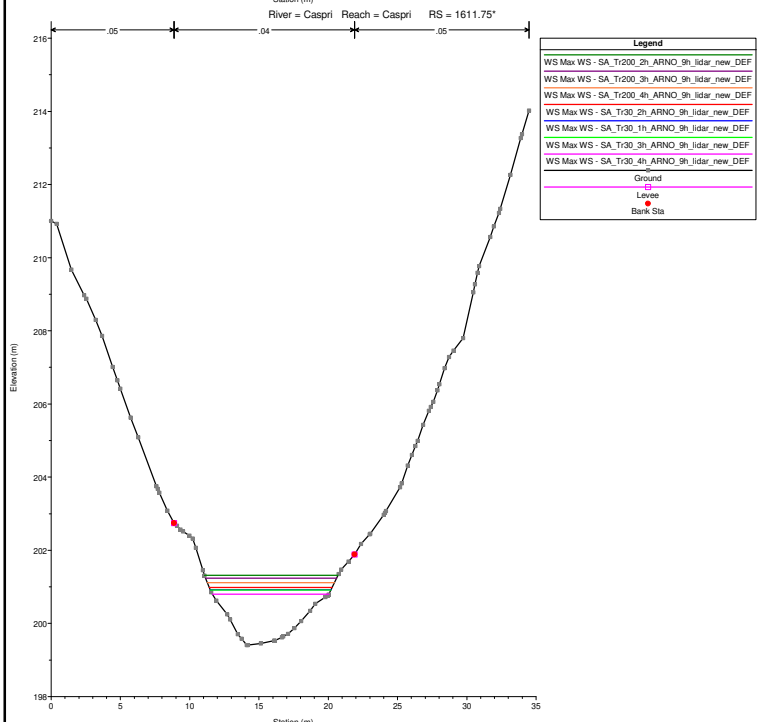

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1646.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

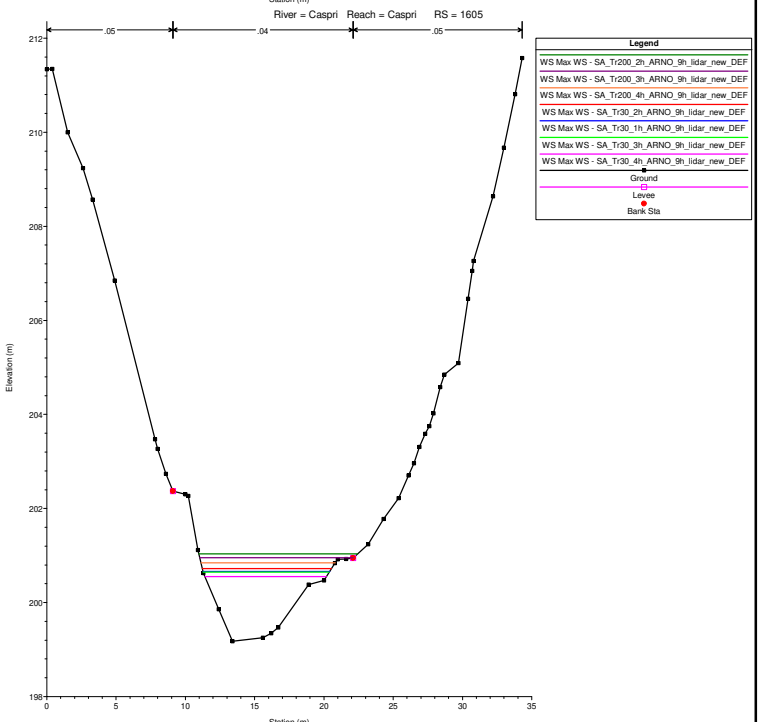

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1639.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

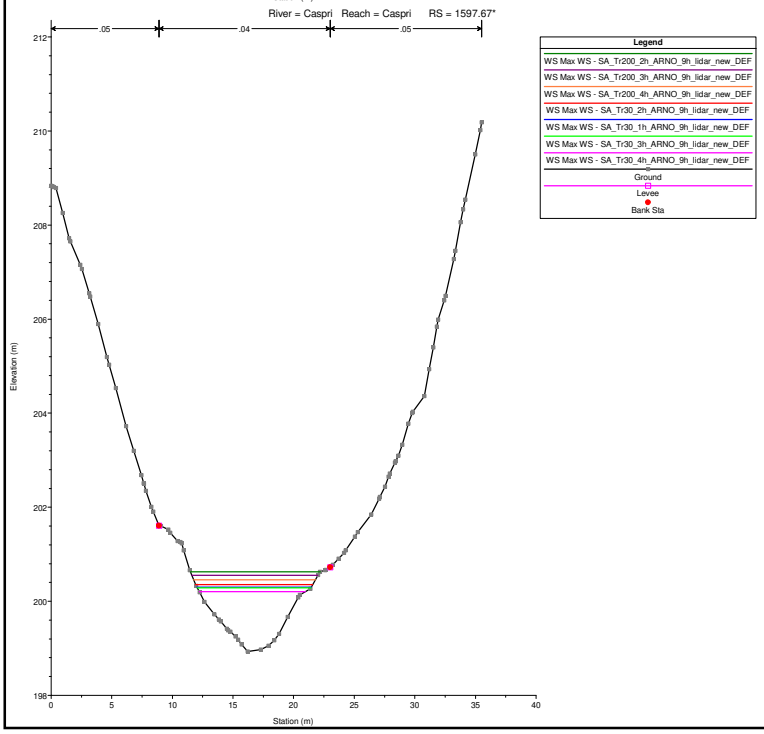

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1632
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

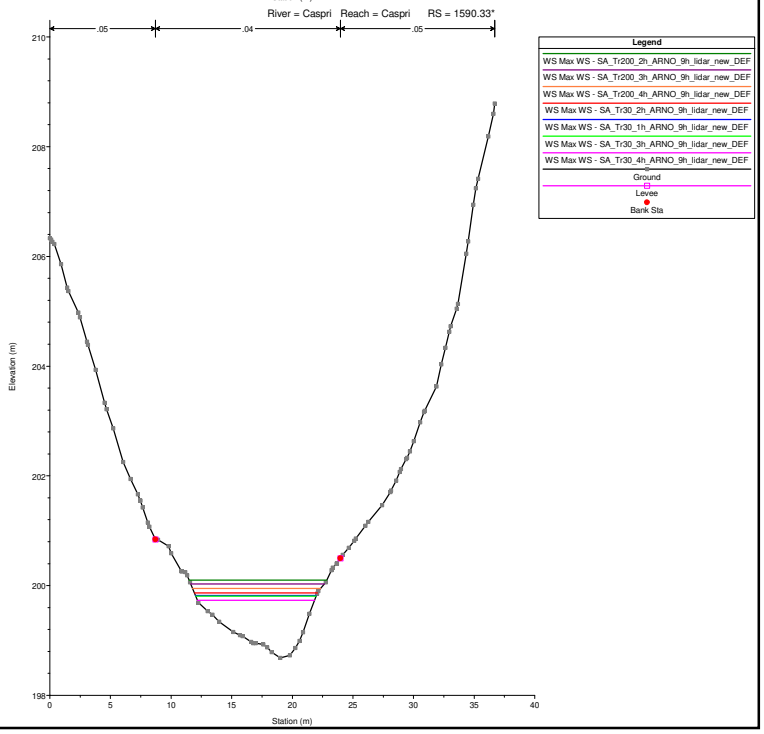

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1625.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

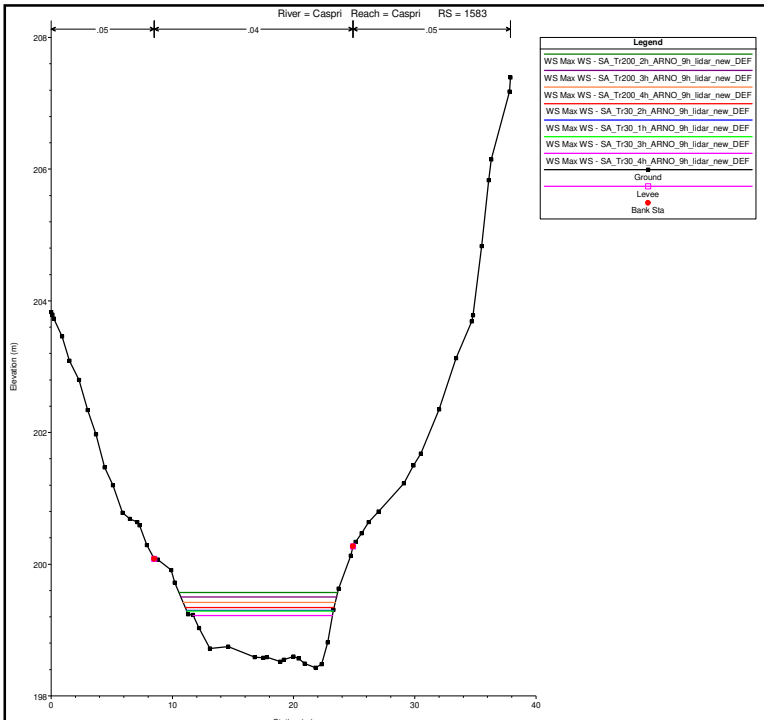

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1618.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

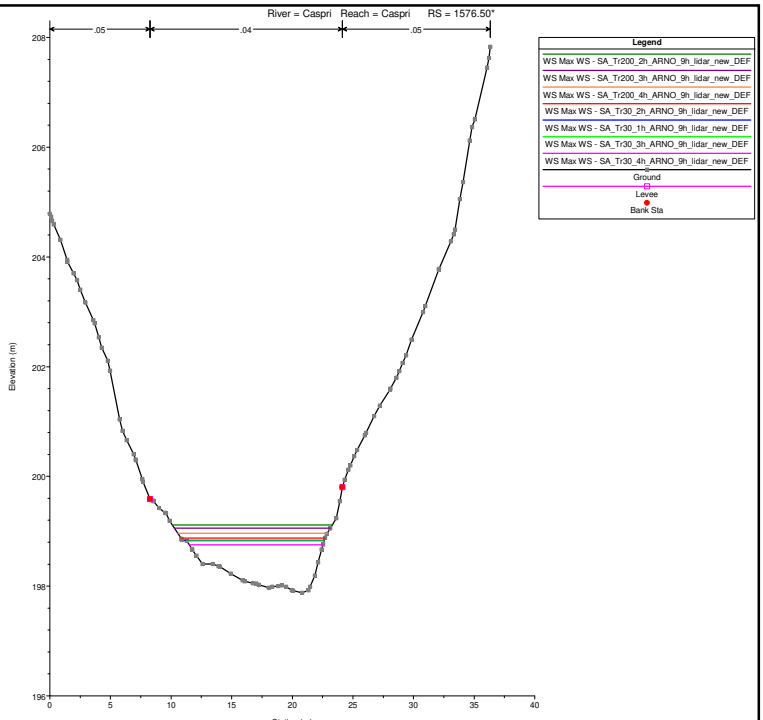

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1611.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

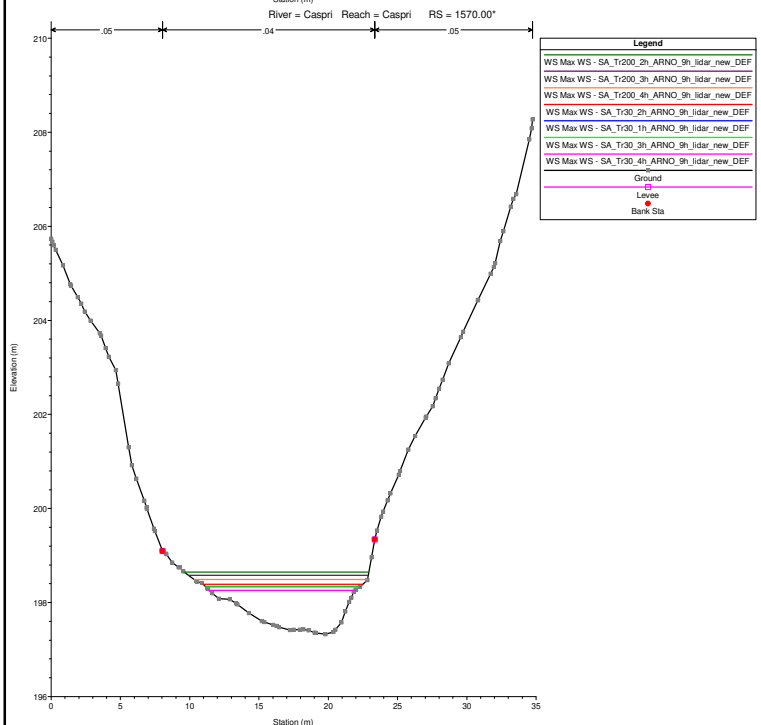

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1605
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

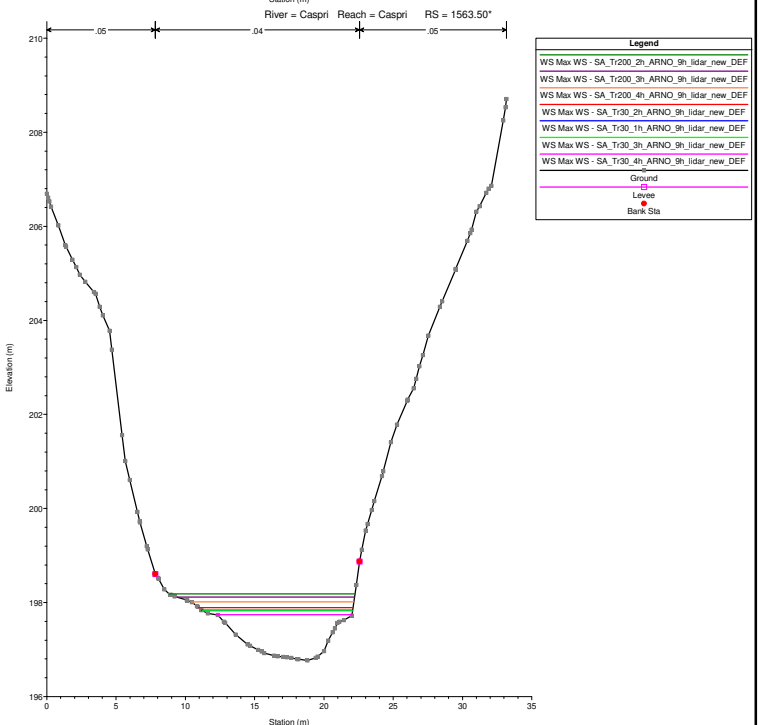

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1597.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

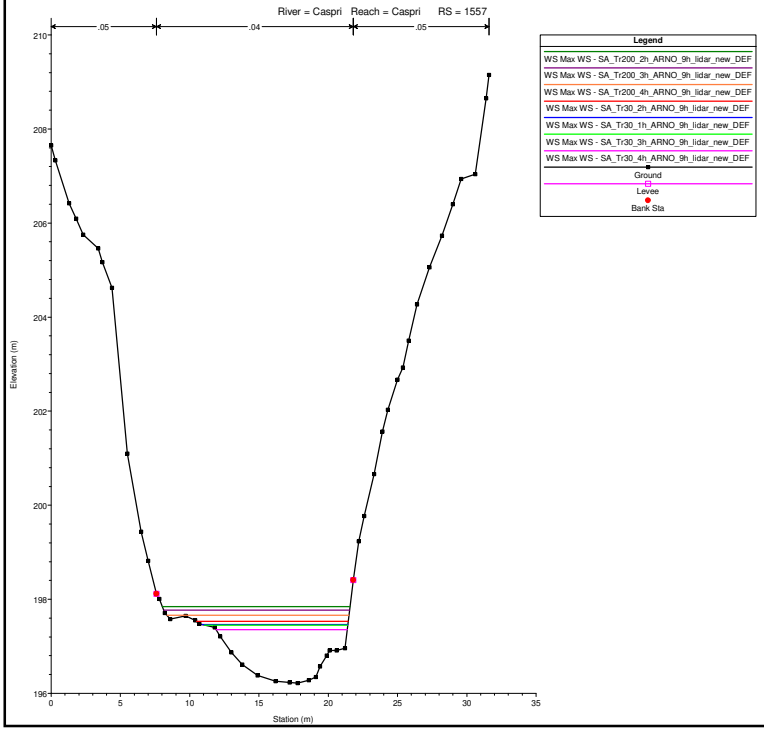

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1590.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

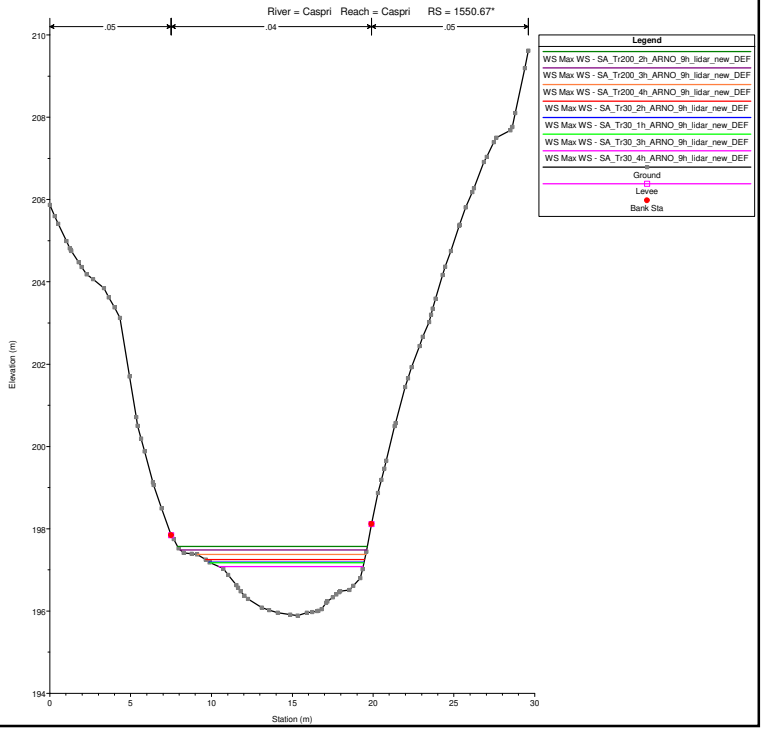

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1583
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

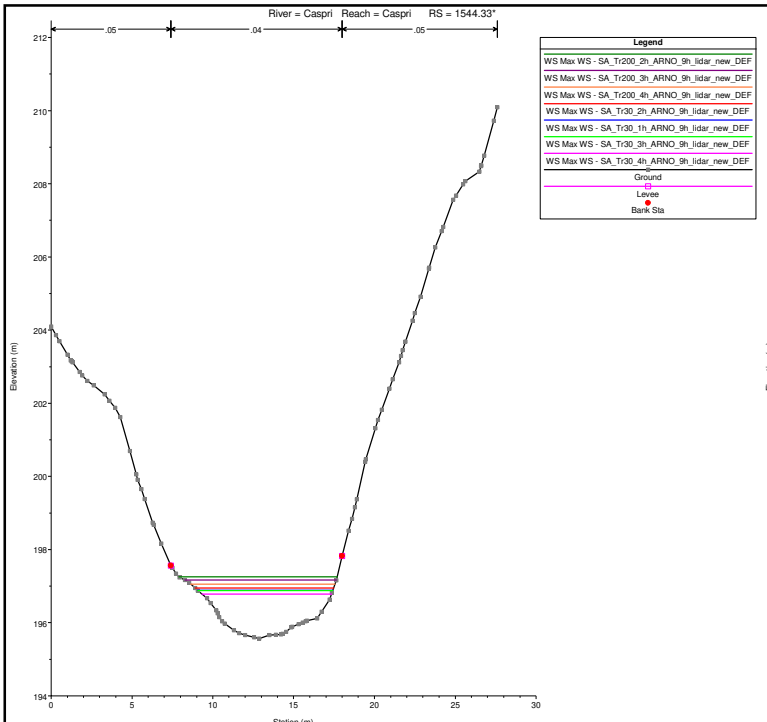

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1576.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

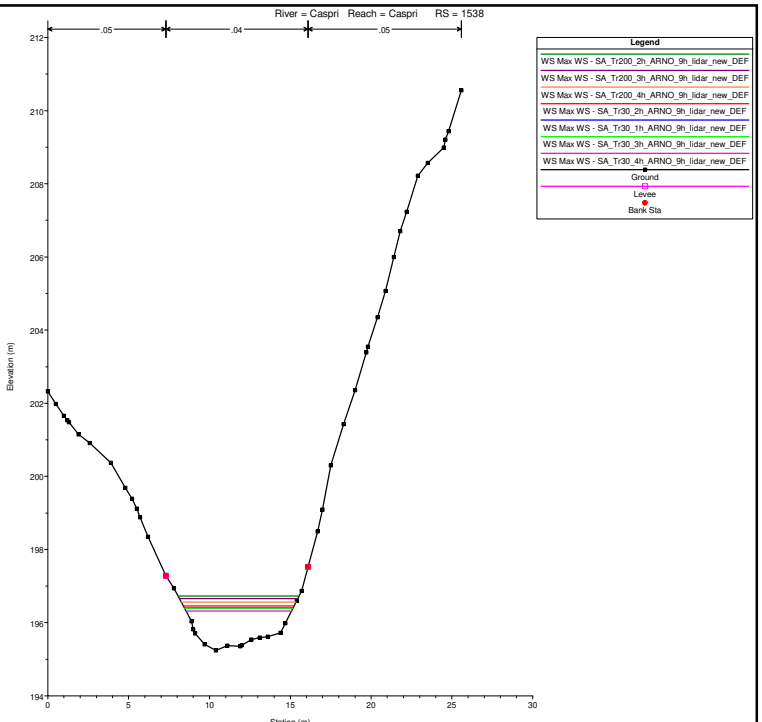

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1570.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

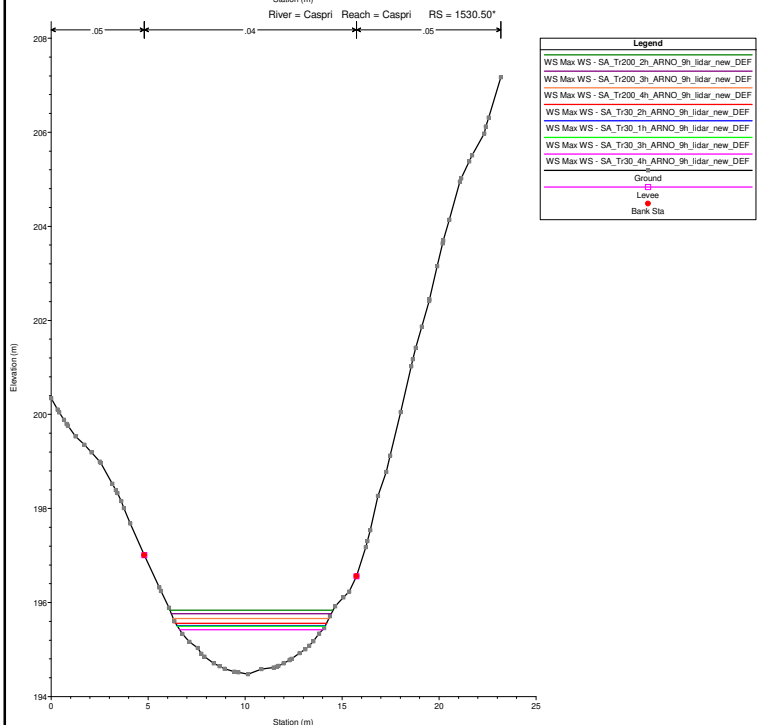

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1563.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

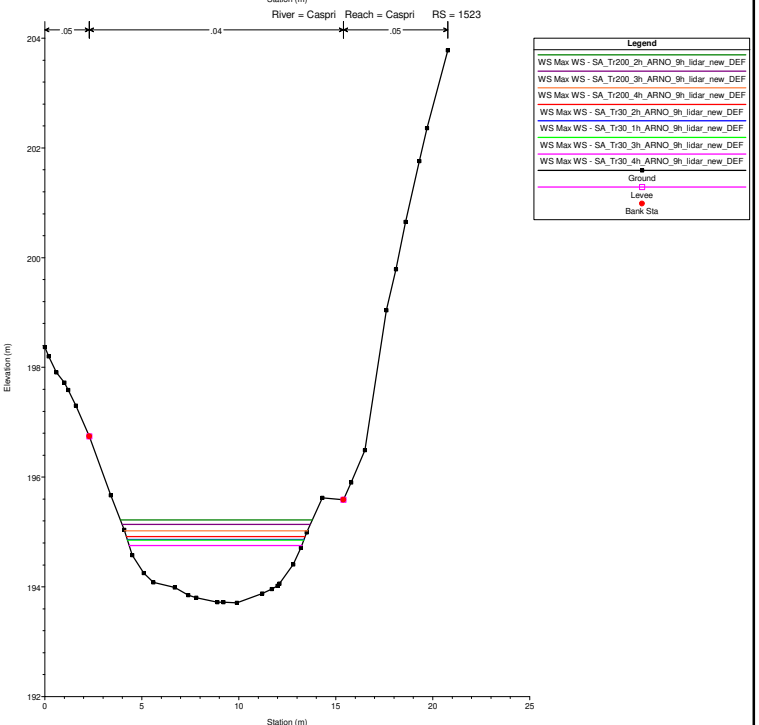

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1557
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

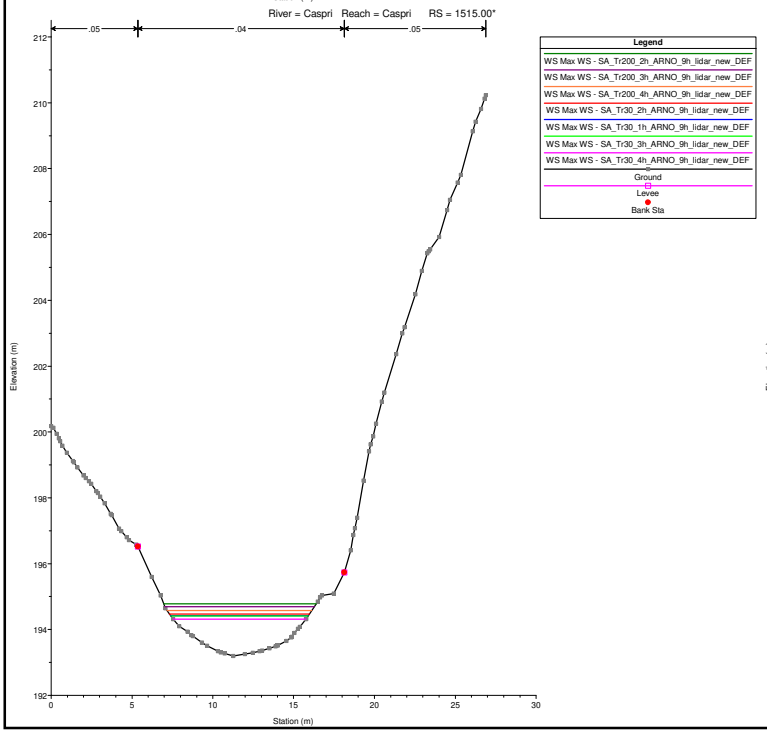

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1550.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

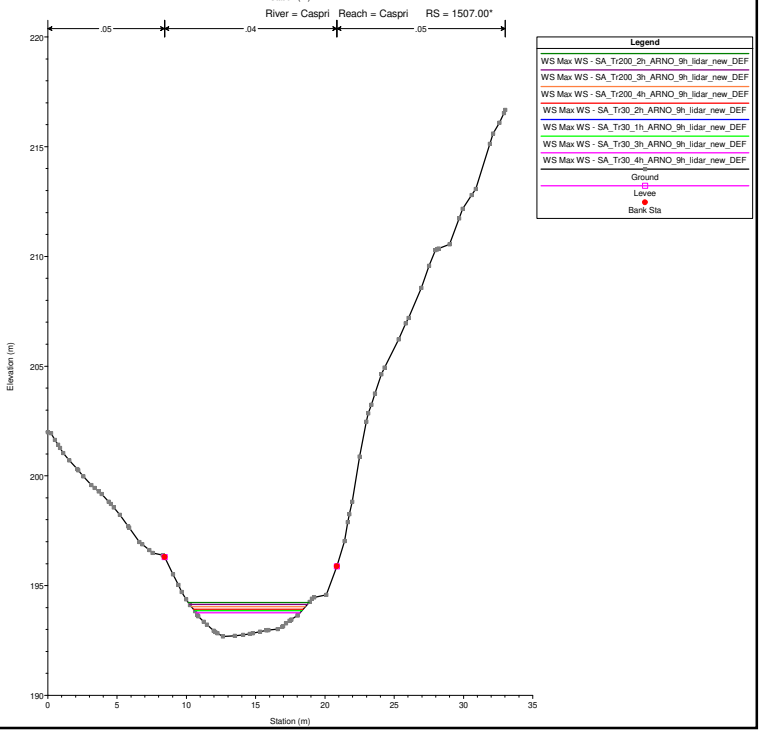

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1544.33*
.05 .04 .05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

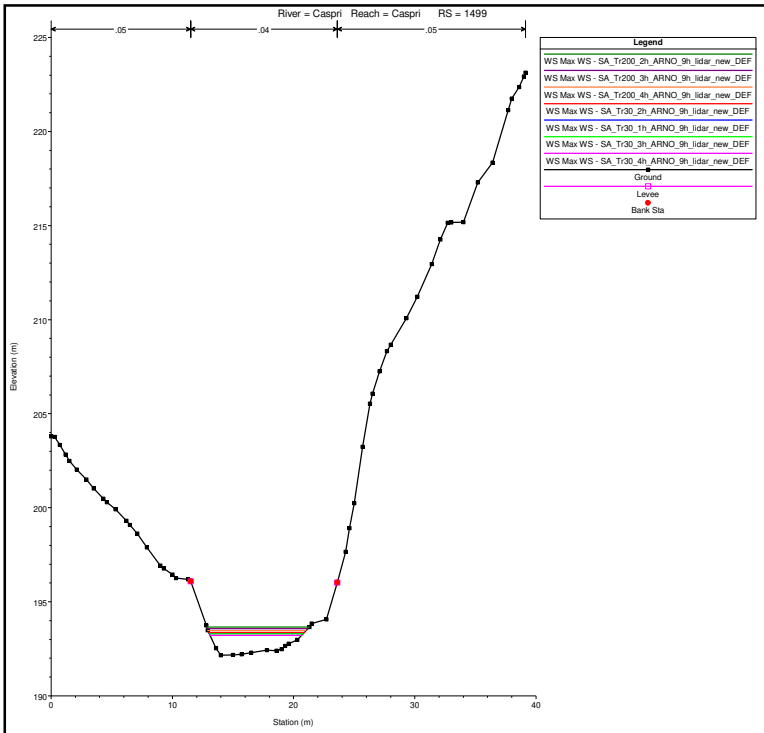

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1538
.05 .04 .05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

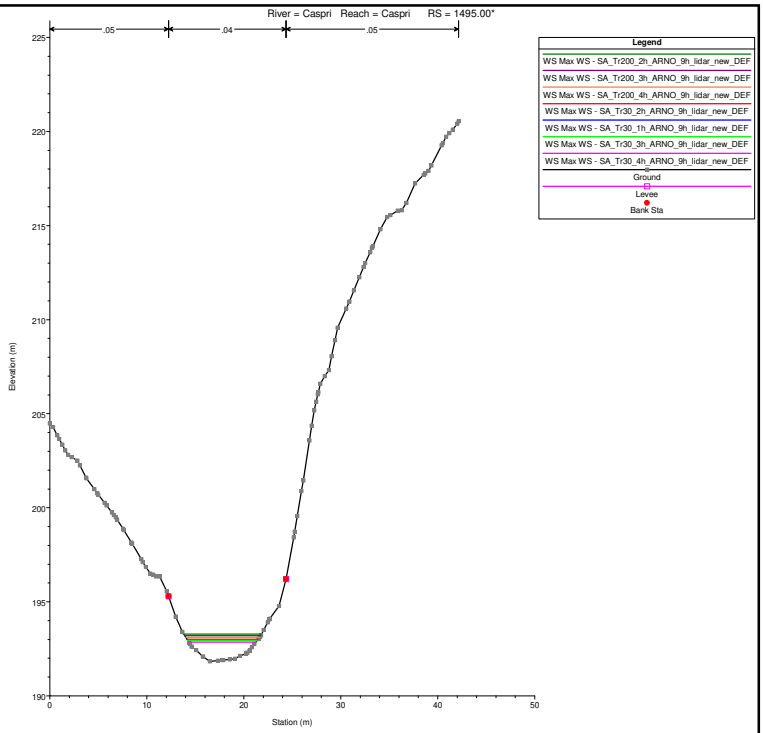

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1530.50*
.05 .04 .05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

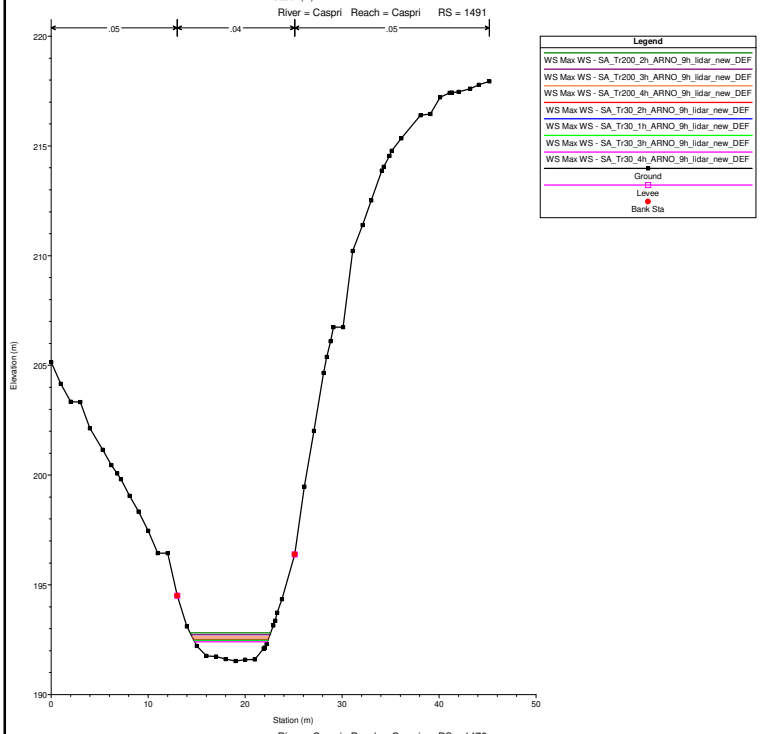

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1523
.05 .04 .05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

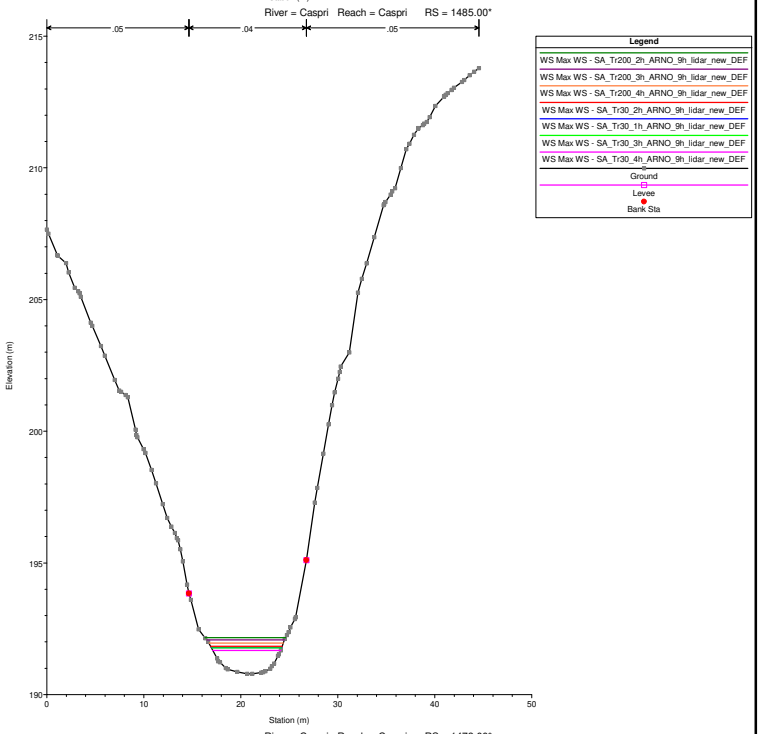

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1515.00*
.05 .04 .05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

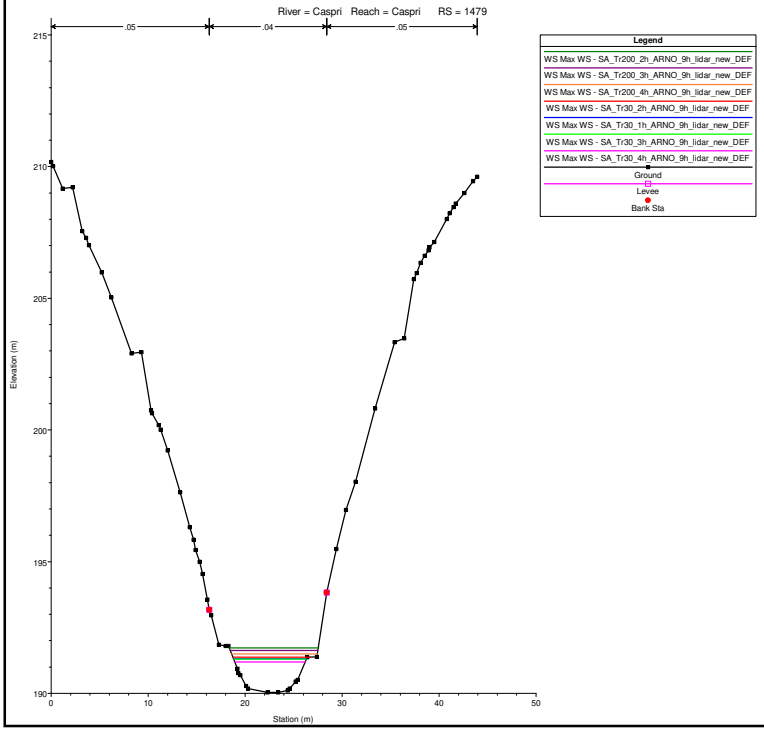

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1507.00*
.05 .04 .05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

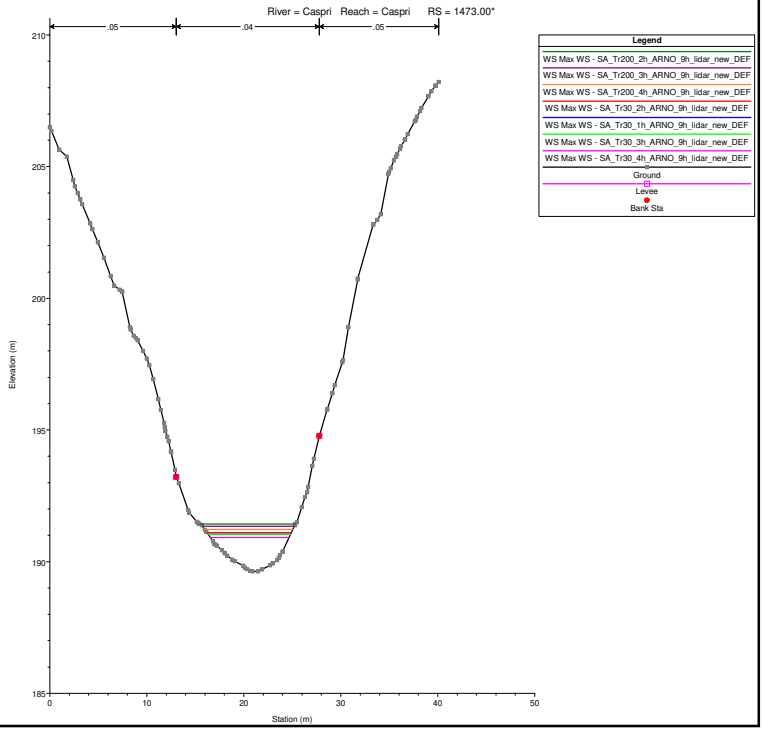

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1499
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

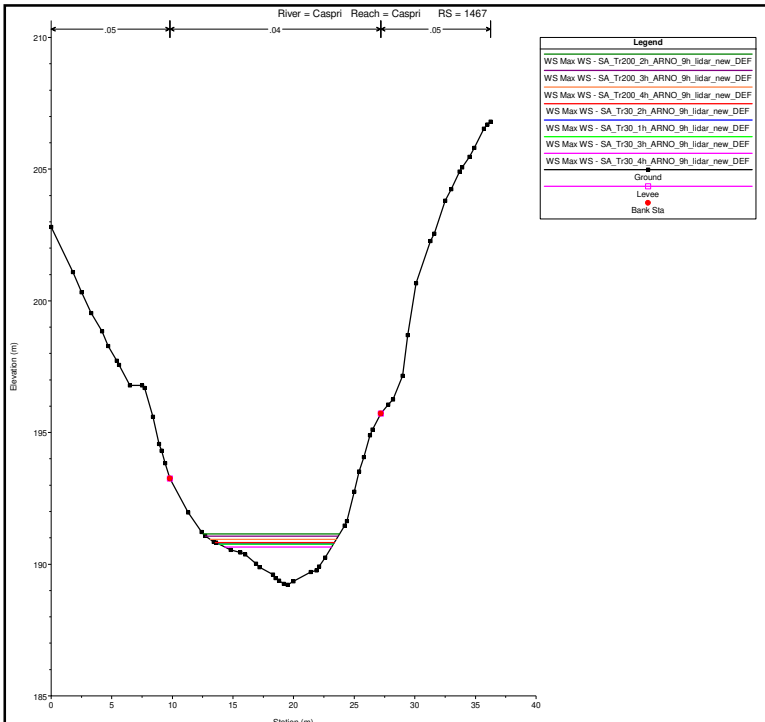

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1495.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

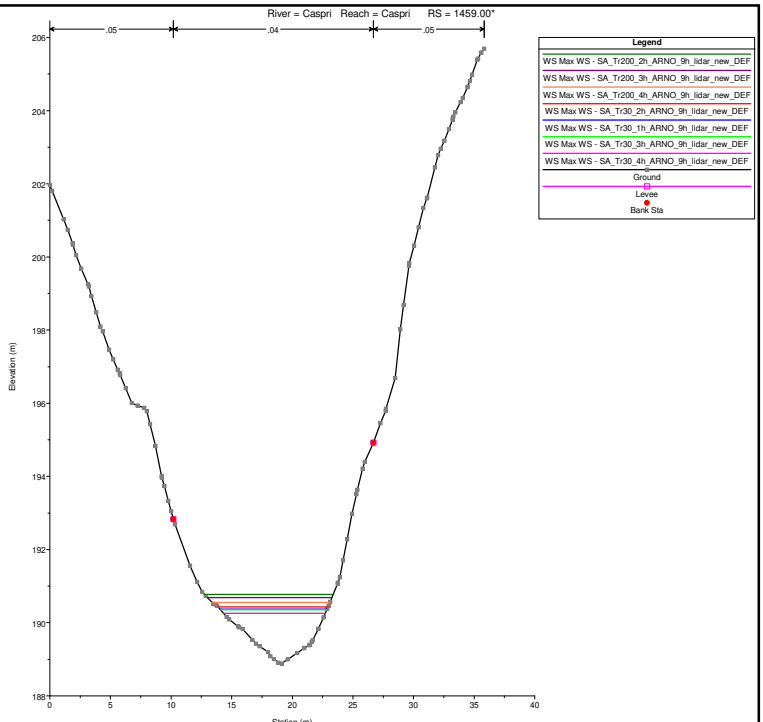

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1491
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

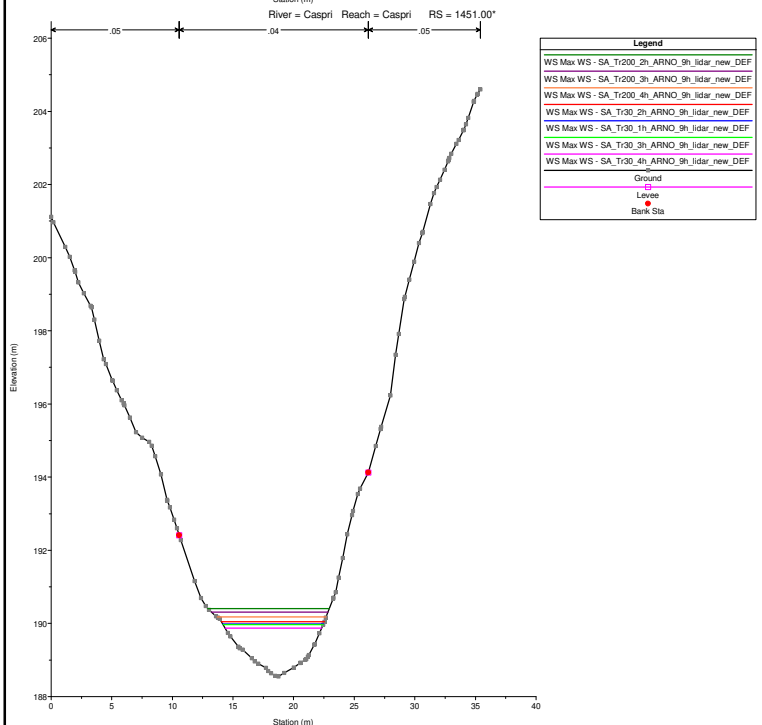

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1485.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

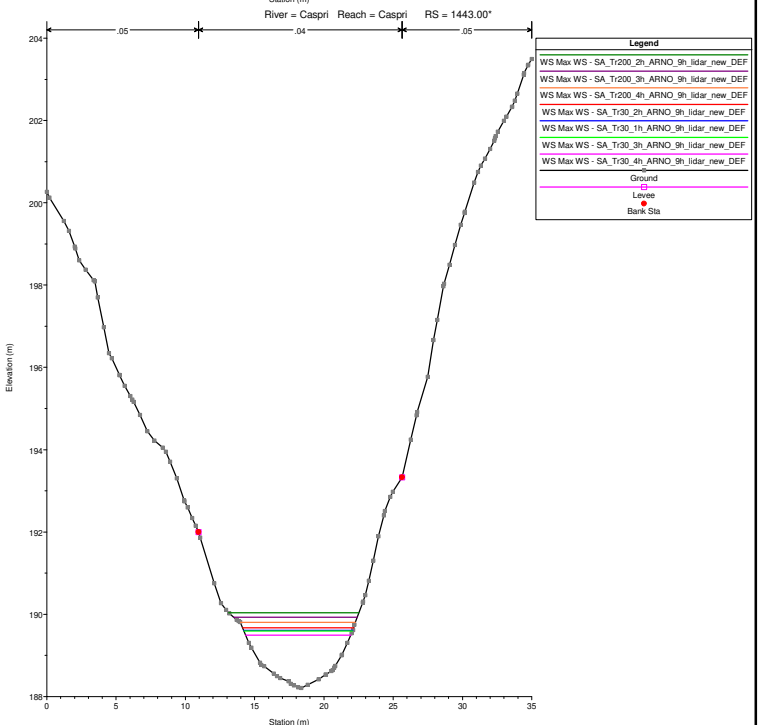

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1479
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

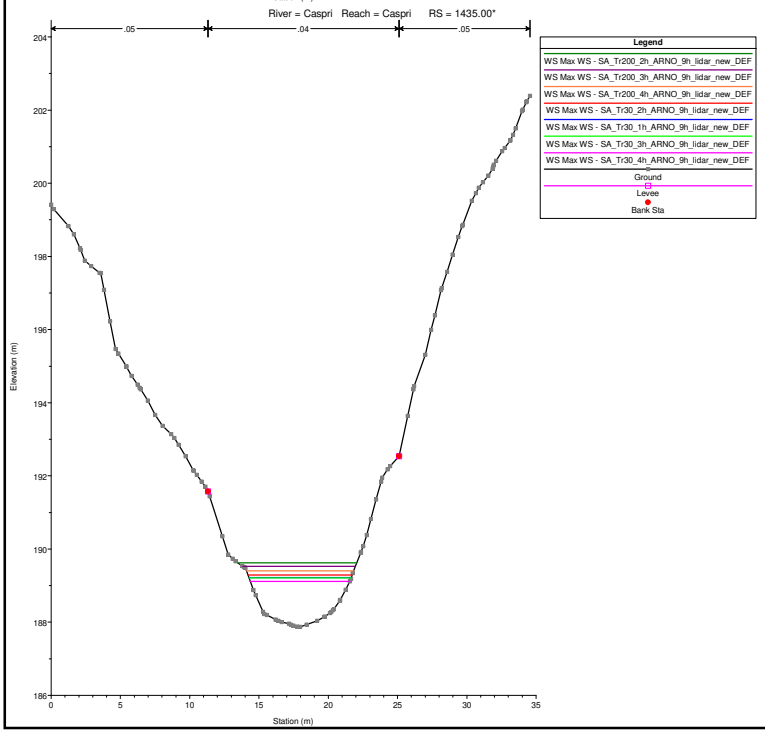

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1473.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

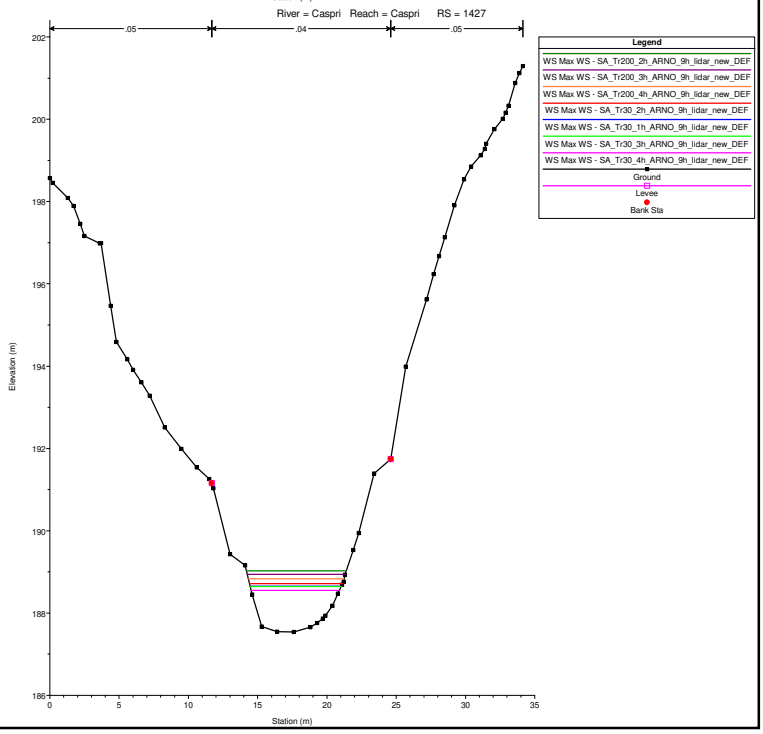

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1467
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

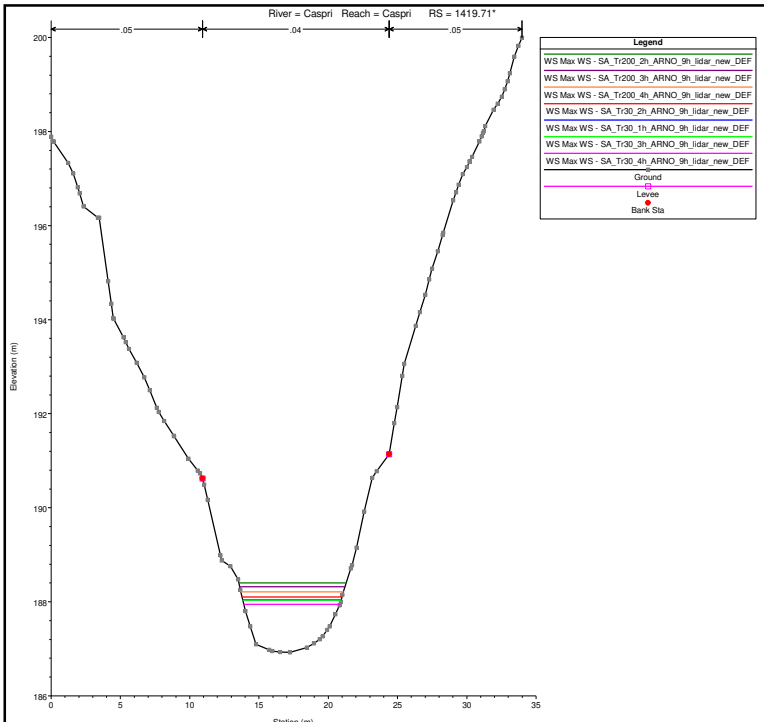

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1459.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

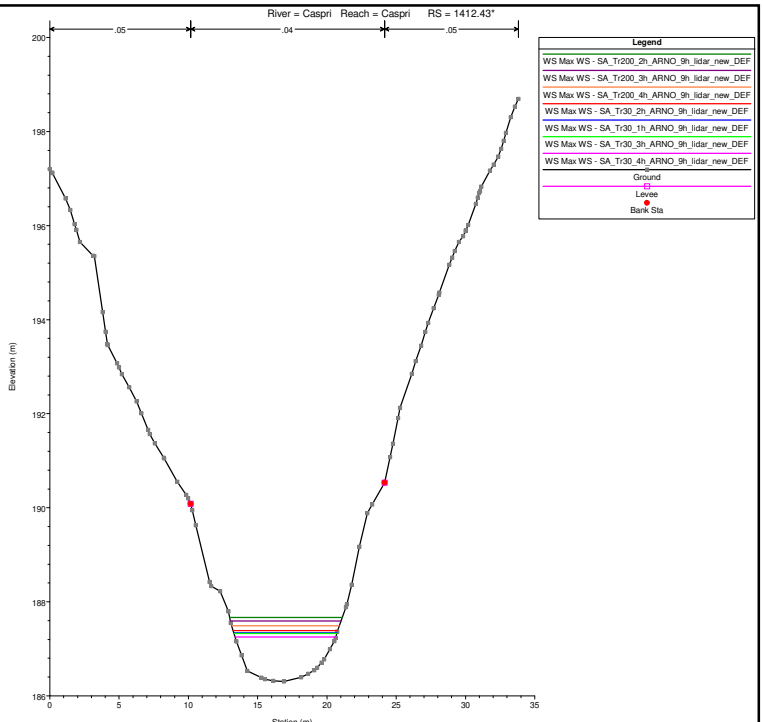

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1451.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

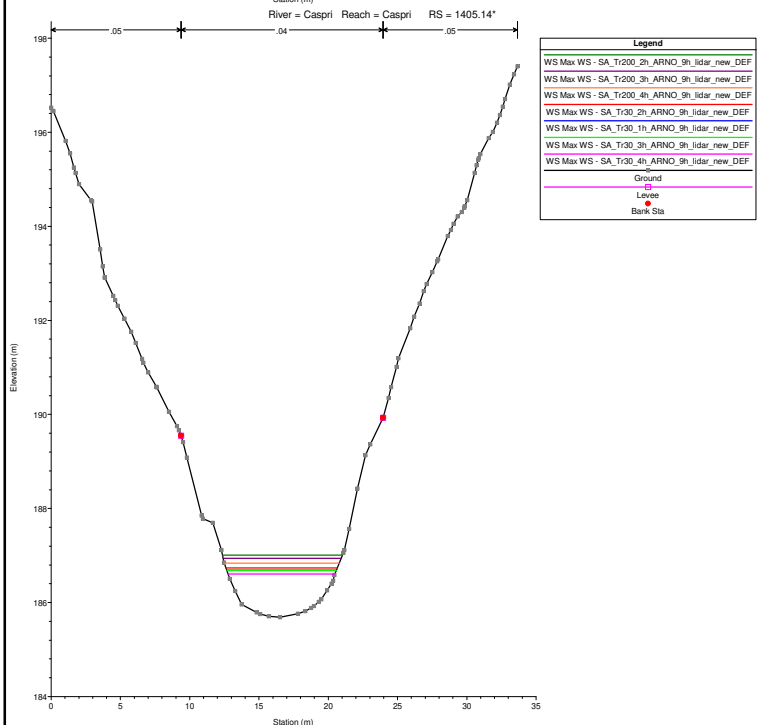

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1443.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

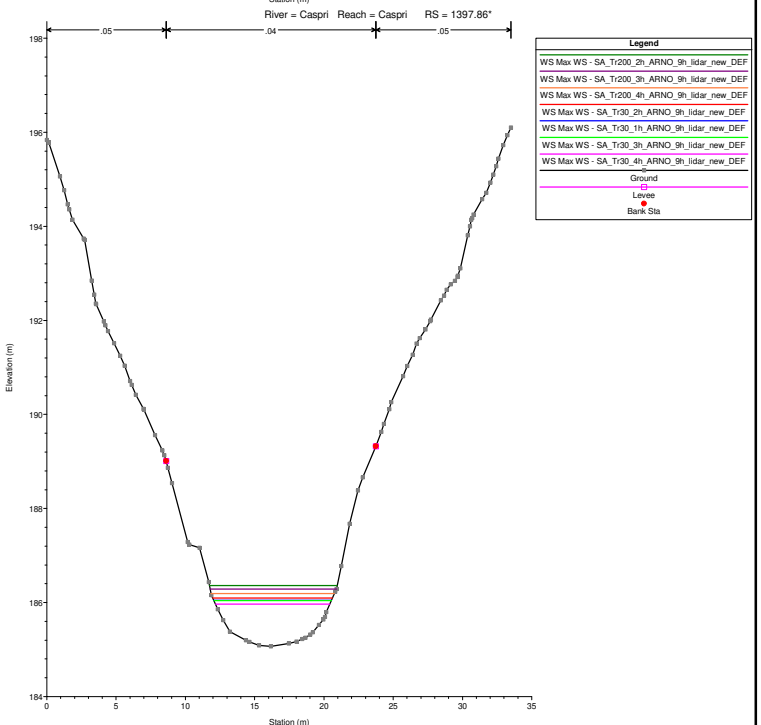

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1435.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

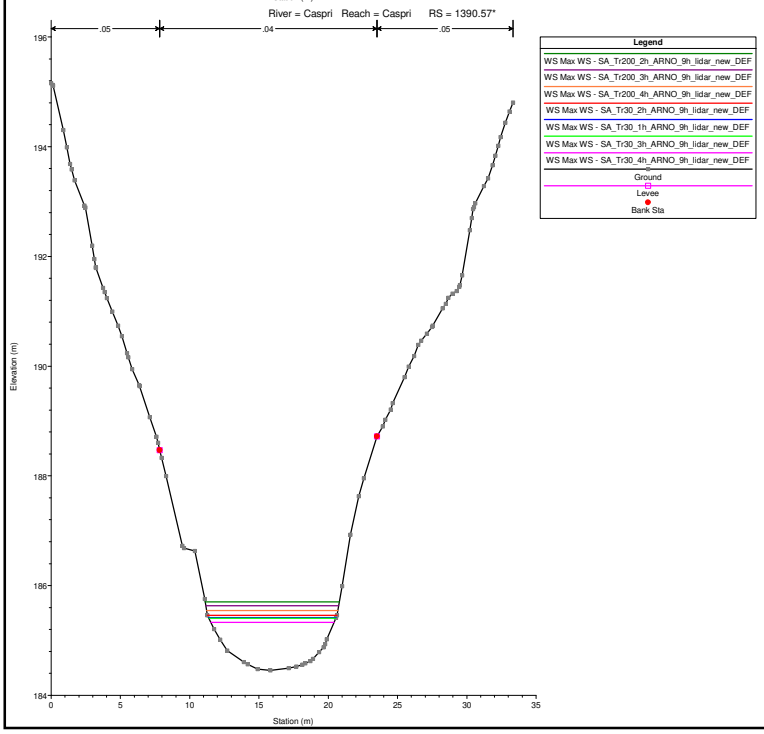

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1427
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

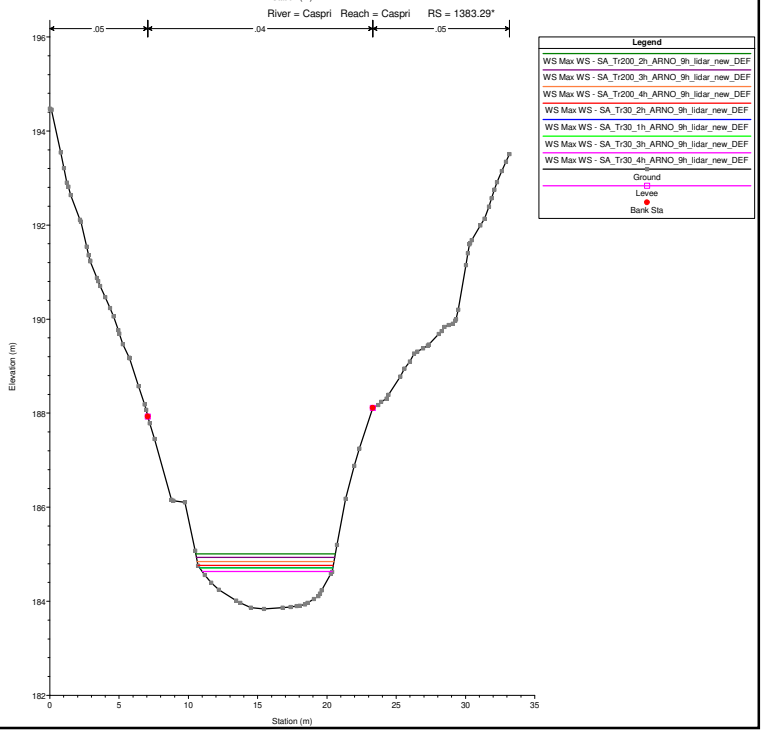

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1419.71*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

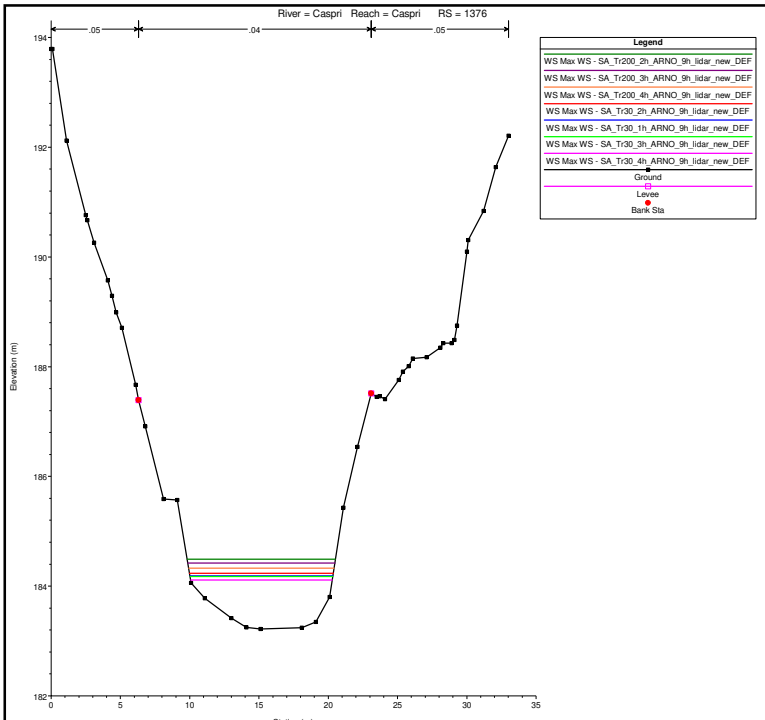

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1412.43*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

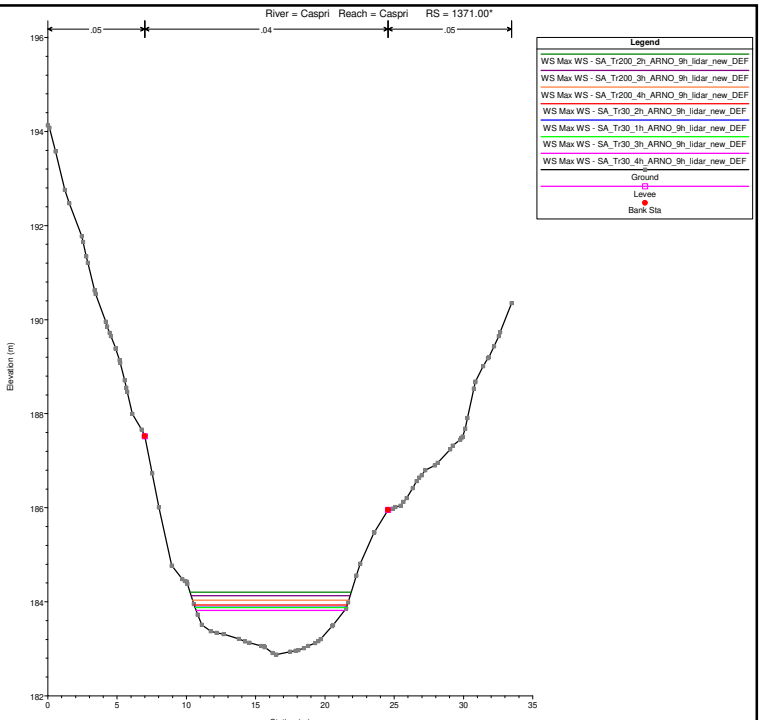

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1405.14*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

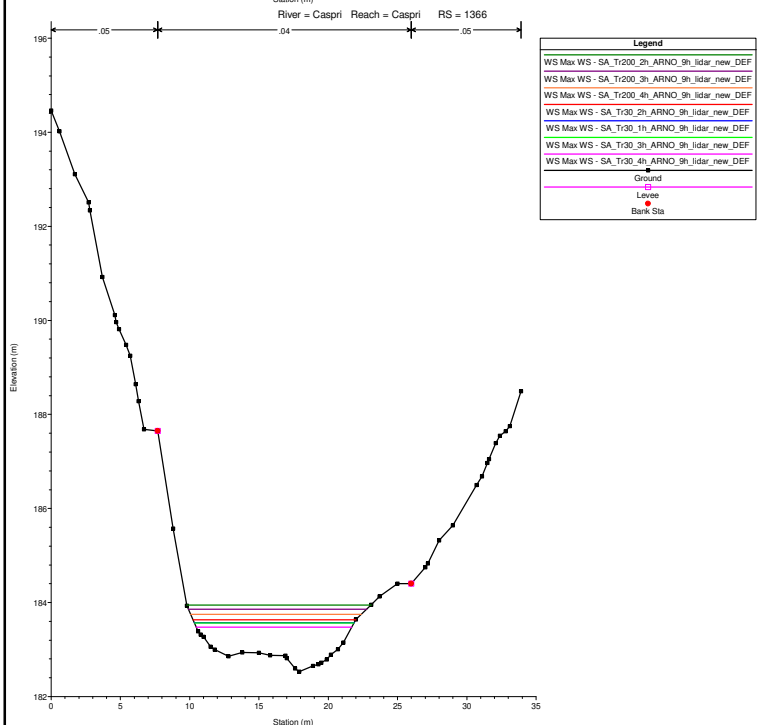

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1397.86*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

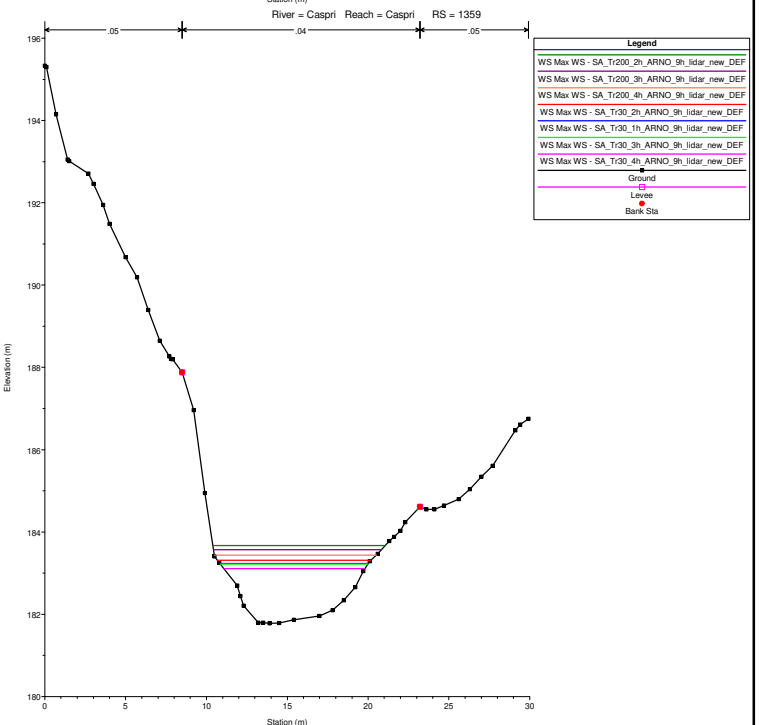

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1390.57*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

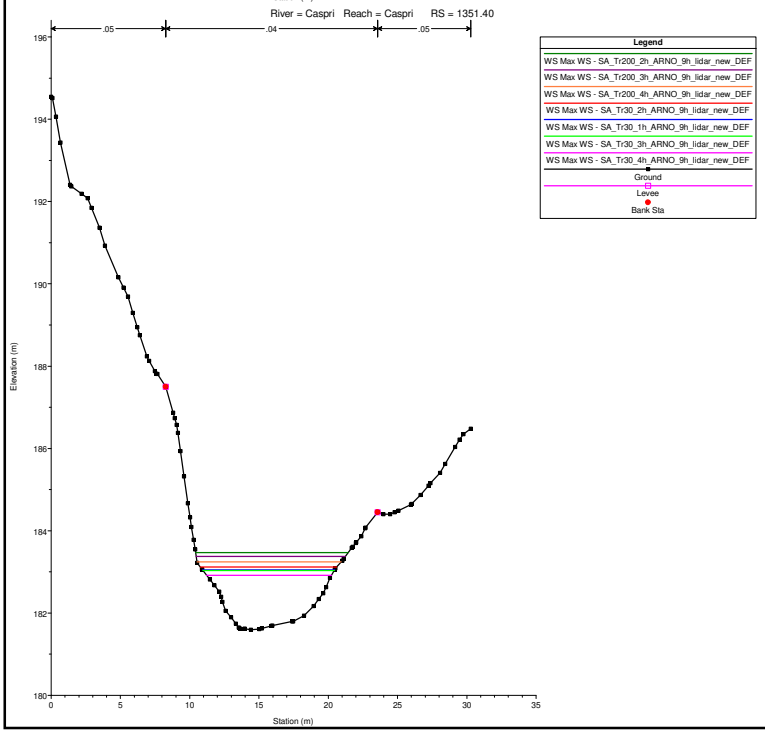

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1383.29*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

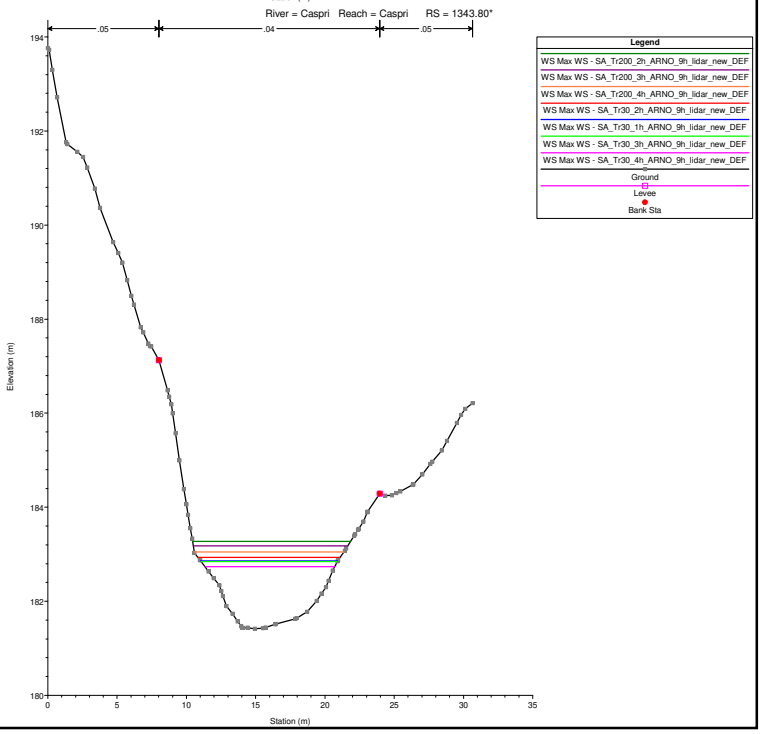

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1376
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

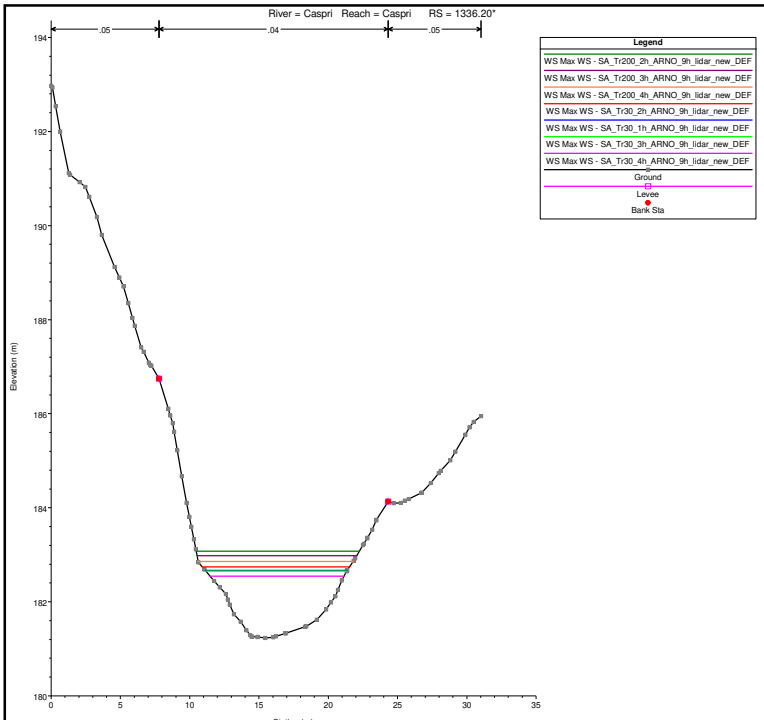

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1371.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

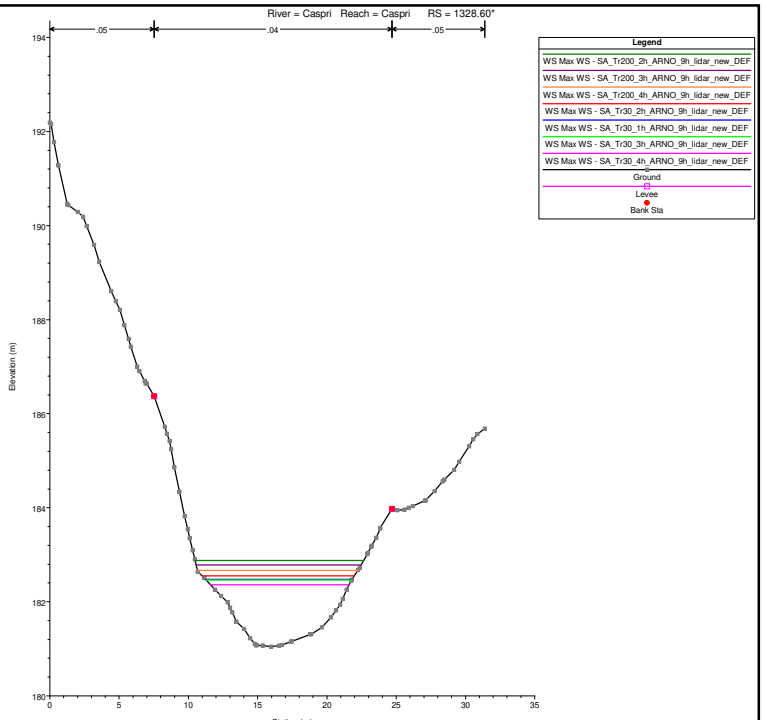

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1366
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

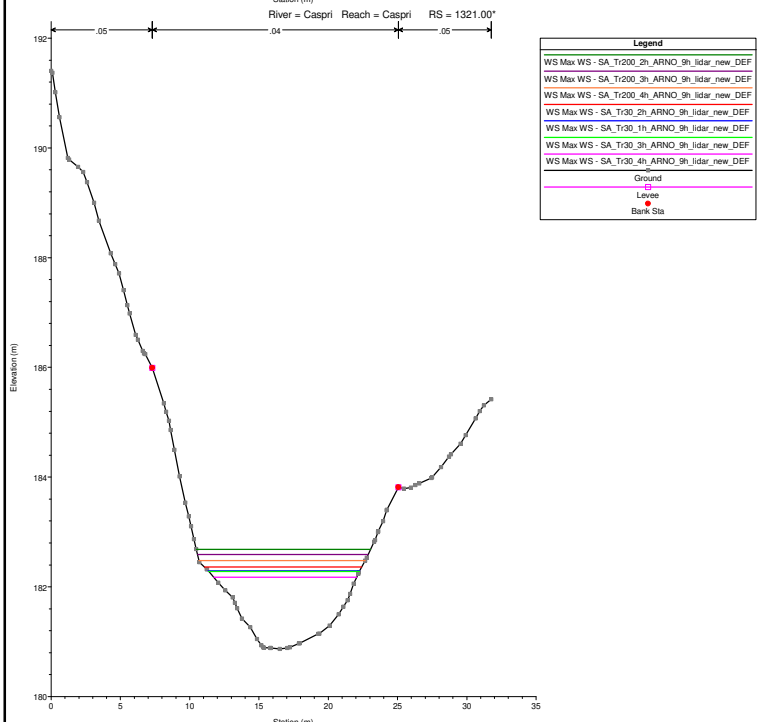

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1359
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

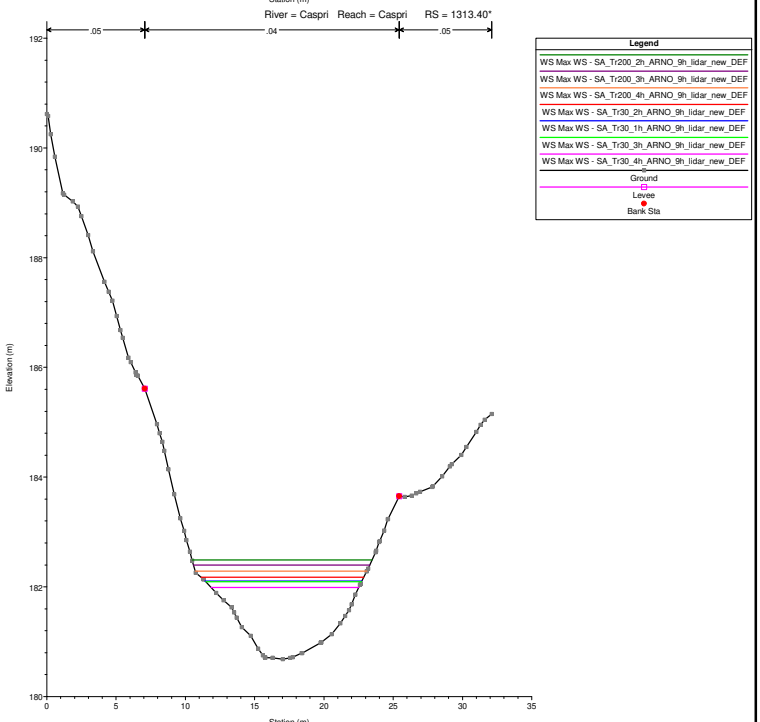

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1351.40
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

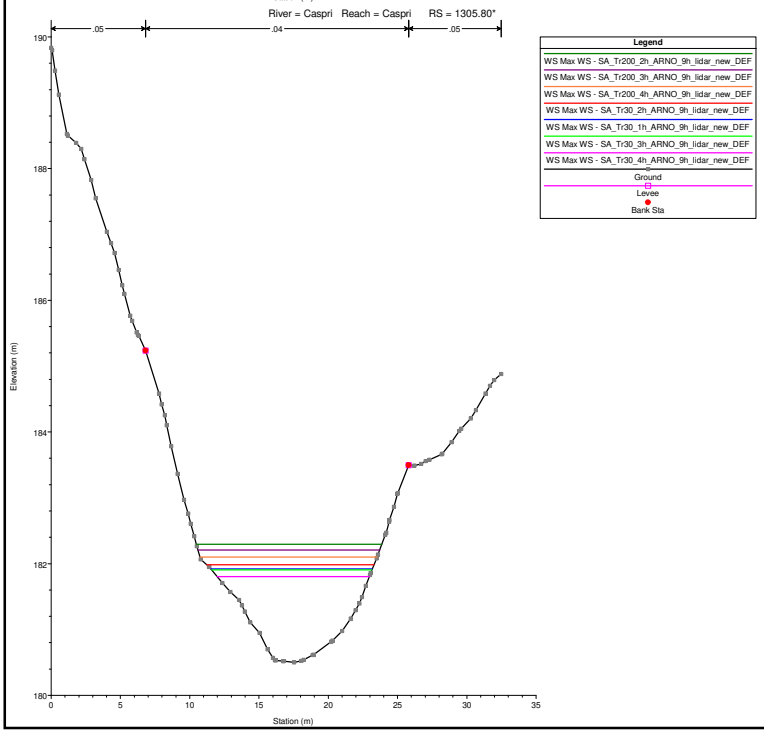

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1343.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

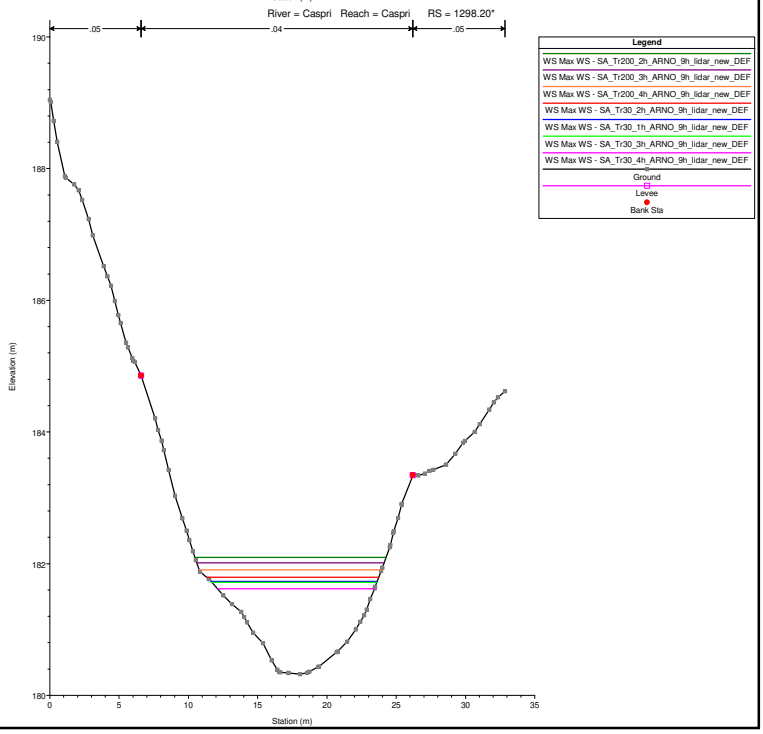

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1336.20*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

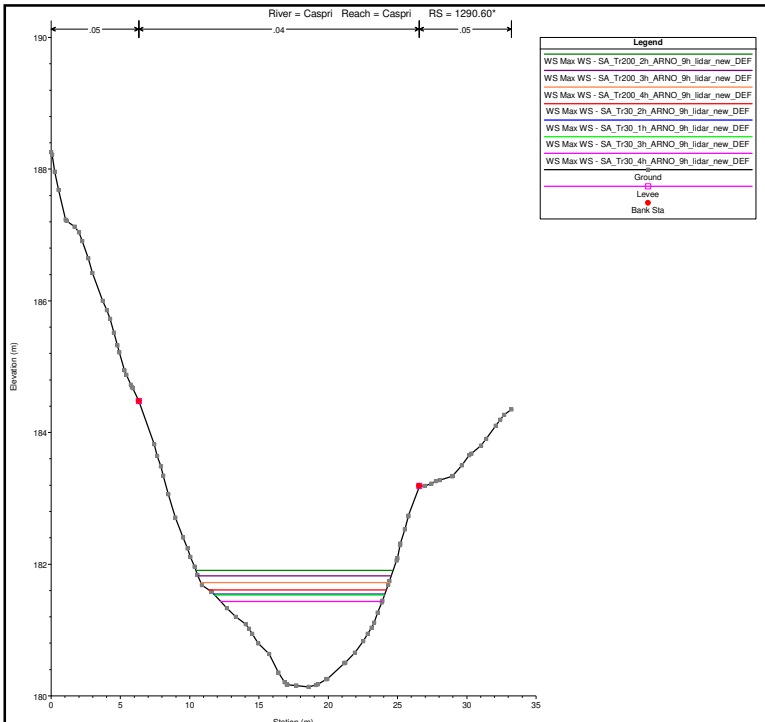

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1328.60*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

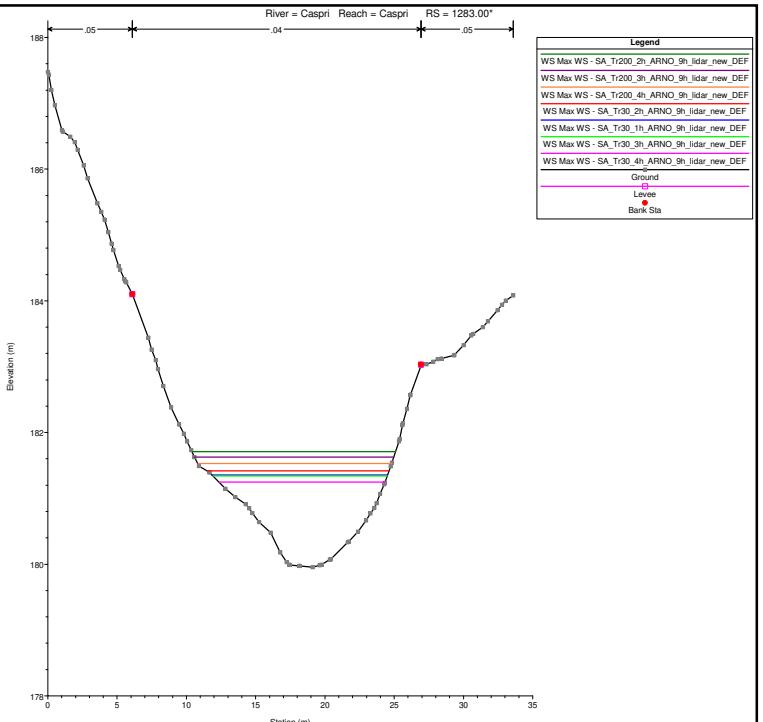

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1321.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

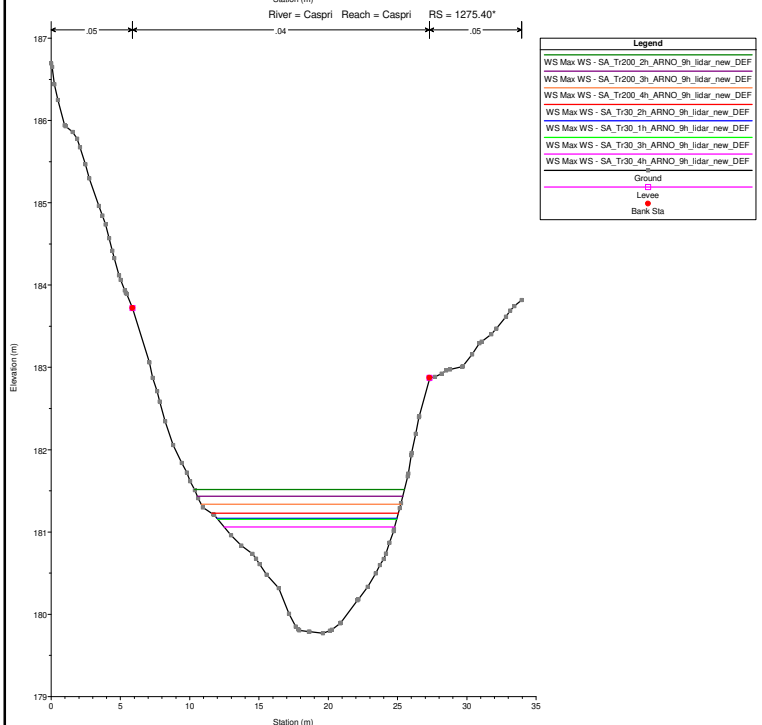

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1313.40*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

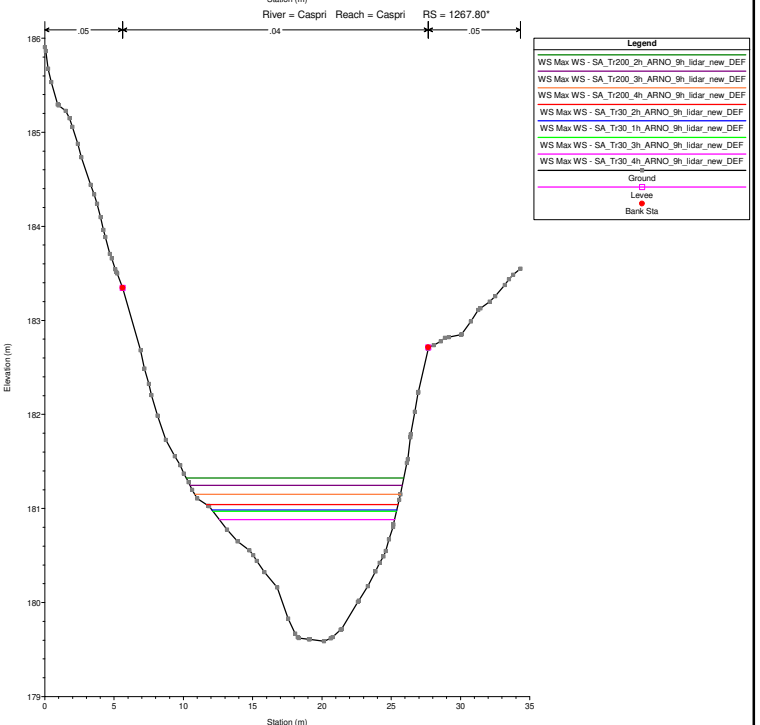

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1305.80*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

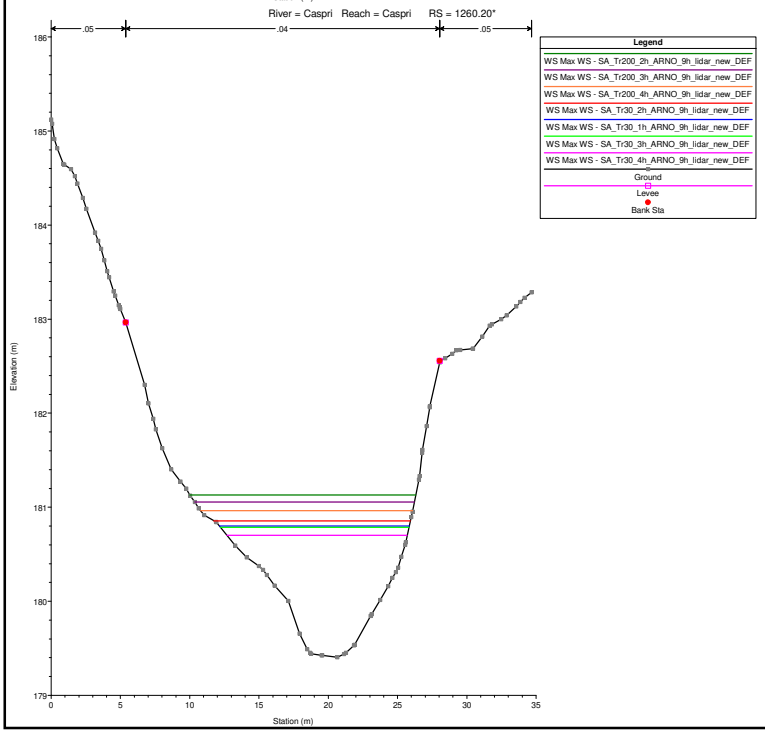

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1298.20*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

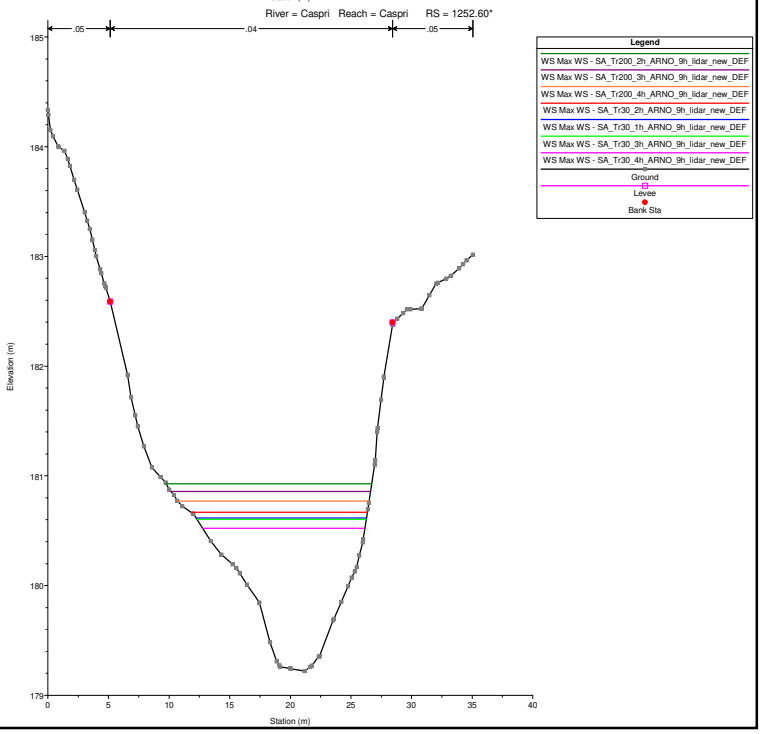

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1290.60*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

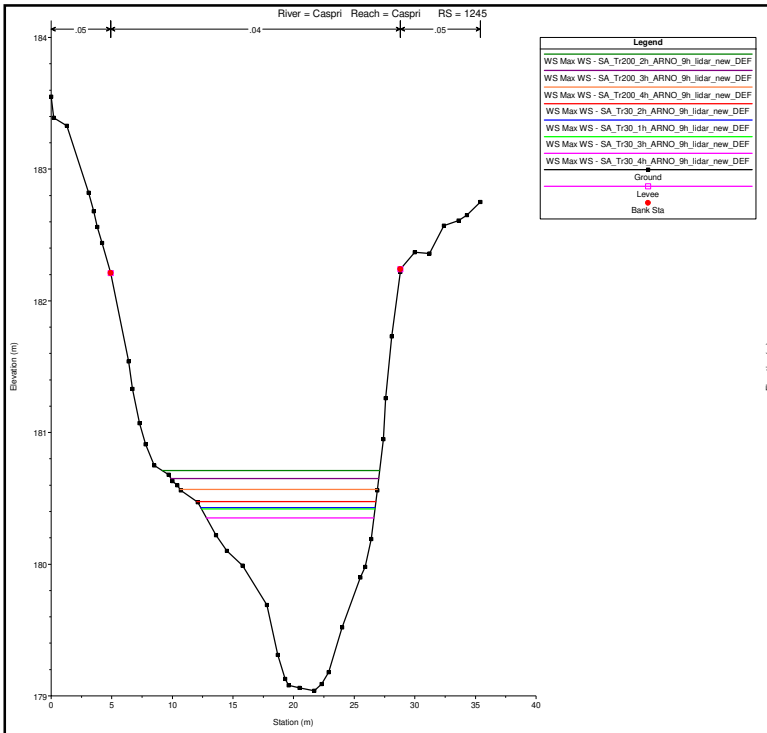

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1283.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

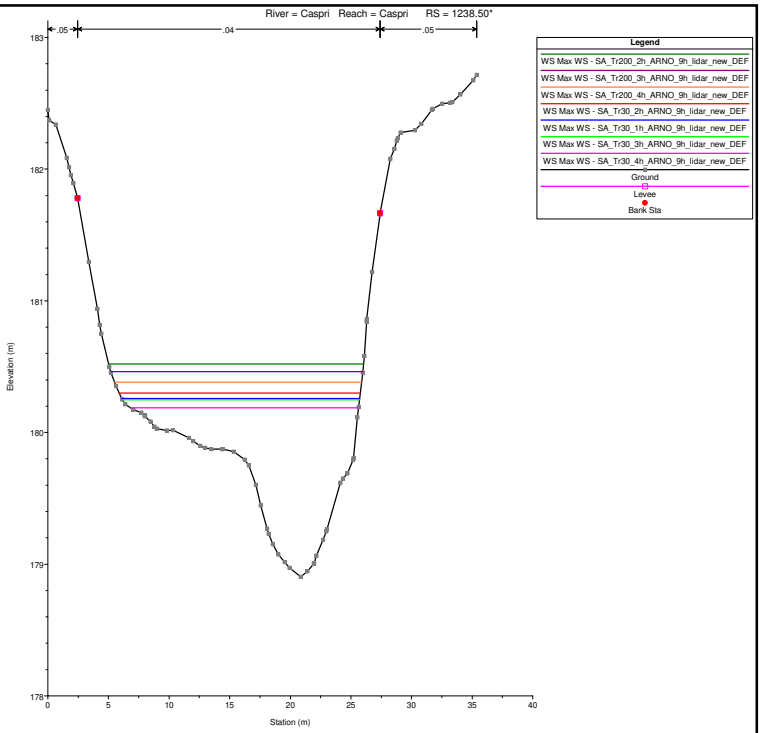

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1275.40*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

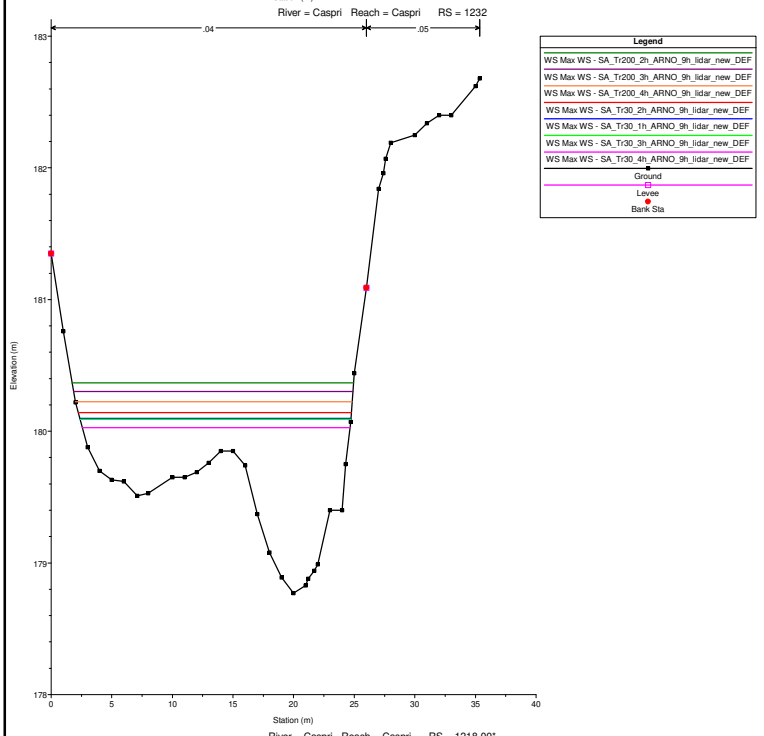

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1267.80*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

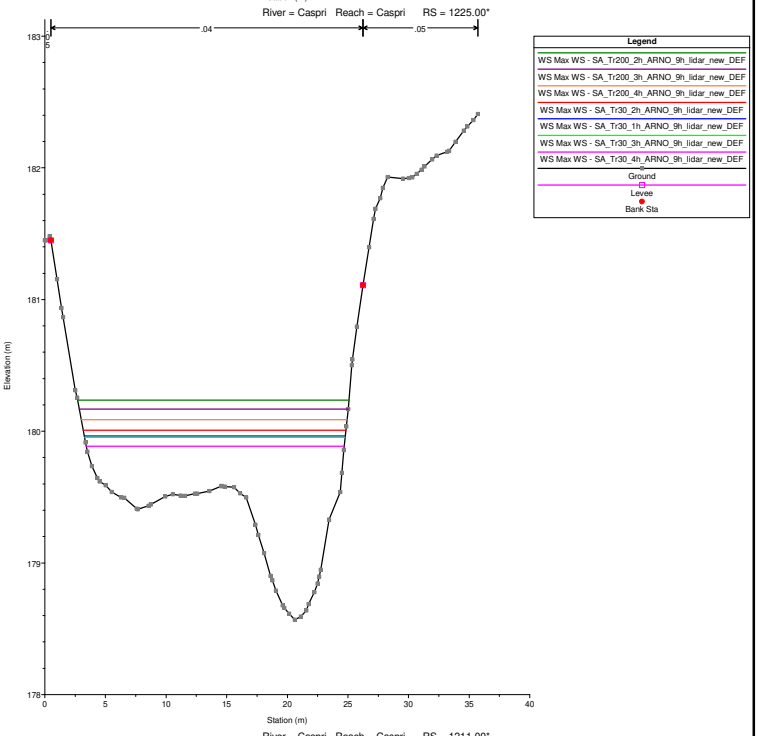

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1260.20*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

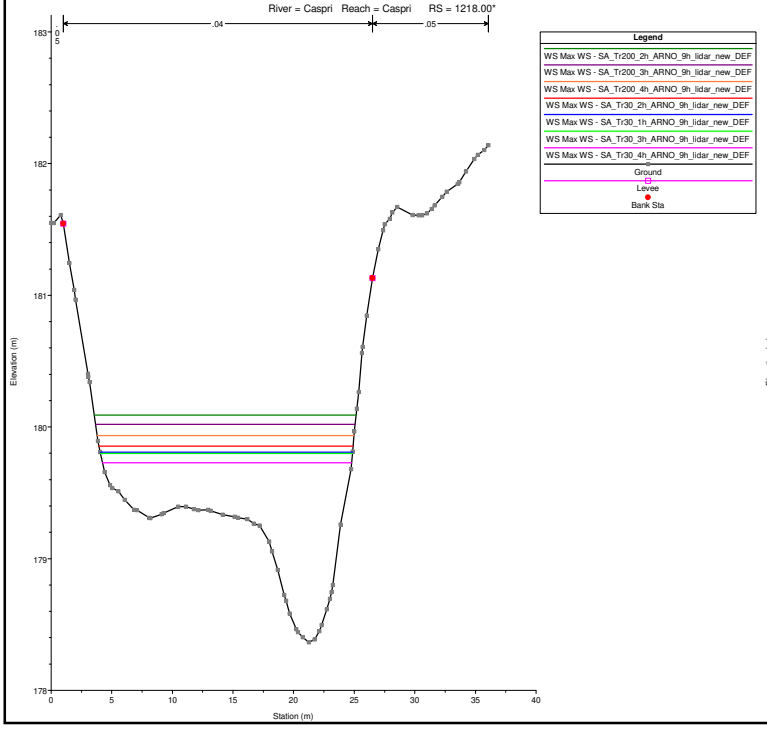

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1252.60*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

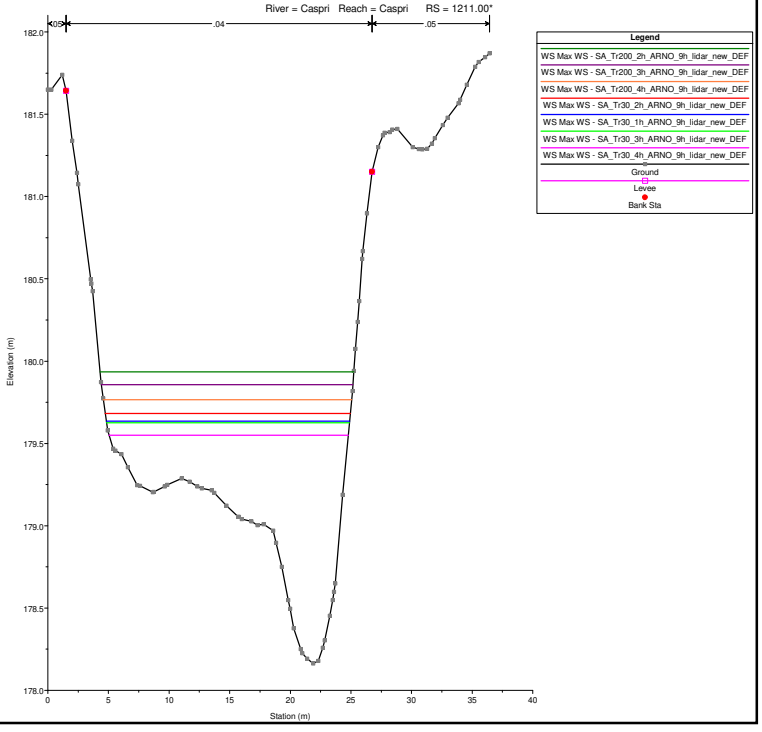

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1245
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

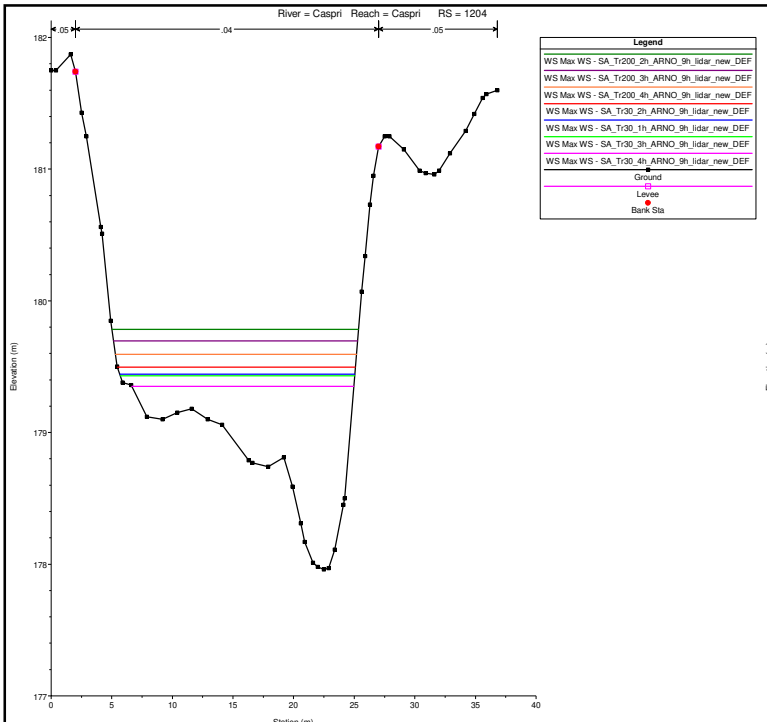

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1238.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

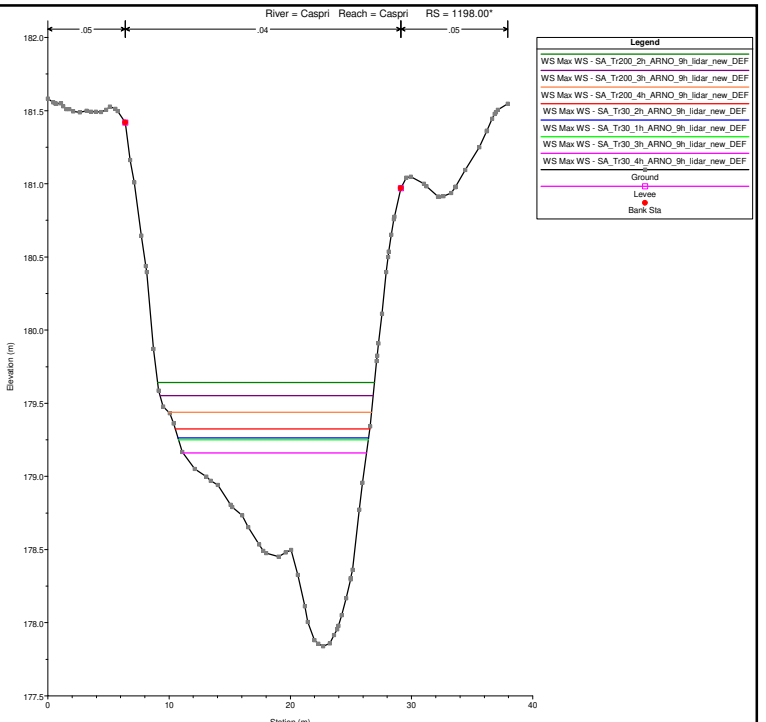

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1232
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

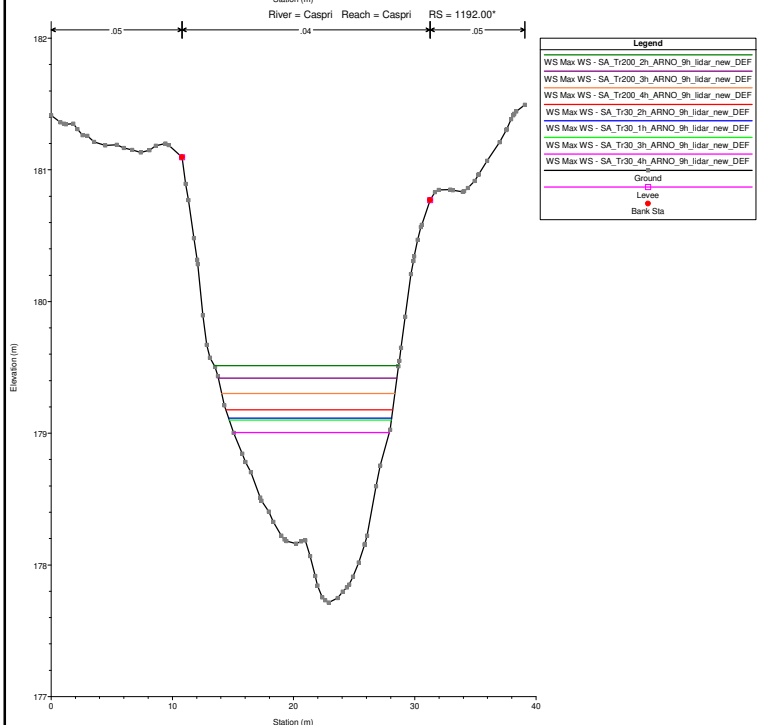

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1225.00*
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

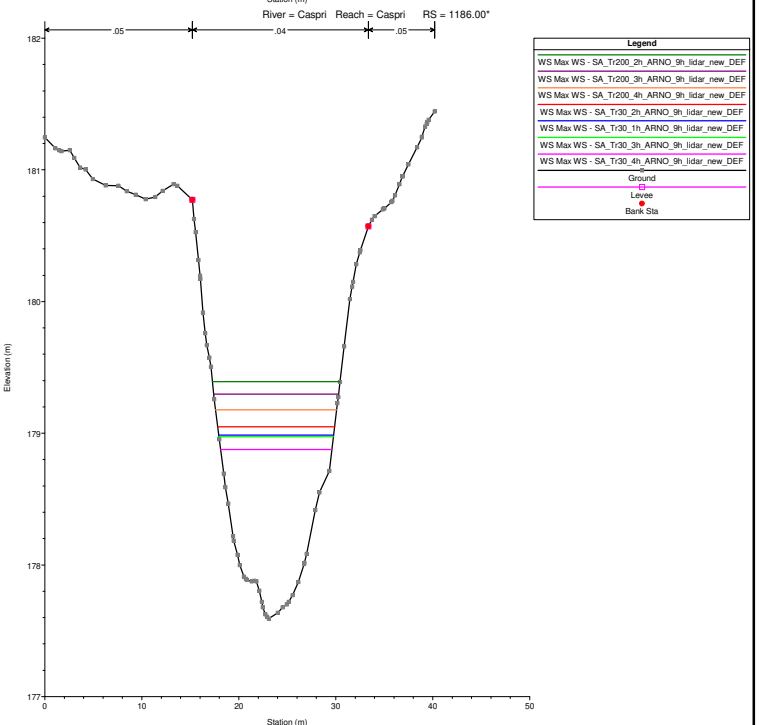

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1218.00*
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

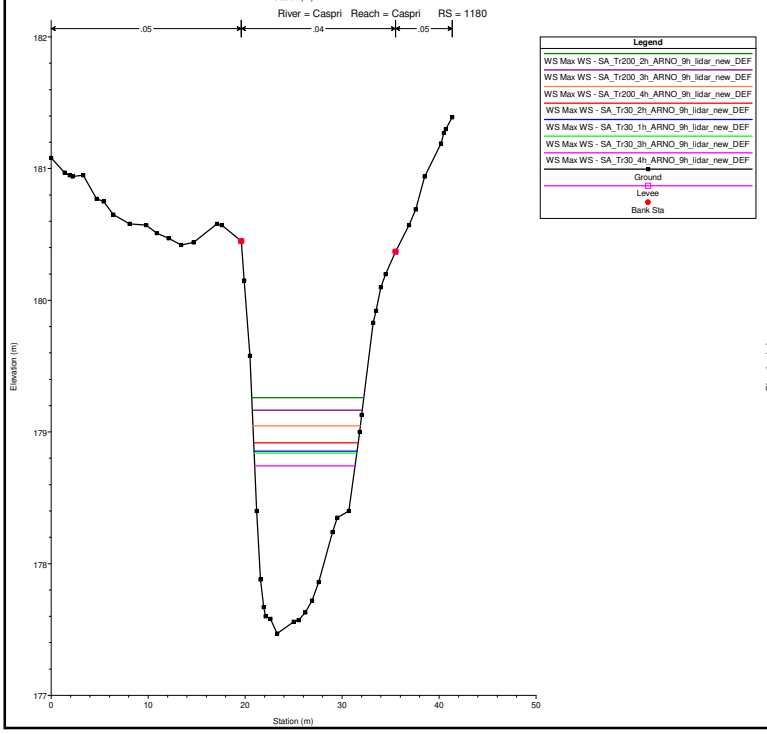

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1211.00*
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

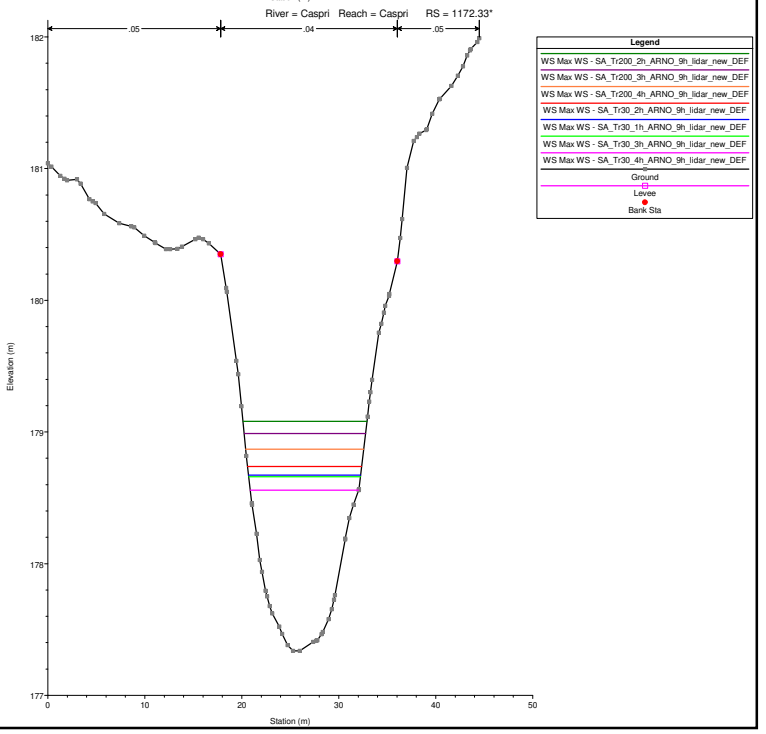

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1204
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

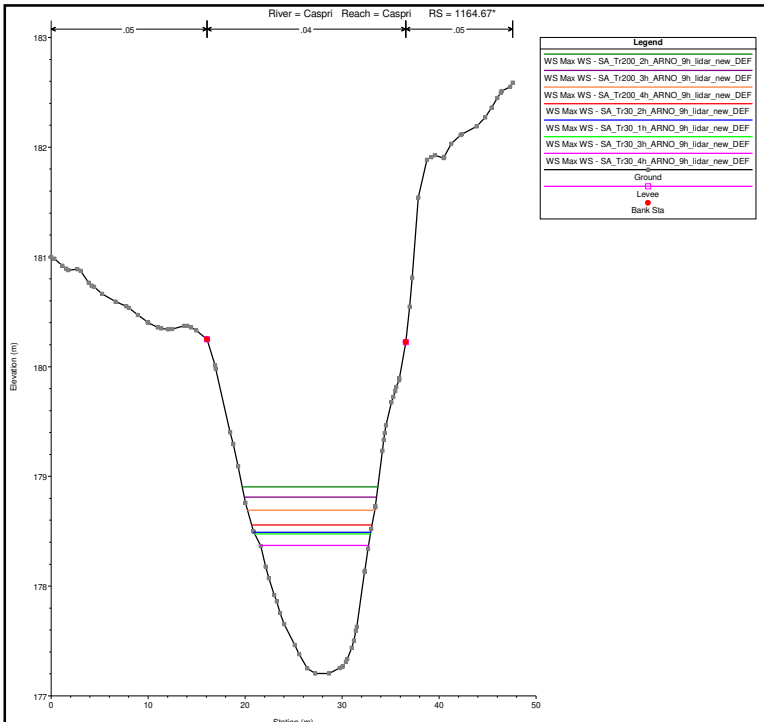

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1198.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

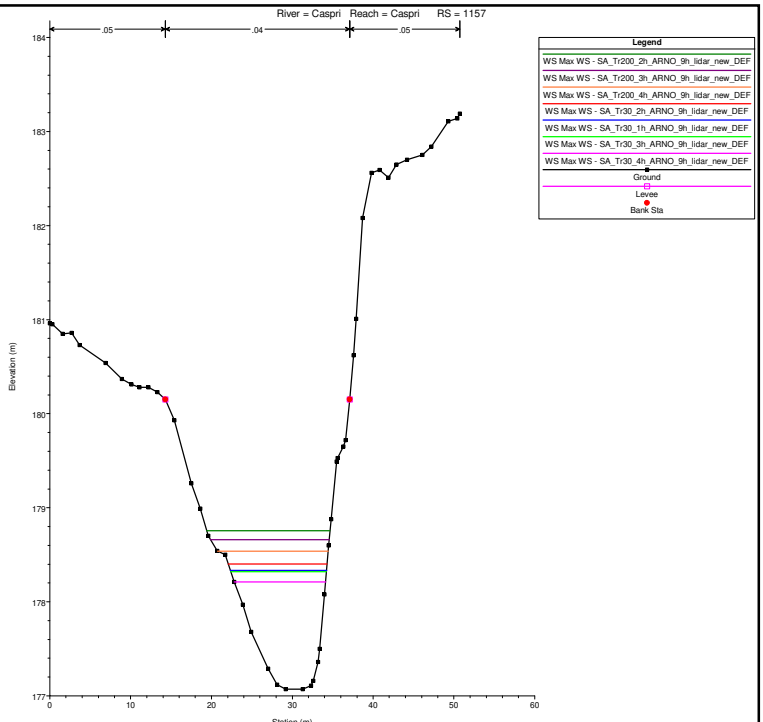

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1192.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

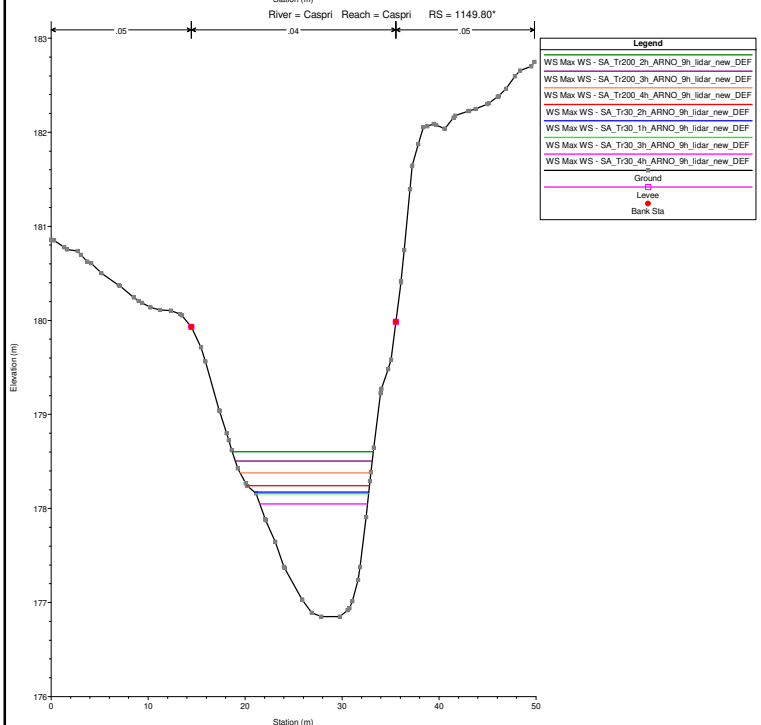

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1186.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

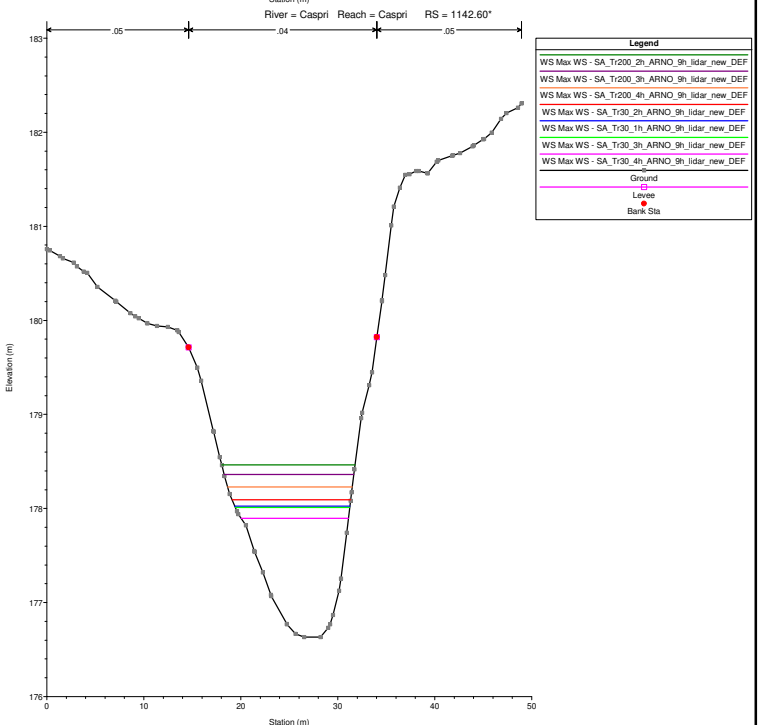

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1180
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

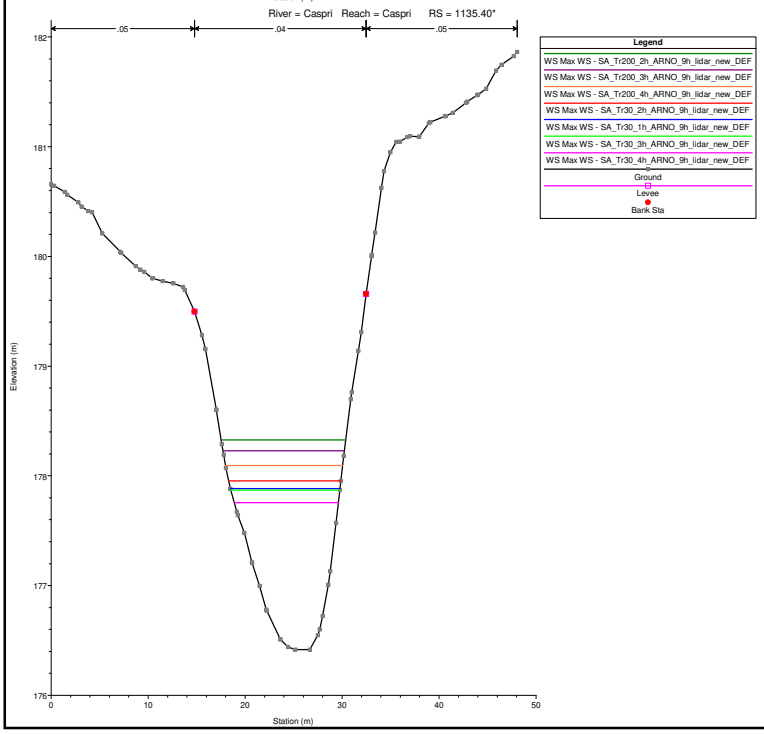

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1172.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

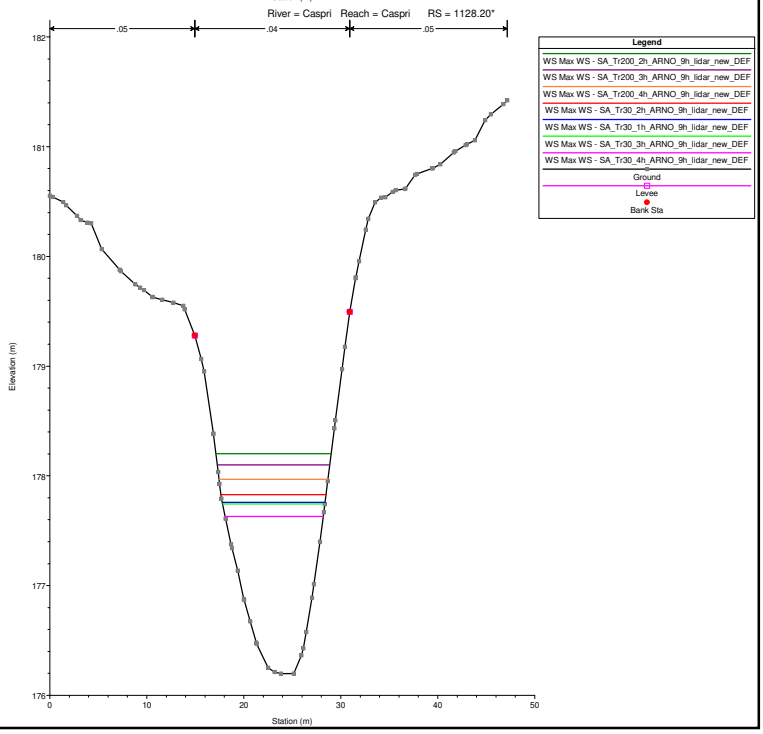

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1164.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

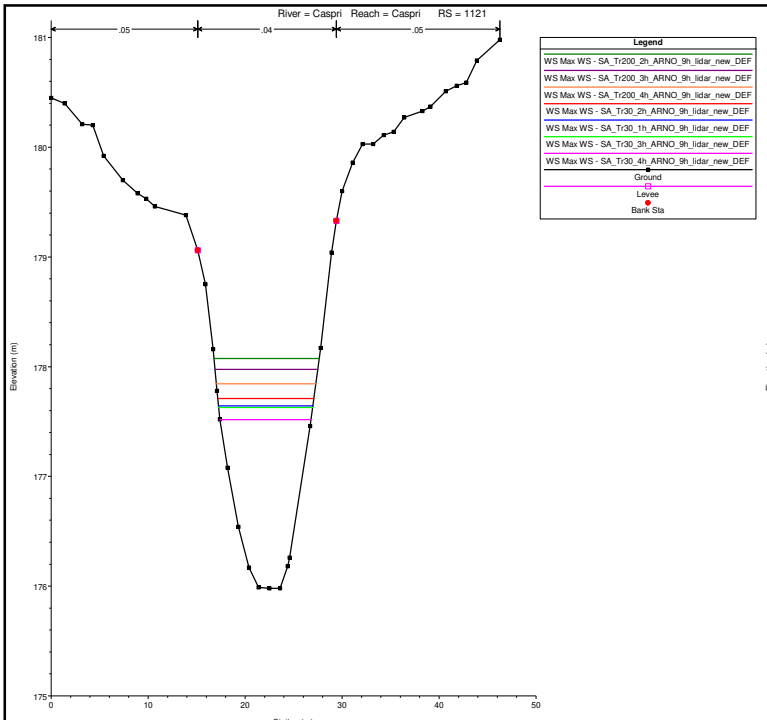

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1157
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

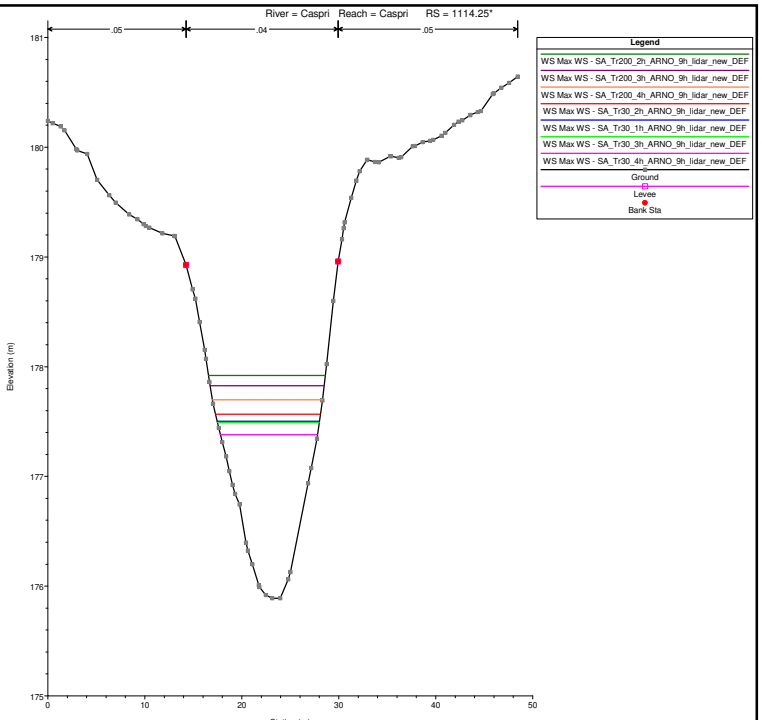

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1149.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

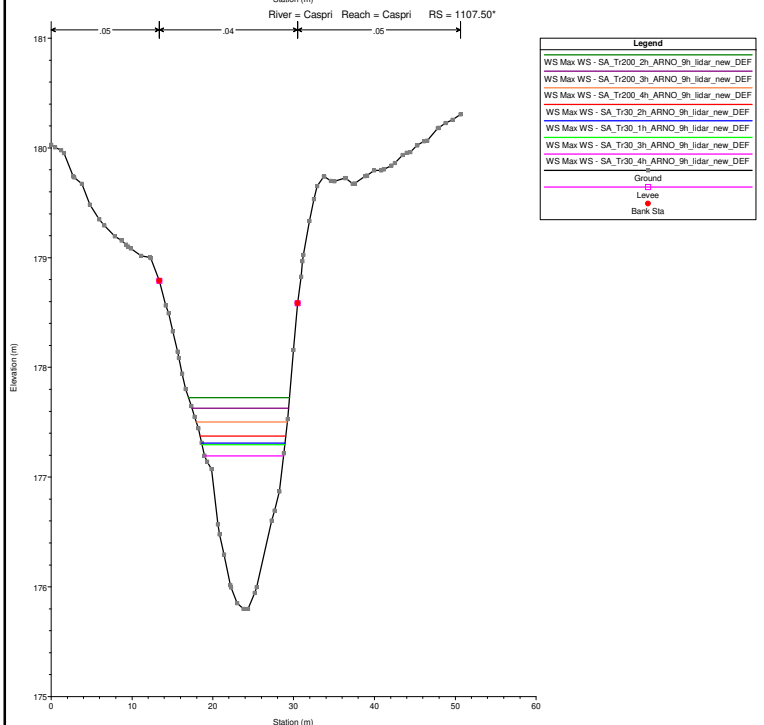

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1142.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

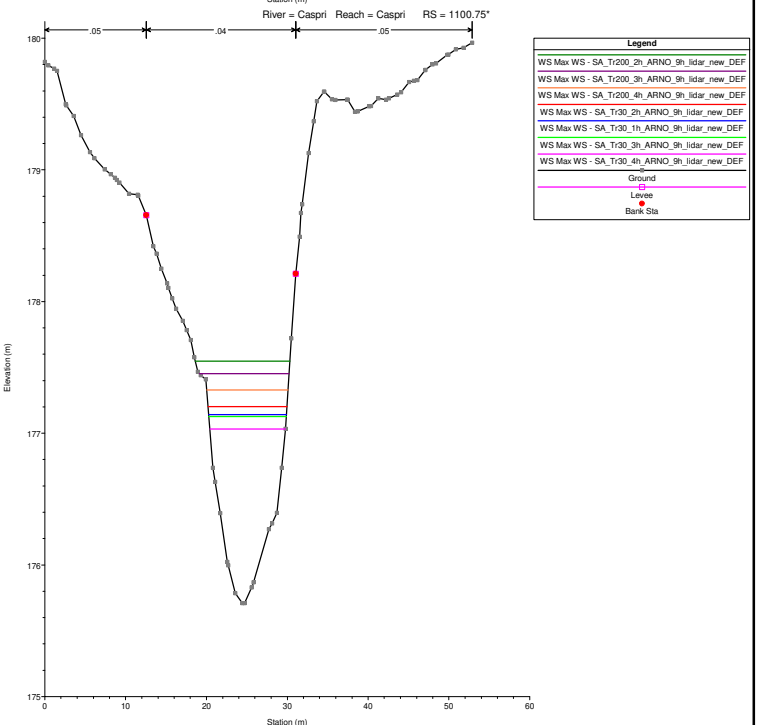

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1135.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

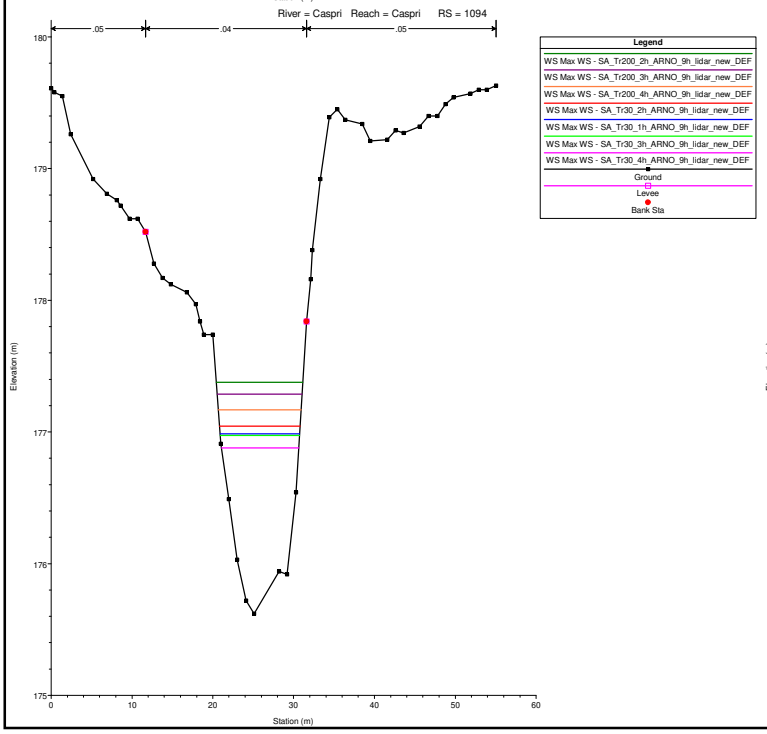

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1128.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

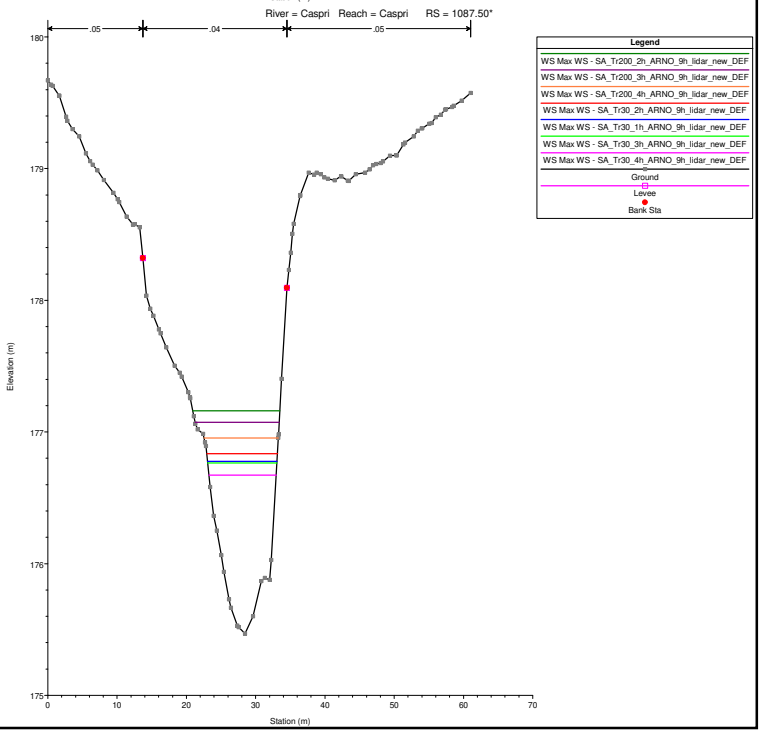

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1121
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

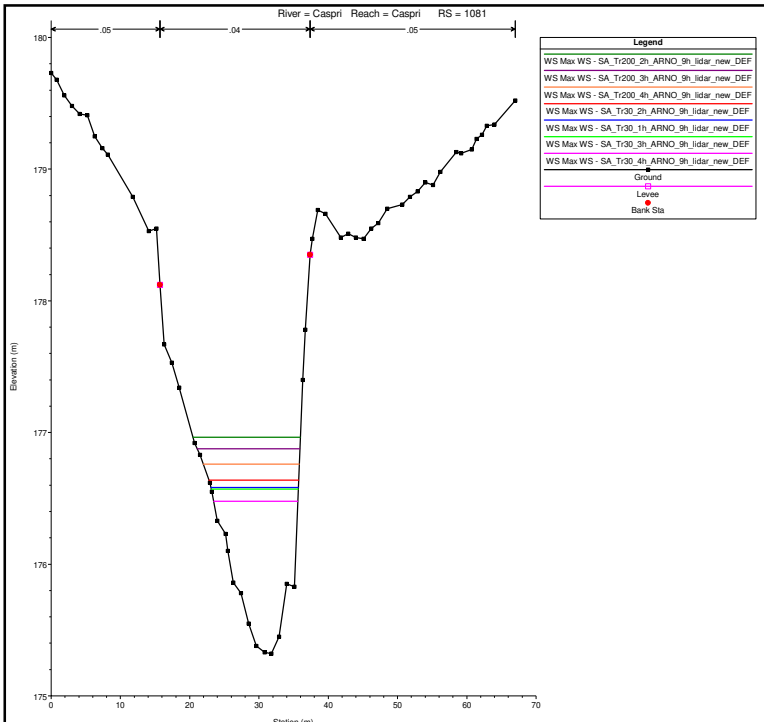

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1114.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

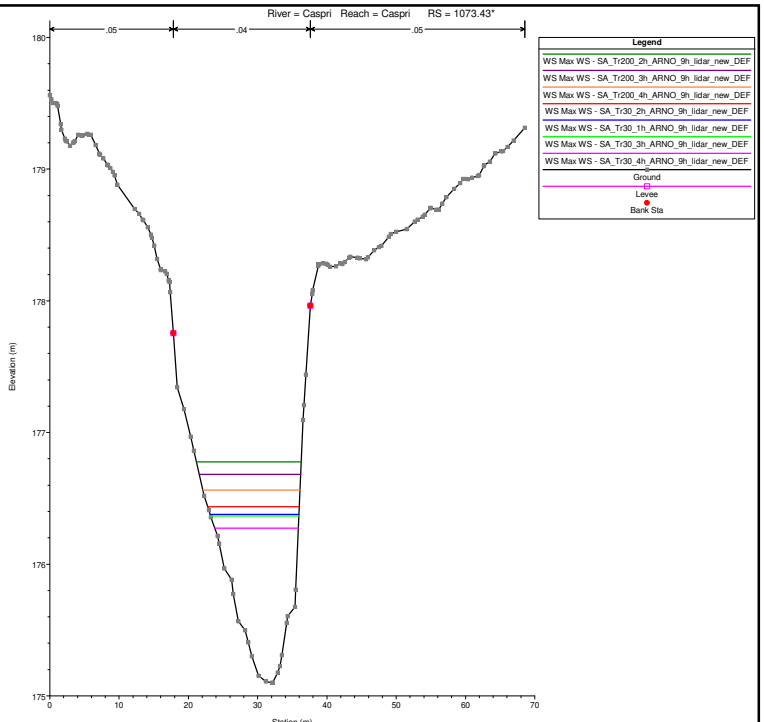

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1107.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

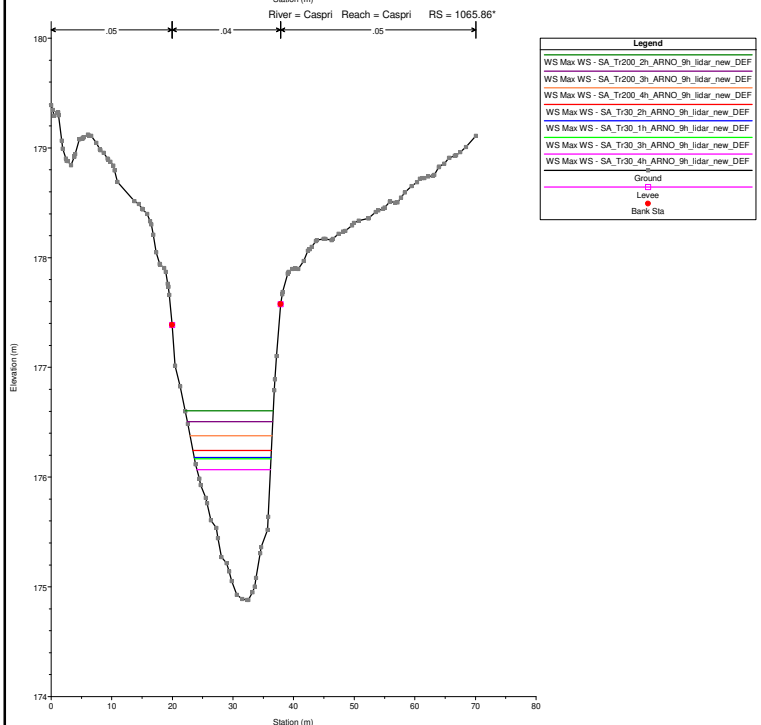

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1100.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

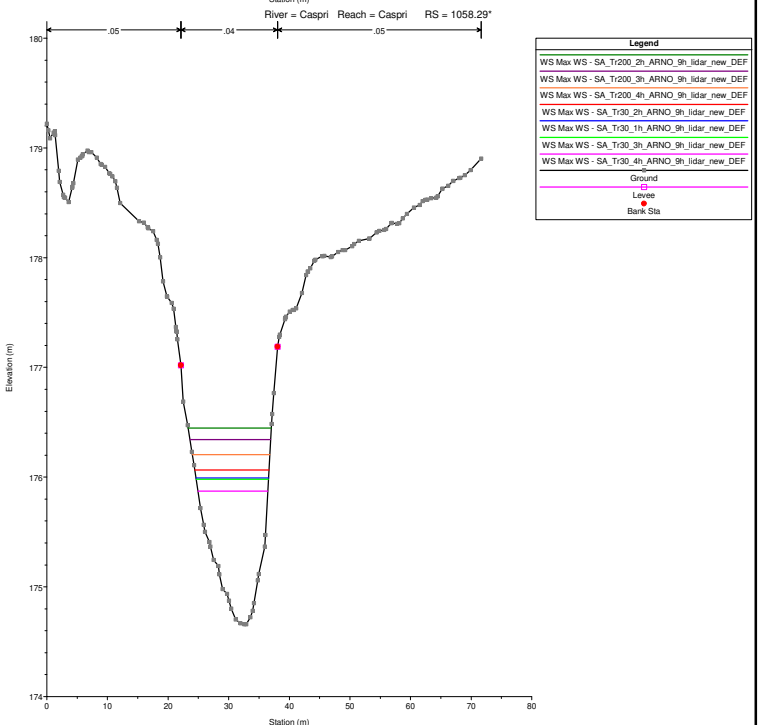

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1094
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

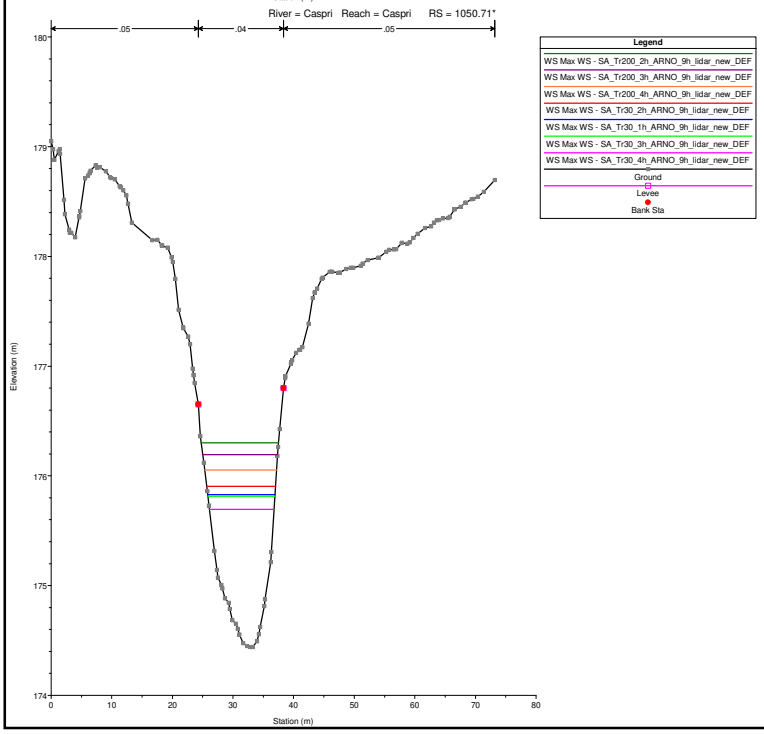

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1087.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

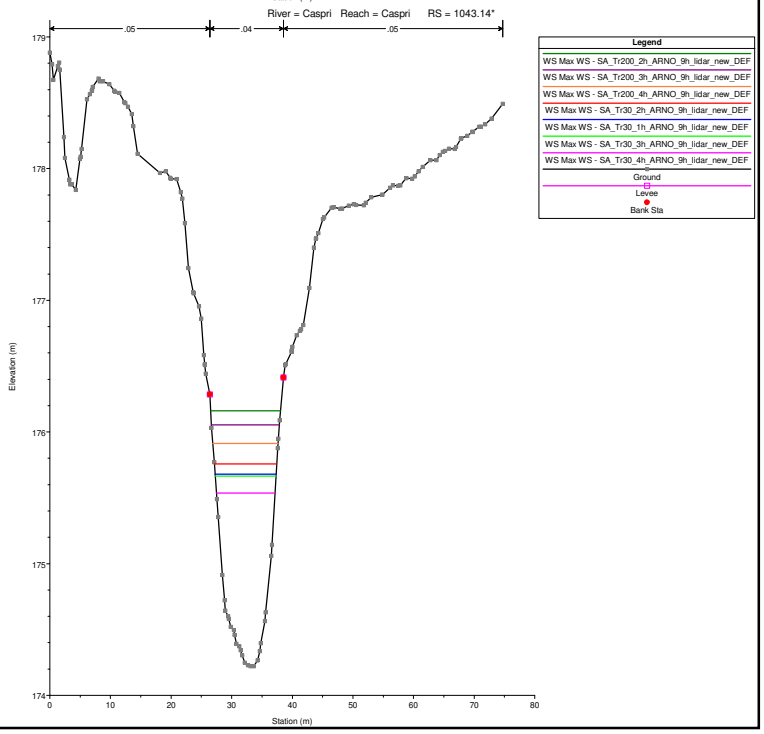

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1081
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

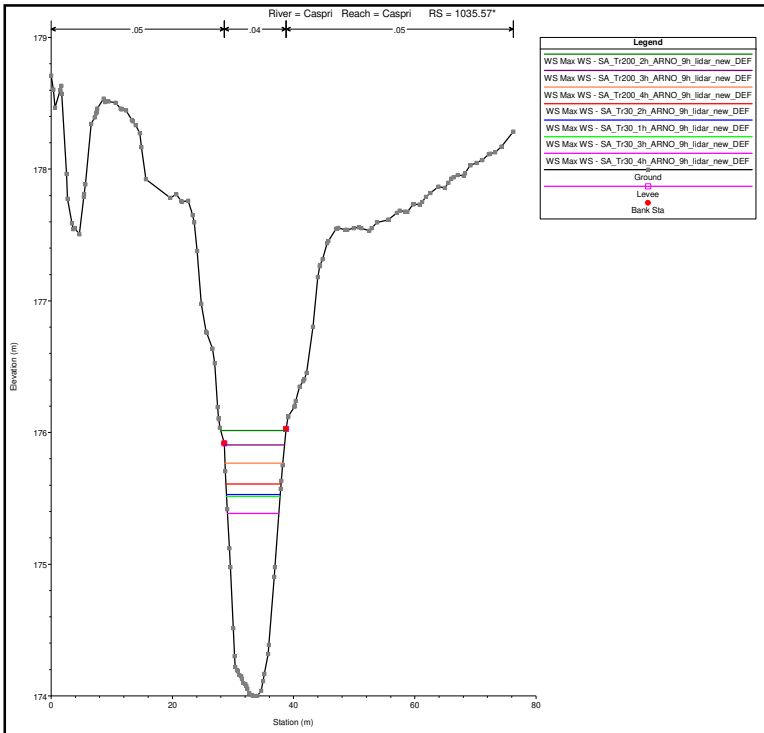

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1073.43*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

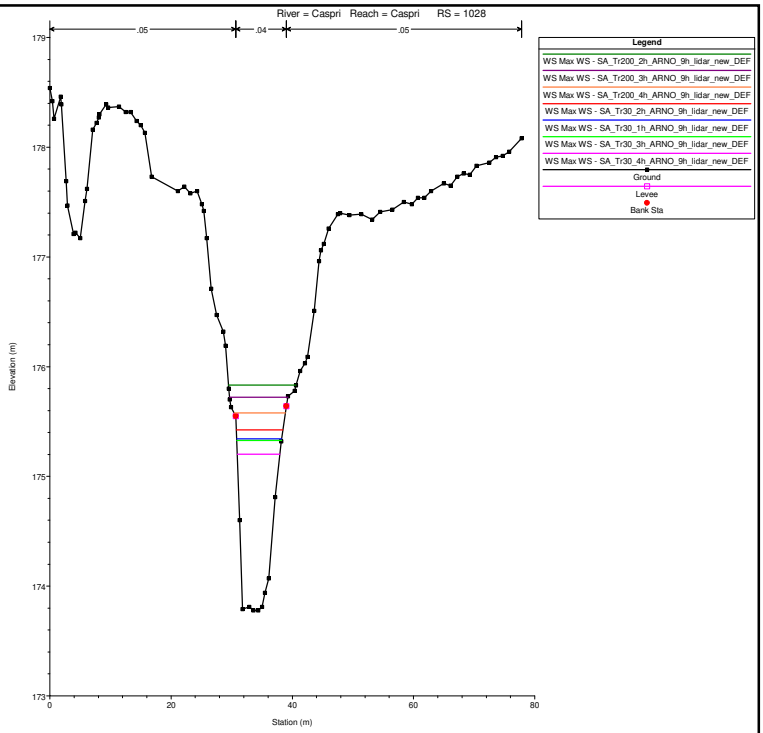

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1065.86*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

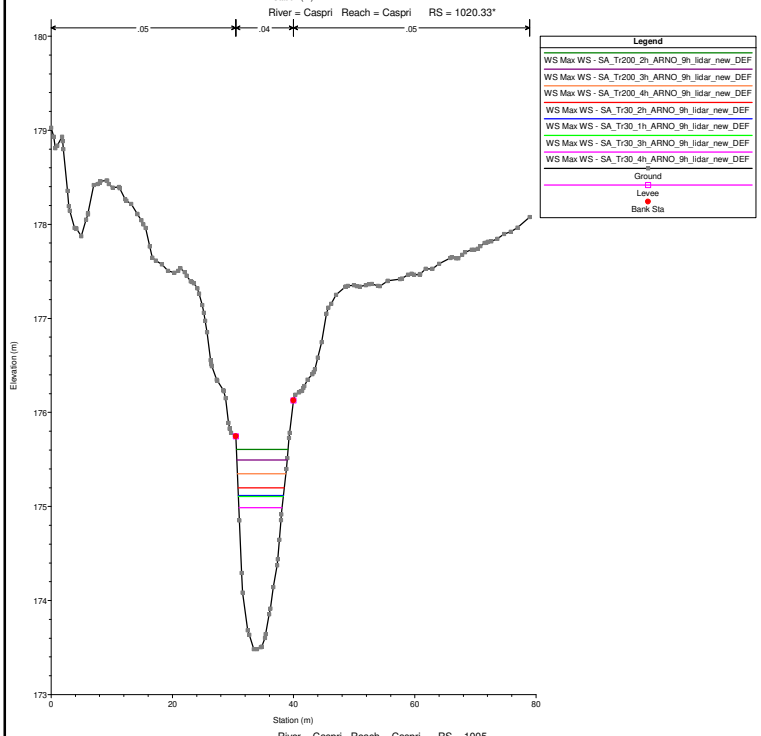

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1058.29*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

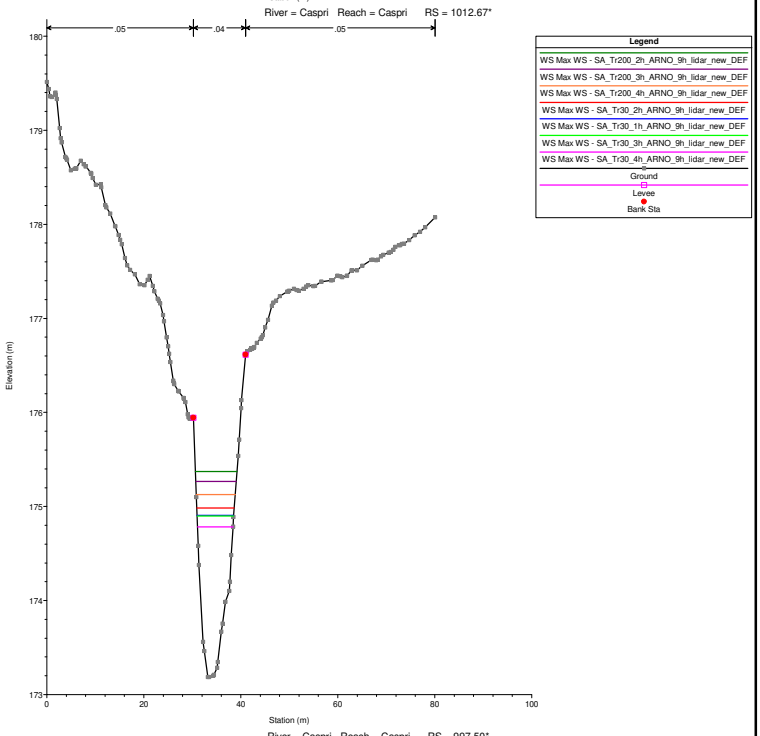

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1050.71*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

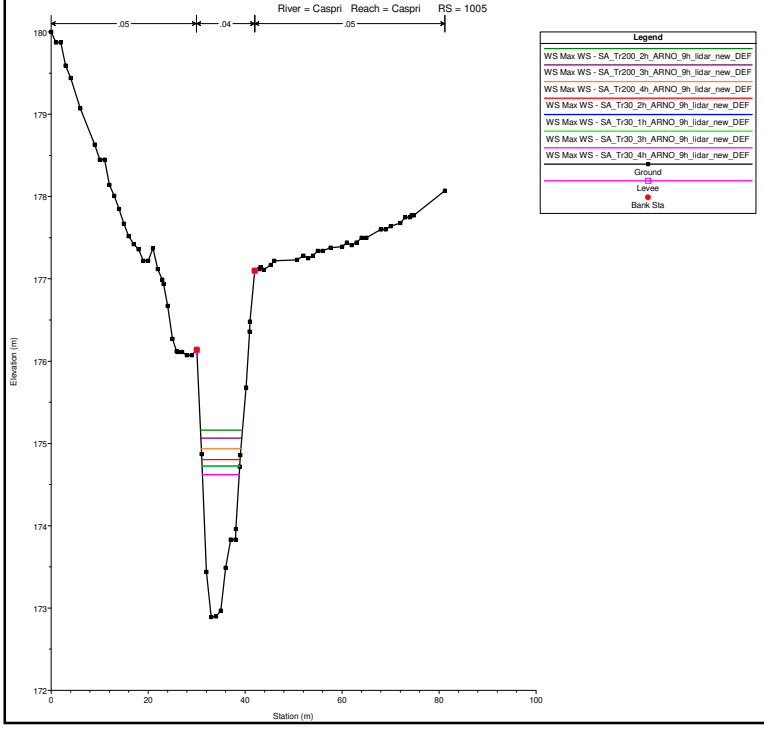

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1043.14*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

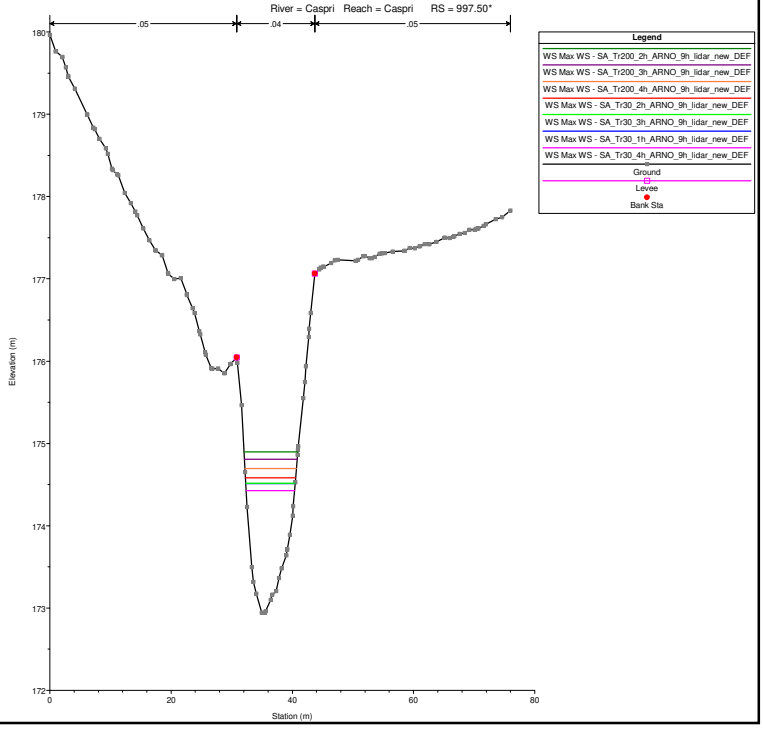

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1035.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

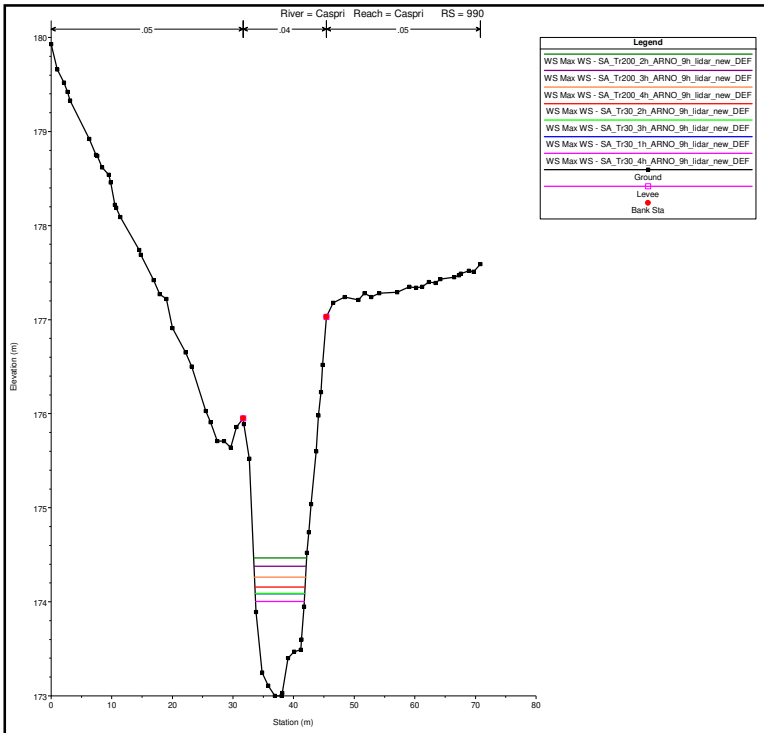

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1028
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

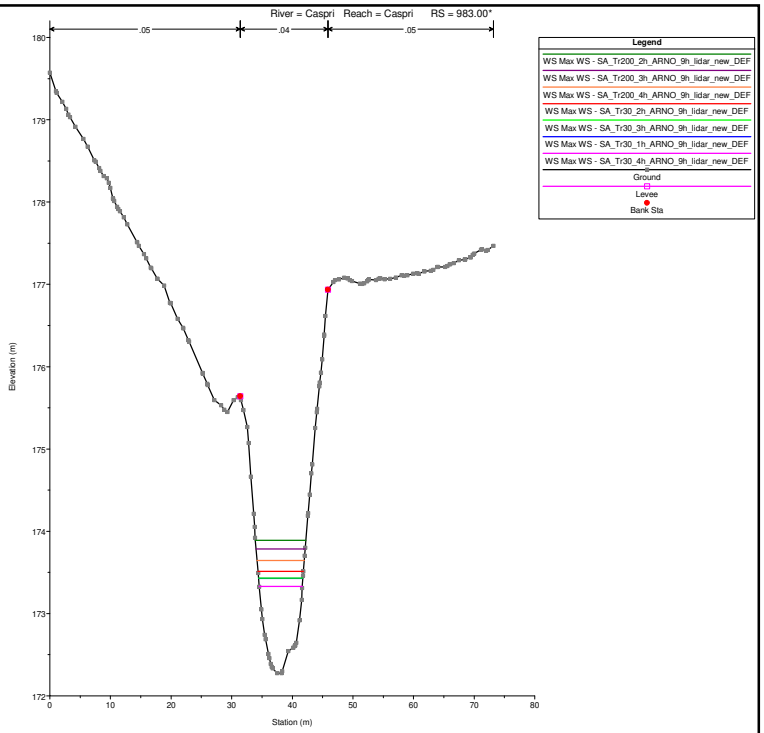

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1020.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

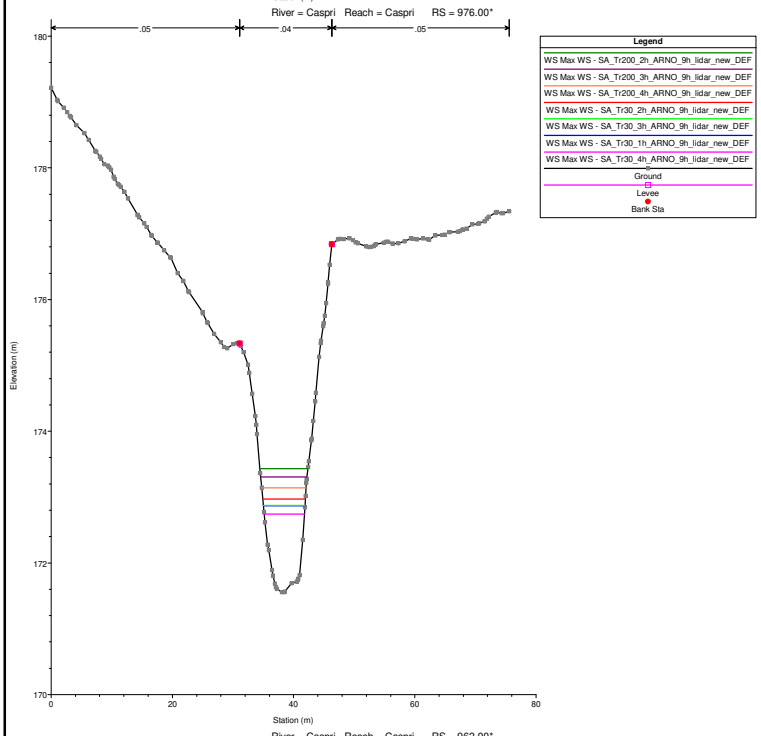

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1012.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

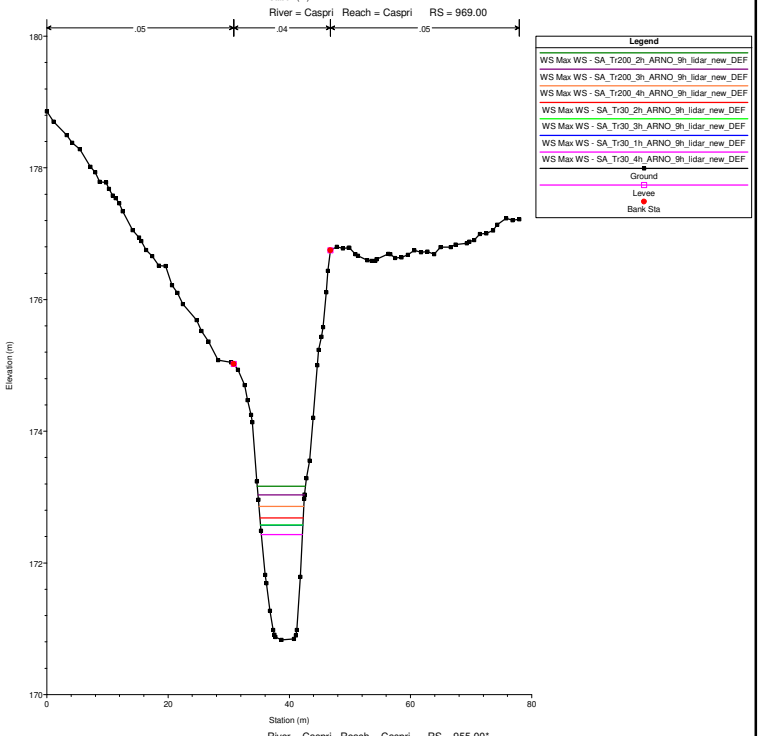

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1005
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

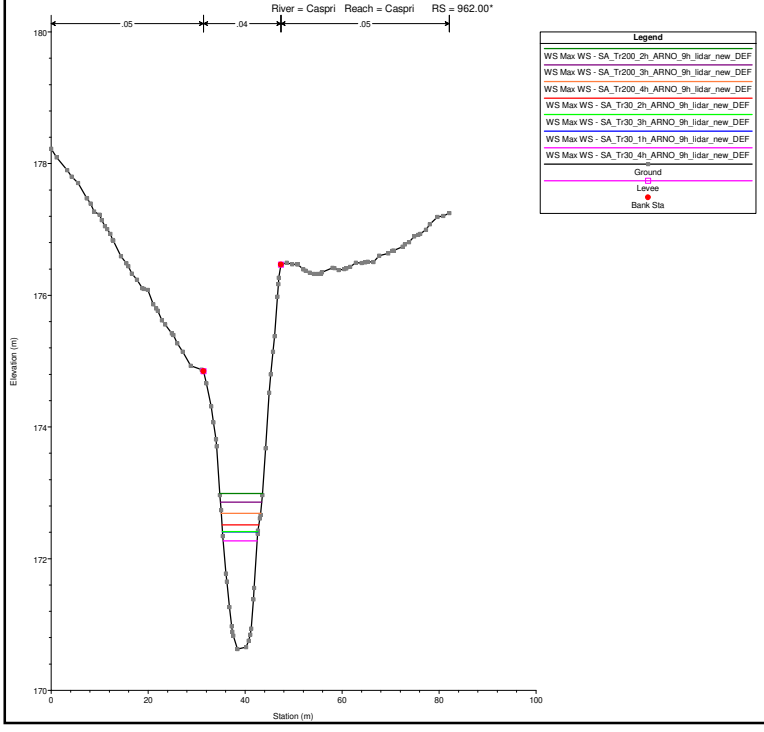

River = Caspri Reach = Caspri RS = 997.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

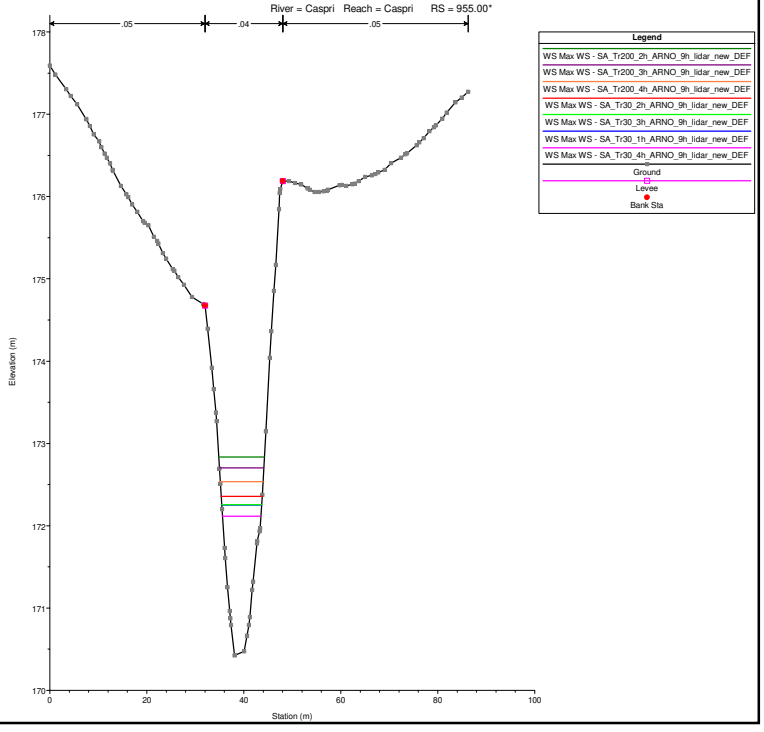

River = Caspri Reach = Caspri RS = 990
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

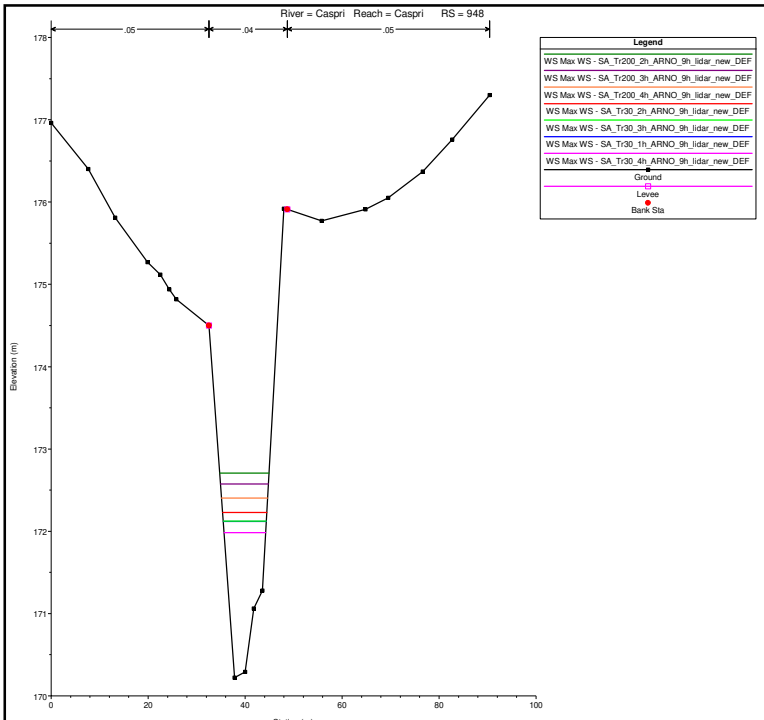

River = Caspri Reach = Caspri RS = 983.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

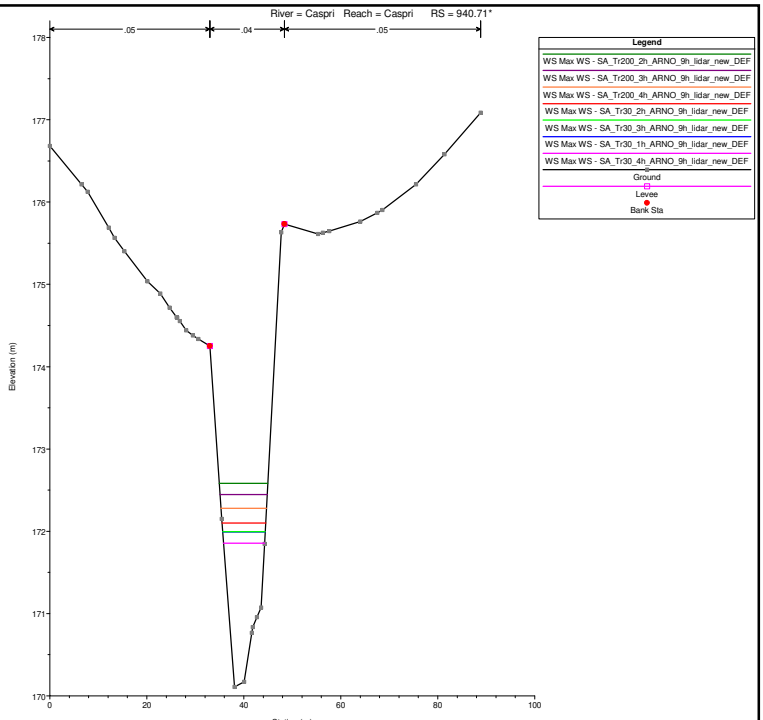

River = Caspri Reach = Caspri RS = 976.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

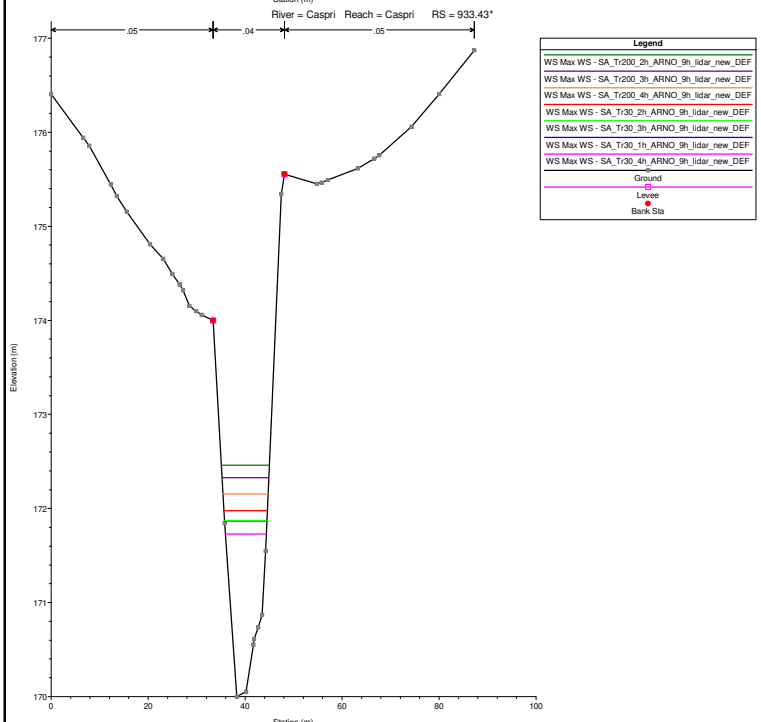

River = Caspri Reach = Caspri RS = 969.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

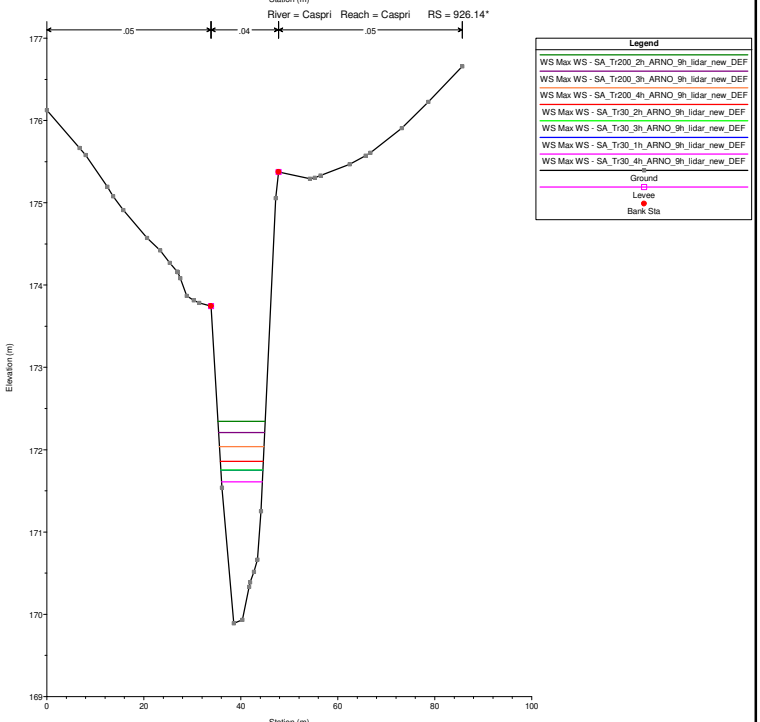

River = Caspri Reach = Caspri RS = 962.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

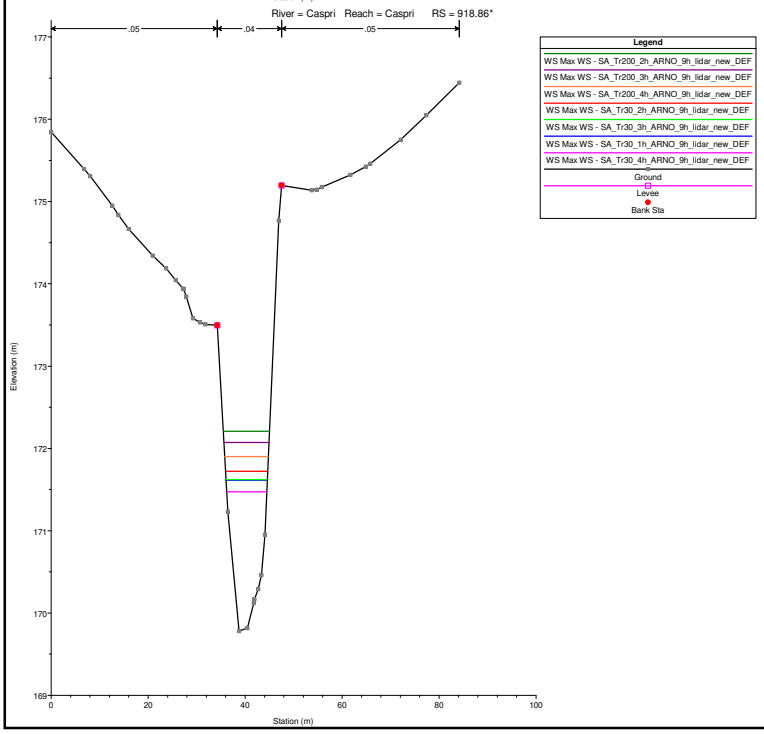

River = Caspri Reach = Caspri RS = 955.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

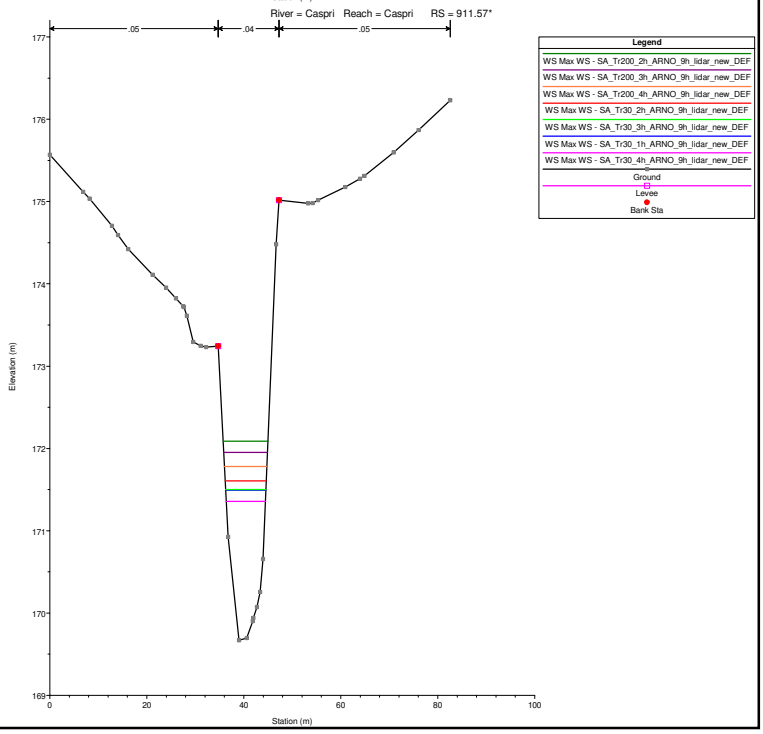

River = Caspri Reach = Caspri RS = 948
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

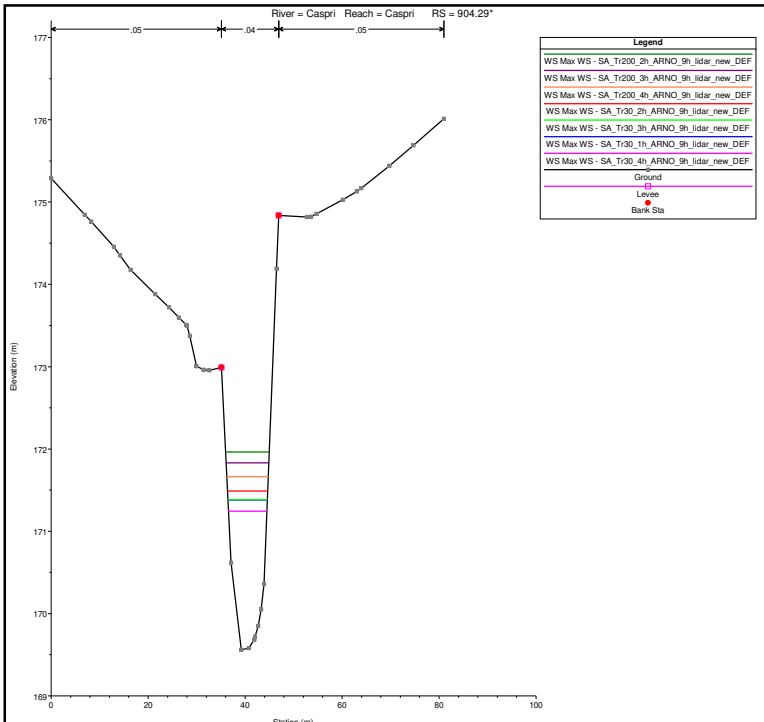

River = Caspri Reach = Caspri RS = 940.71*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

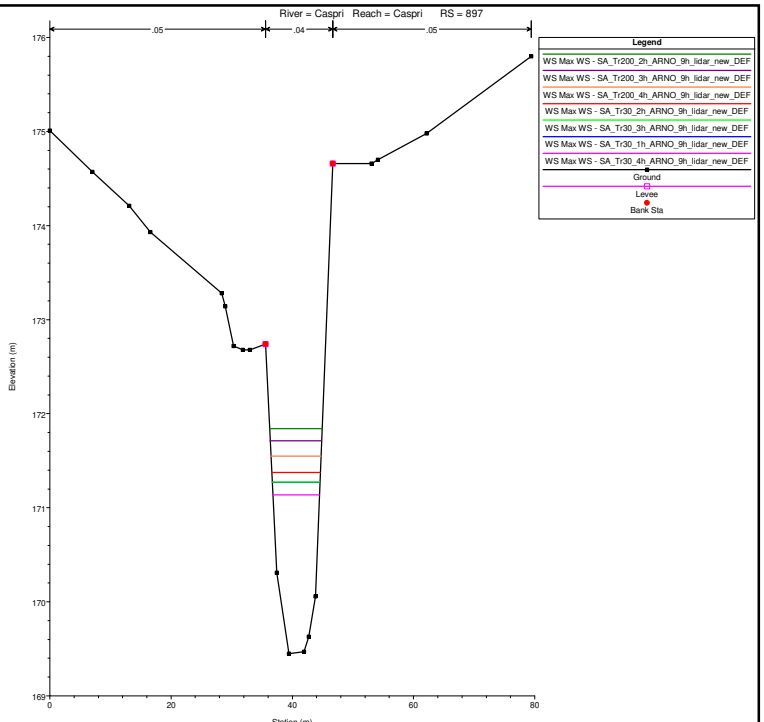

River = Caspri Reach = Caspri RS = 933.43*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

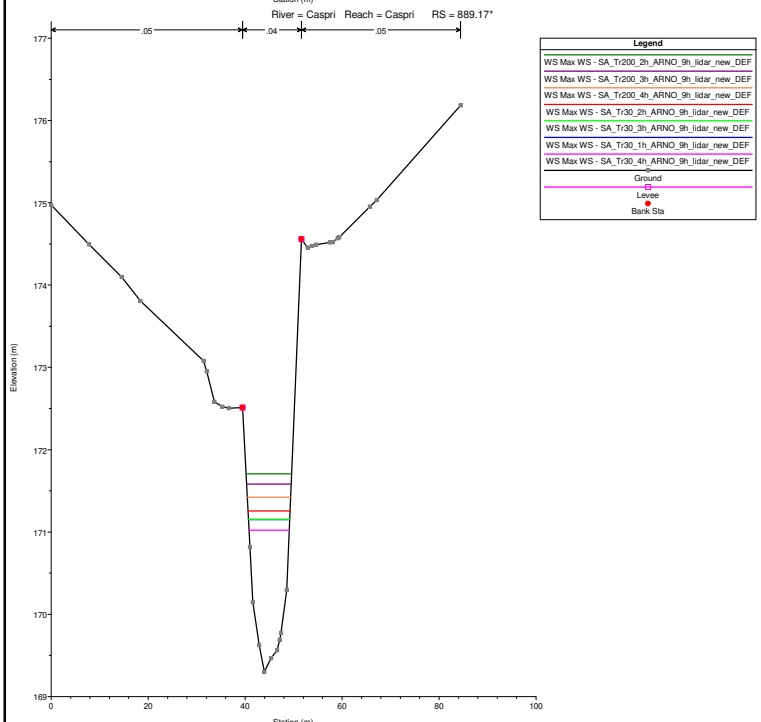

River = Caspri Reach = Caspri RS = 926.14*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

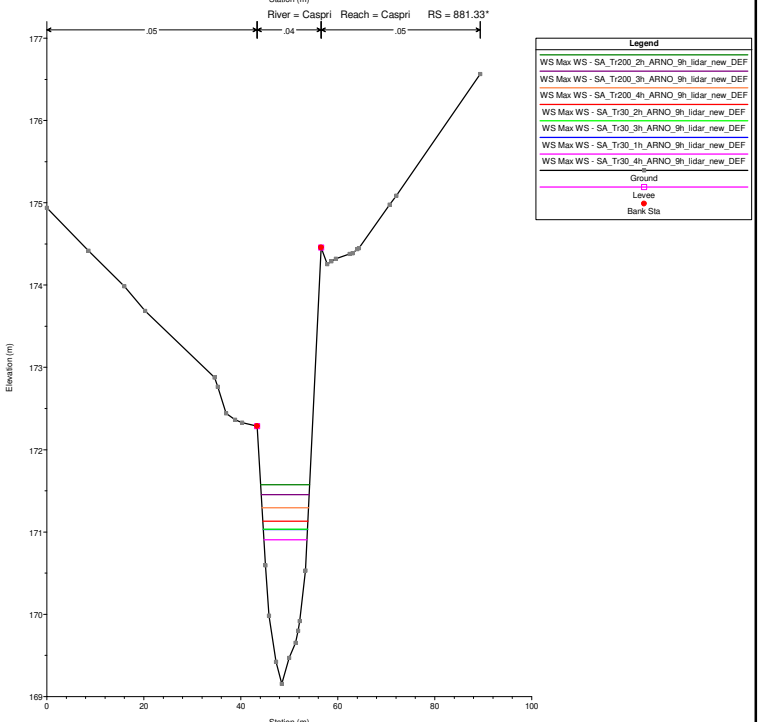

River = Caspri Reach = Caspri RS = 918.86*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

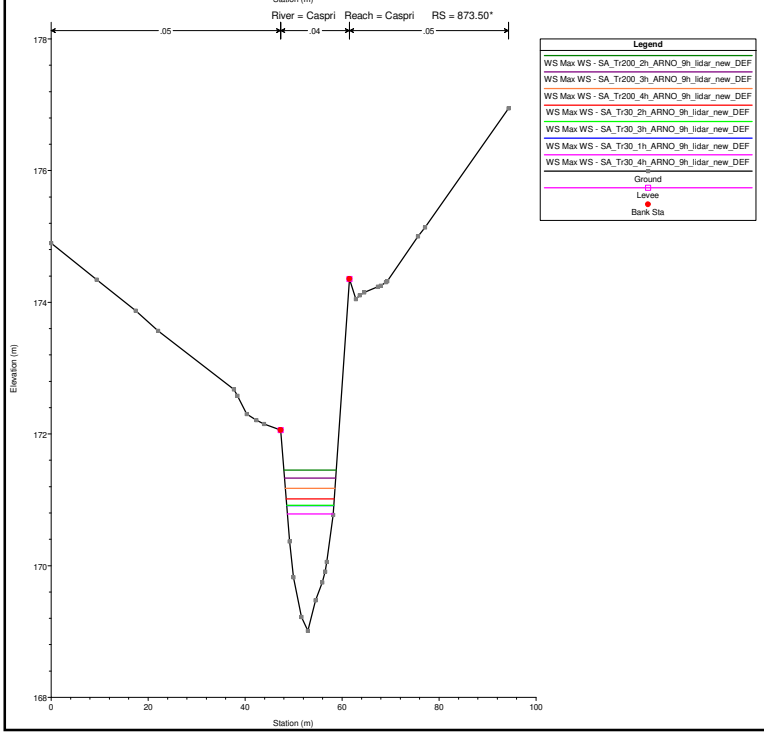

River = Caspri Reach = Caspri RS = 911.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

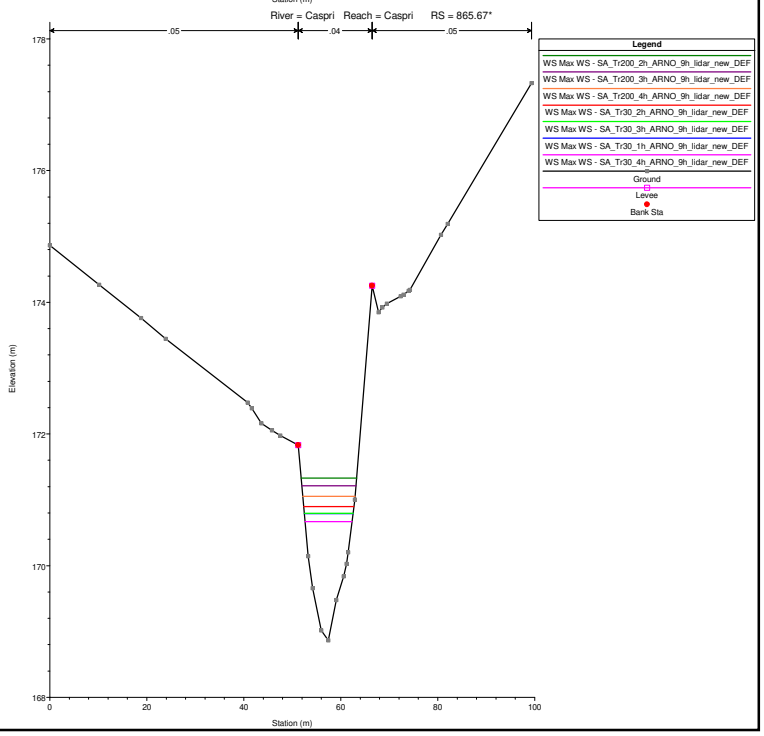

River = Caspri Reach = Caspri RS = 904.29*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

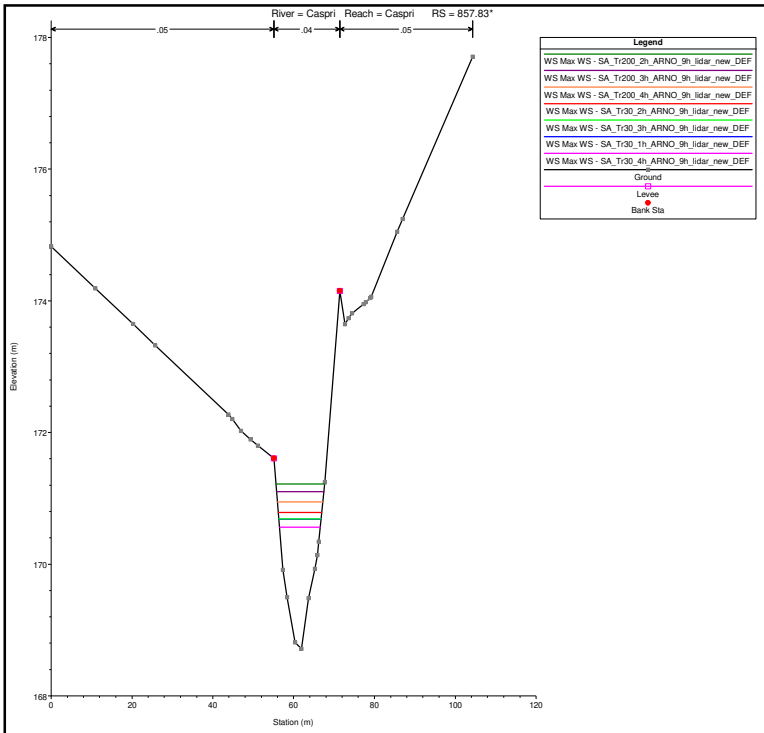

River = Caspri Reach = Caspri RS = 897
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

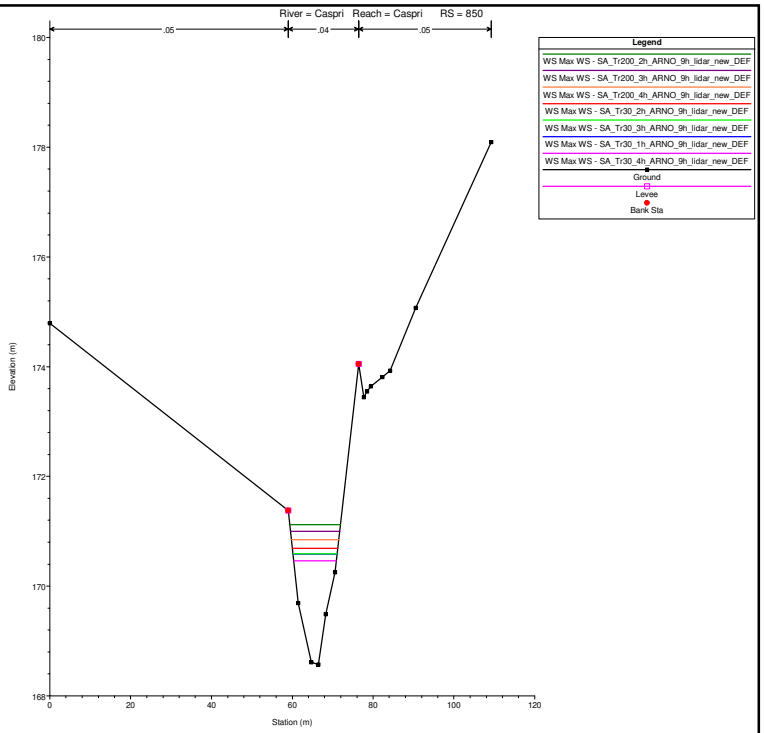

River = Caspri Reach = Caspri RS = 889.17*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

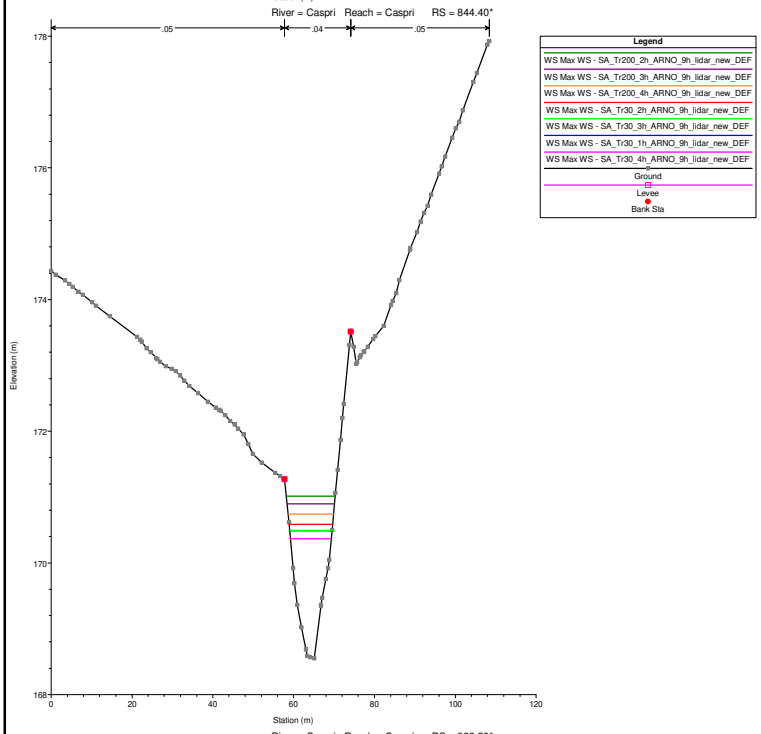

River = Caspri Reach = Caspri RS = 881.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

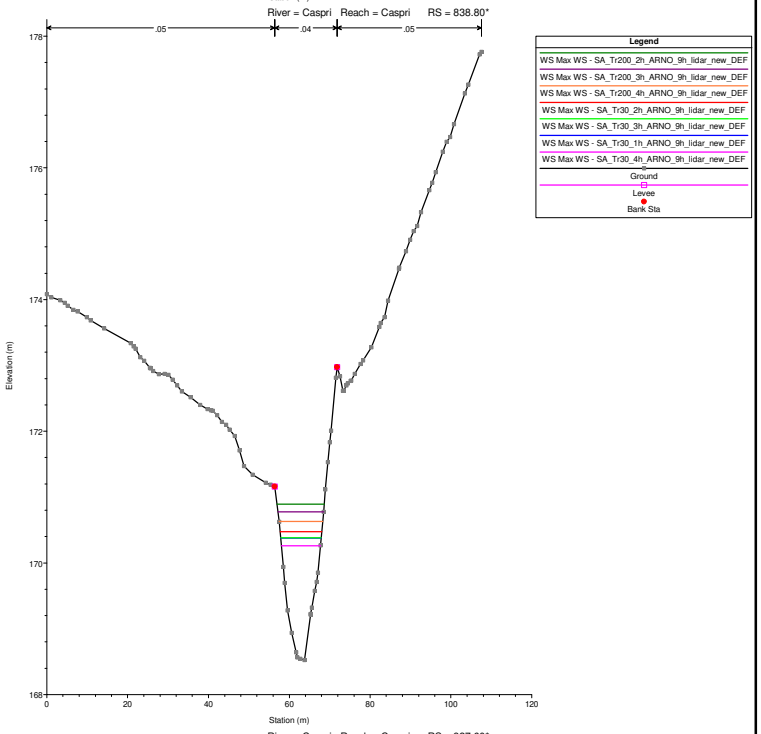

River = Caspri Reach = Caspri RS = 873.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

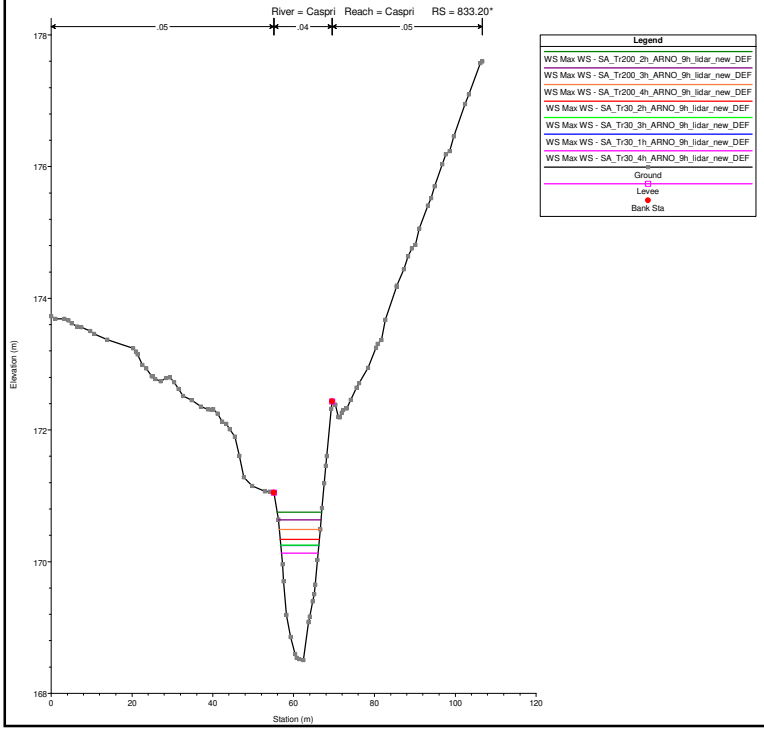

River = Caspri Reach = Caspri RS = 865.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

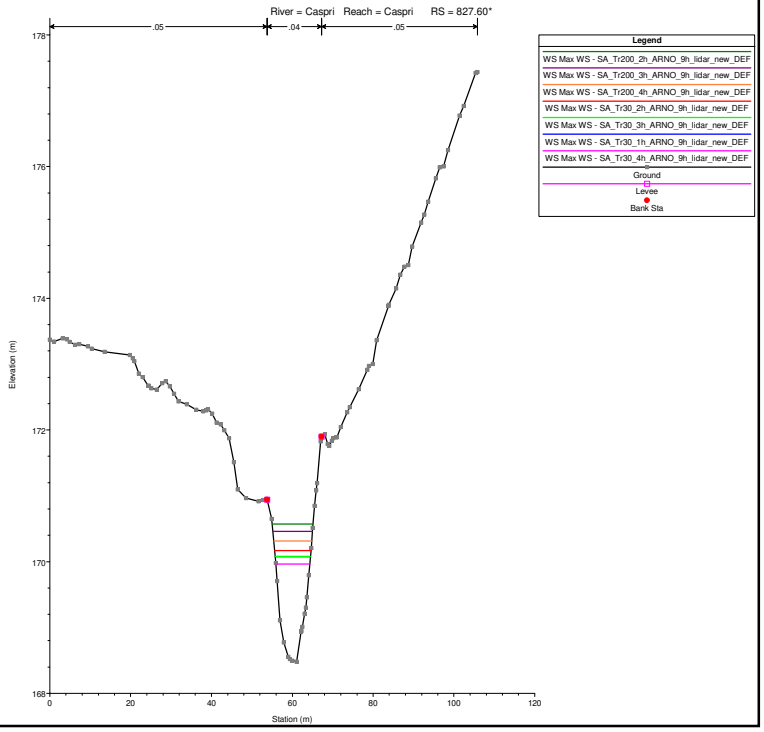

River = Caspri Reach = Caspri RS = 857.83*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

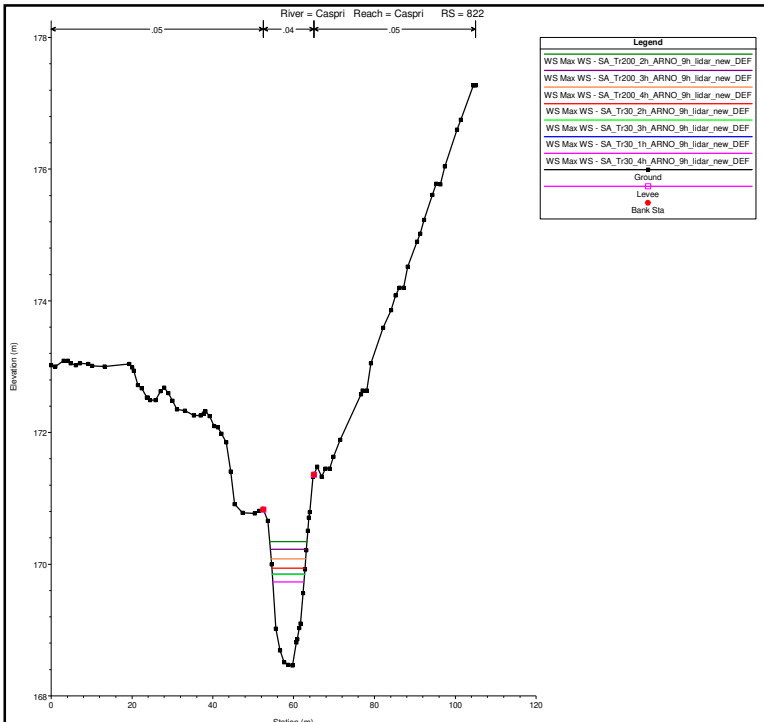

River = Caspri Reach = Caspri RS = 850
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

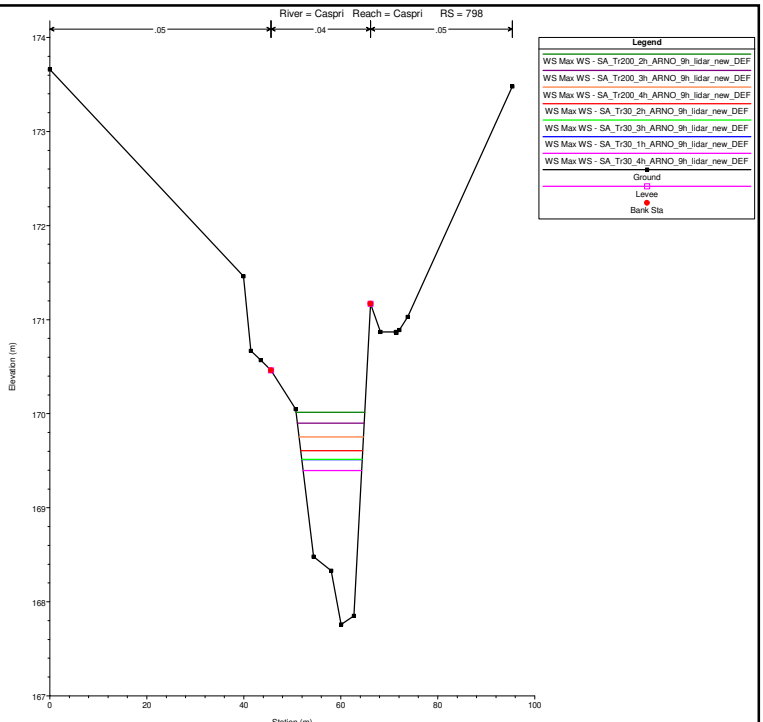

River = Caspri Reach = Caspri RS = 844.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

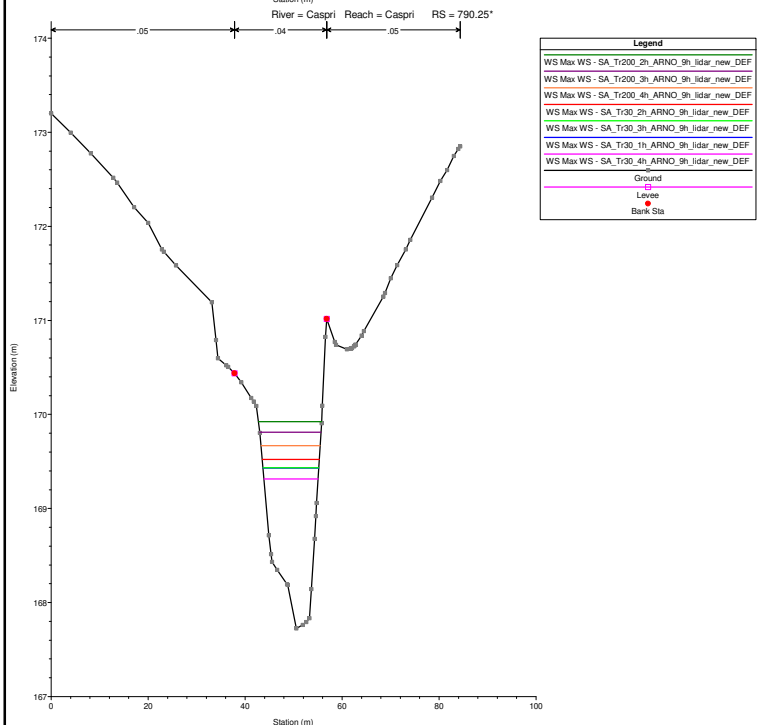

River = Caspri Reach = Caspri RS = 838.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

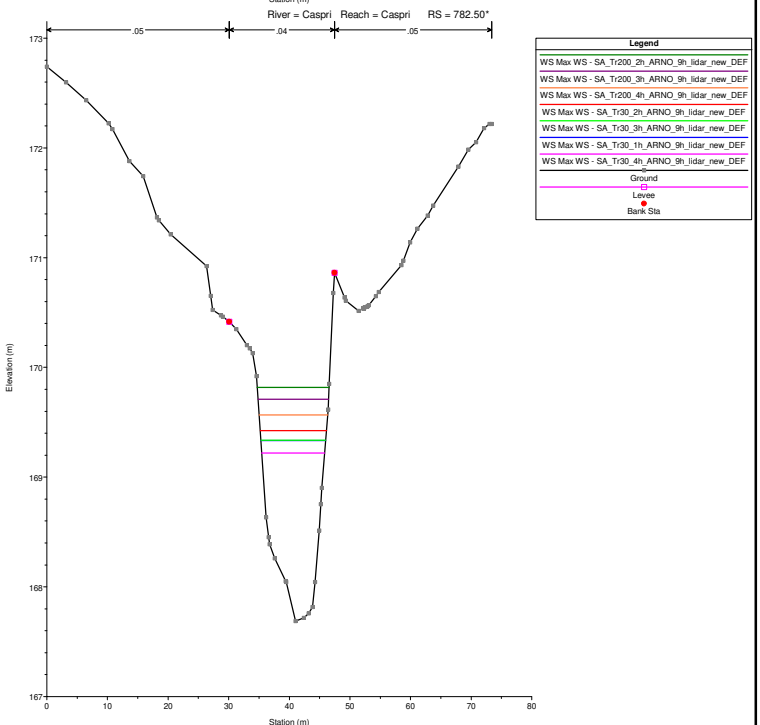

River = Caspri Reach = Caspri RS = 833.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

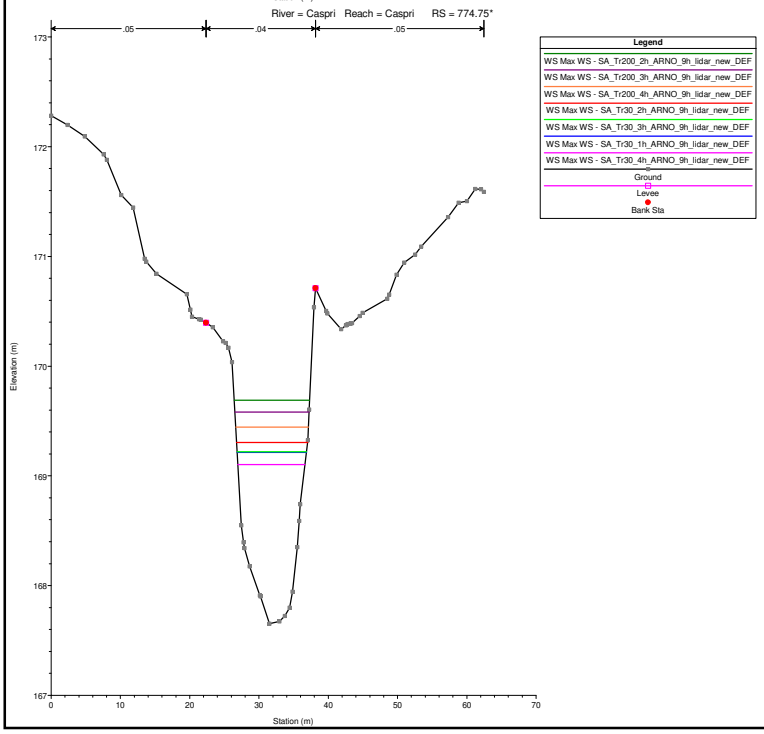

River = Caspri Reach = Caspri RS = 827.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

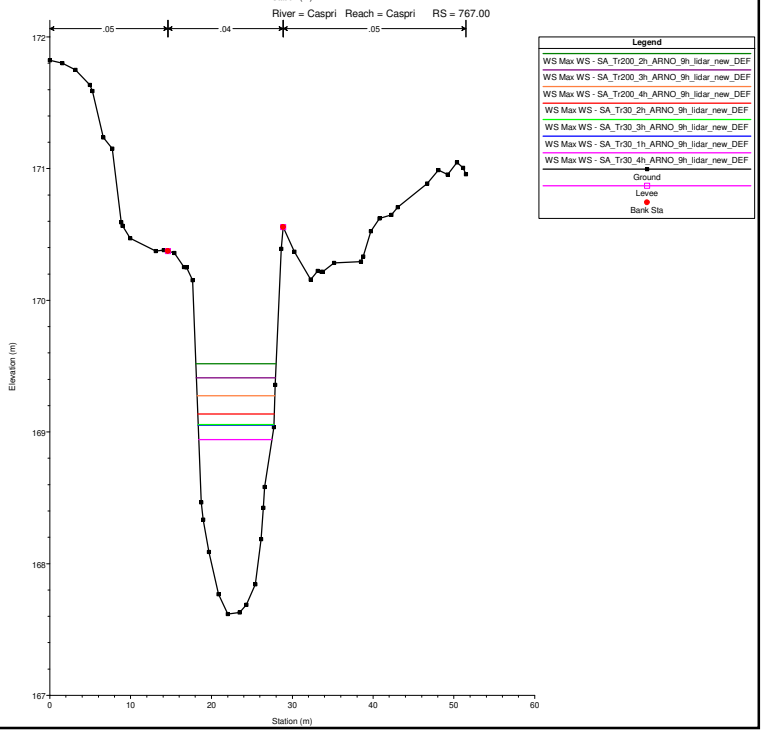

River = Caspri Reach = Caspri RS = 822
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

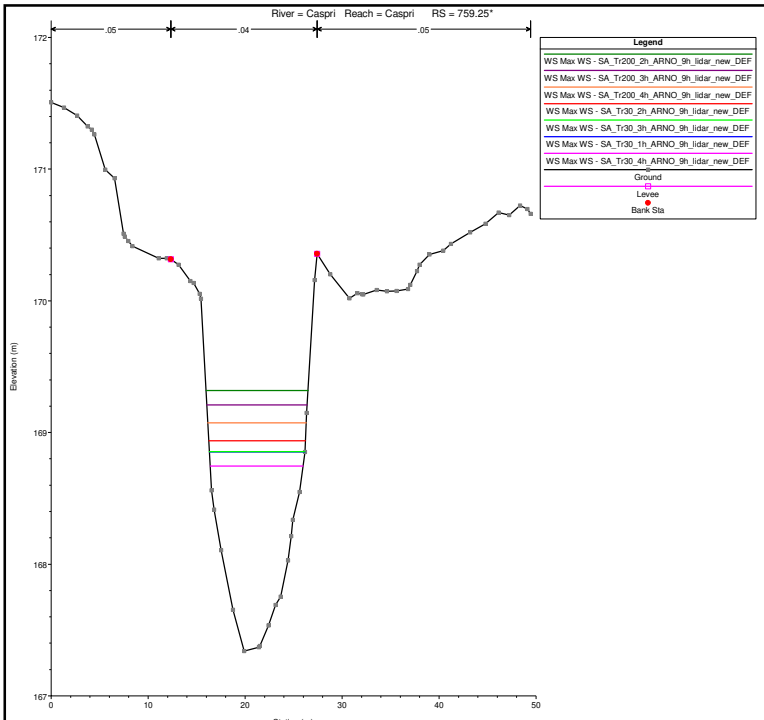

River = Caspri Reach = Caspri RS = 798
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

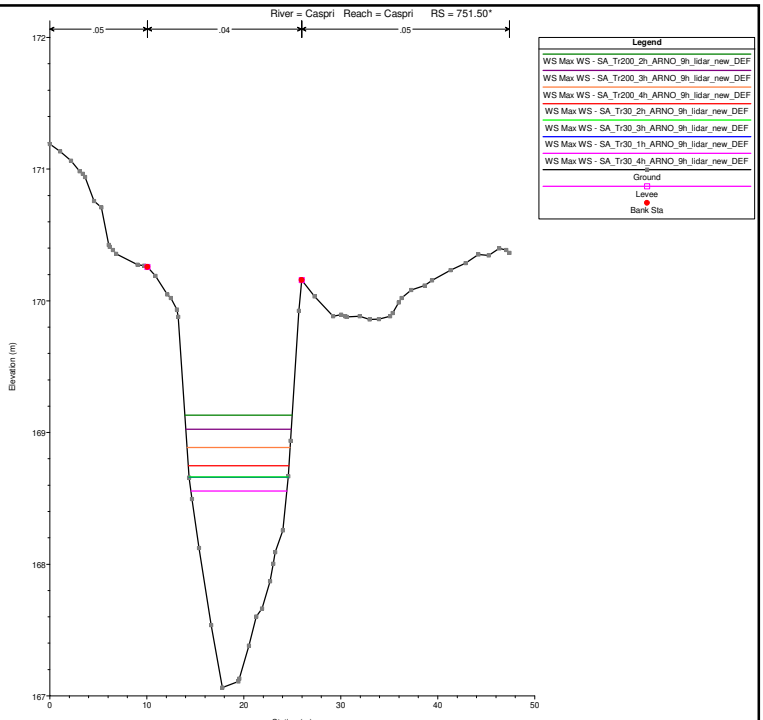

River = Caspri Reach = Caspri RS = 790.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

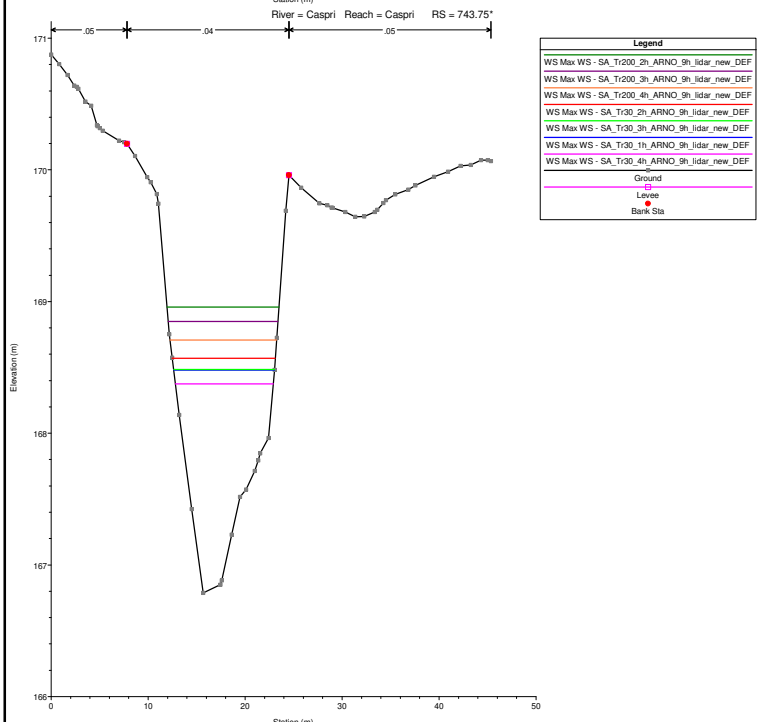

River = Caspri Reach = Caspri RS = 782.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

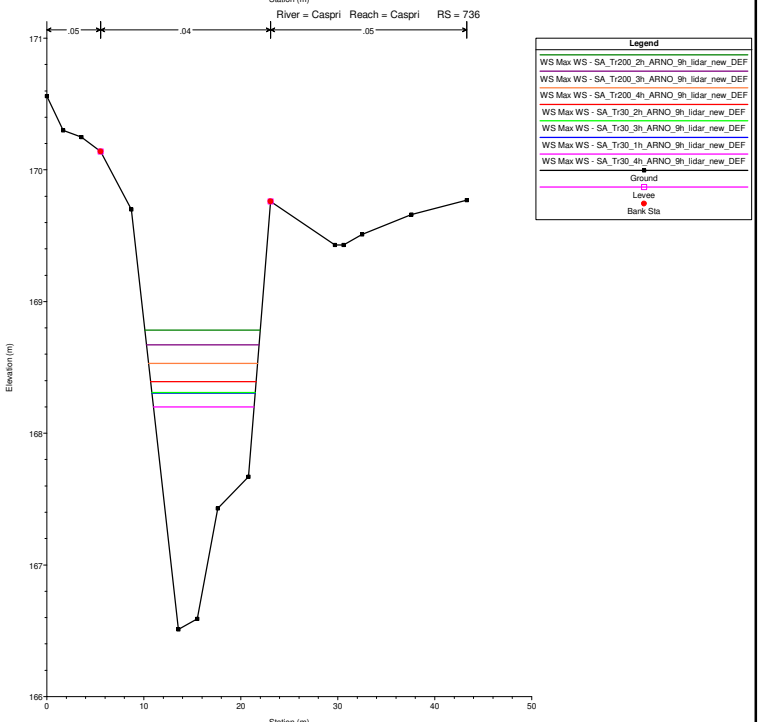

River = Caspri Reach = Caspri RS = 774.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

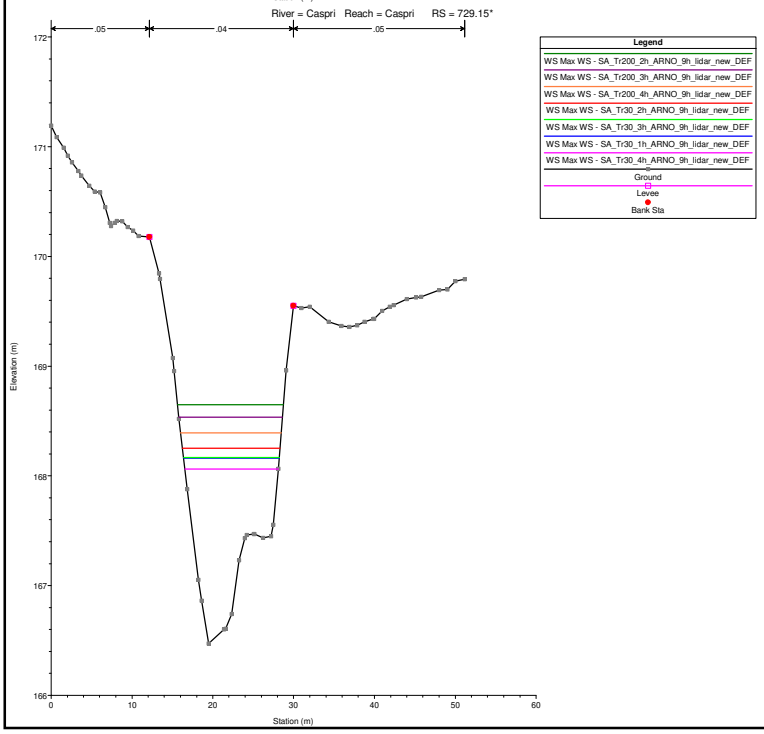

River = Caspri Reach = Caspri RS = 767.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

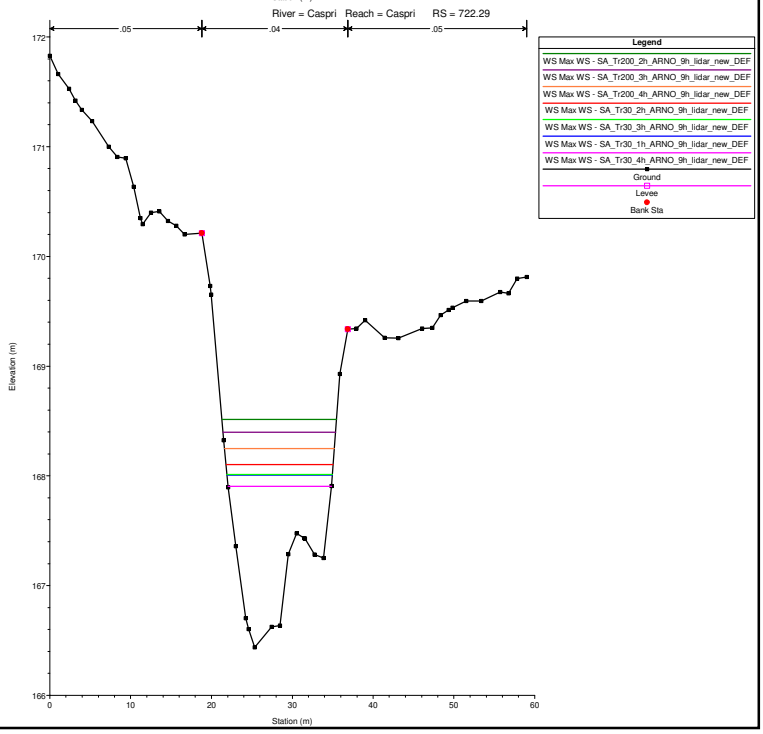

River = Caspri Reach = Caspri RS = 759.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

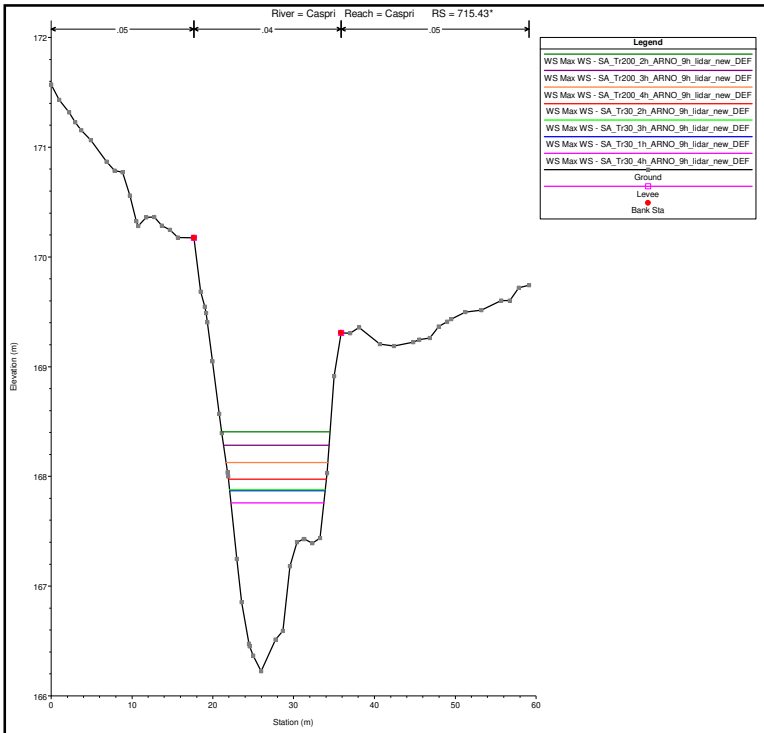

River = Caspri Reach = Caspri RS = 751.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

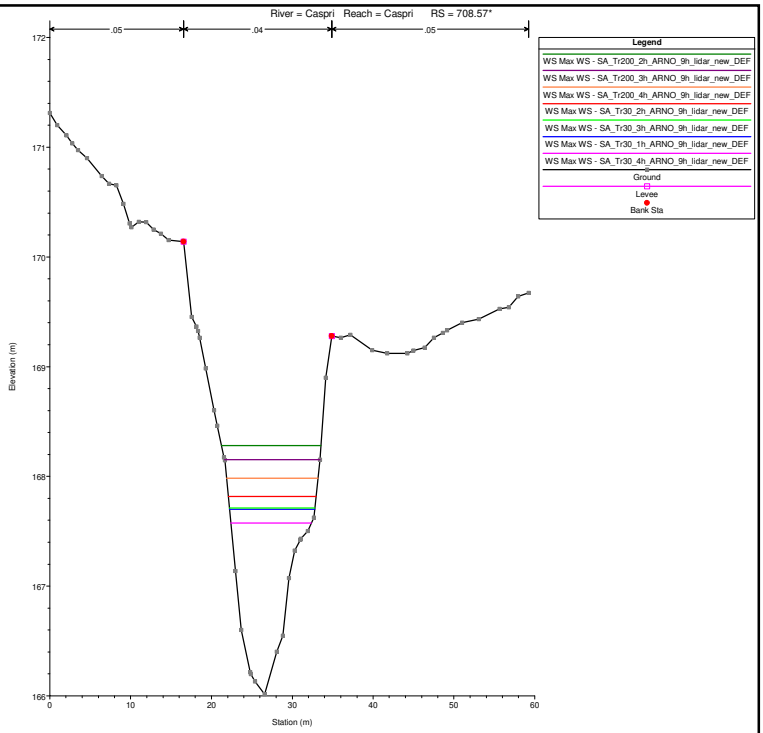

River = Caspri Reach = Caspri RS = 743.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

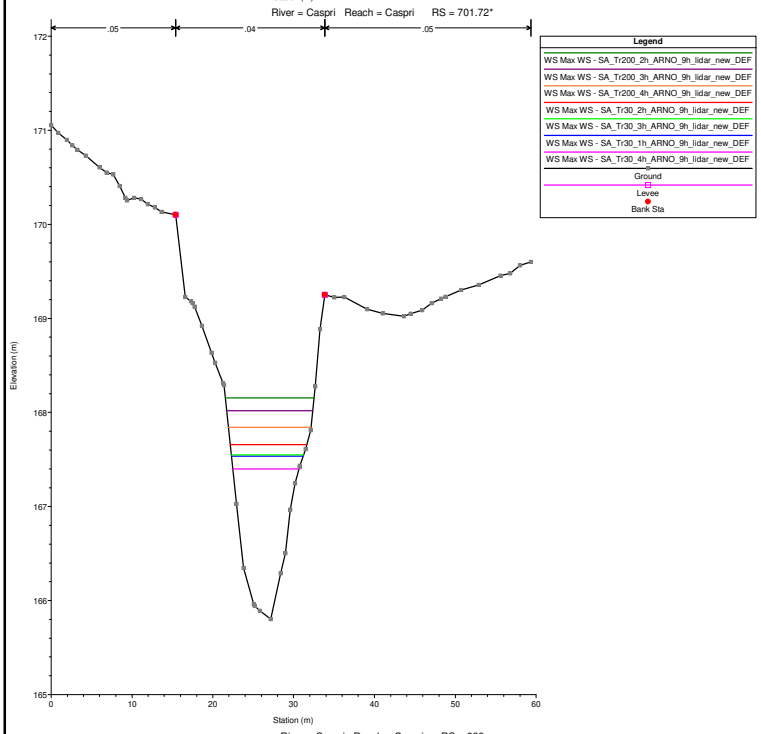

River = Caspri Reach = Caspri RS = 736
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

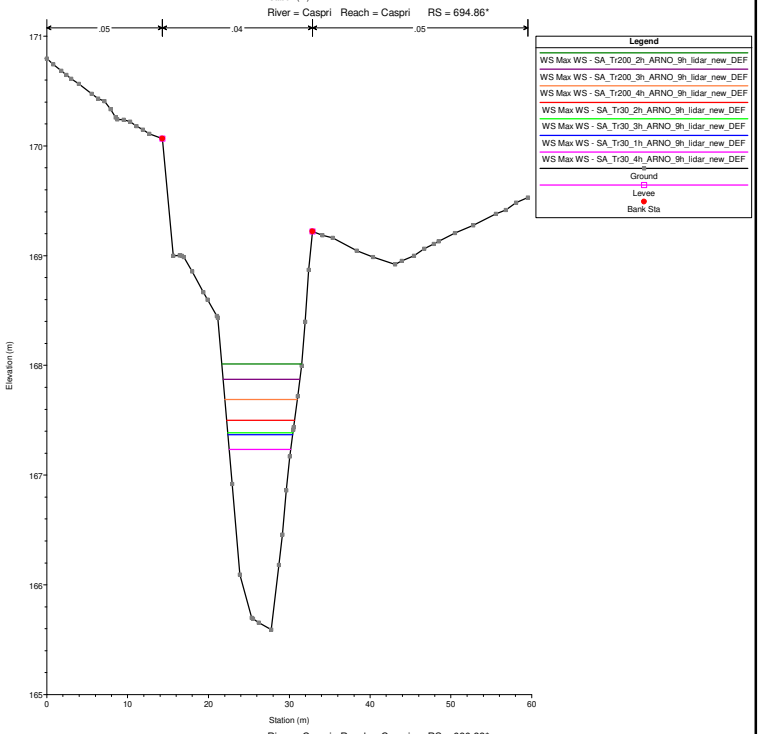

River = Caspri Reach = Caspri RS = 729.15*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

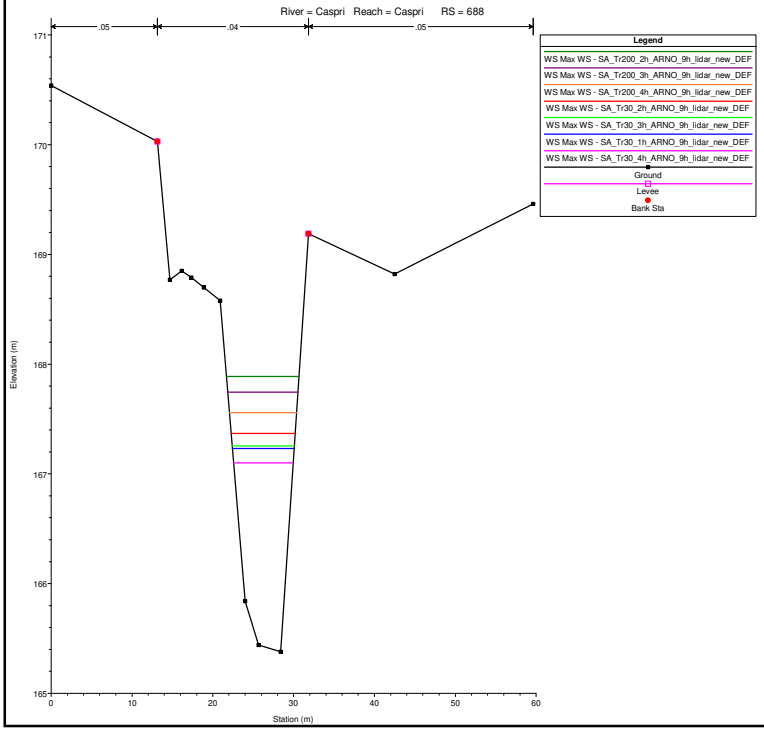

River = Caspri Reach = Caspri RS = 722.29
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

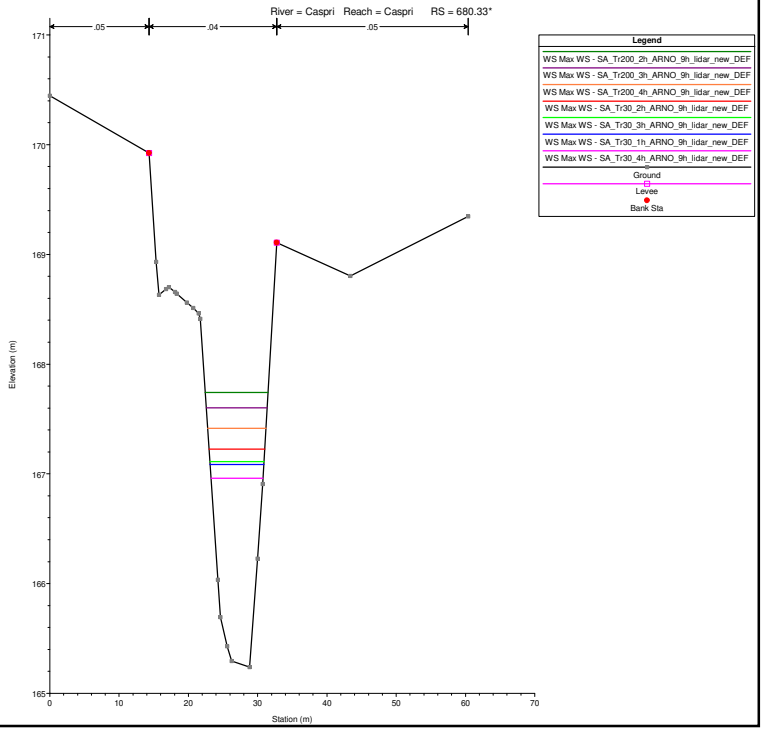

River = Caspri Reach = Caspri RS = 715.43*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

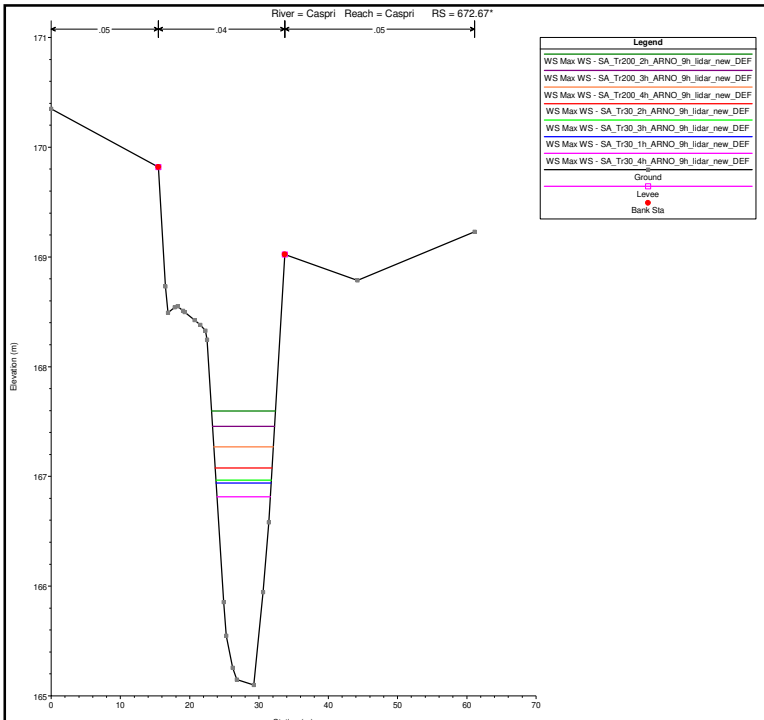

River = Caspri Reach = Caspri RS = 708.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

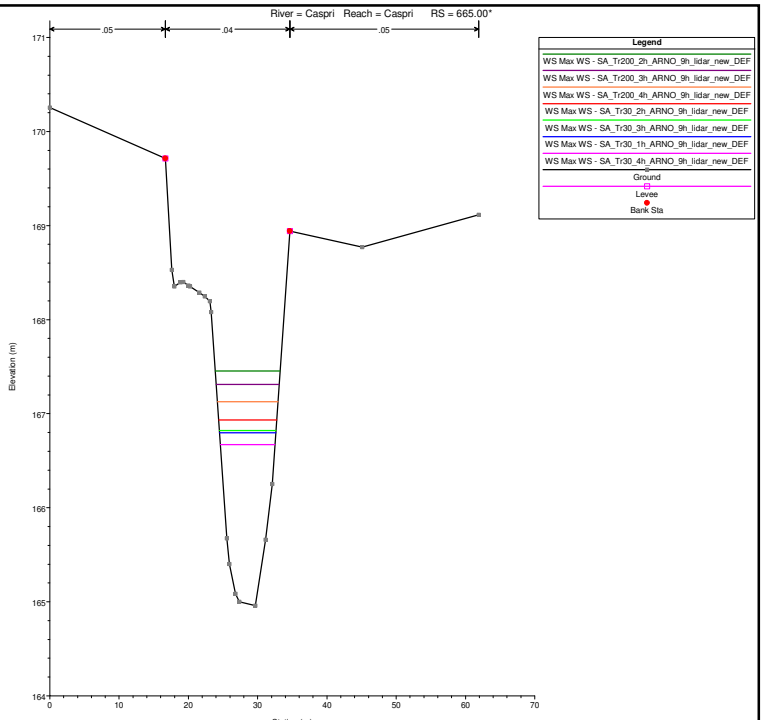

River = Caspri Reach = Caspri RS = 701.72*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

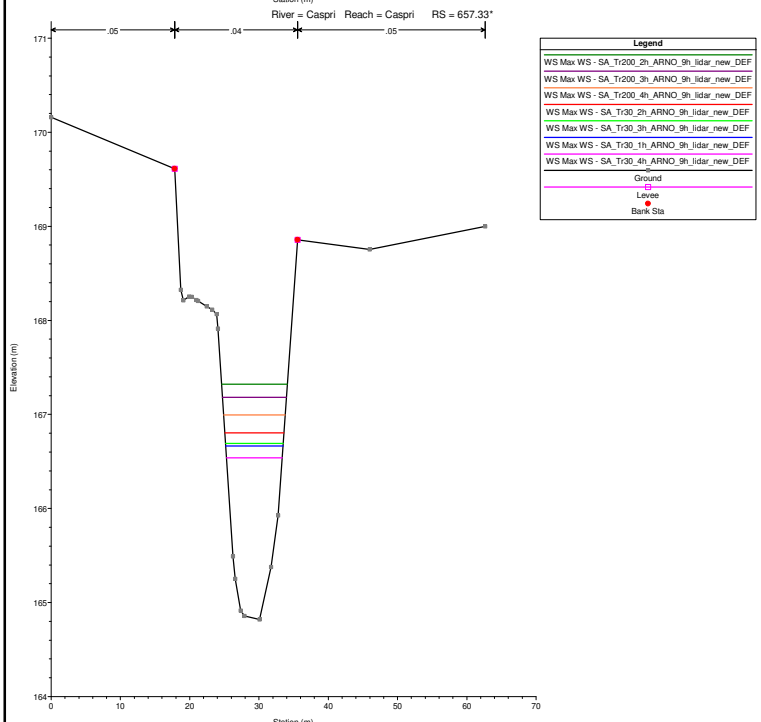

River = Caspri Reach = Caspri RS = 694.86*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

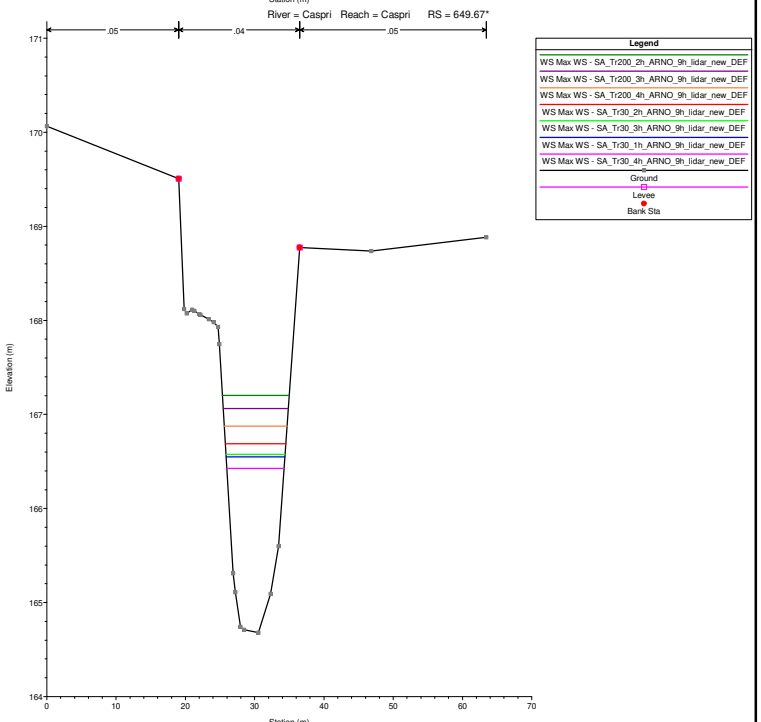

River = Caspri Reach = Caspri RS = 688
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

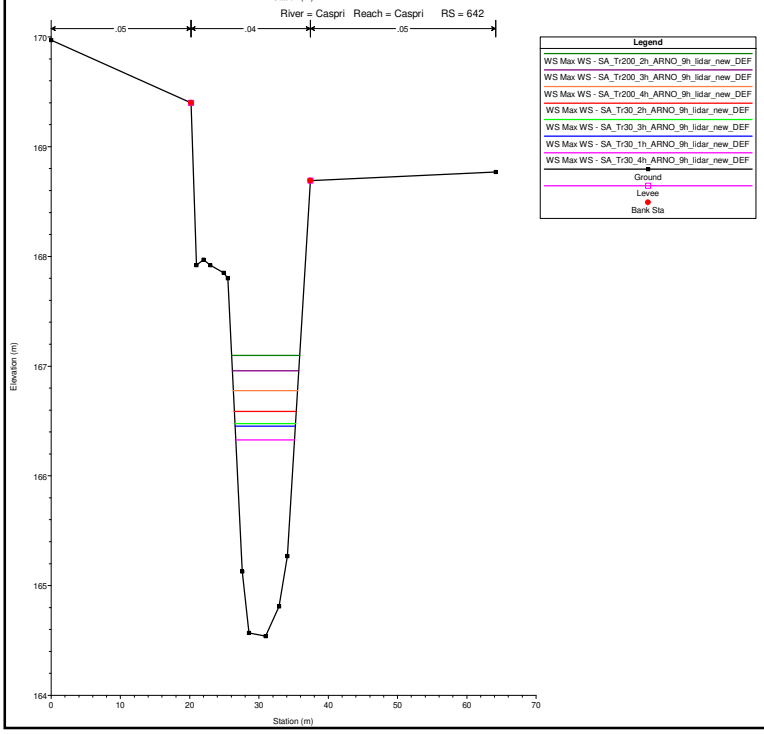

River = Caspri Reach = Caspri RS = 680.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

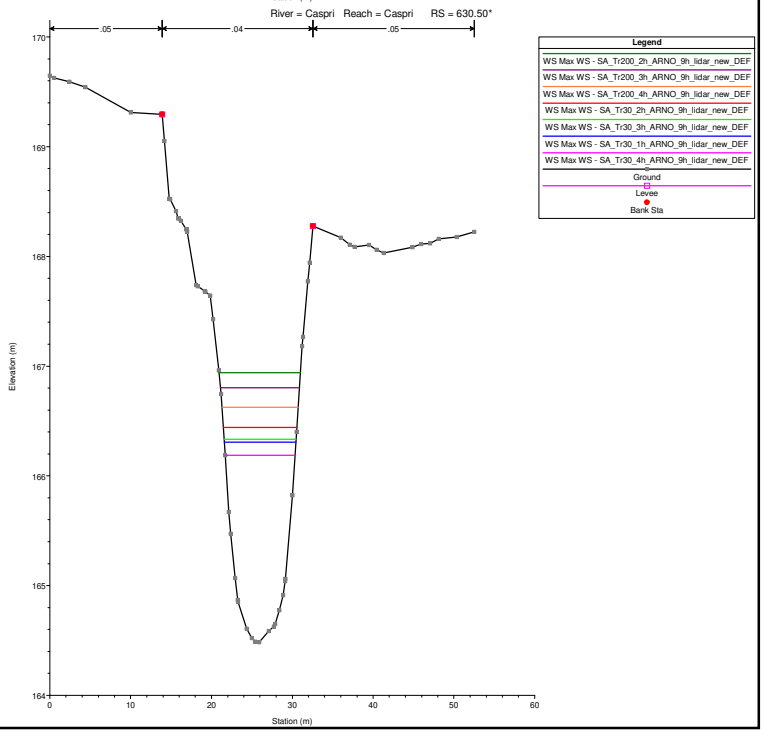

River = Caspri Reach = Caspri RS = 672.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

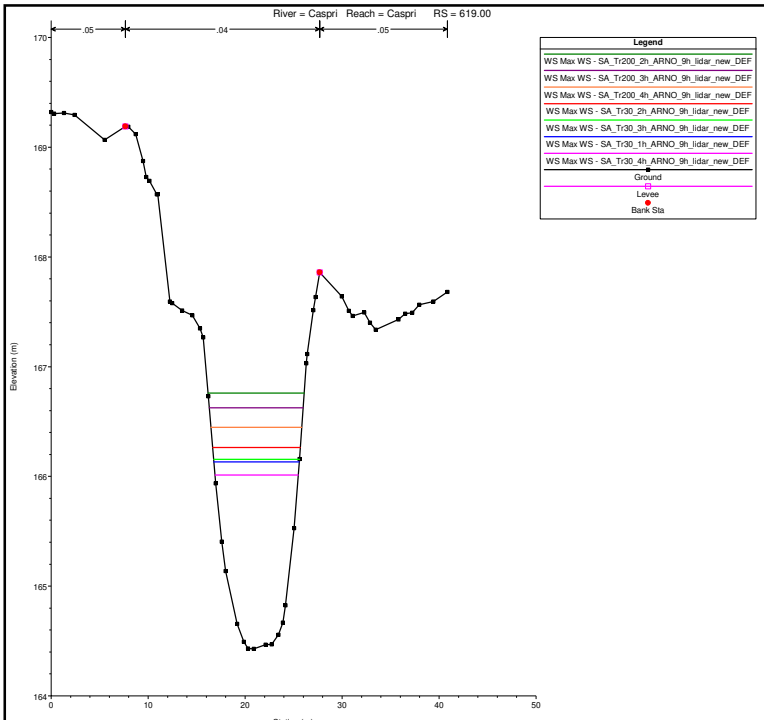

River = Caspri Reach = Caspri RS = 665.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

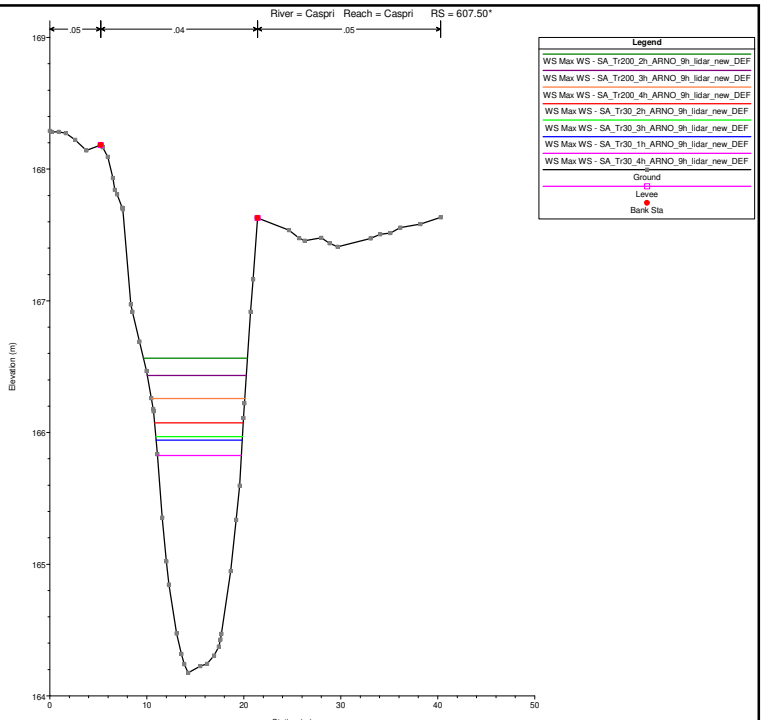

River = Caspri Reach = Caspri RS = 657.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

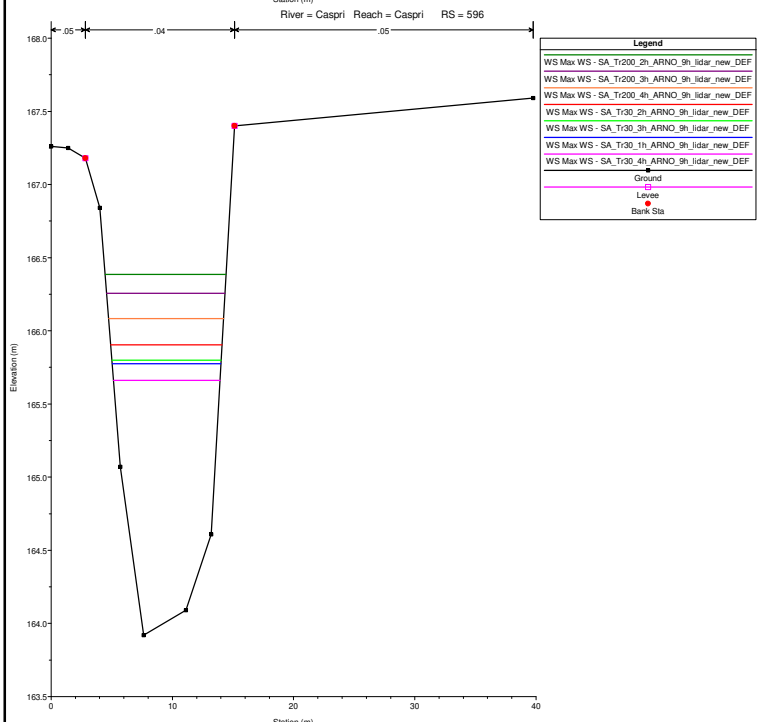

River = Caspri Reach = Caspri RS = 649.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

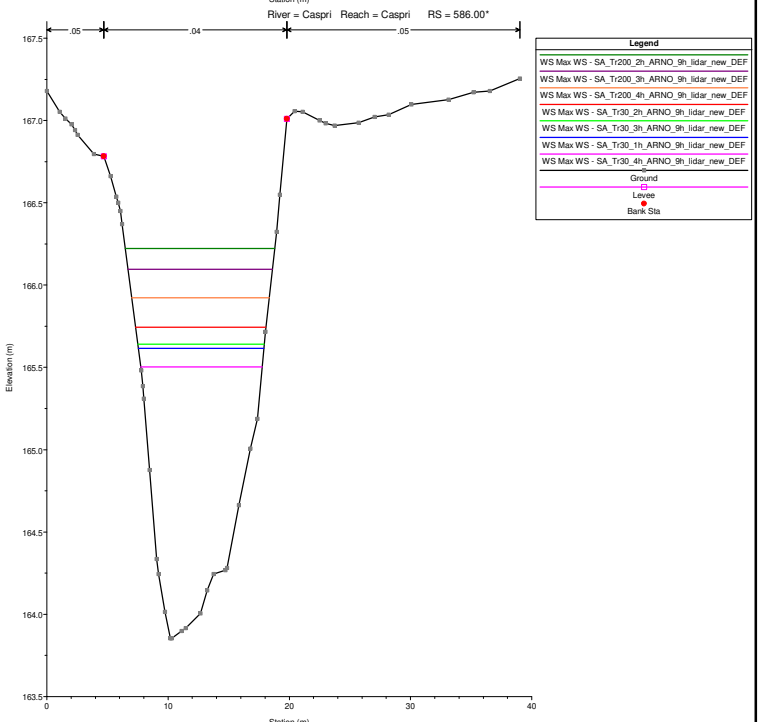

River = Caspri Reach = Caspri RS = 642
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

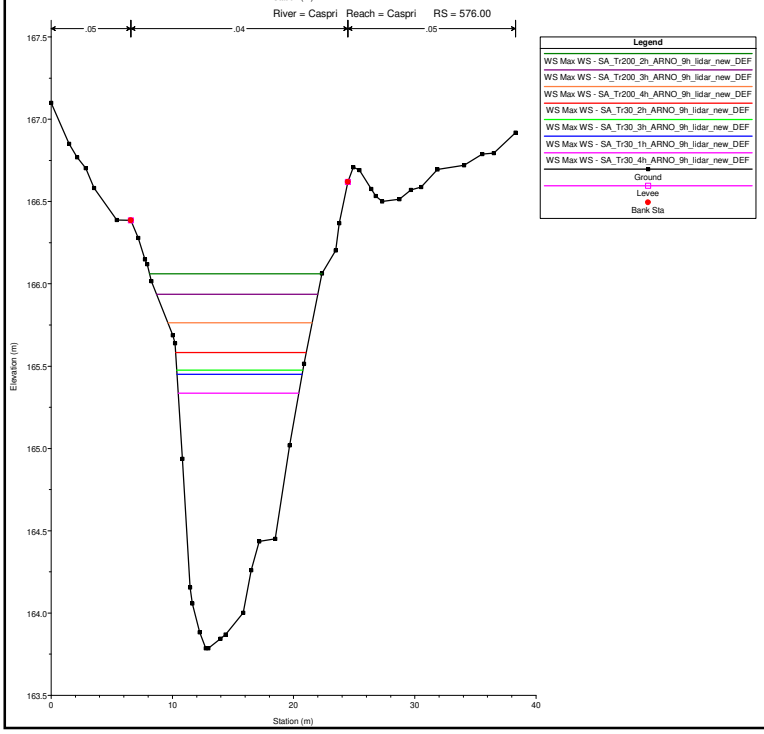

River = Caspri Reach = Caspri RS = 630.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

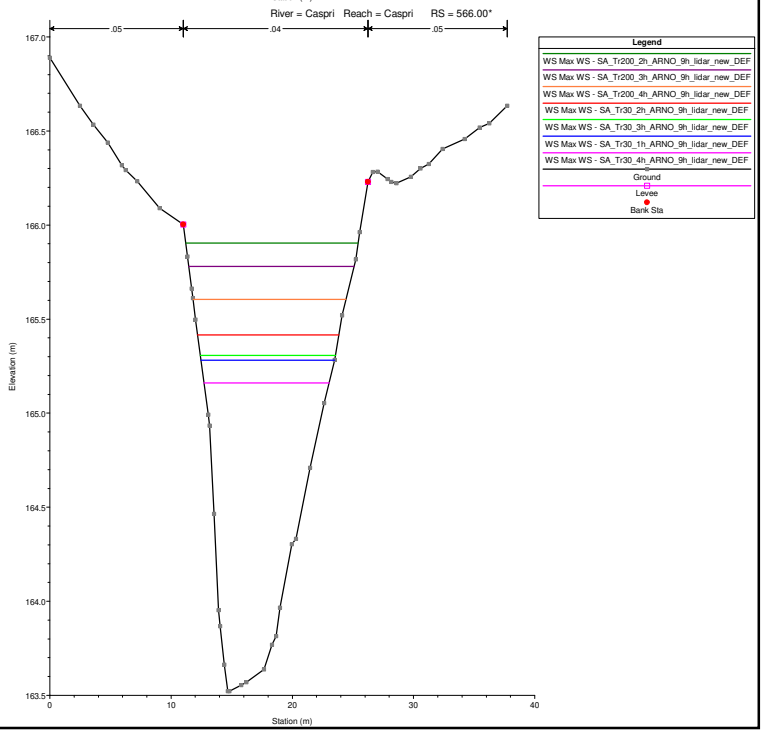

River = Caspri Reach = Caspri RS = 619.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

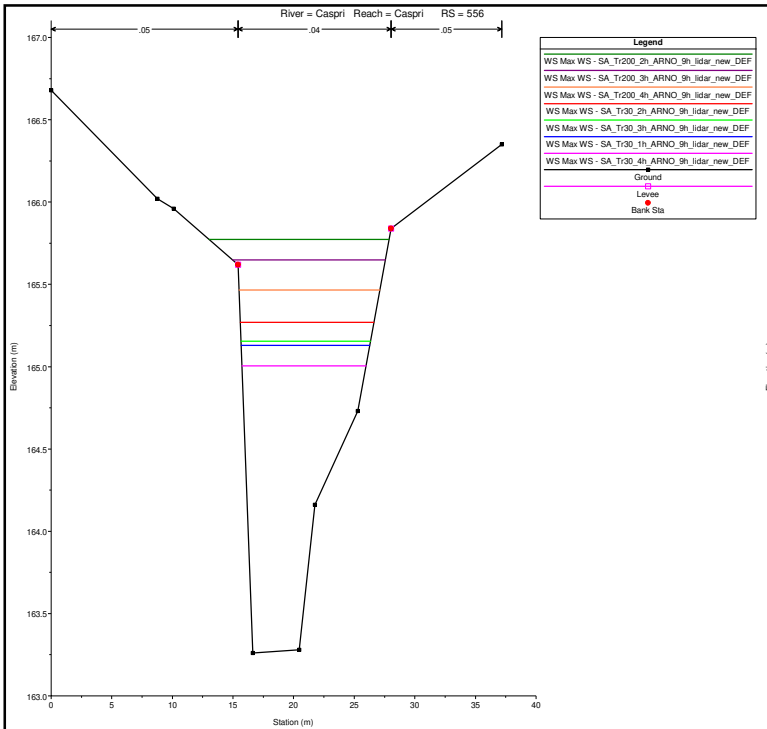

River = Caspri Reach = Caspri RS = 607.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

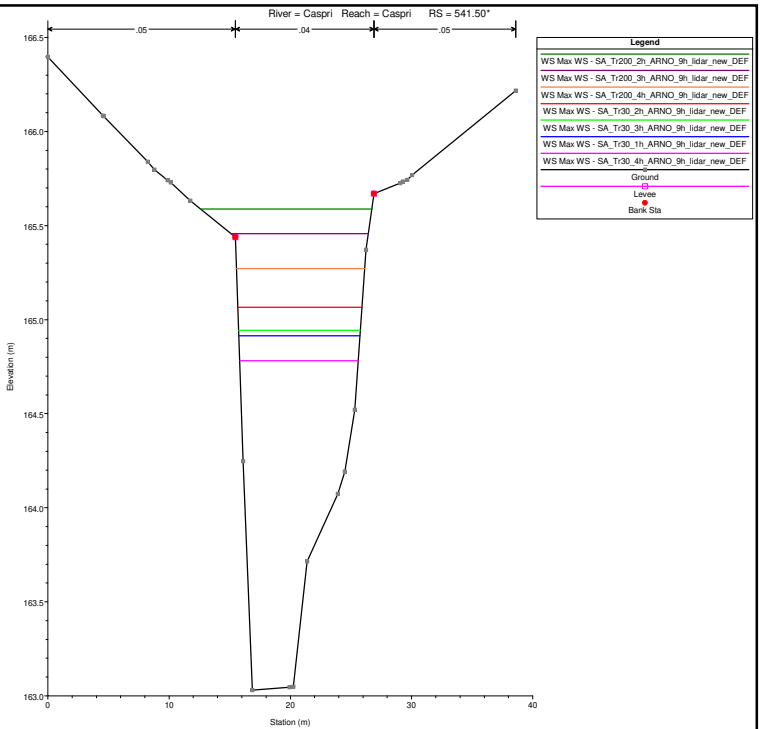

River = Caspri Reach = Caspri RS = 596
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

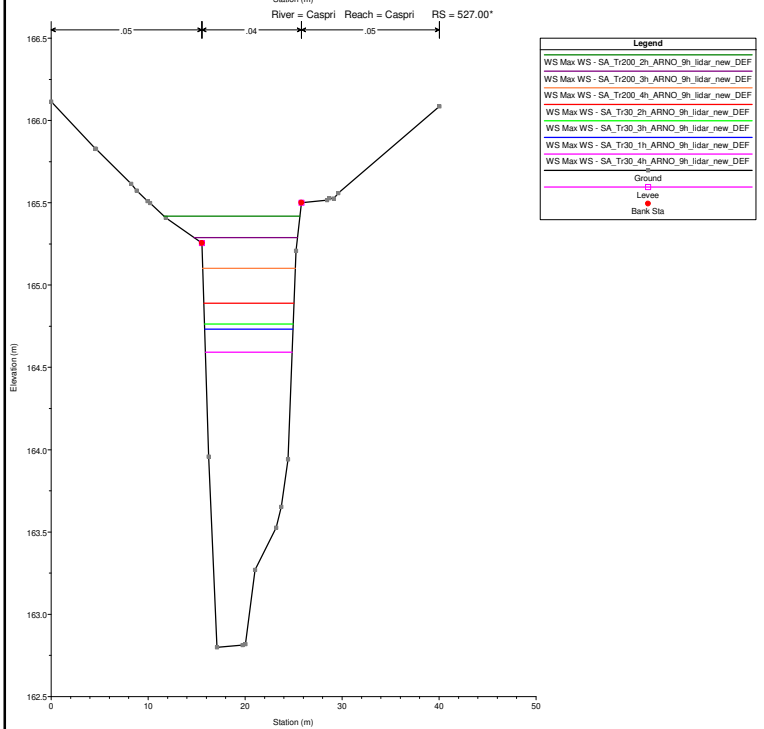

River = Caspri Reach = Caspri RS = 586.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

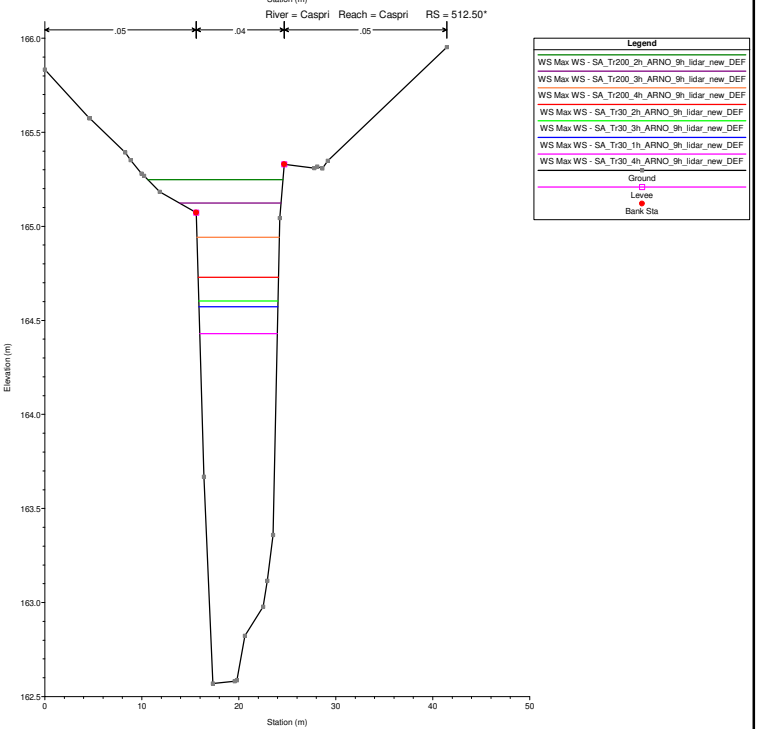

River = Caspri Reach = Caspri RS = 576.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

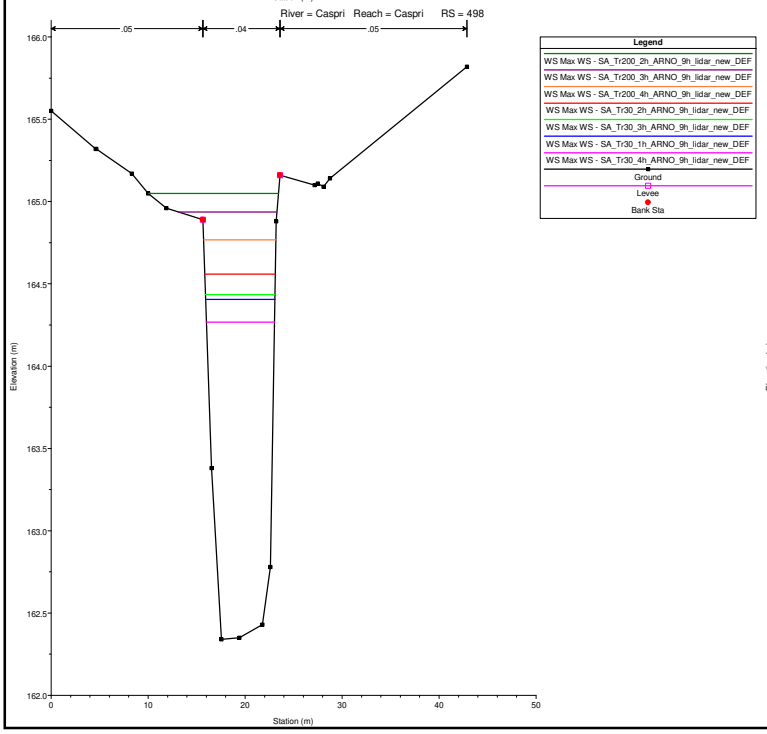

River = Caspri Reach = Caspri RS = 566.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

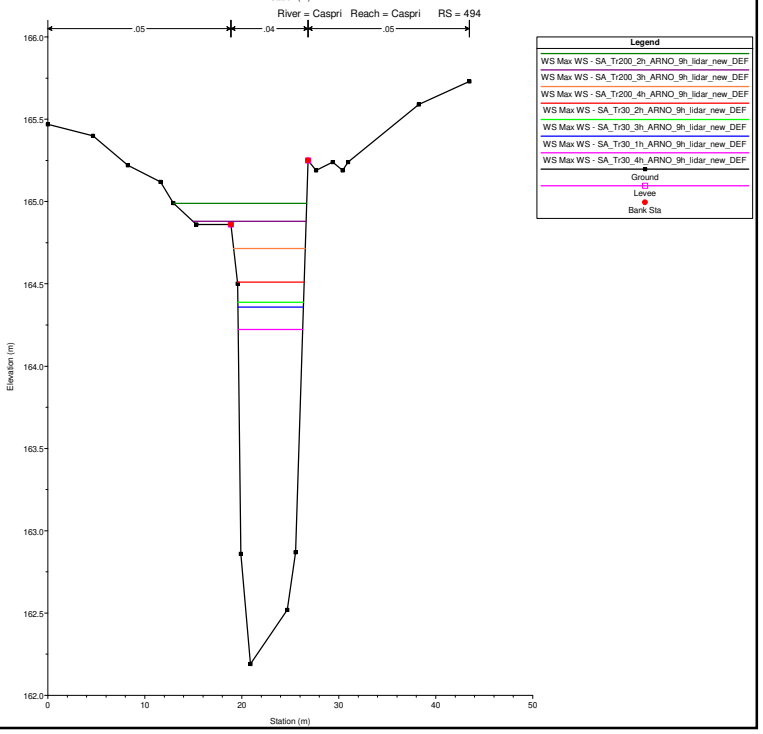

River = Caspri Reach = Caspri RS = 556
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

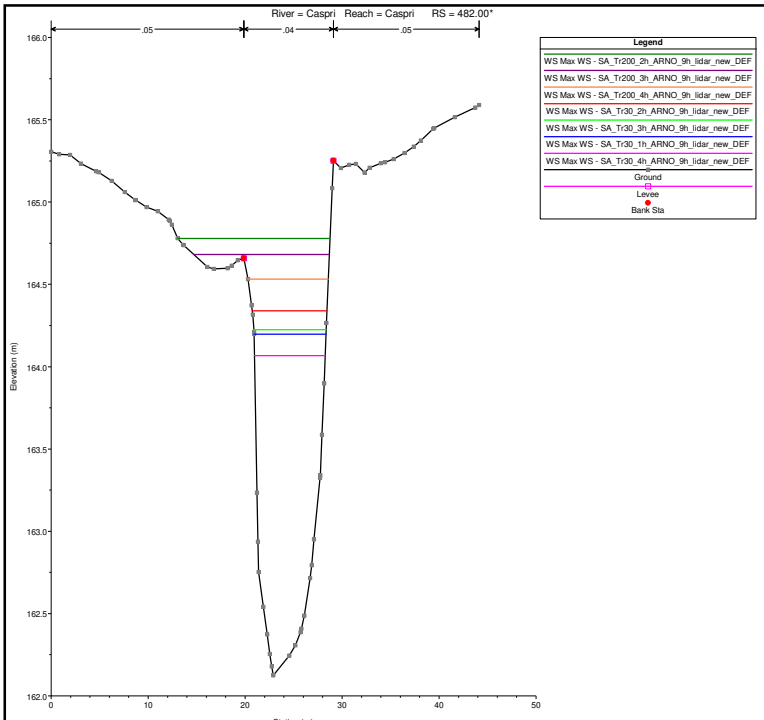

River = Caspri Reach = Caspri RS = 541.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

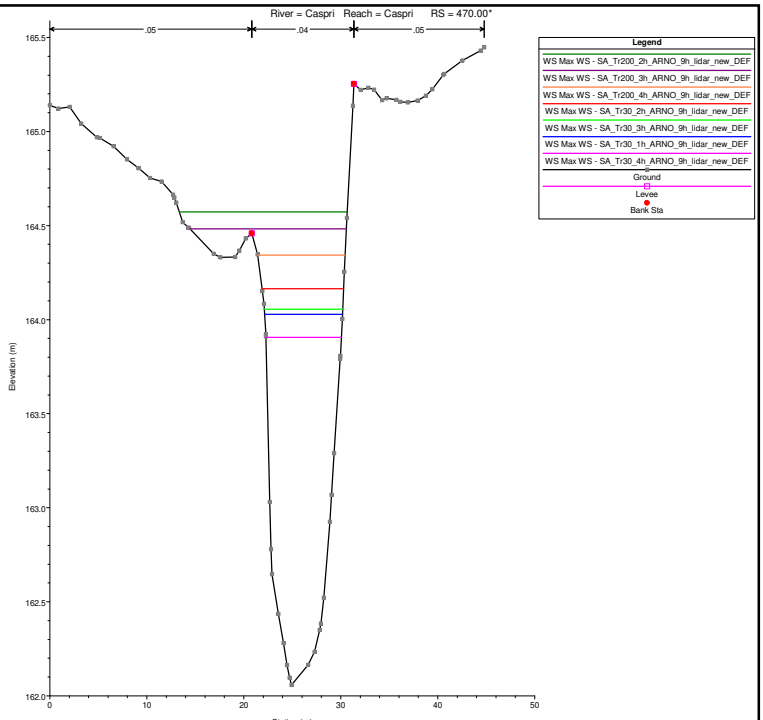

River = Caspri Reach = Caspri RS = 527.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

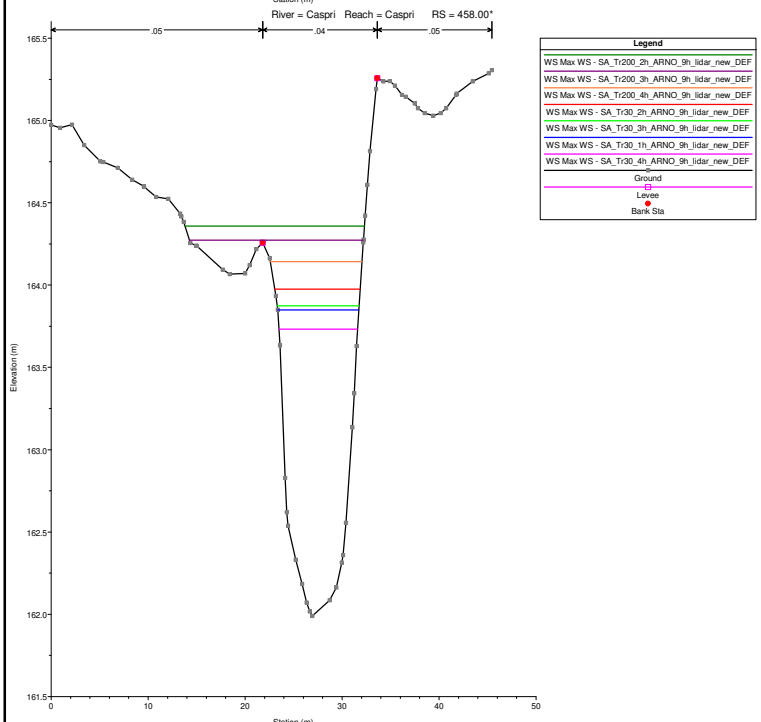

River = Caspri Reach = Caspri RS = 512.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

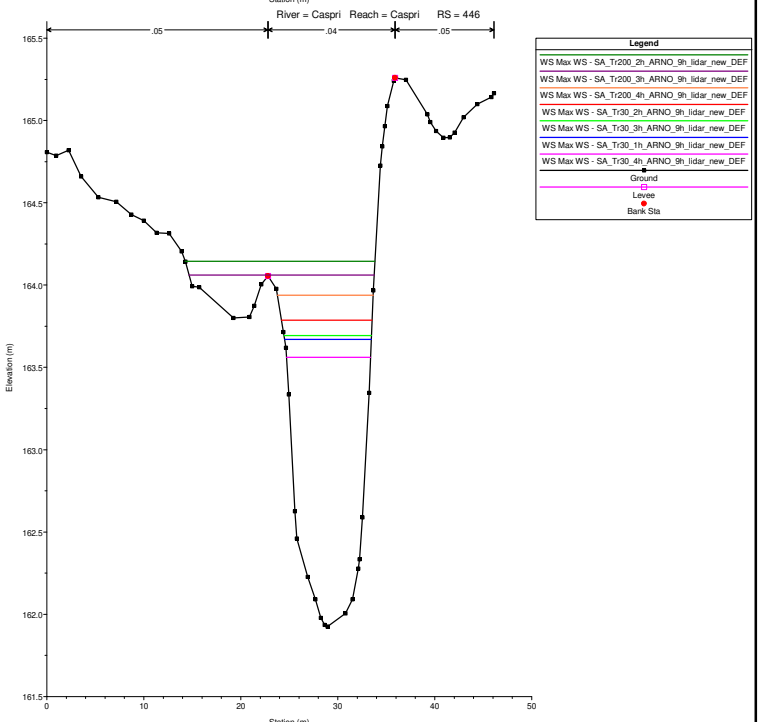

River = Caspri Reach = Caspri RS = 498
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

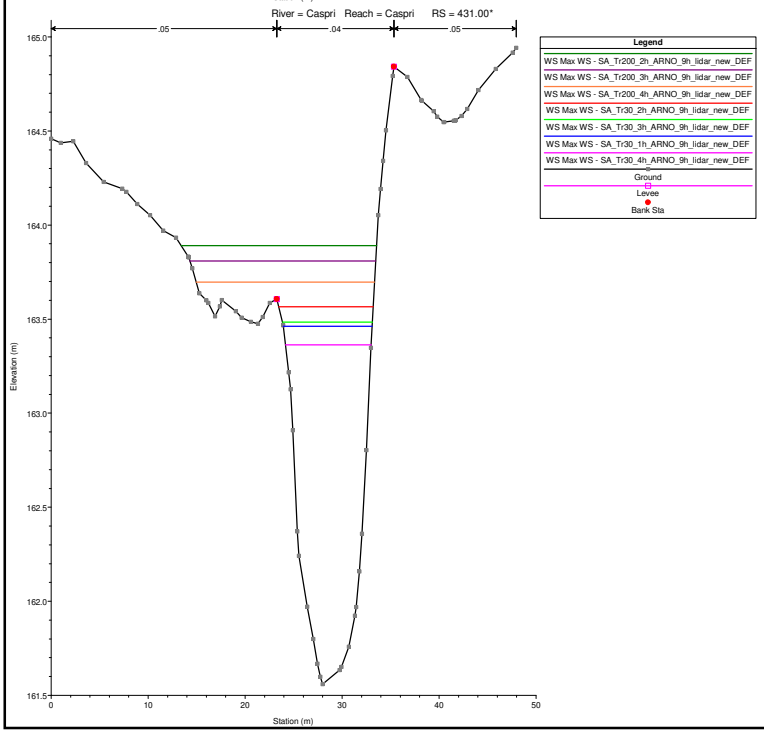

River = Caspri Reach = Caspri RS = 494
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

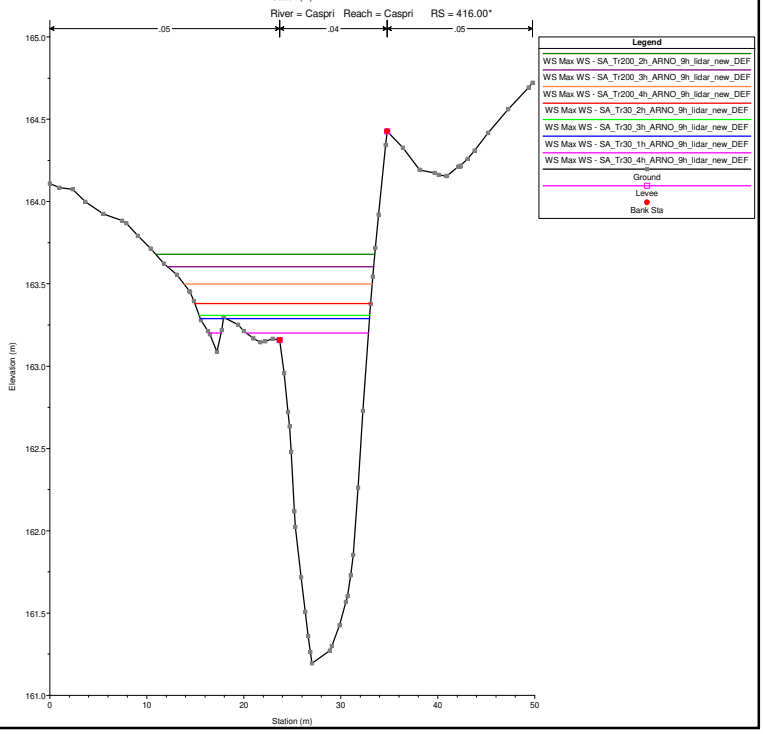

River = Caspri Reach = Caspri RS = 482.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

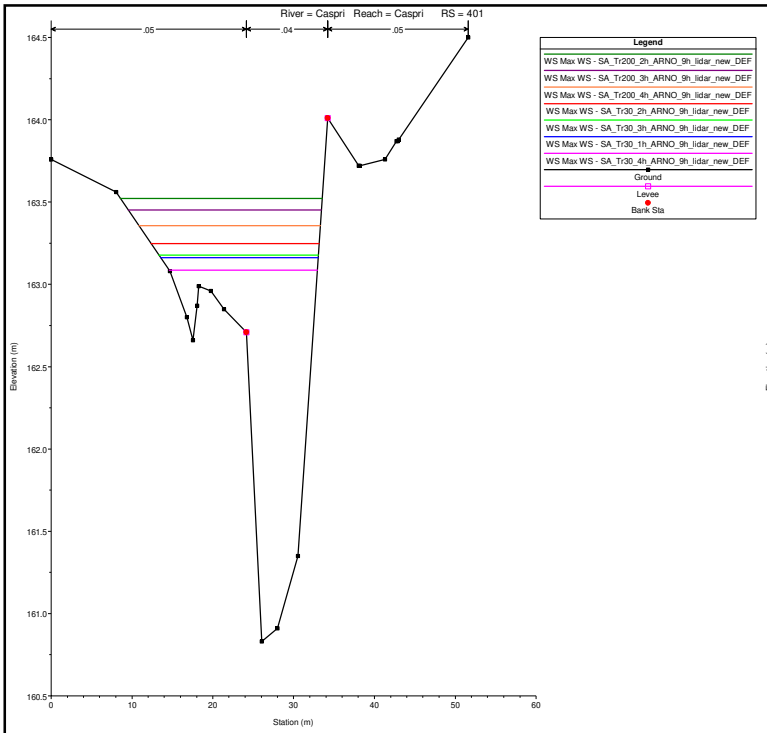

River = Caspri Reach = Caspri RS = 470.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

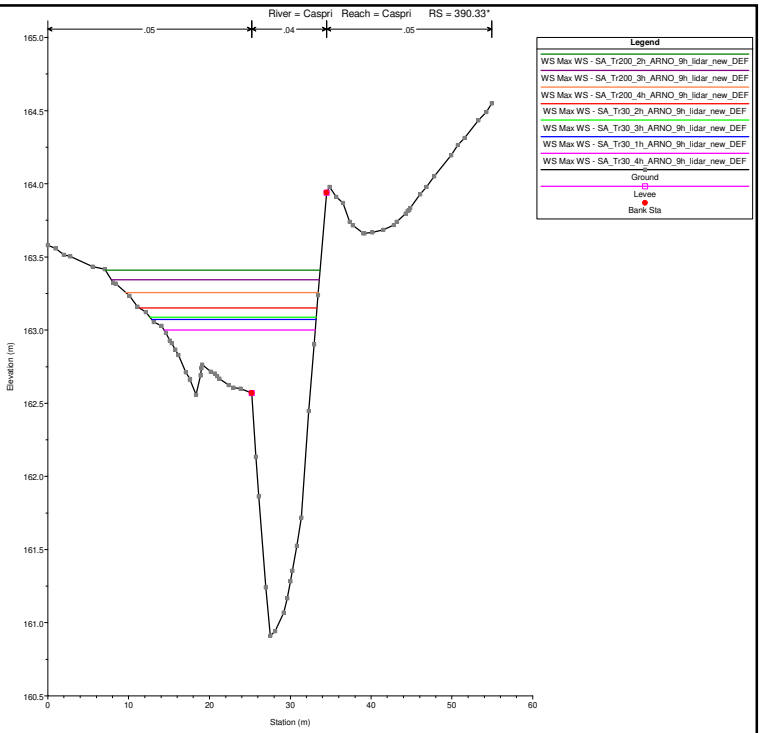

River = Caspri Reach = Caspri RS = 458.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

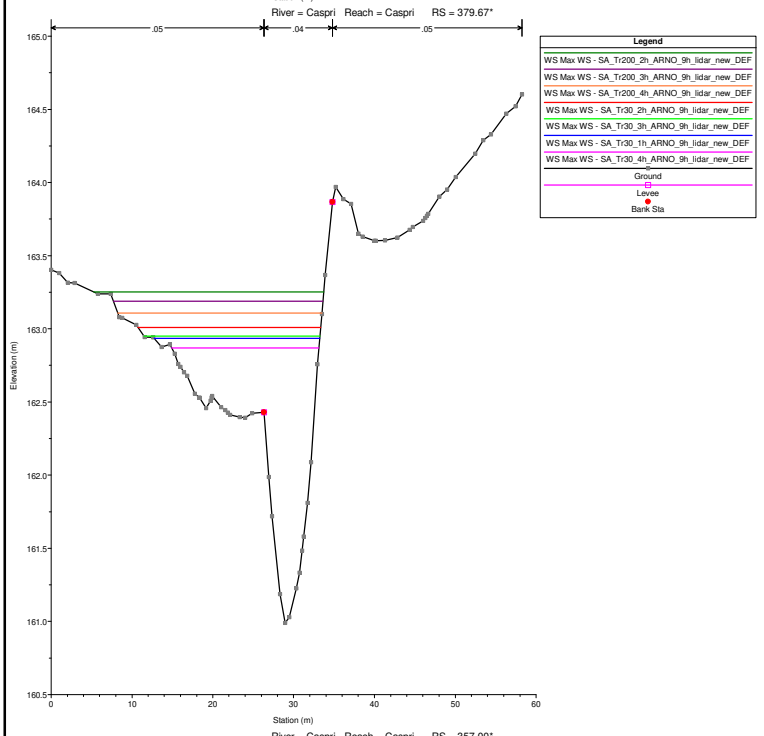

River = Caspri Reach = Caspri RS = 446
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

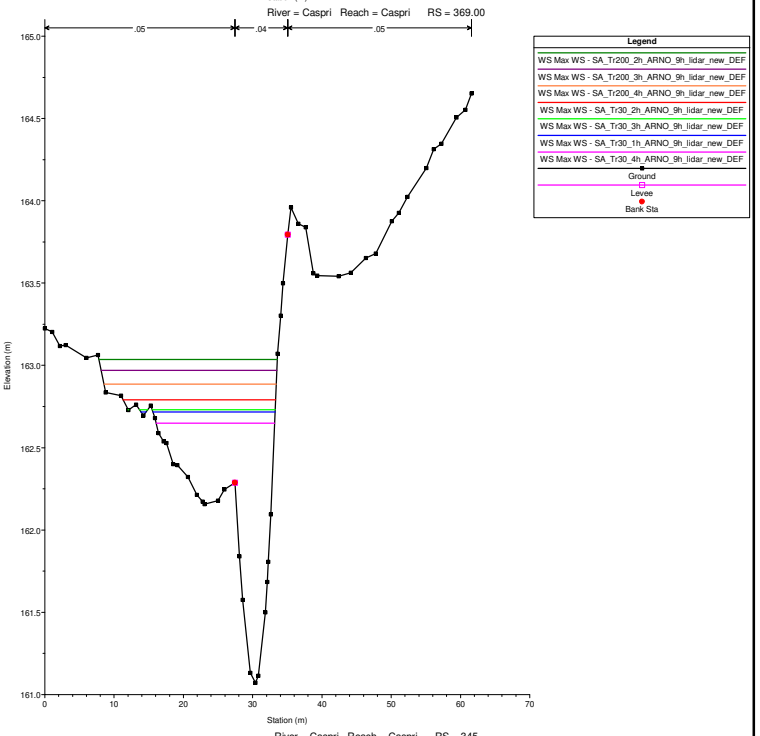

River = Caspri Reach = Caspri RS = 431.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

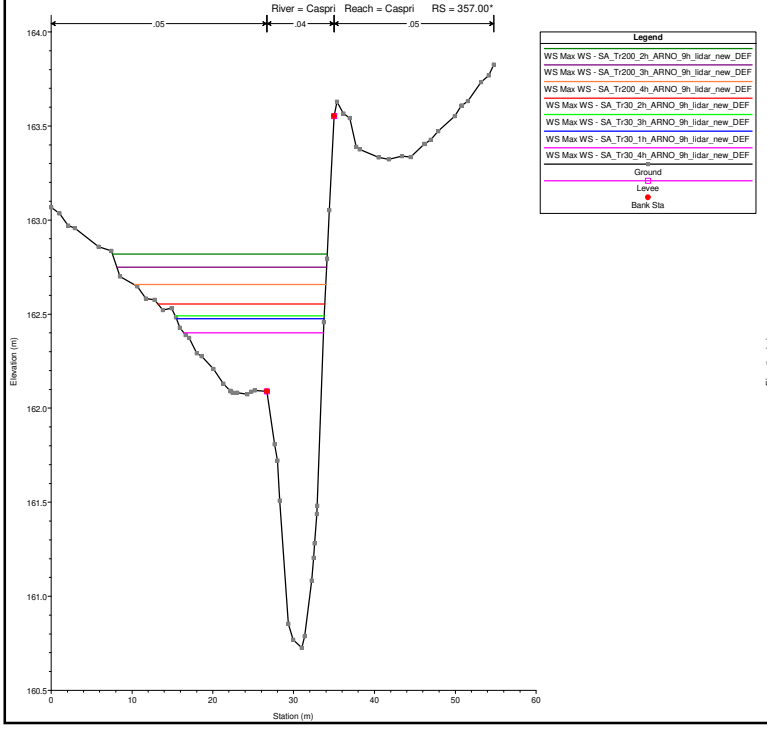

River = Caspri Reach = Caspri RS = 416.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

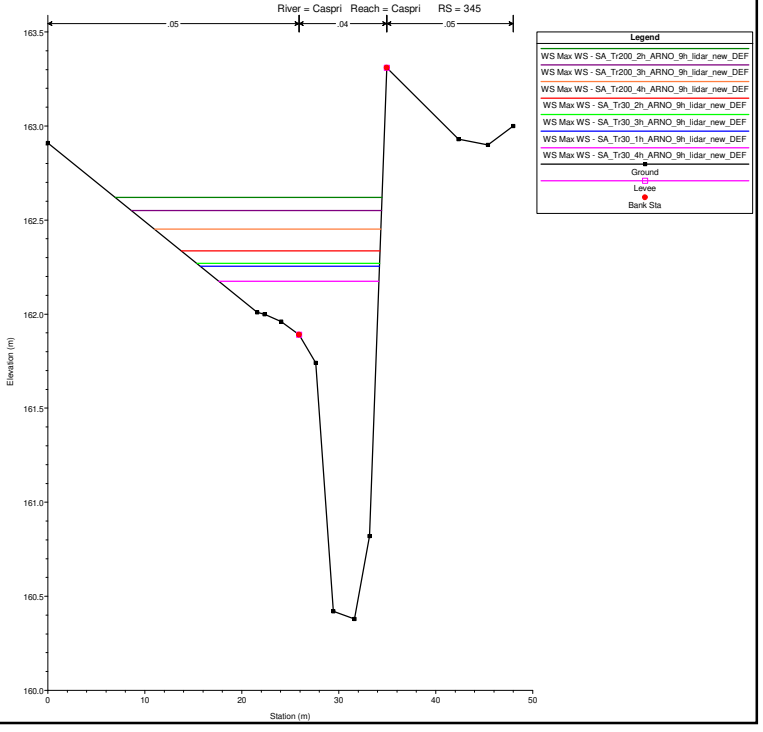

River = Caspri Reach = Caspri RS = 401
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

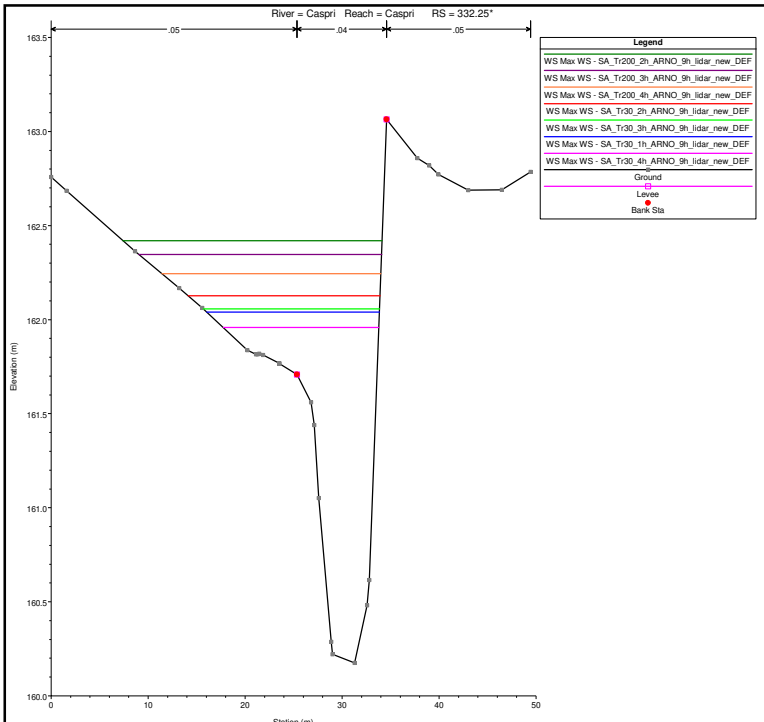

River = Caspri Reach = Caspri RS = 390.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

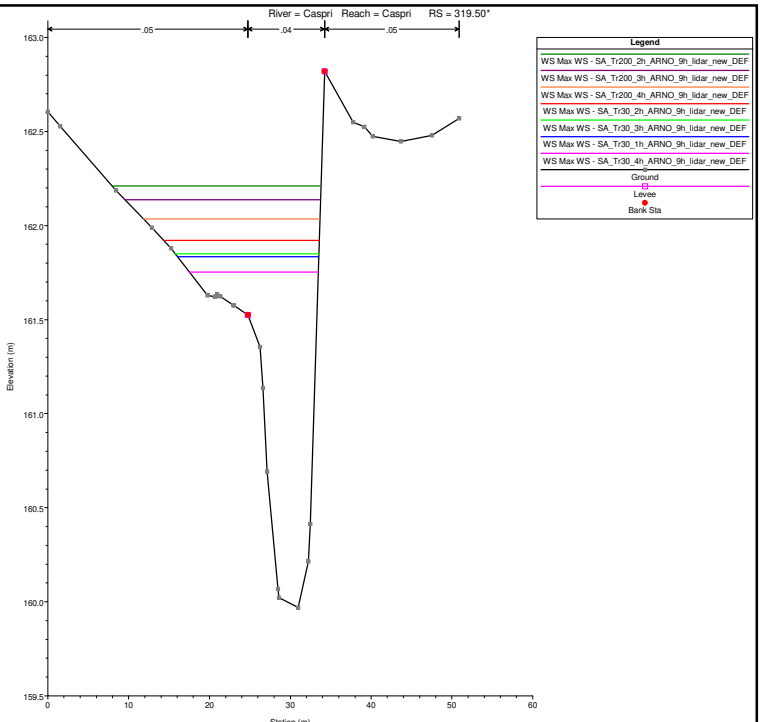

River = Caspri Reach = Caspri RS = 379.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

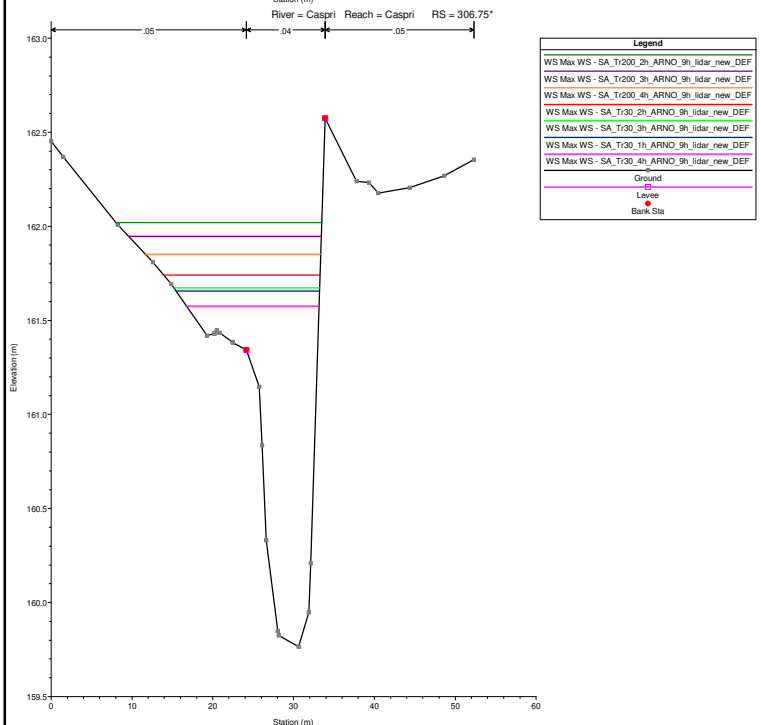

River = Caspri Reach = Caspri RS = 369.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

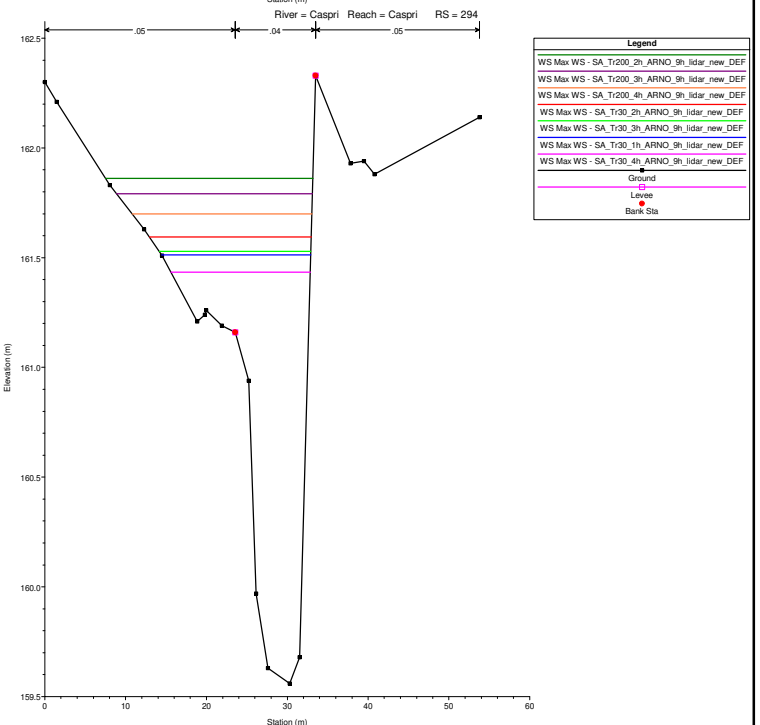

River = Caspri Reach = Caspri RS = 357.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

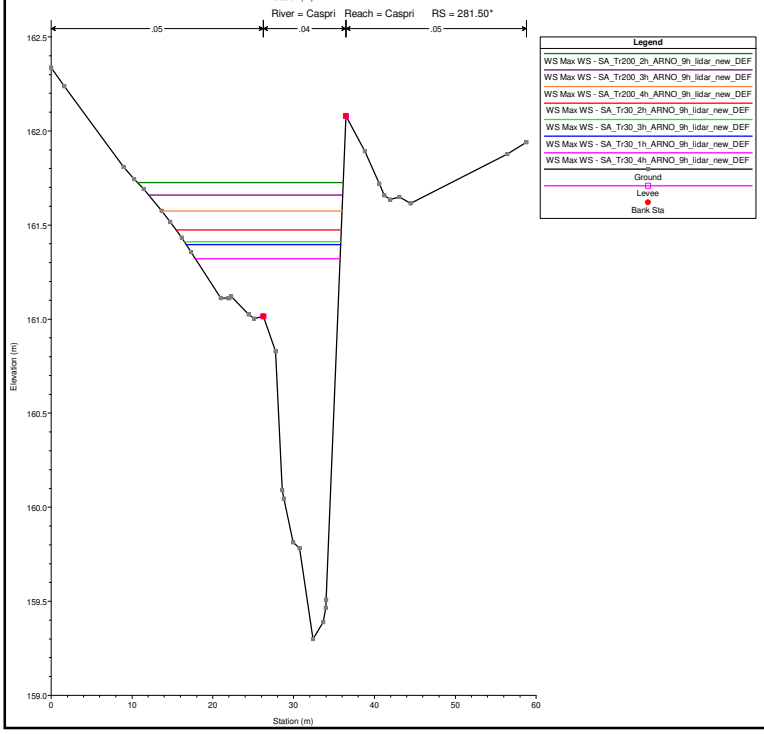

River = Caspri Reach = Caspri RS = 345
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

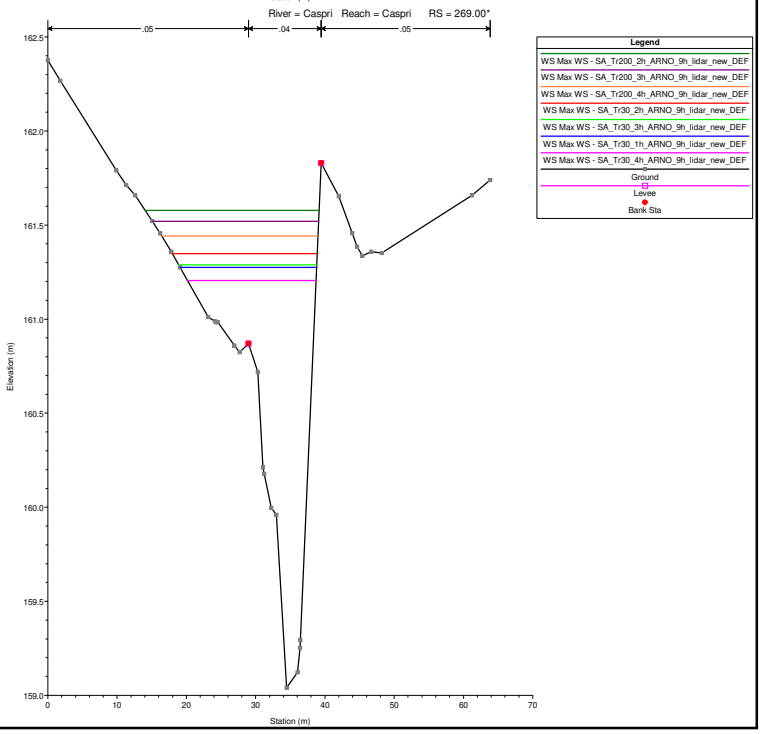

River = Caspri Reach = Caspri RS = 332.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

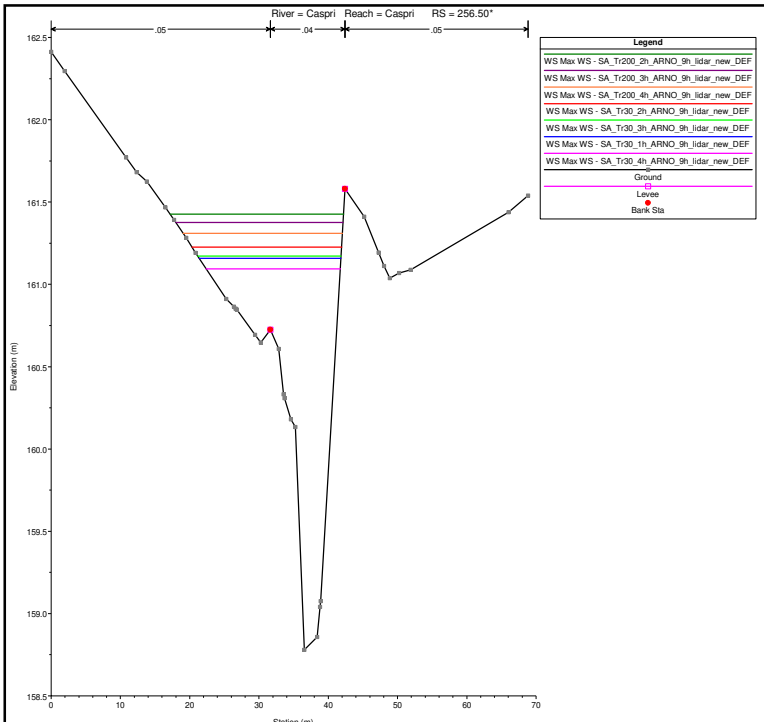

River = Caspri Reach = Caspri RS = 319.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

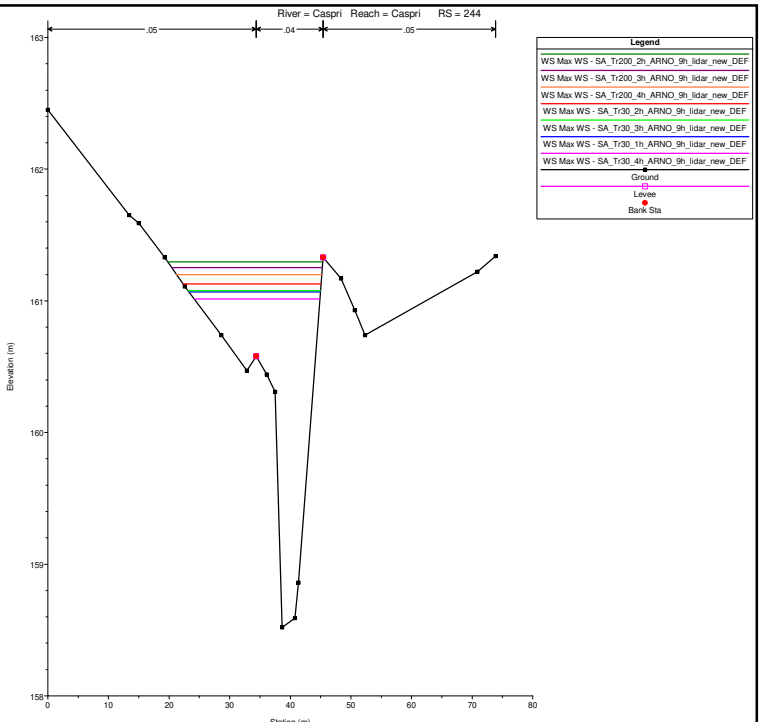

River = Caspri Reach = Caspri RS = 306.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

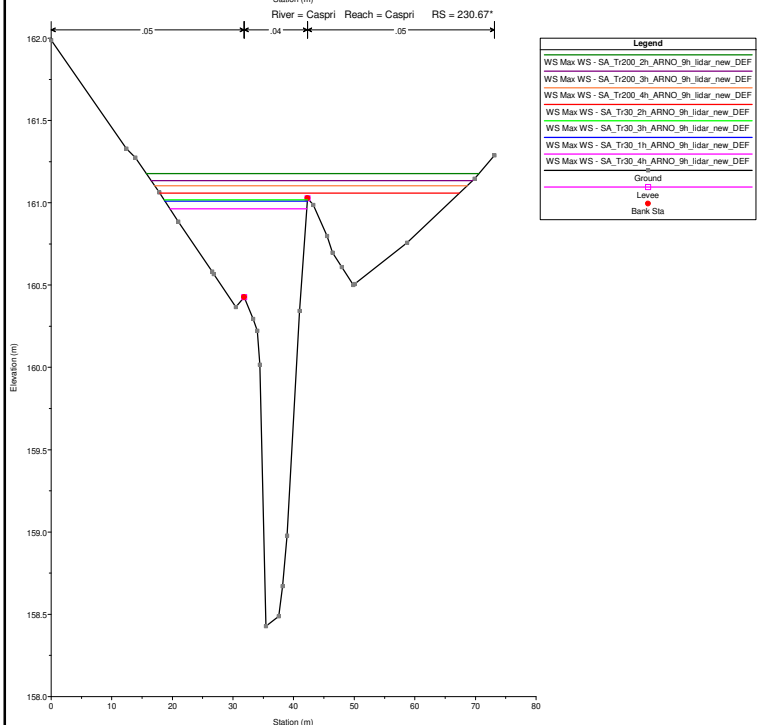

River = Caspri Reach = Caspri RS = 294
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

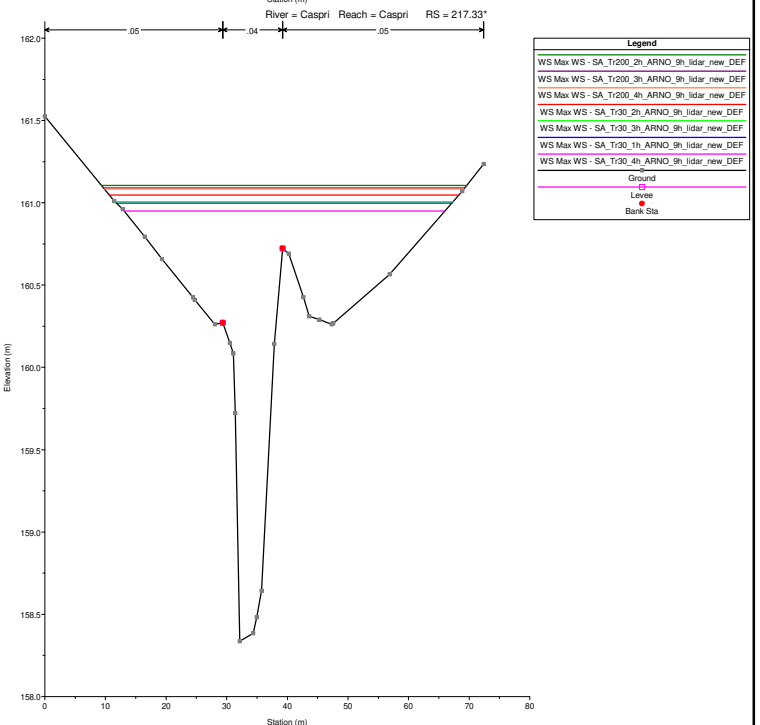

River = Caspri Reach = Caspri RS = 281.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

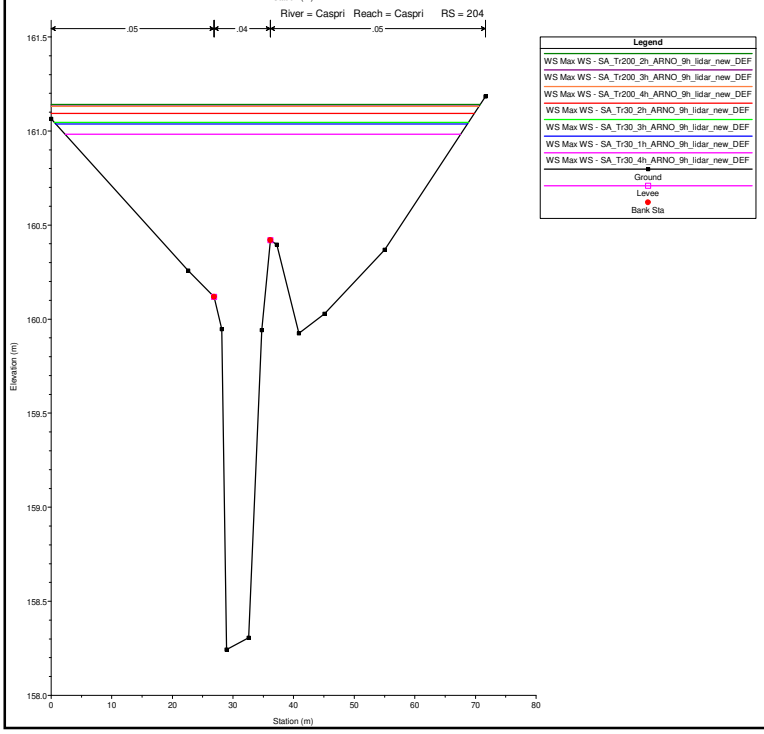

River = Caspri Reach = Caspri RS = 269.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

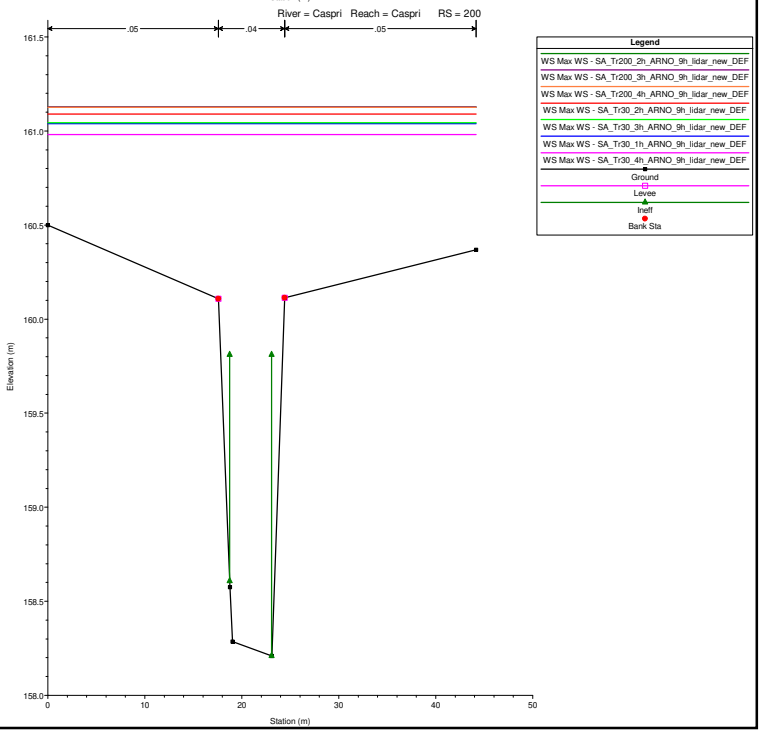

River = Caspri Reach = Caspri RS = 256.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

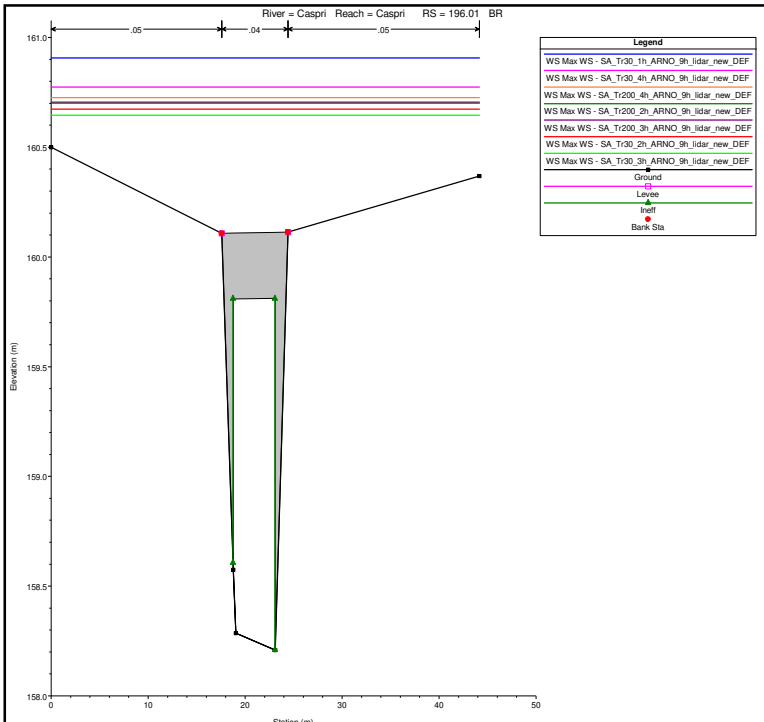

River = Caspri Reach = Caspri RS = 244
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

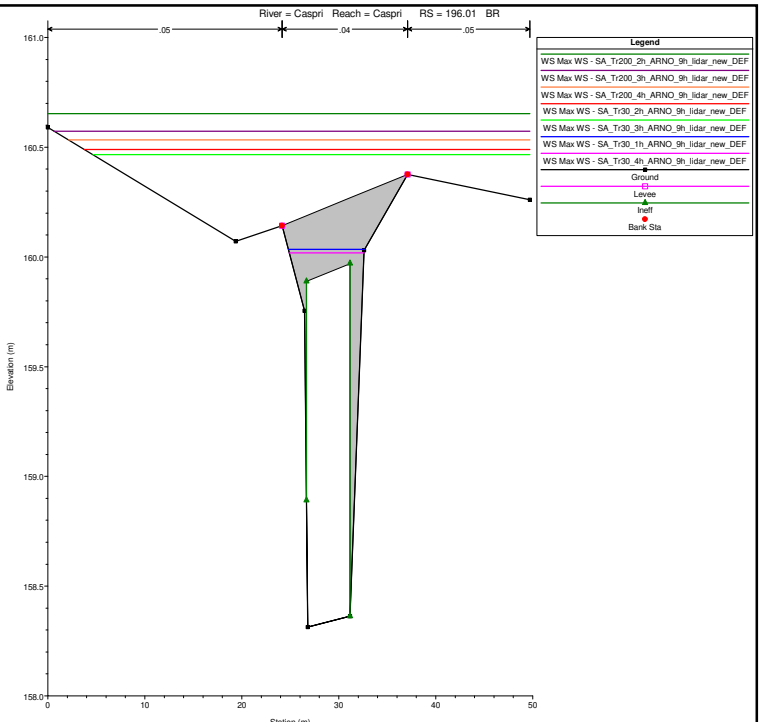

River = Caspri Reach = Caspri RS = 230.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

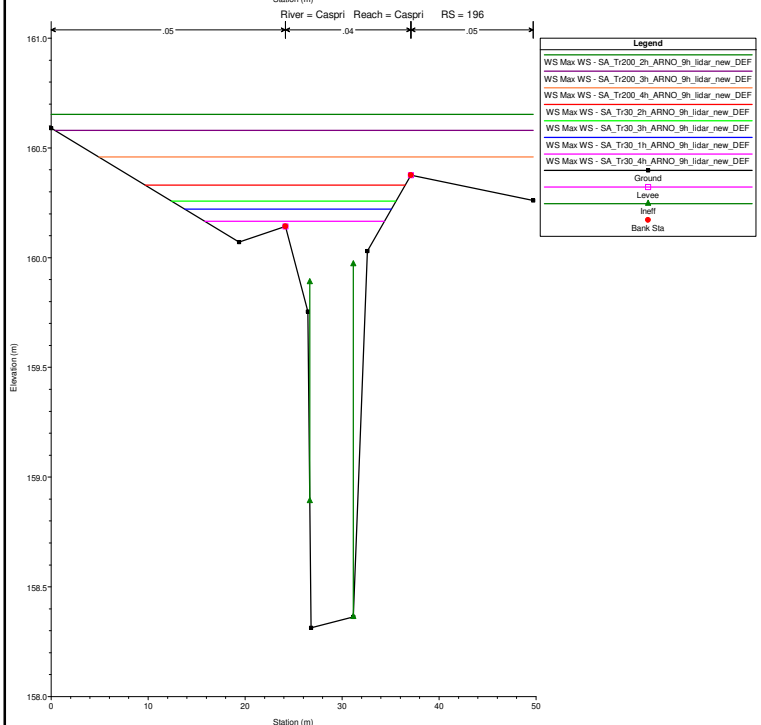

River = Caspri Reach = Caspri RS = 217.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

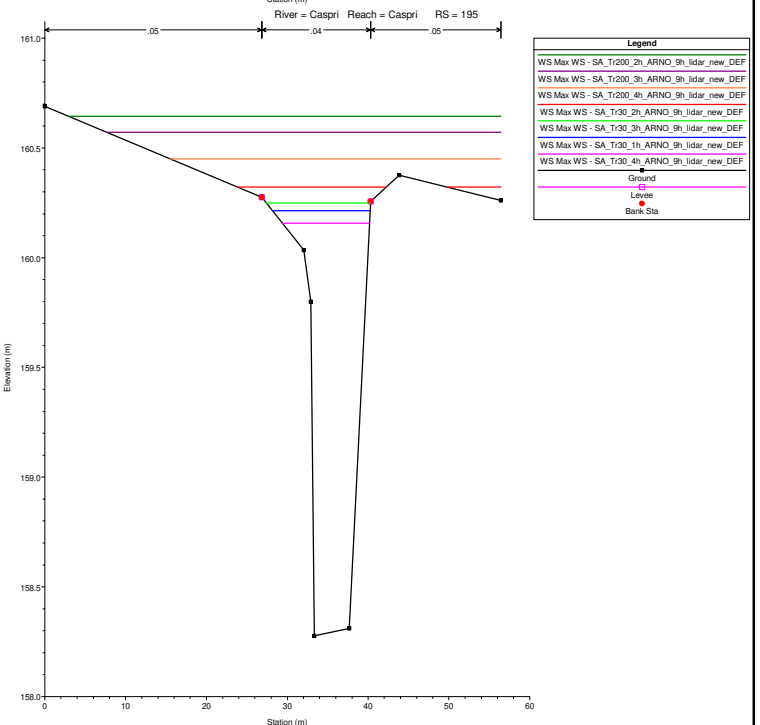

River = Caspri Reach = Caspri RS = 204
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

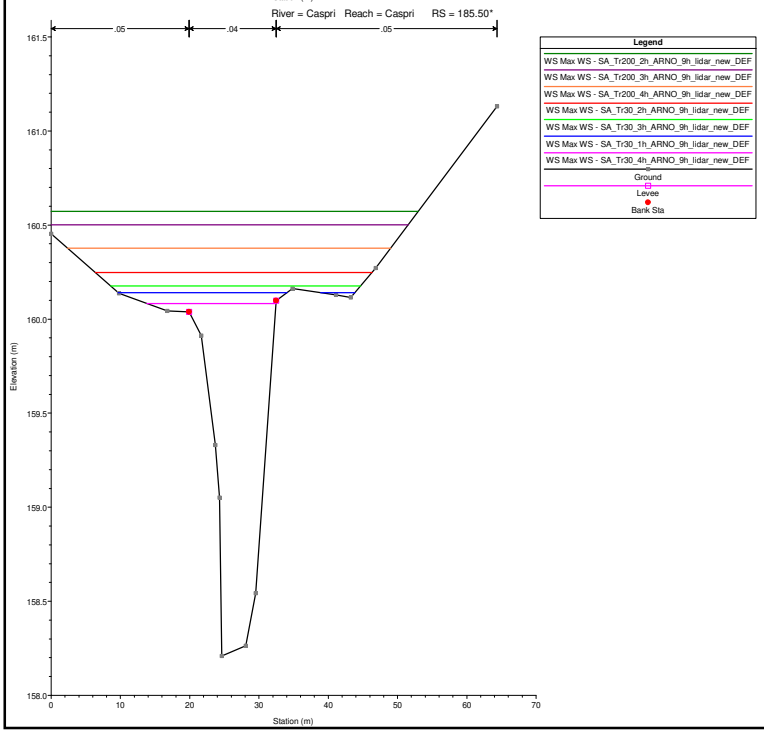

River = Caspri Reach = Caspri RS = 200
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

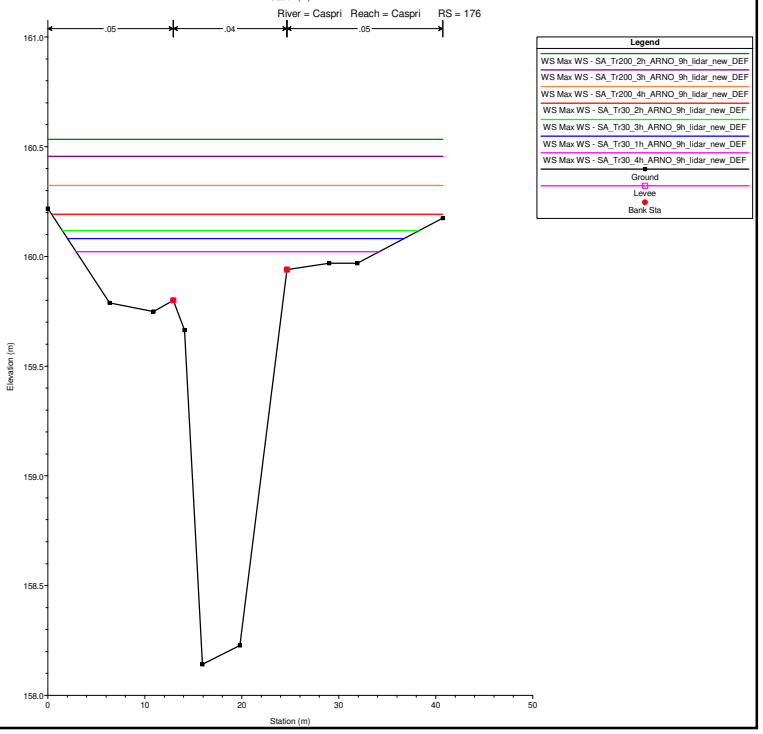

River = Caspri Reach = Caspri RS = 196.01 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

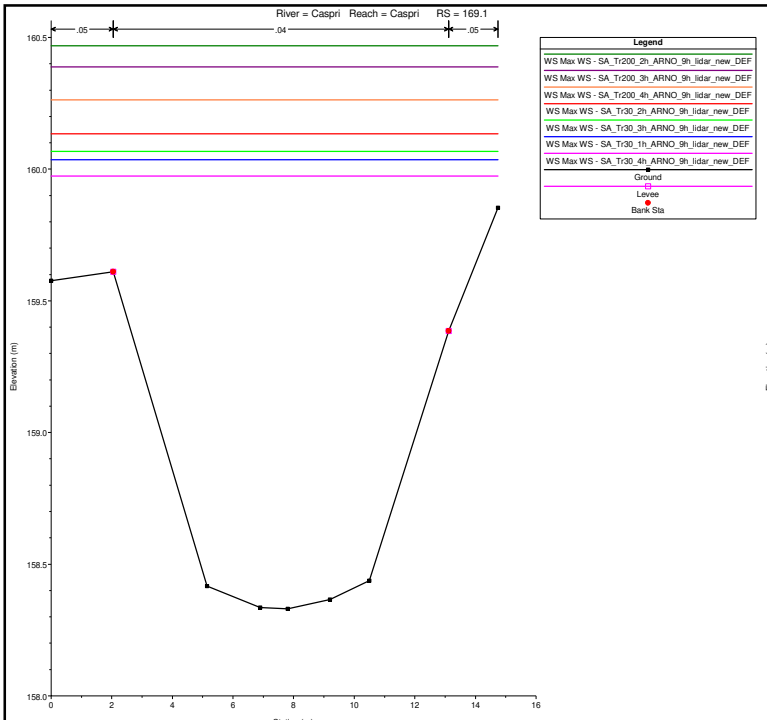

River = Caspri Reach = Caspri RS = 196.01 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

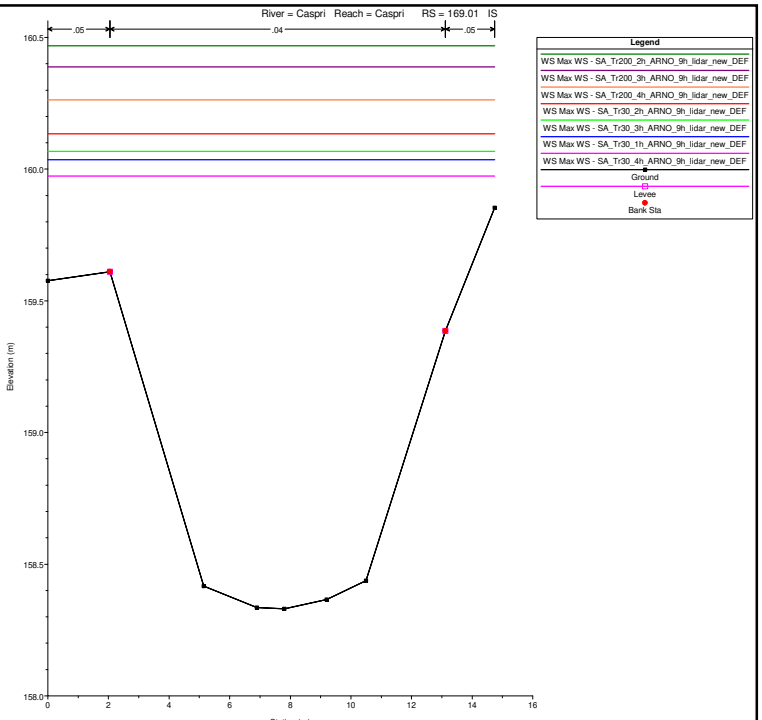

River = Caspri Reach = Caspri RS = 196
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

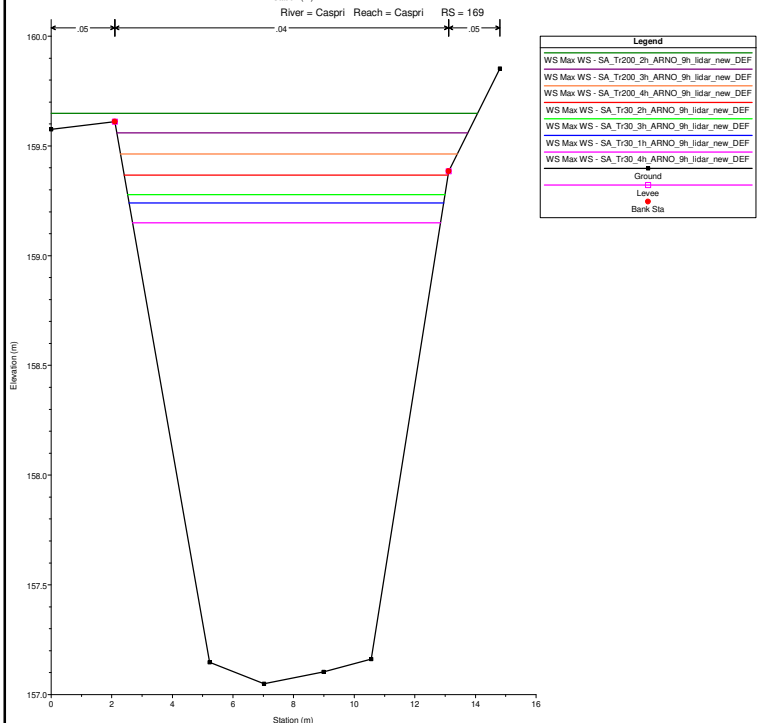

River = Caspri Reach = Caspri RS = 195
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

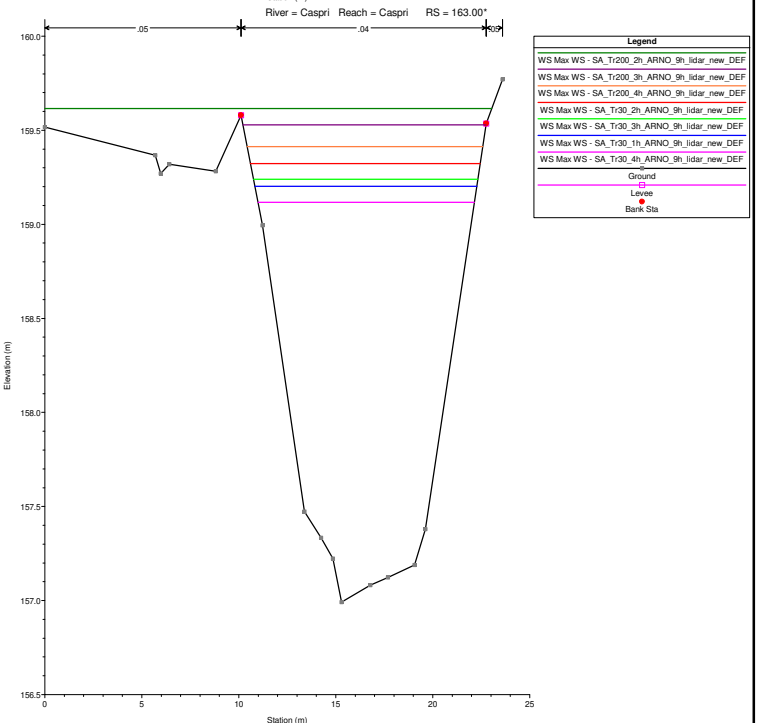

River = Caspri Reach = Caspri RS = 185.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

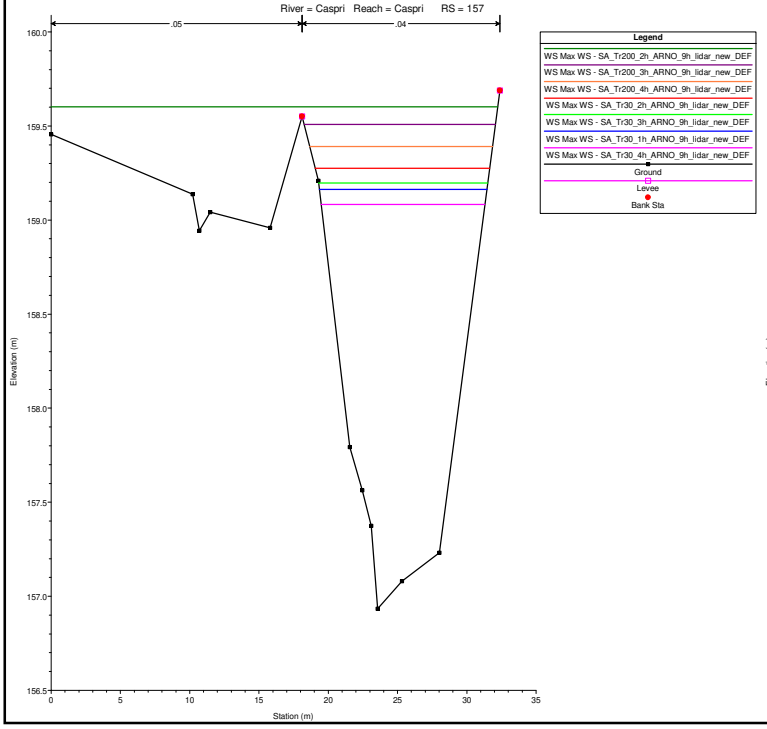

River = Caspri Reach = Caspri RS = 176
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

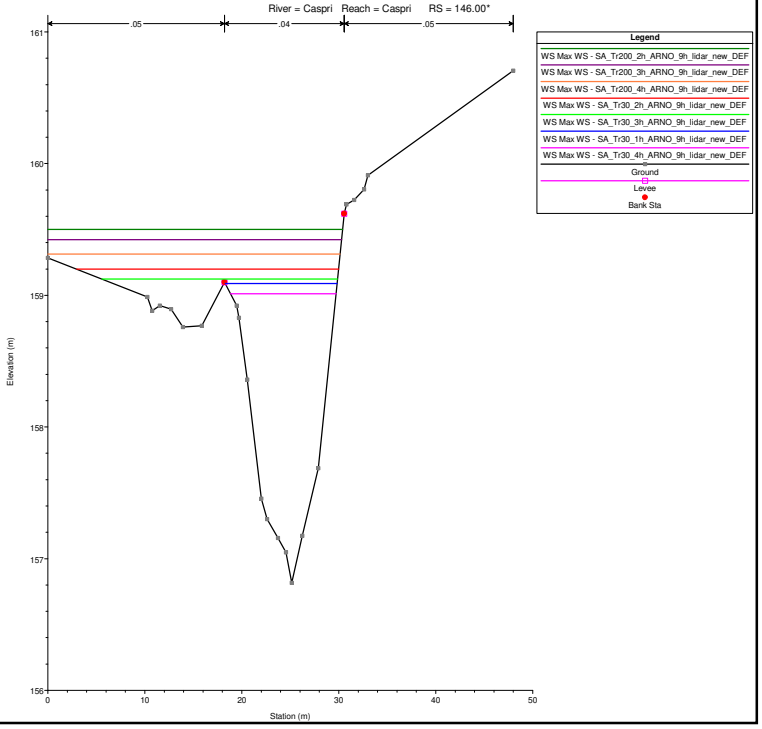

River = Caspri Reach = Caspri RS = 169.1
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

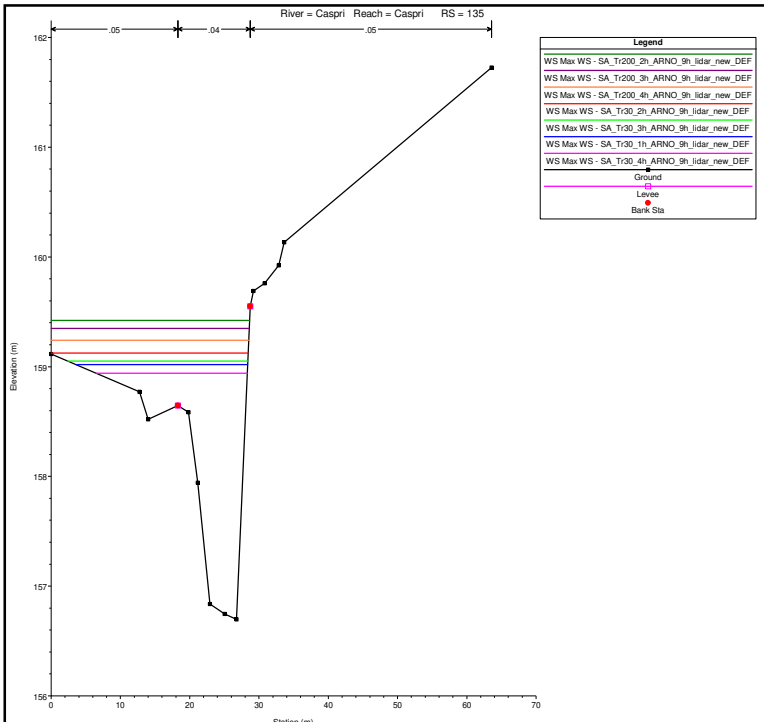

River = Caspri Reach = Caspri RS = 169.01 IS
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

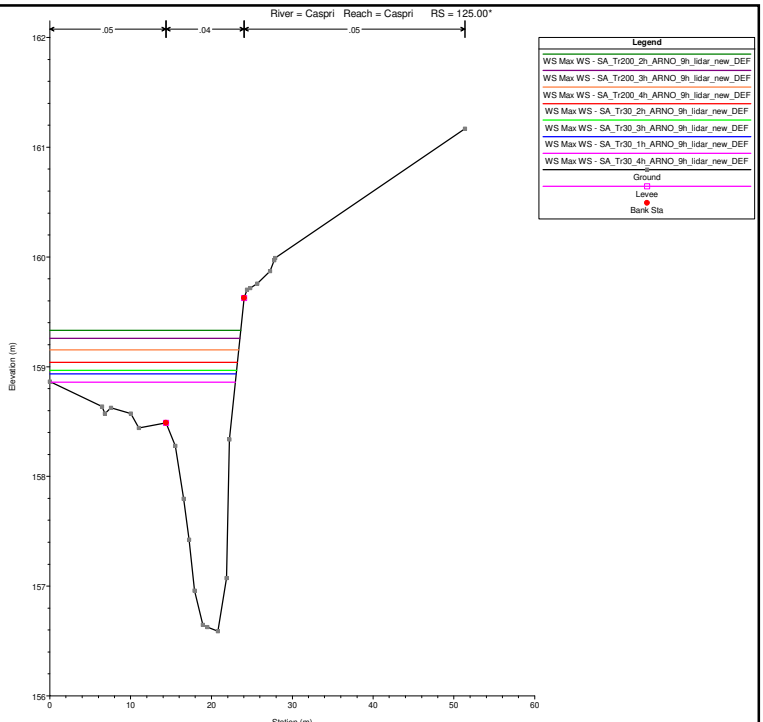

River = Caspri Reach = Caspri RS = 169
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

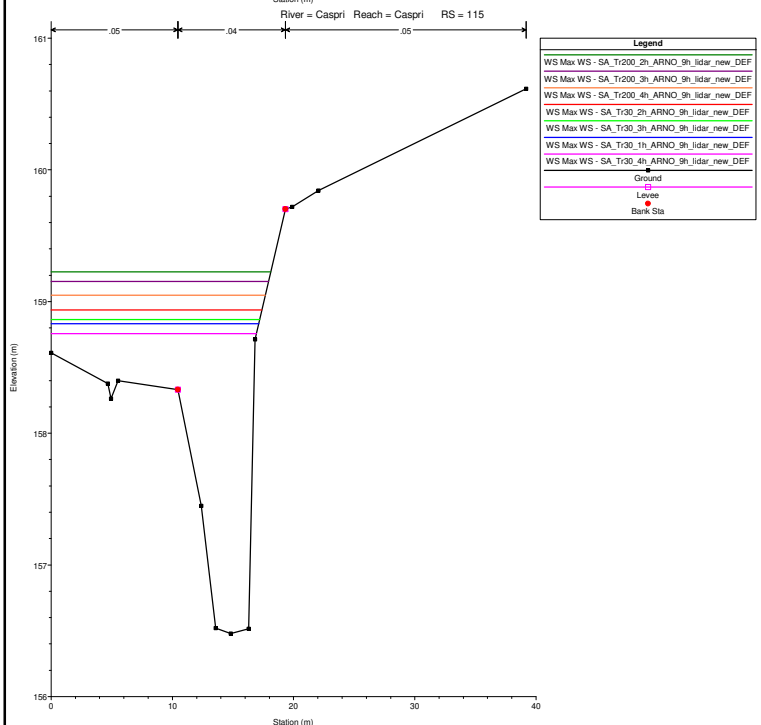

River = Caspri Reach = Caspri RS = 163.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

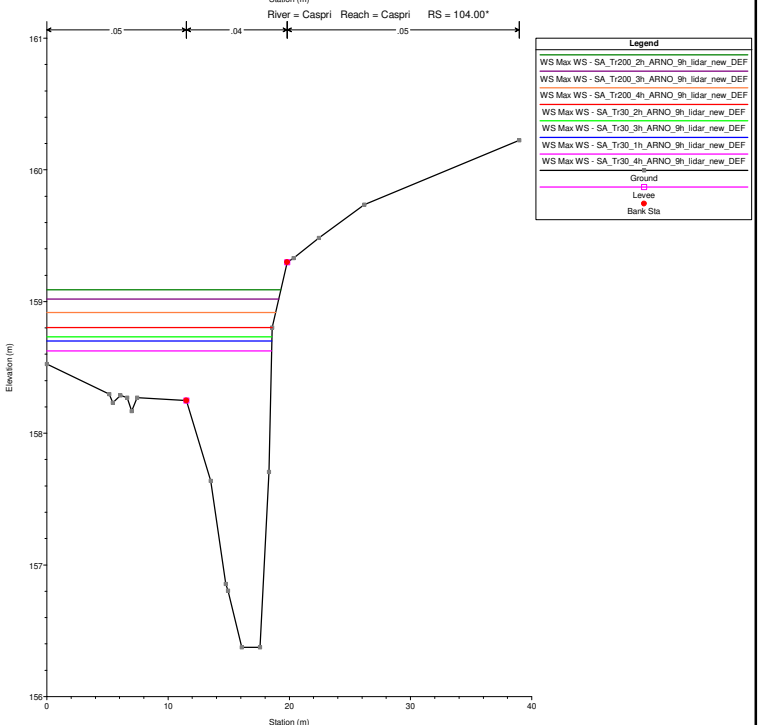

River = Caspri Reach = Caspri RS = 157
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

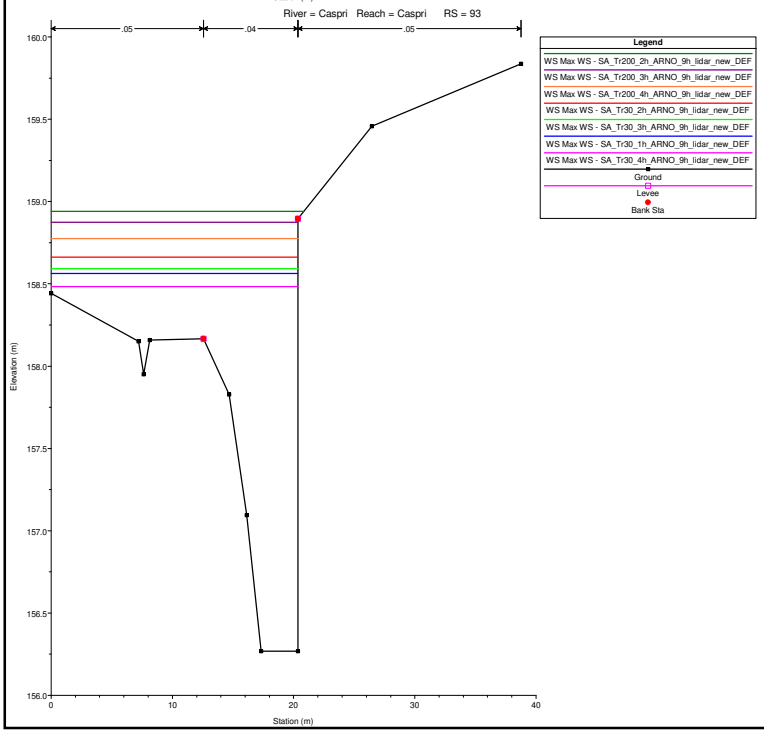

River = Caspri Reach = Caspri RS = 146.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

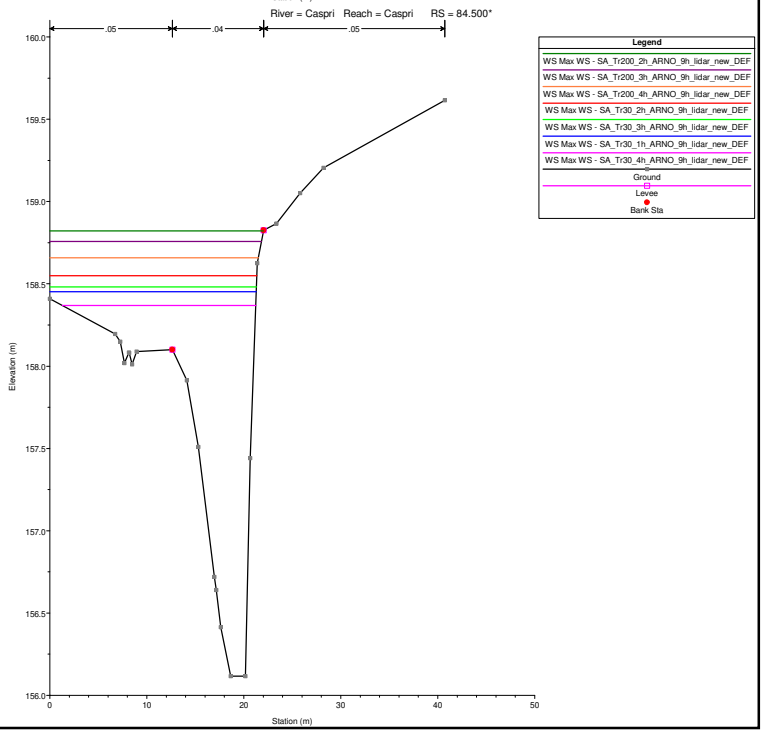

River = Caspri Reach = Caspri RS = 135
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

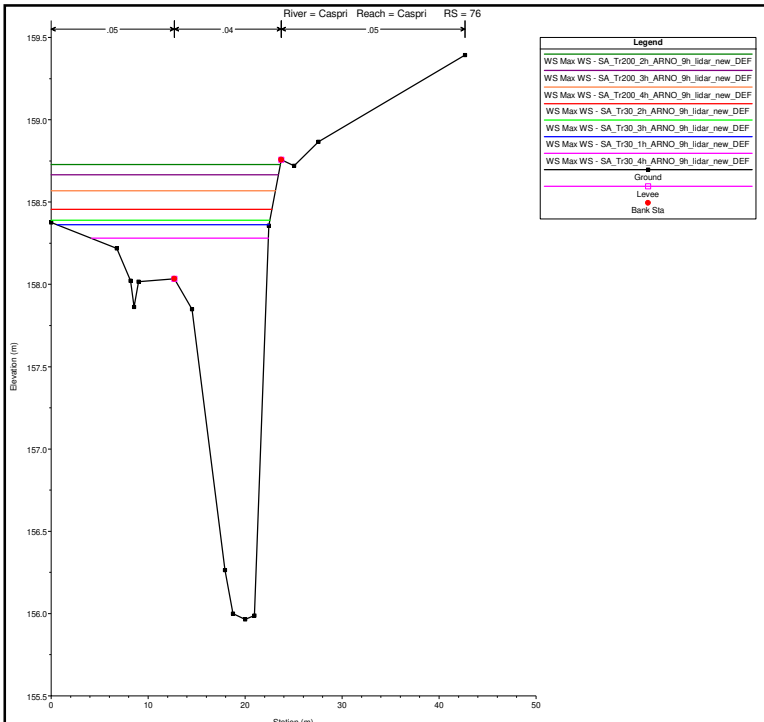

River = Caspri Reach = Caspri RS = 125.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

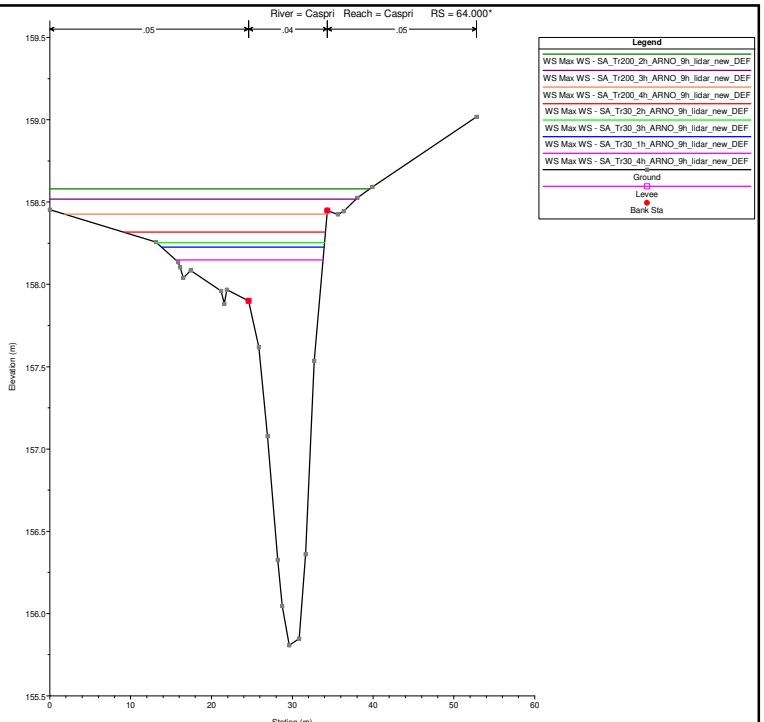

River = Caspri Reach = Caspri RS = 115
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

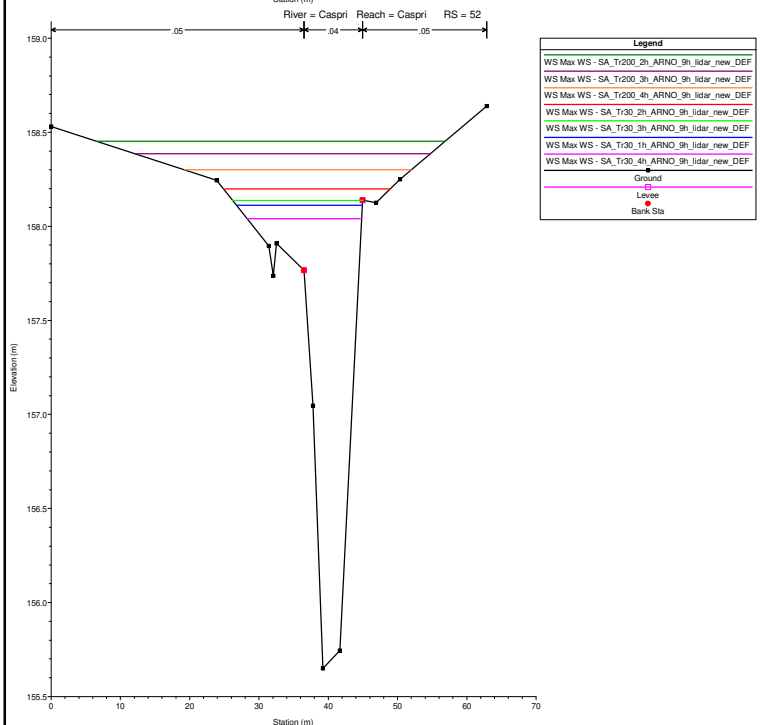

River = Caspri Reach = Caspri RS = 104.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

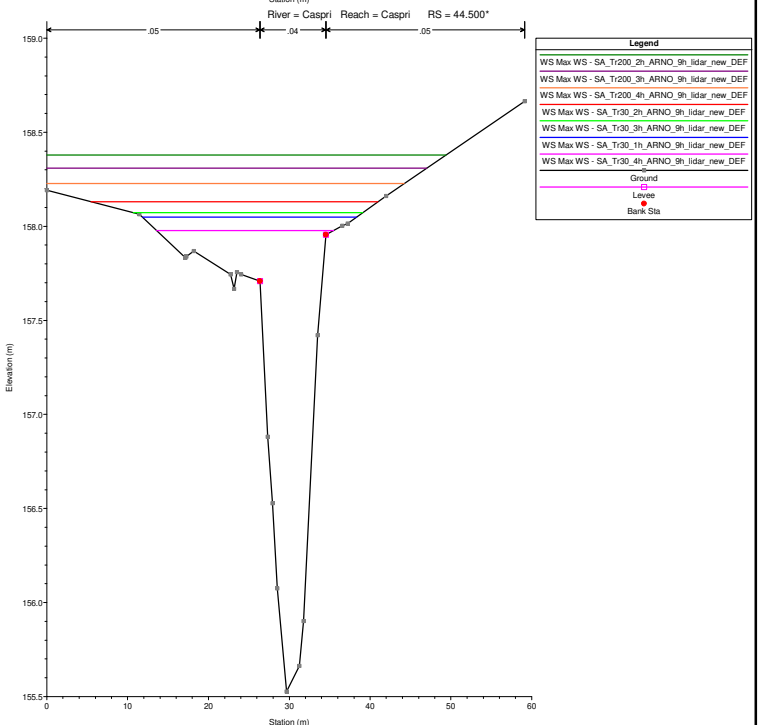

River = Caspri Reach = Caspri RS = 93
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

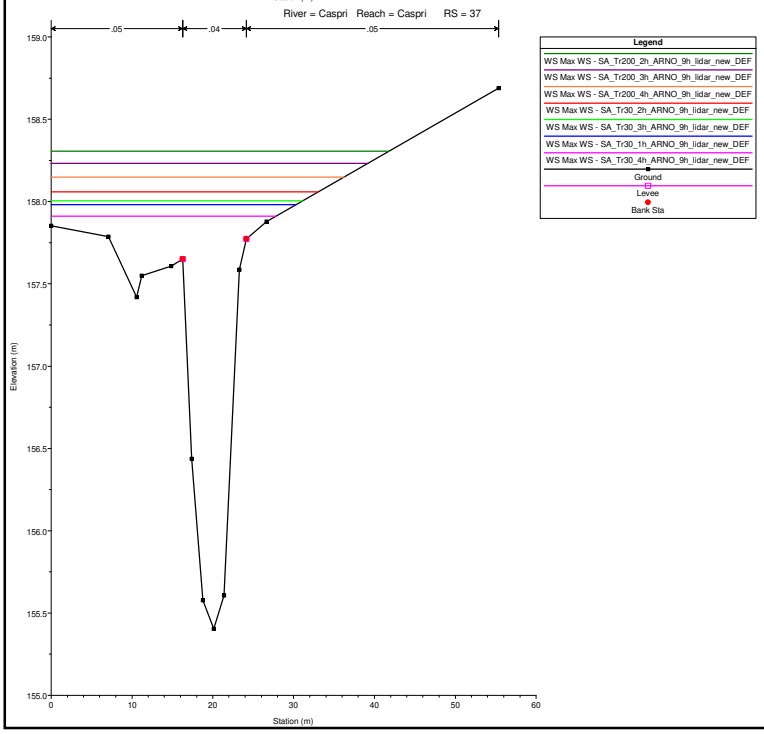

River = Caspri Reach = Caspri RS = 84.500*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

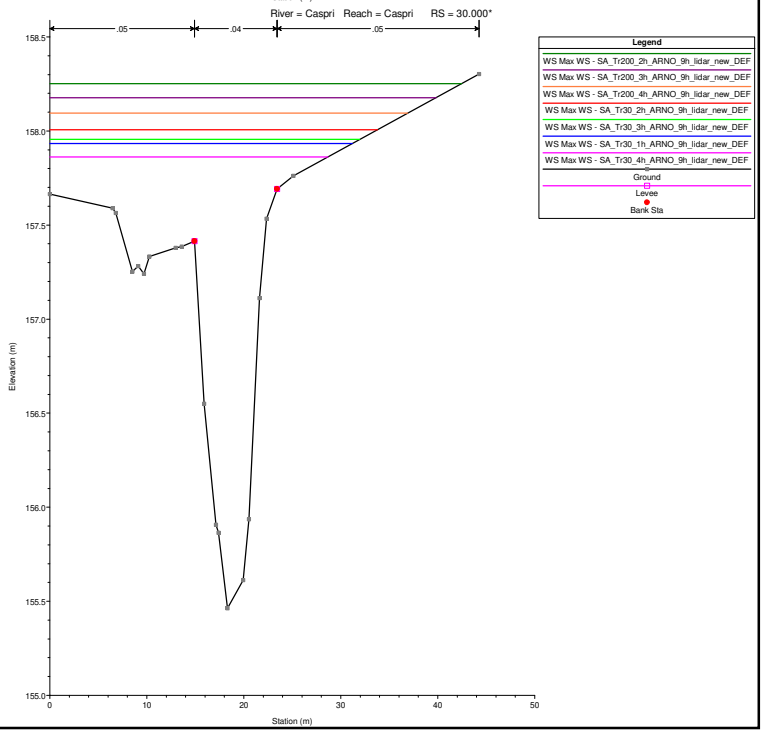

River = Caspri Reach = Caspri RS = 76
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

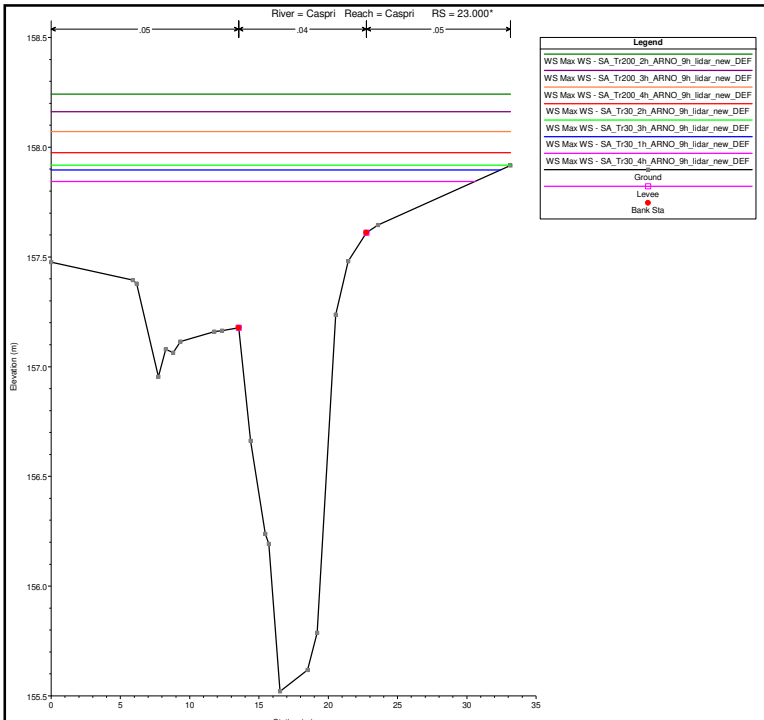

River = Caspri Reach = Caspri RS = 64.000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

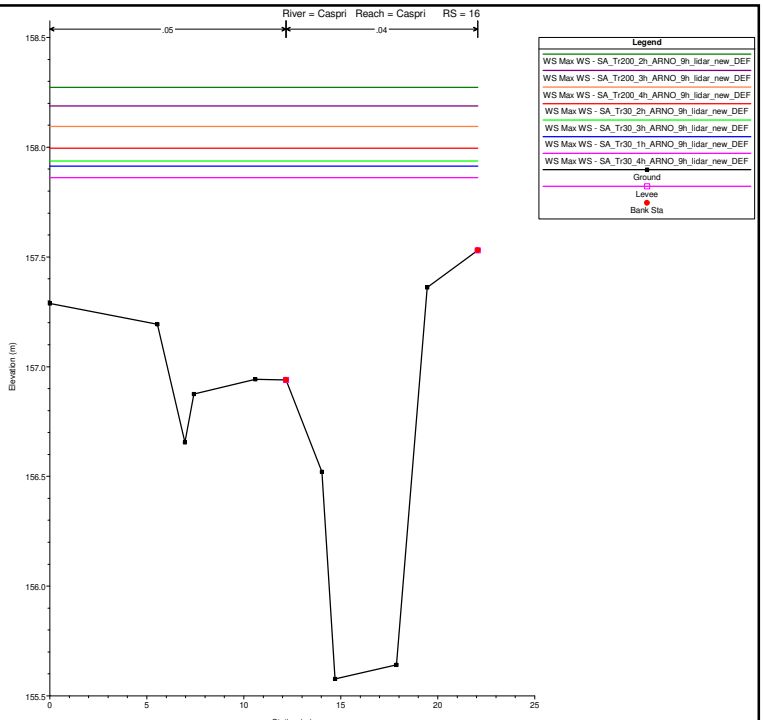

River = Caspri Reach = Caspri RS = 52
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

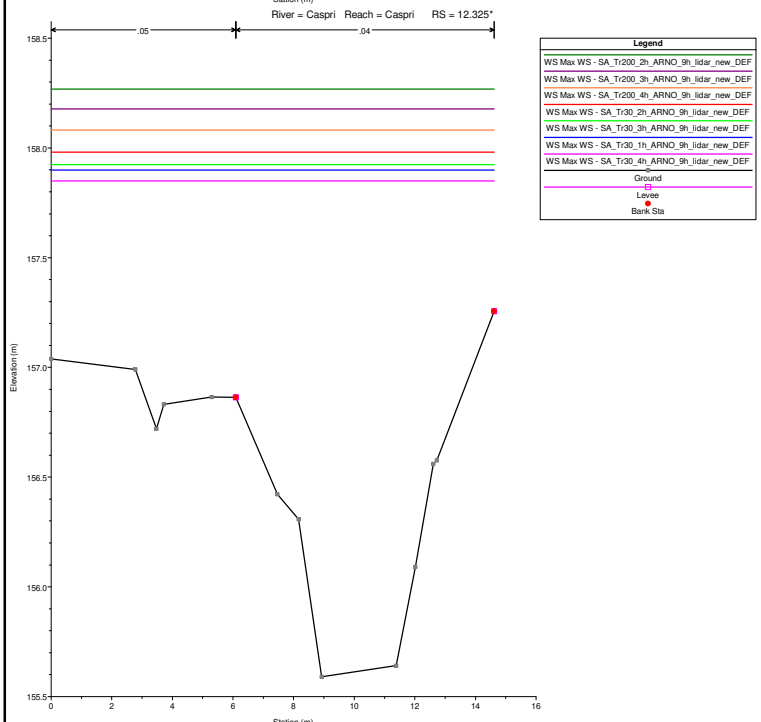

River = Caspri Reach = Caspri RS = 44.500*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

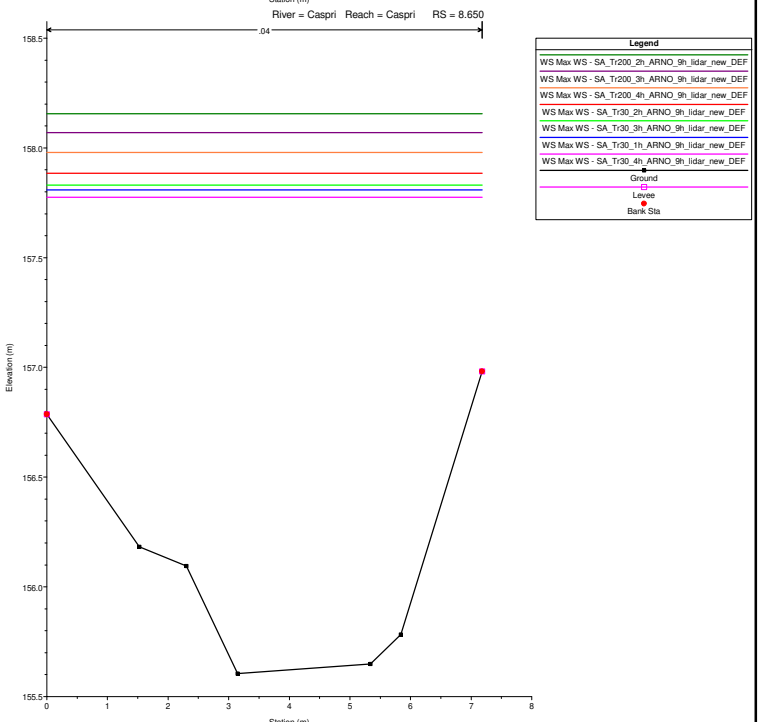

River = Caspri Reach = Caspri RS = 37
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

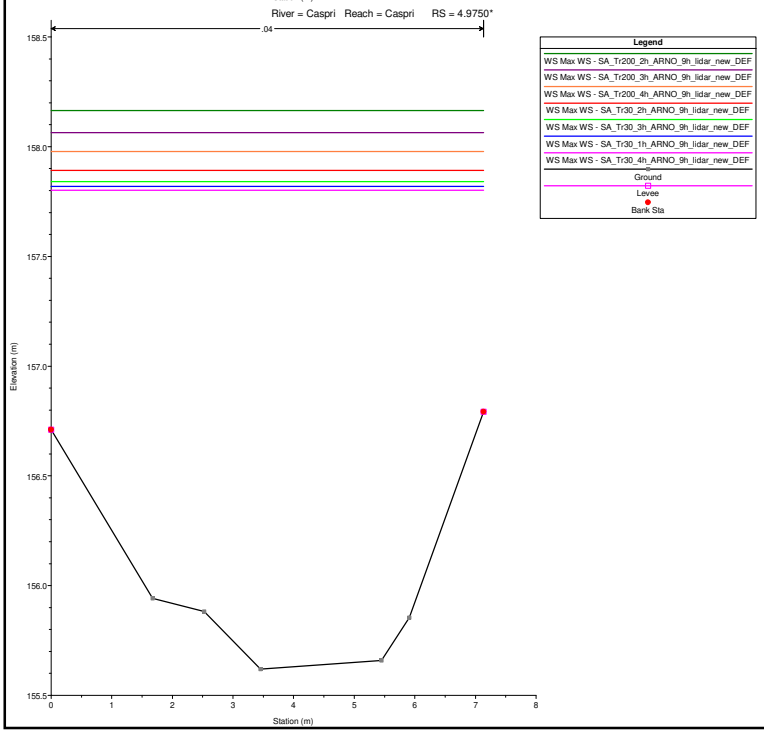

River = Caspri Reach = Caspri RS = 30.000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

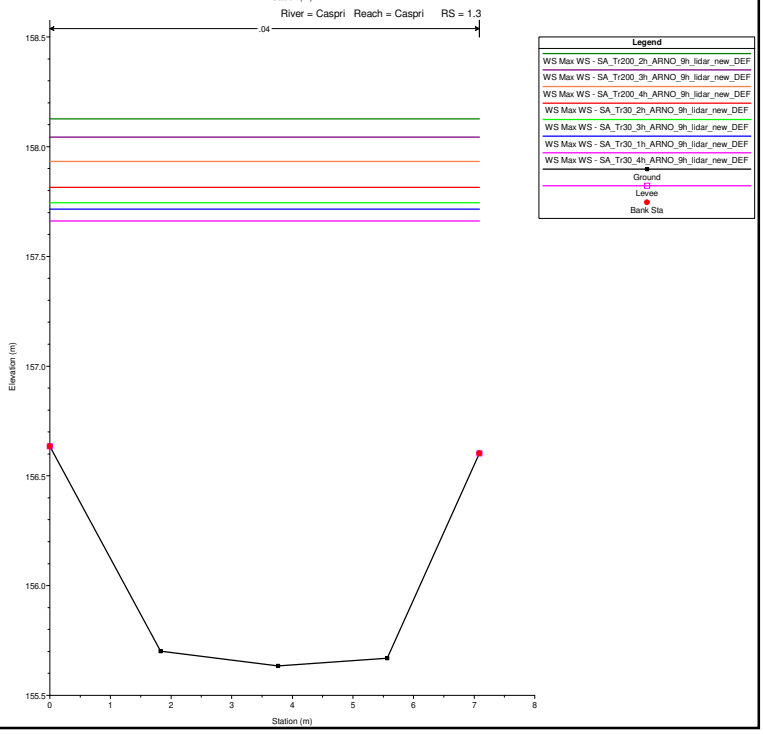

River = Caspri Reach = Caspri RS = 23.000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

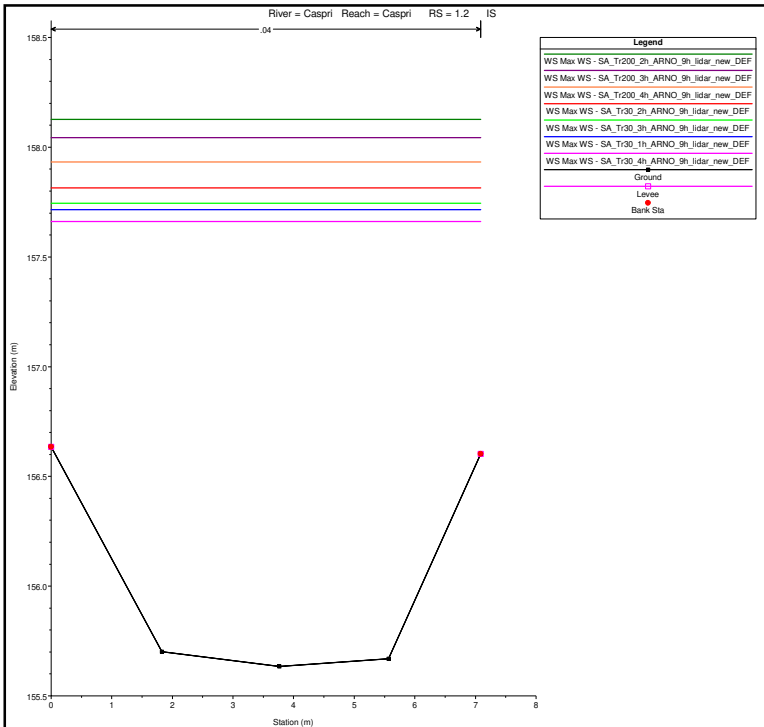

River = Caspri Reach = Caspri RS = 16
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

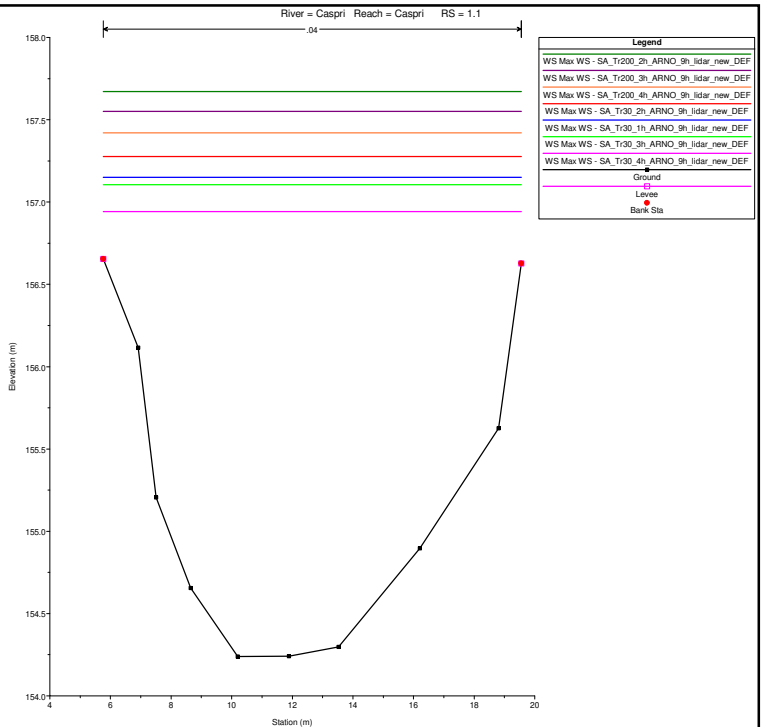

River = Caspri Reach = Caspri RS = 12.325*
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

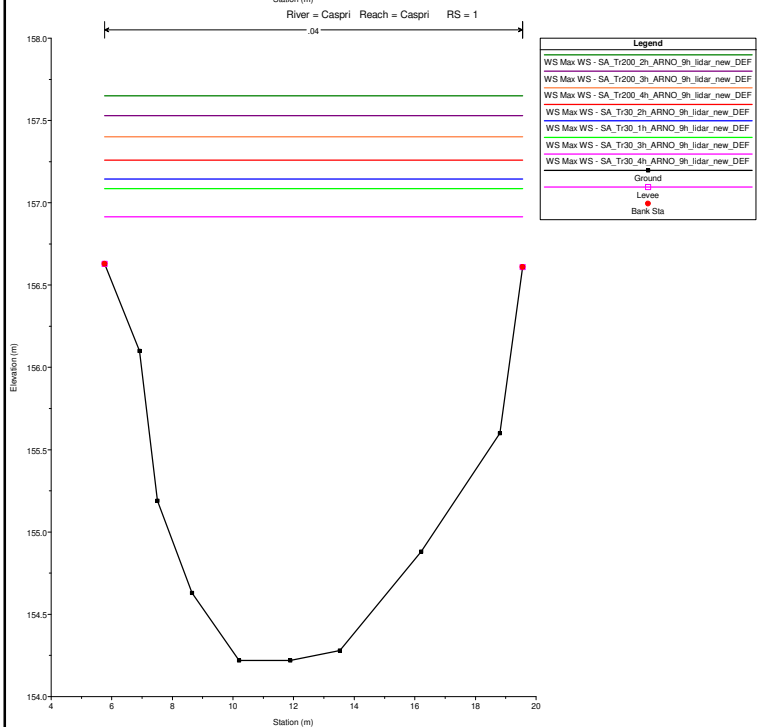

River = Caspri Reach = Caspri RS = 8.650
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

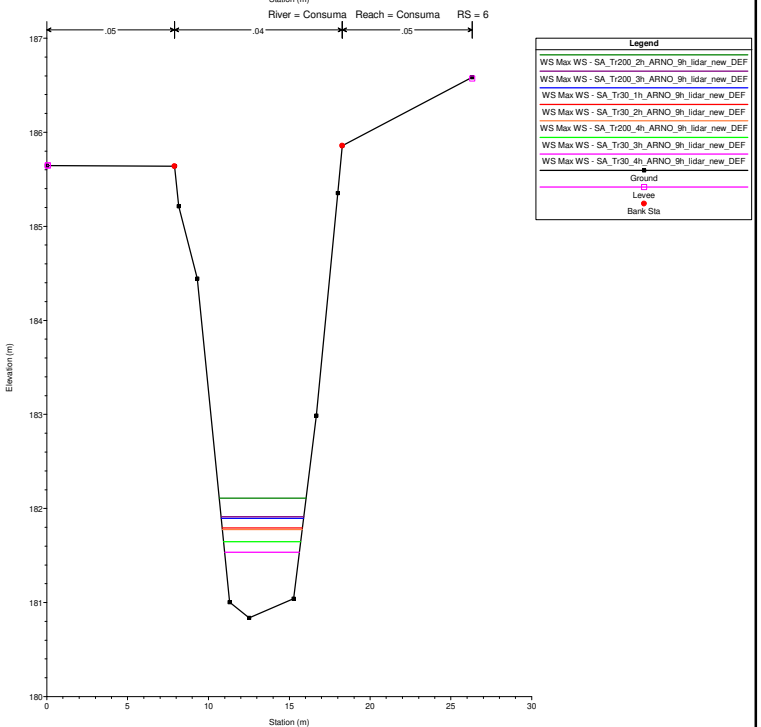

River = Caspri Reach = Caspri RS = 4.9750*
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

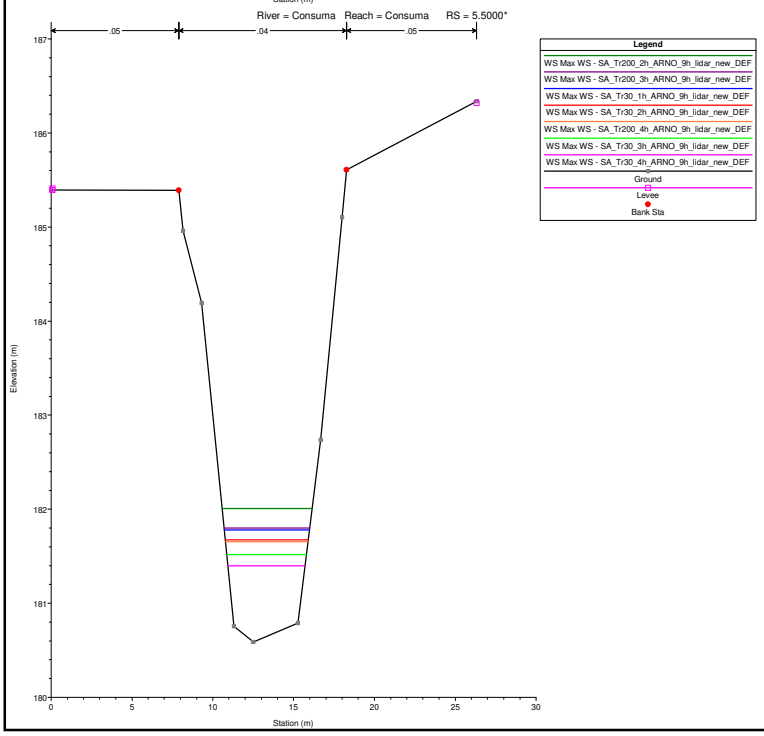

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1.3
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

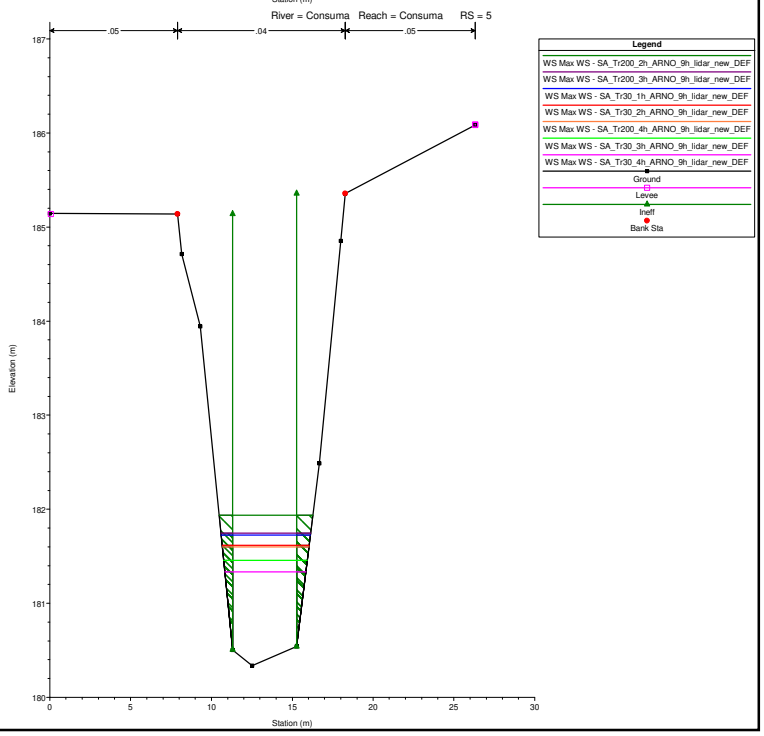

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1.2 IS
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

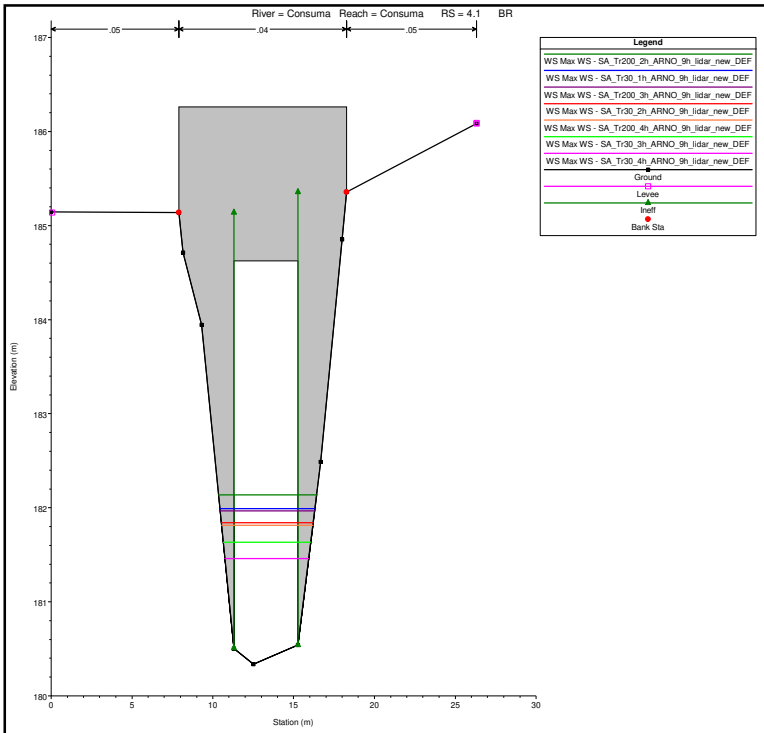

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1.1
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

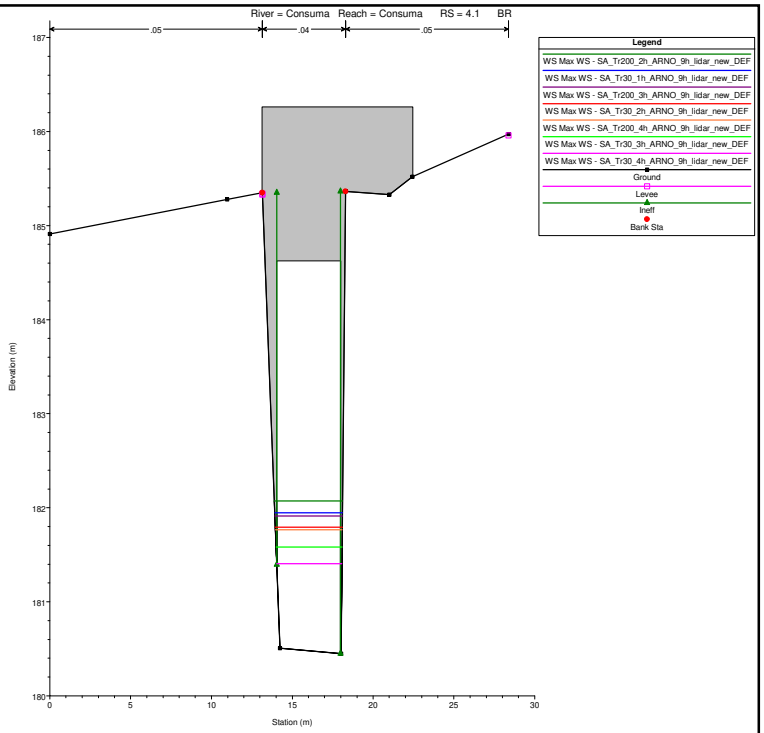

River = Caspri Reach = Caspri RS = 1
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

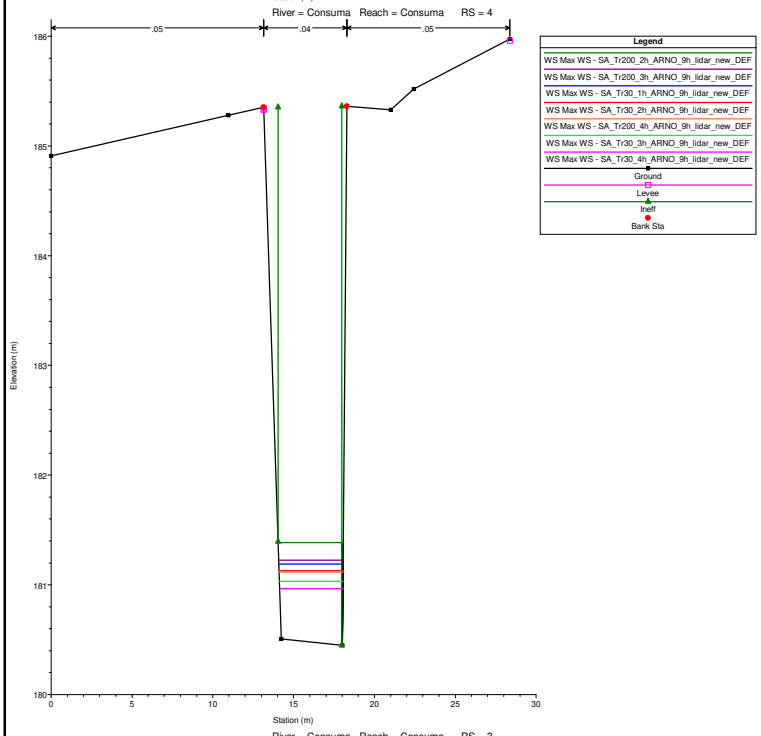

River = Consuma Reach = Consuma RS = 6
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

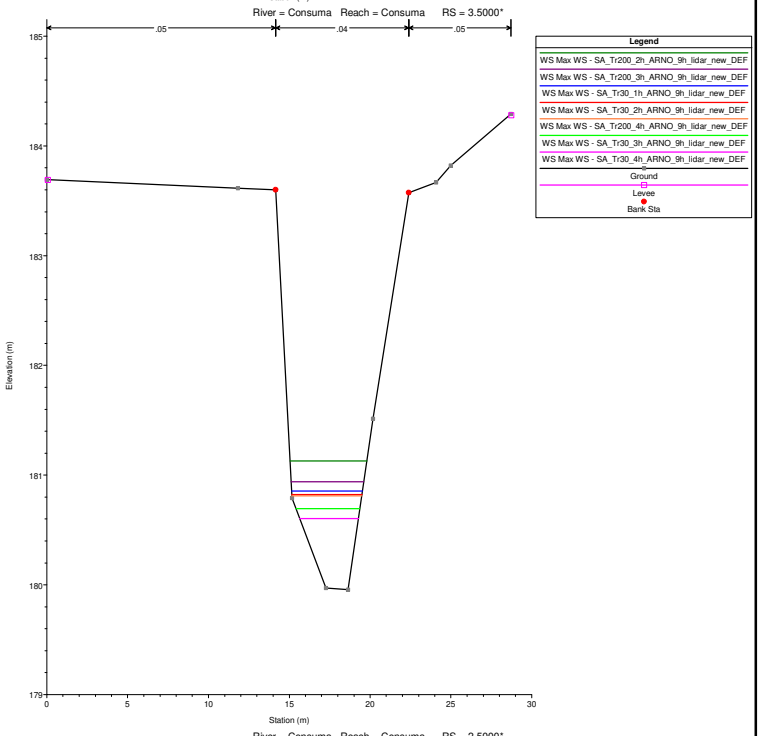

River = Consuma Reach = Consuma RS = 5.5000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

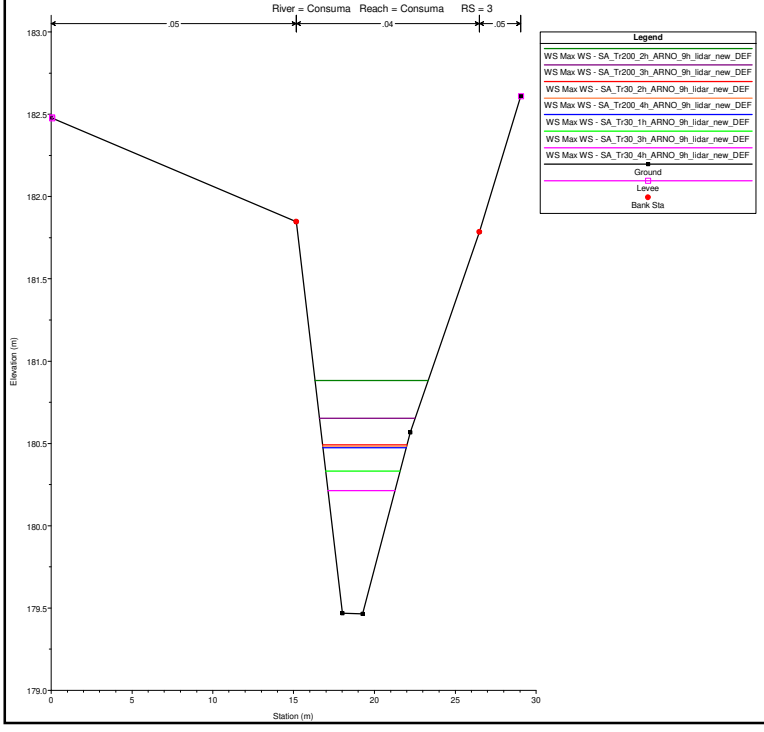

River = Consuma Reach = Consuma RS = 5
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

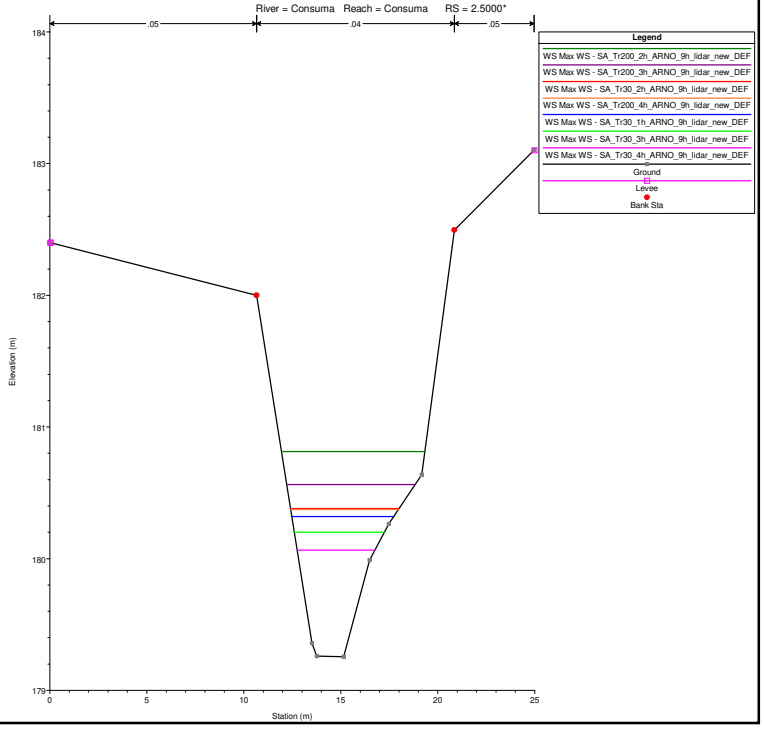

River = Consuma Reach = Consuma RS = 4.1 BR
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

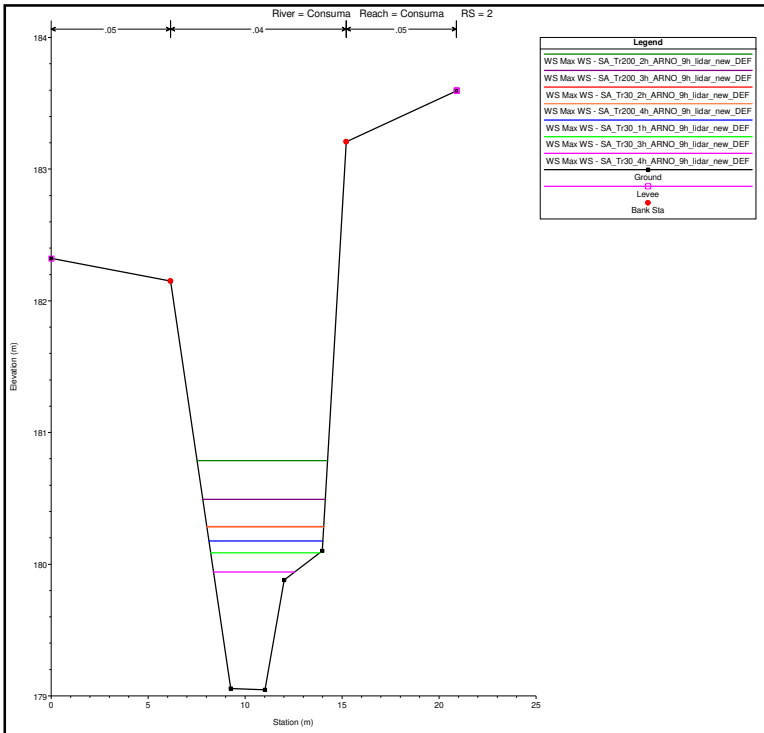

River = Consuma Reach = Consuma RS = 4.1 BR
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

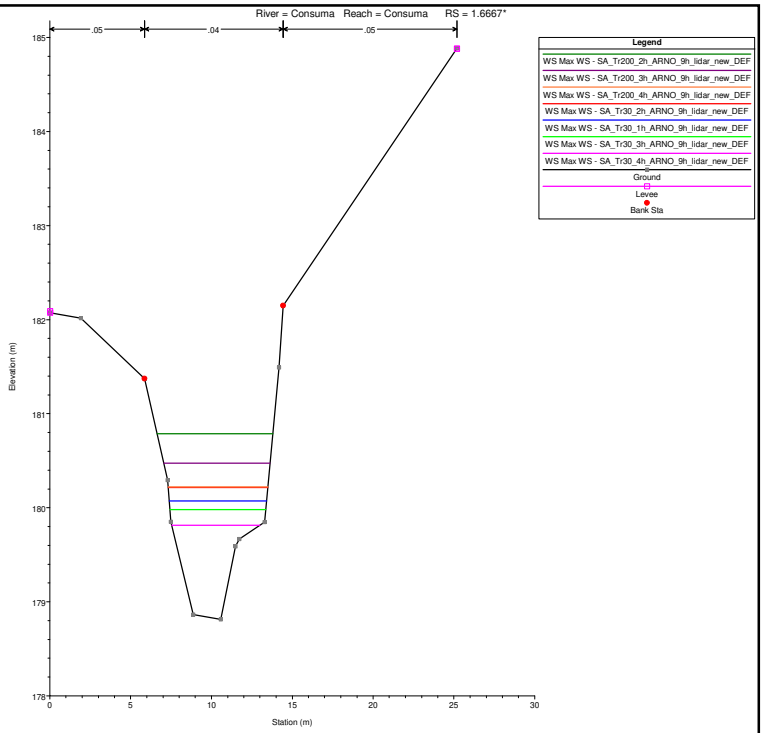

River = Consuma Reach = Consuma RS = 4
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

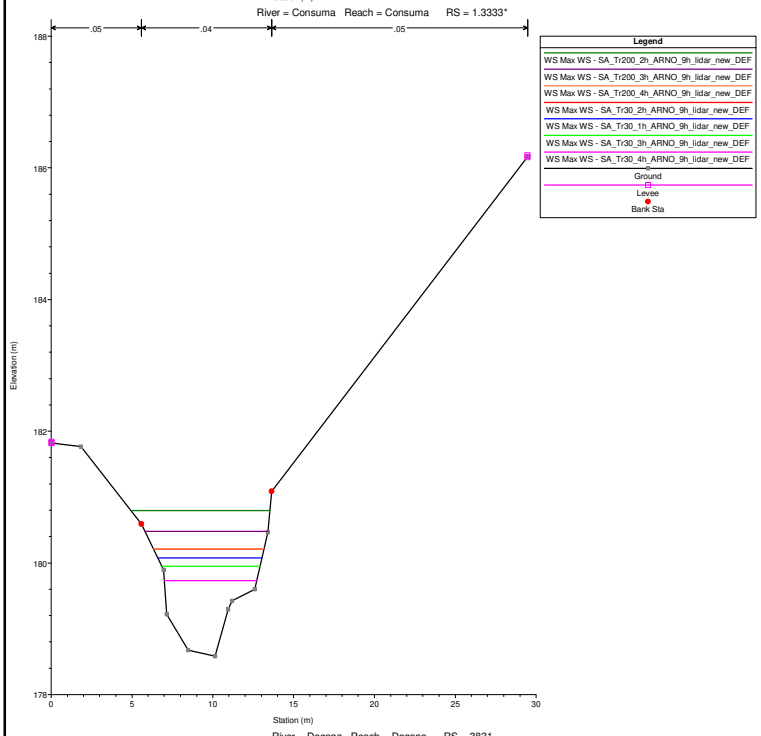

River = Consuma Reach = Consuma RS = 3.5000*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

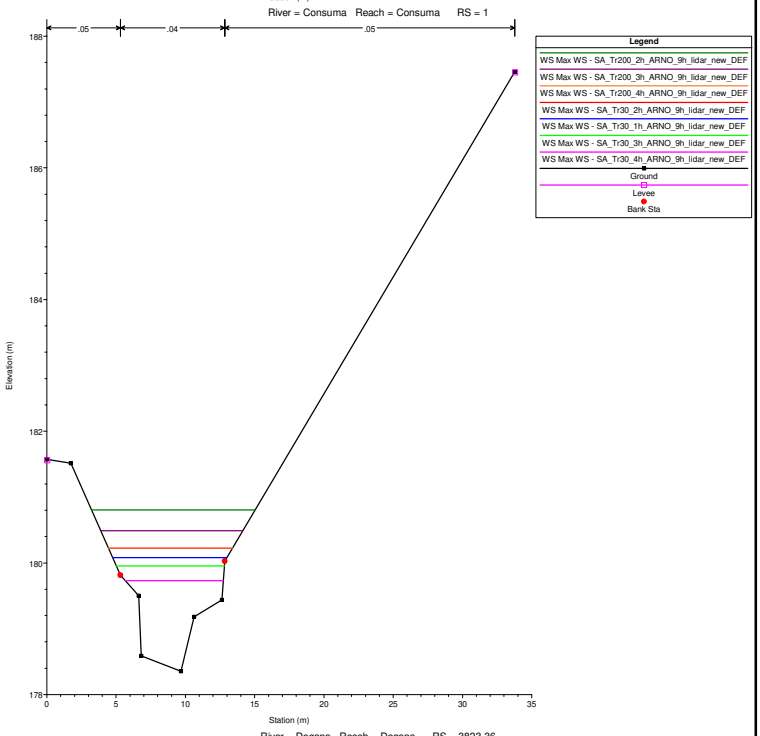

River = Consuma Reach = Consuma RS = 3
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

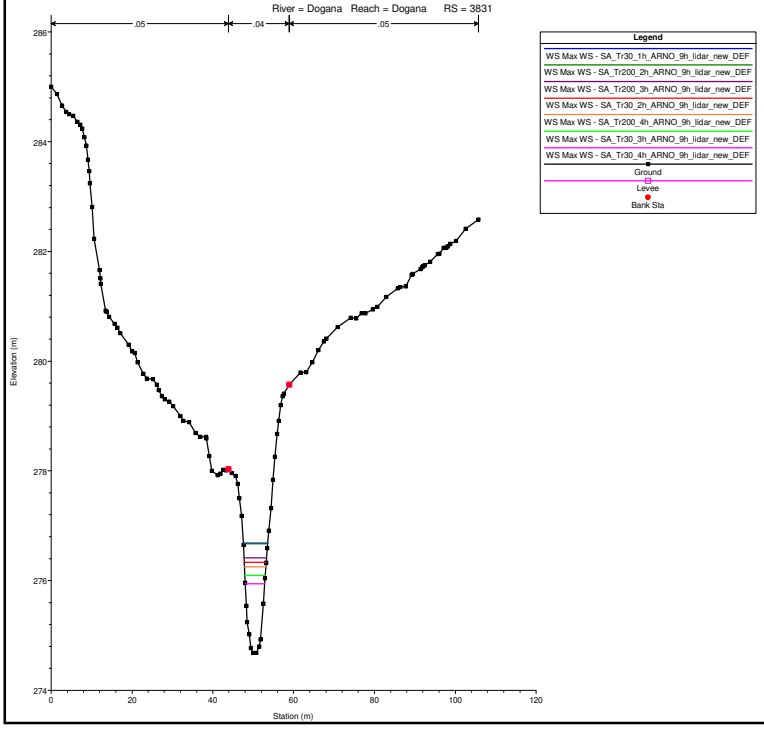

River = Consuma Reach = Consuma RS = 2.5000*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

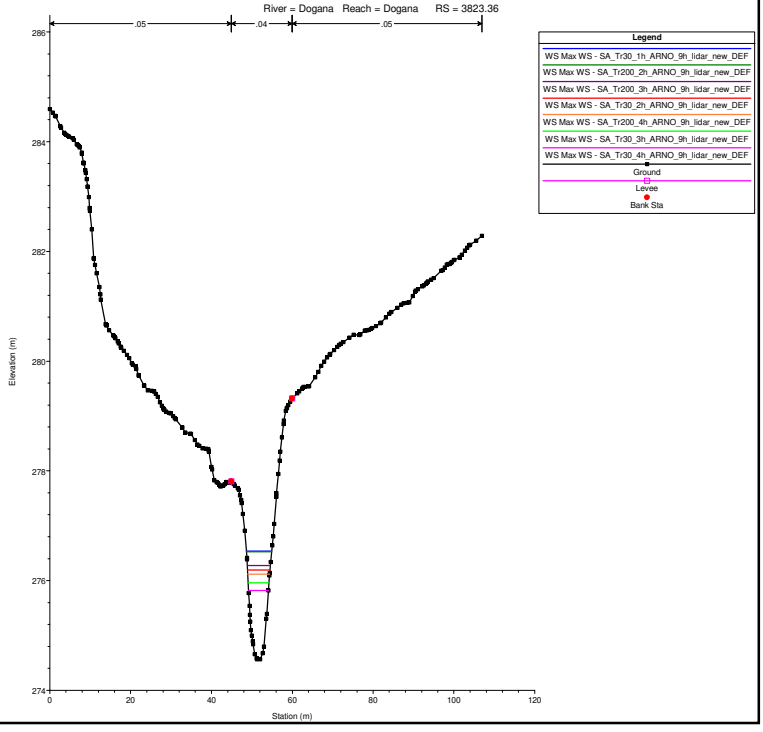

River = Consuma Reach = Consuma RS = 2
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

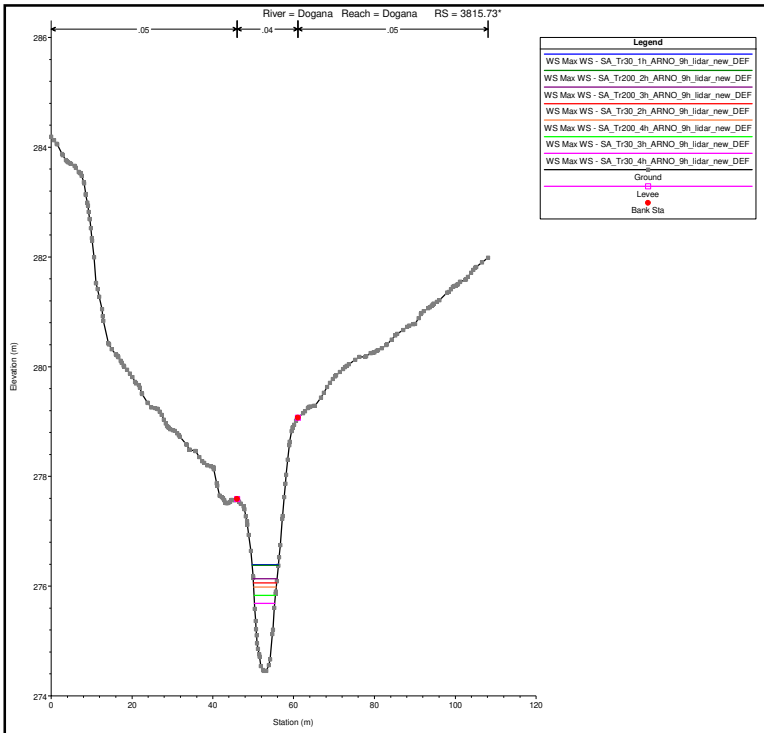

River = Consuma Reach = Consuma RS = 1.6667*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

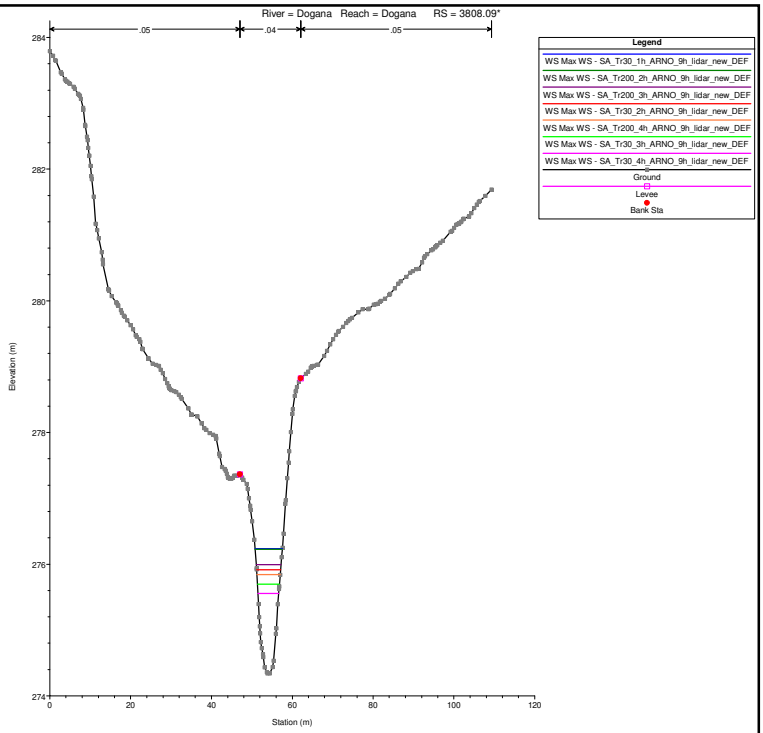

River = Consuma Reach = Consuma RS = 1.3333*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

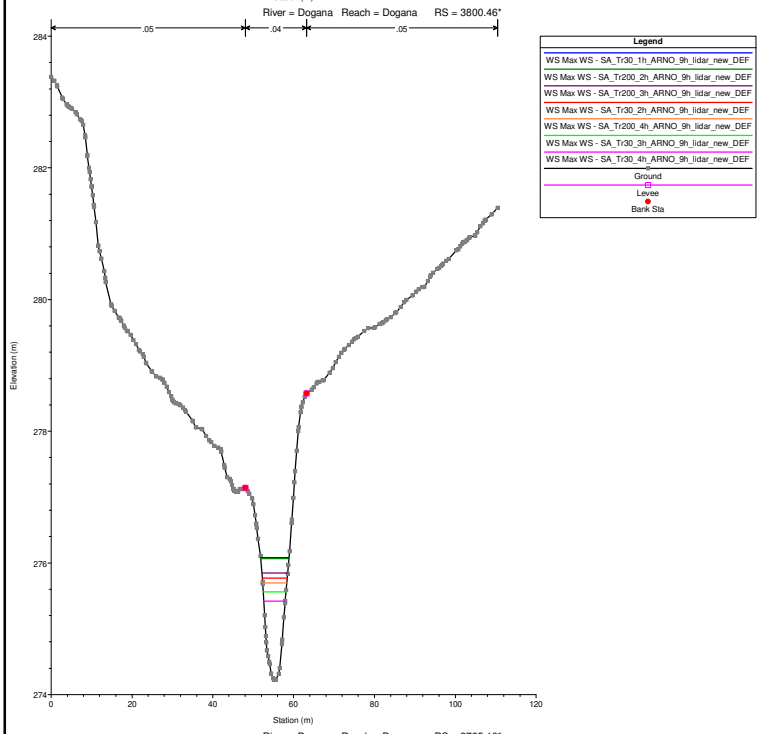

River = Consuma Reach = Consuma RS = 1
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

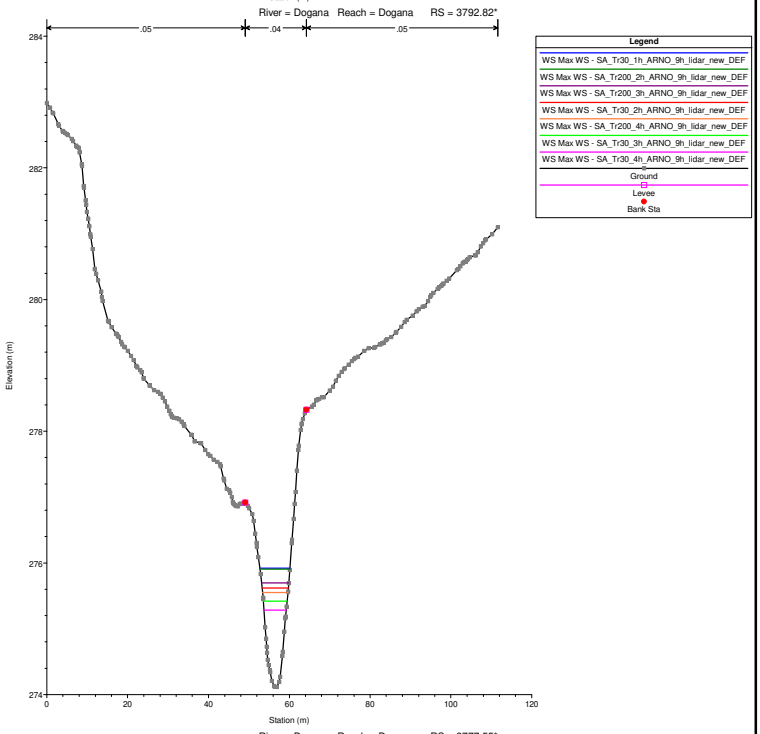

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3831
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

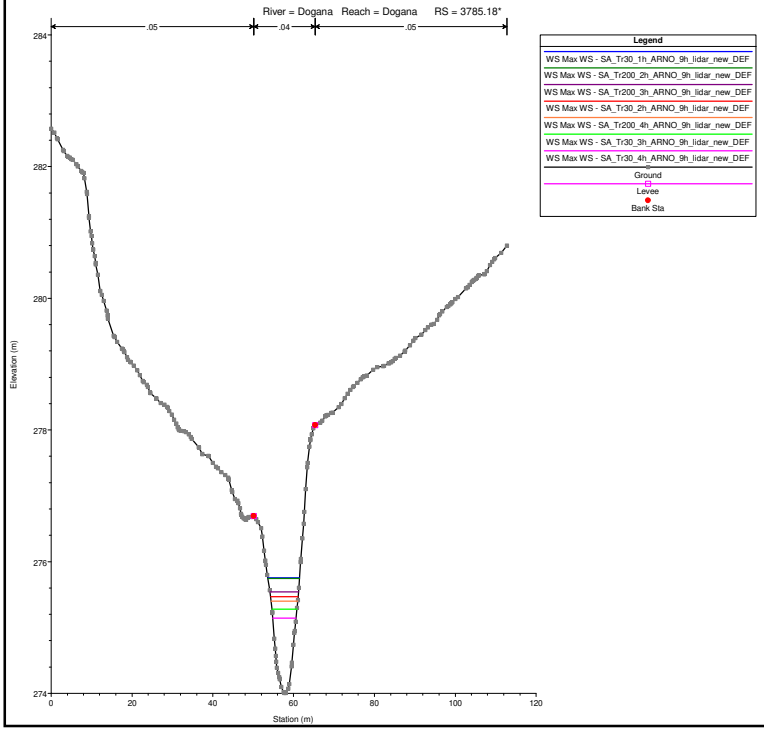

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3823.36
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

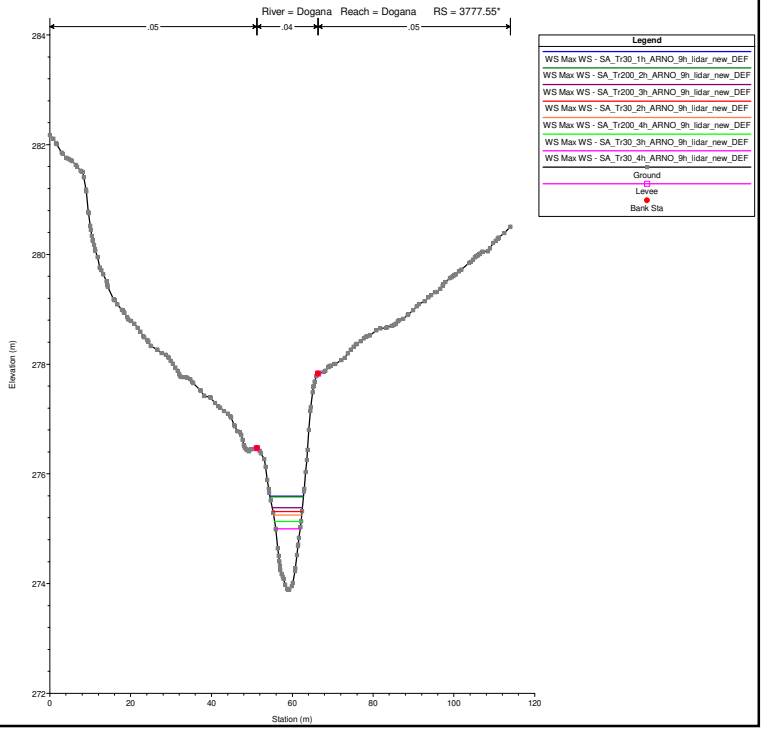

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3815.73*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

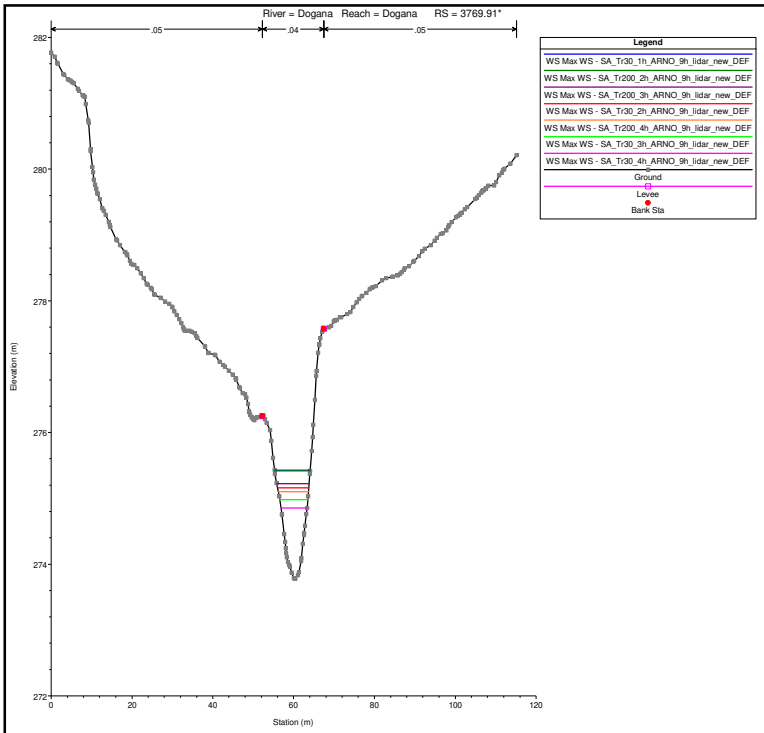

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3808.09*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

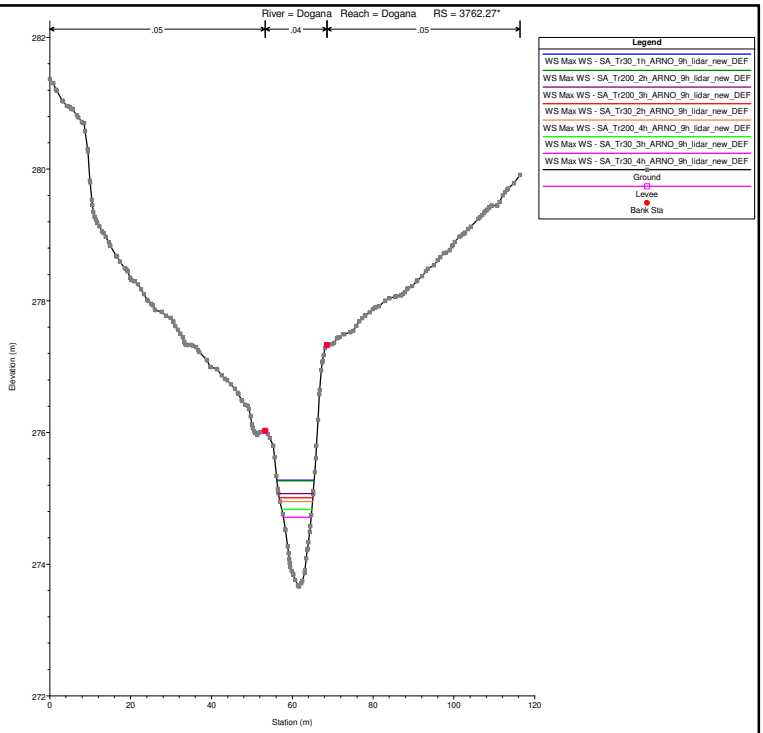

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3800.46*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

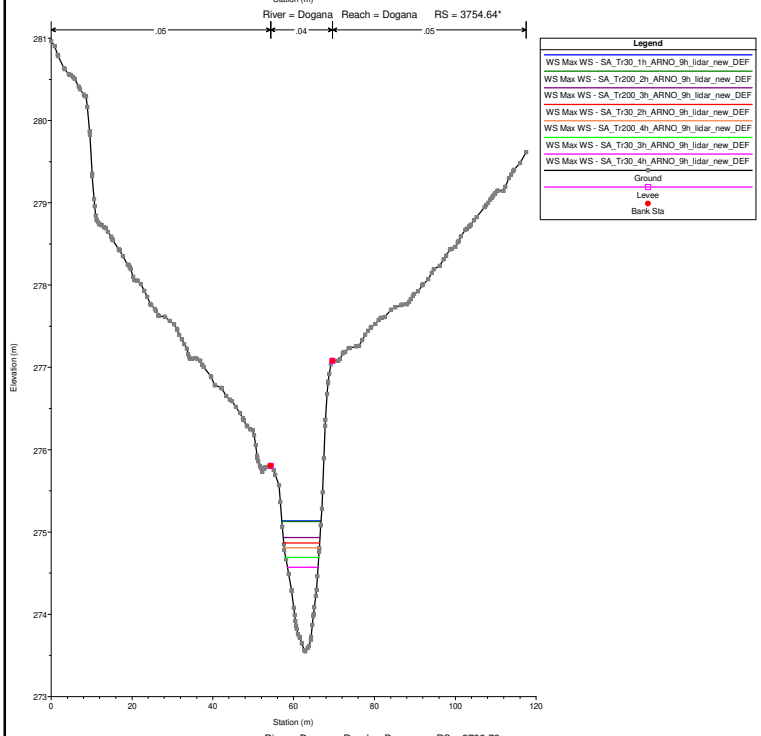

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3792.82*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

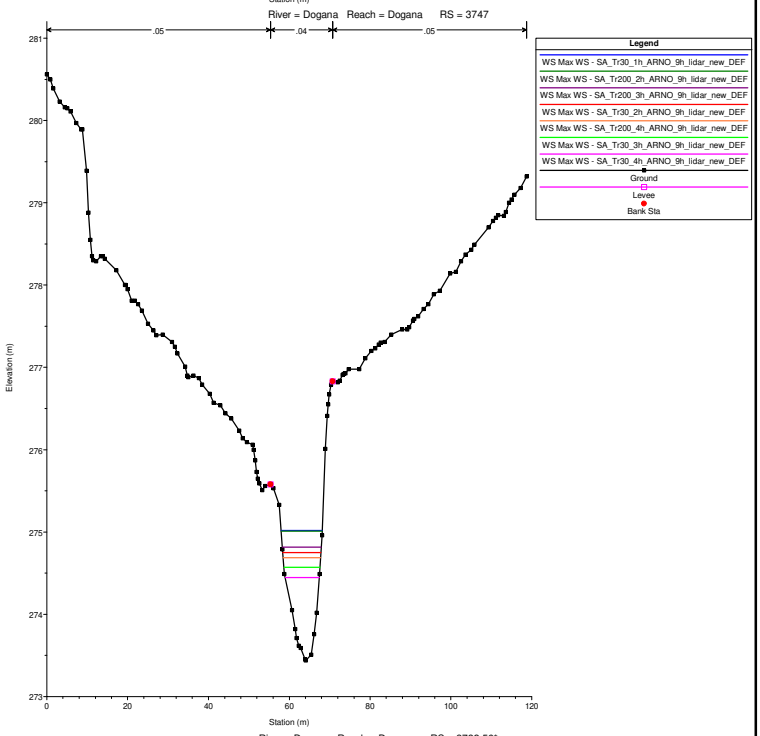

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3785.18*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

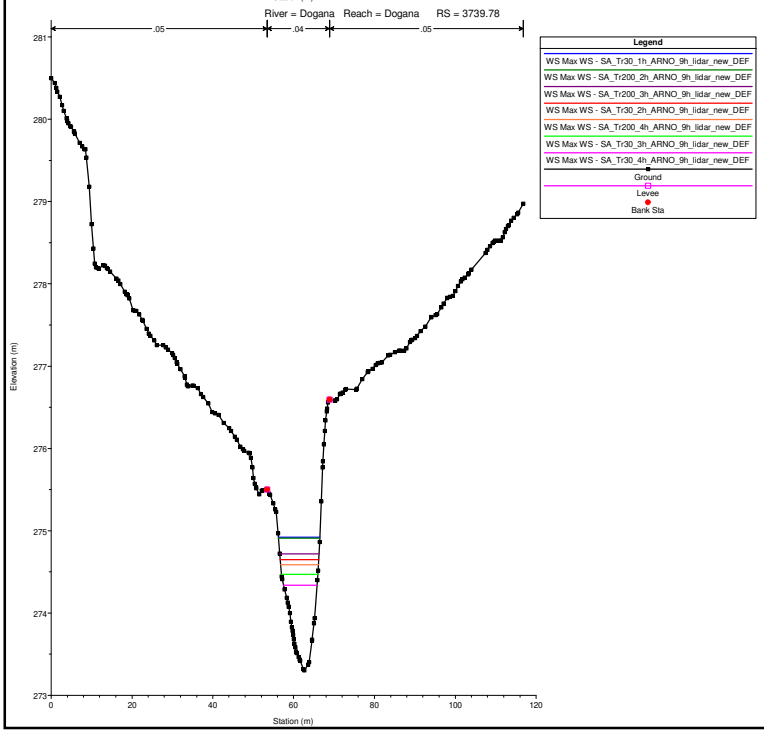

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3777.55*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

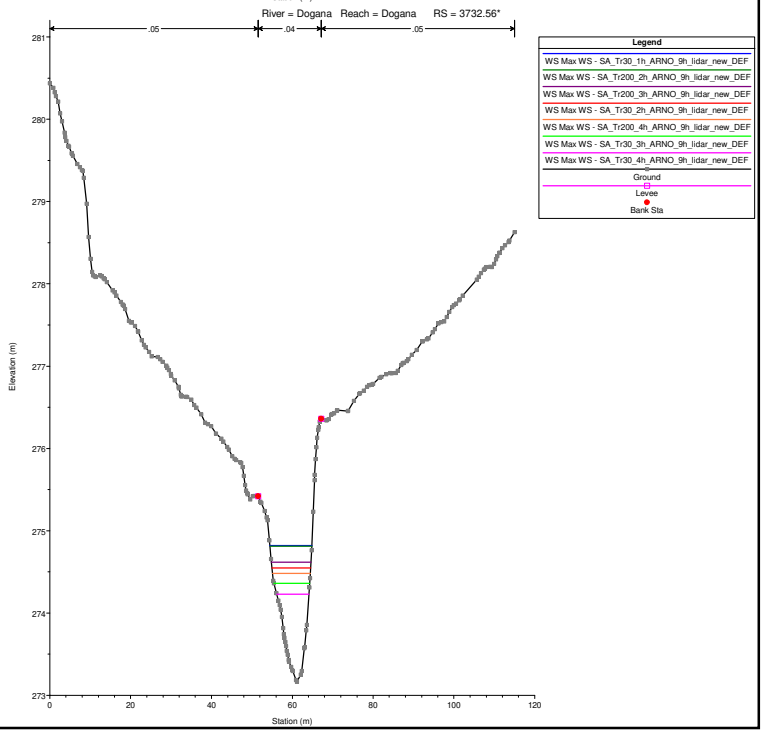

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3769.91*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

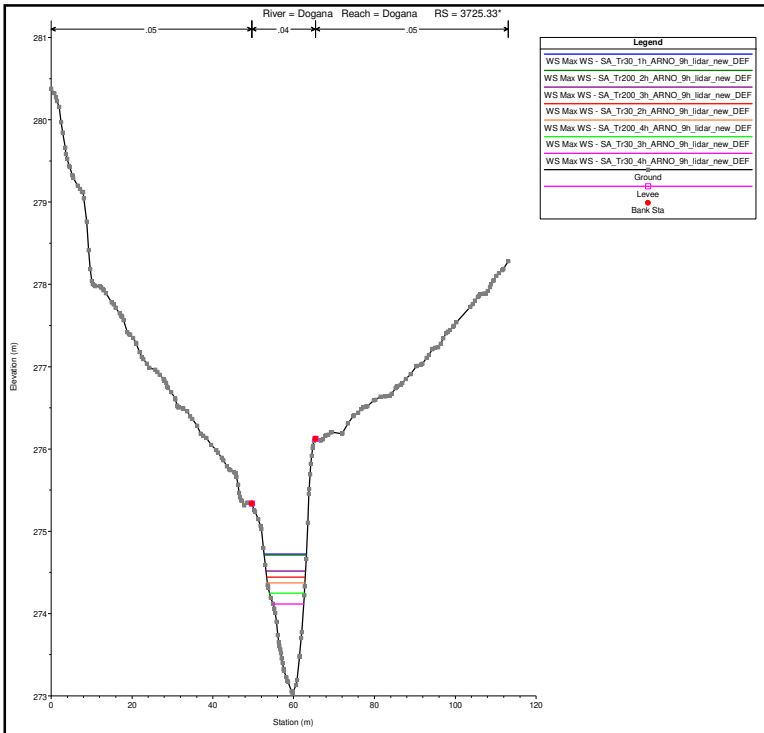

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3762.27*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

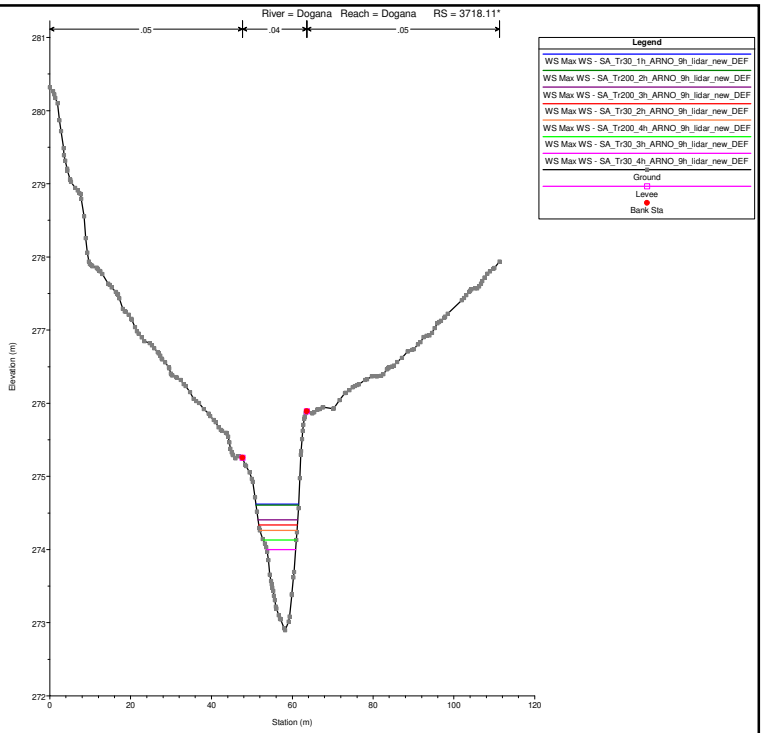

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3754.64*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

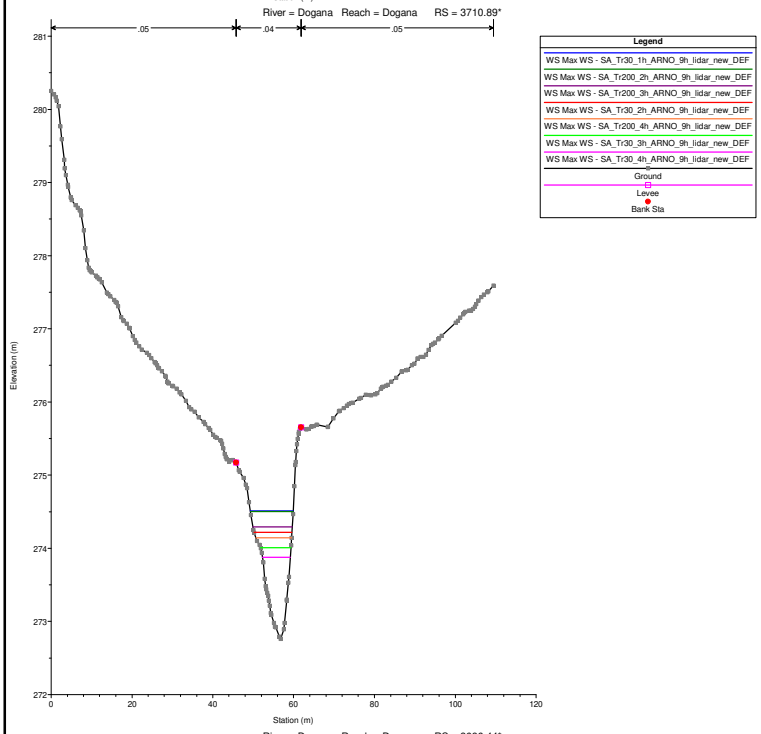

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3747
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

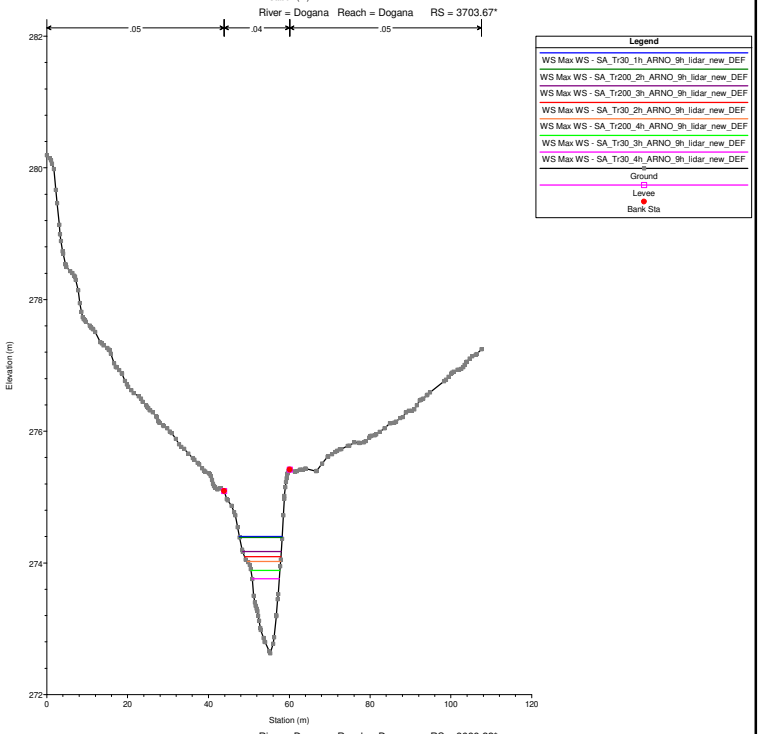

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3739.78
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

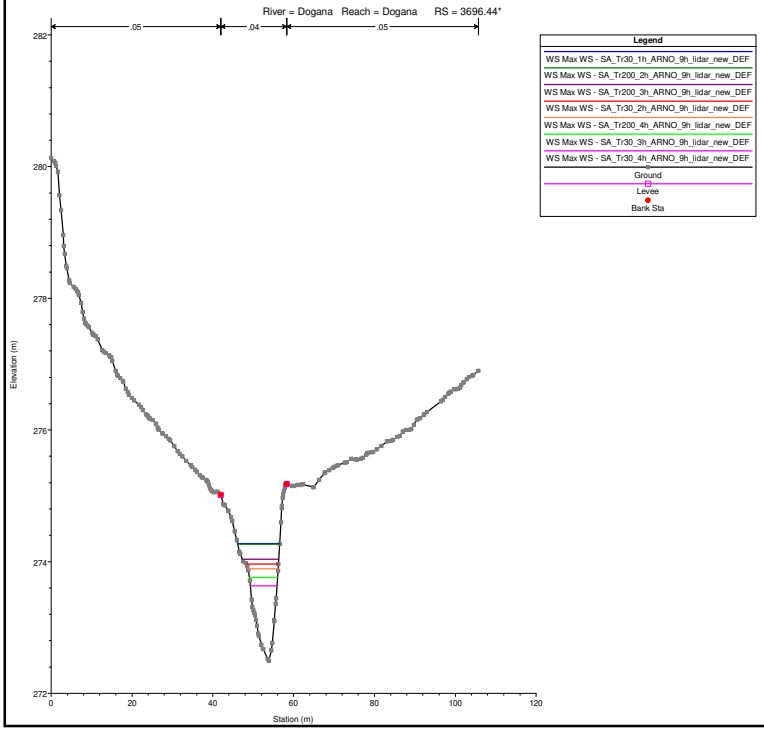

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3732.56*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

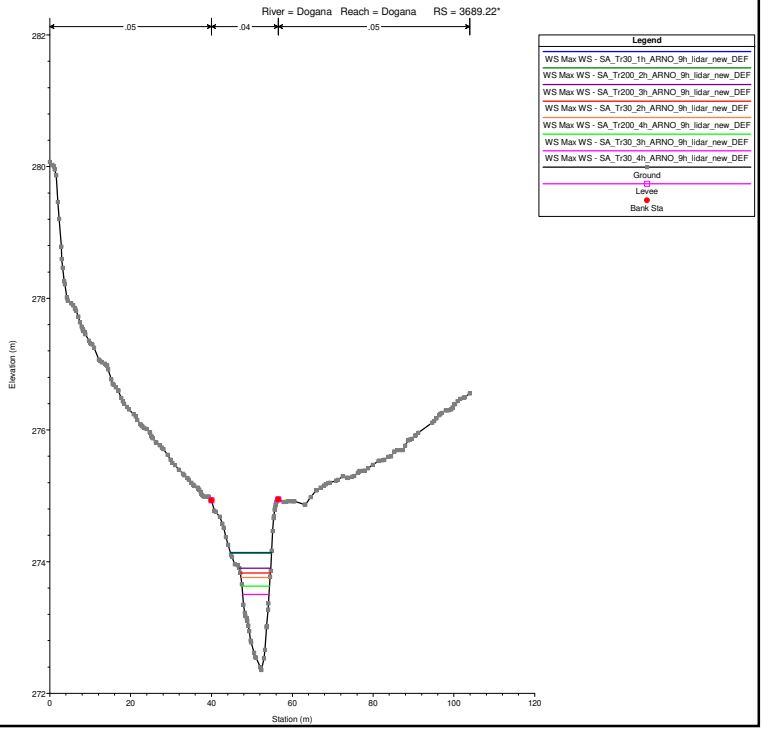

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3725.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

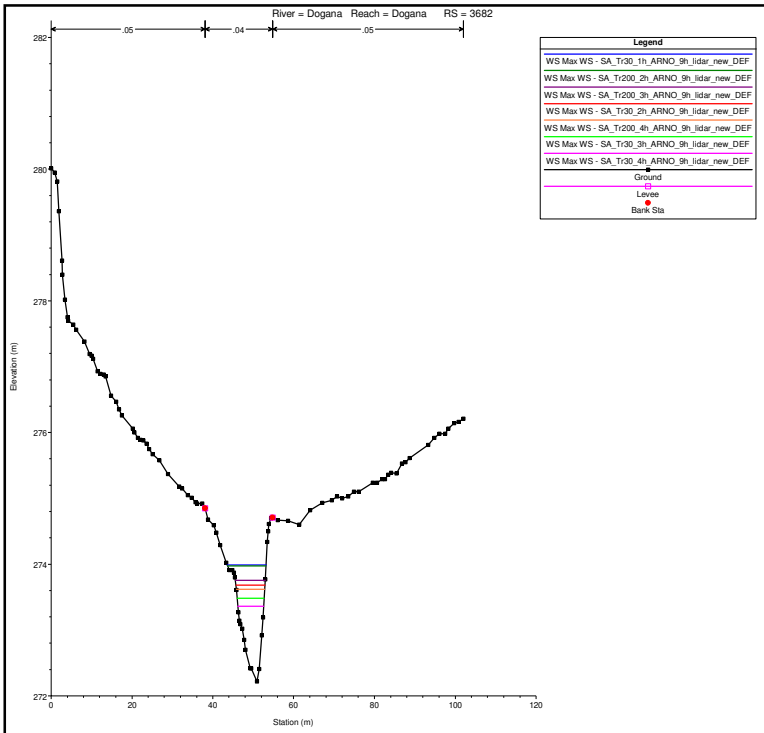

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3718.11*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

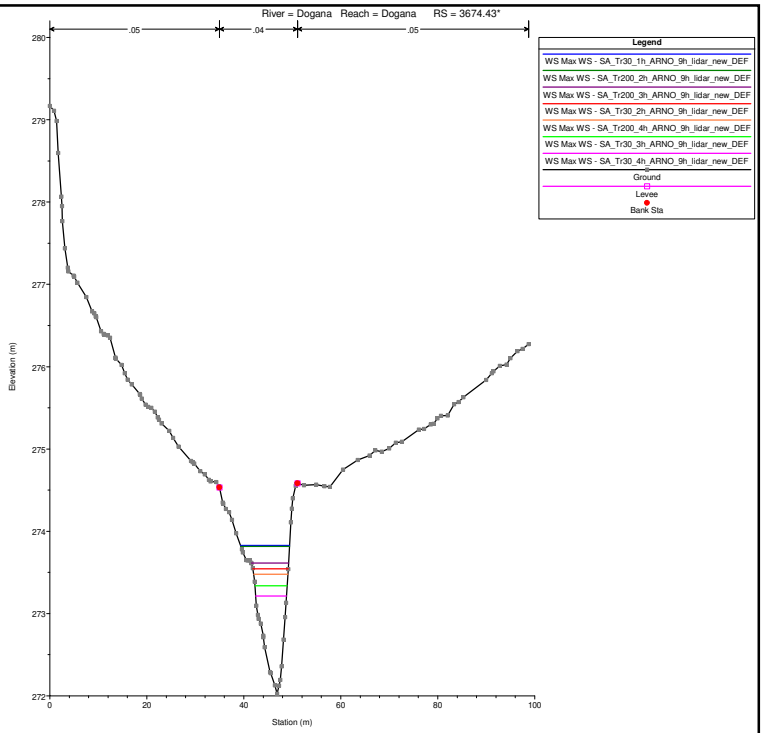

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3710.89*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

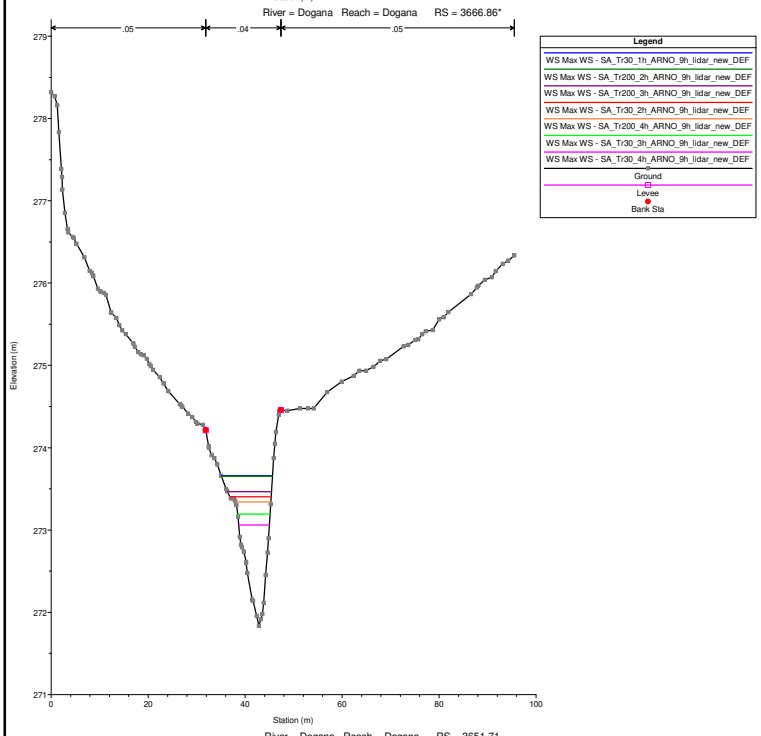

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3703.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

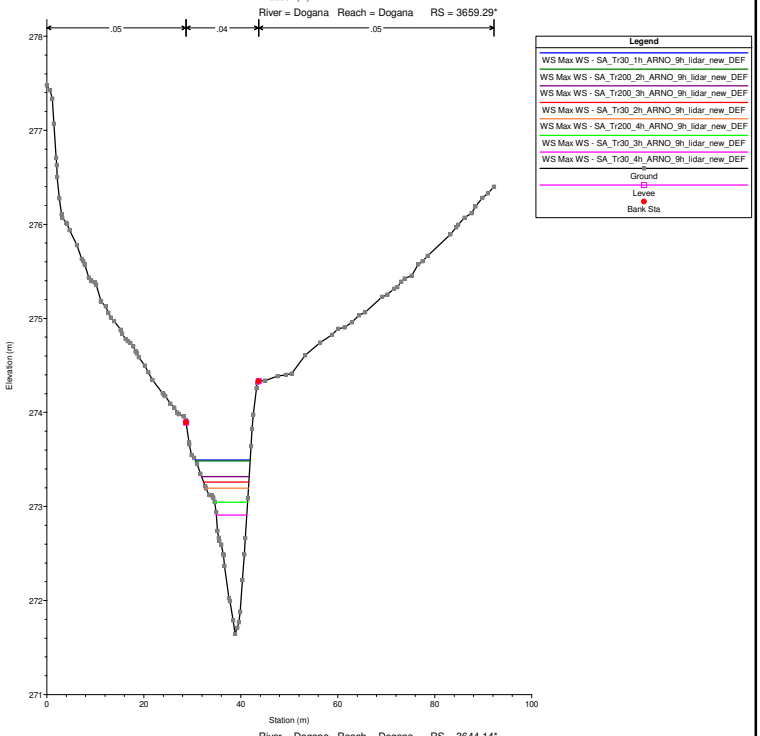

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3696.44*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

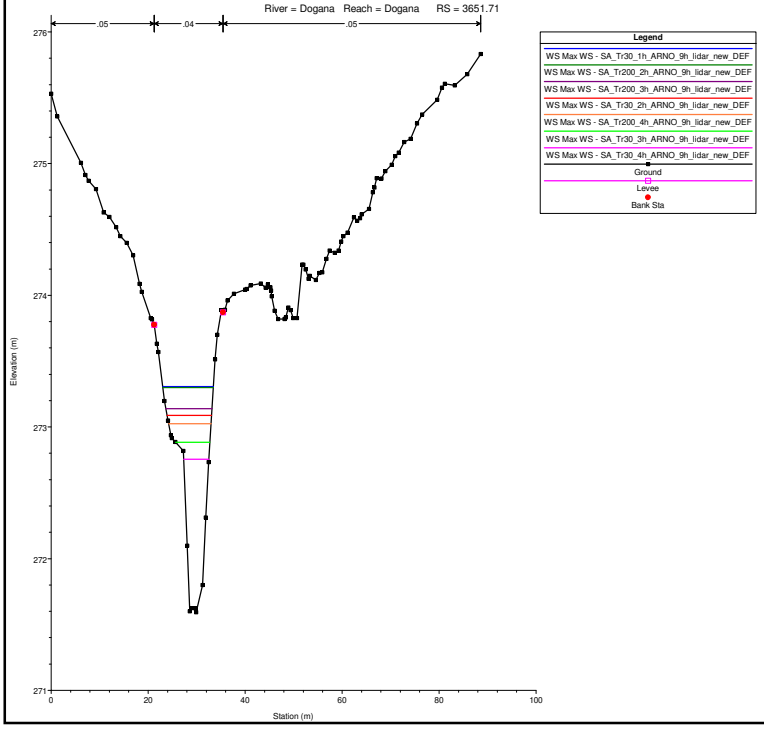

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3689.22*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

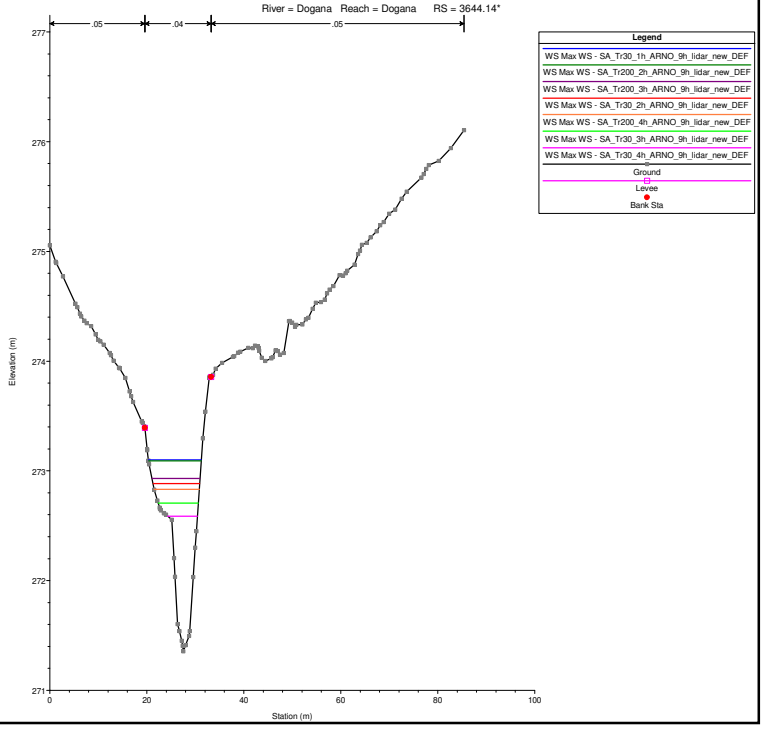

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3682
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

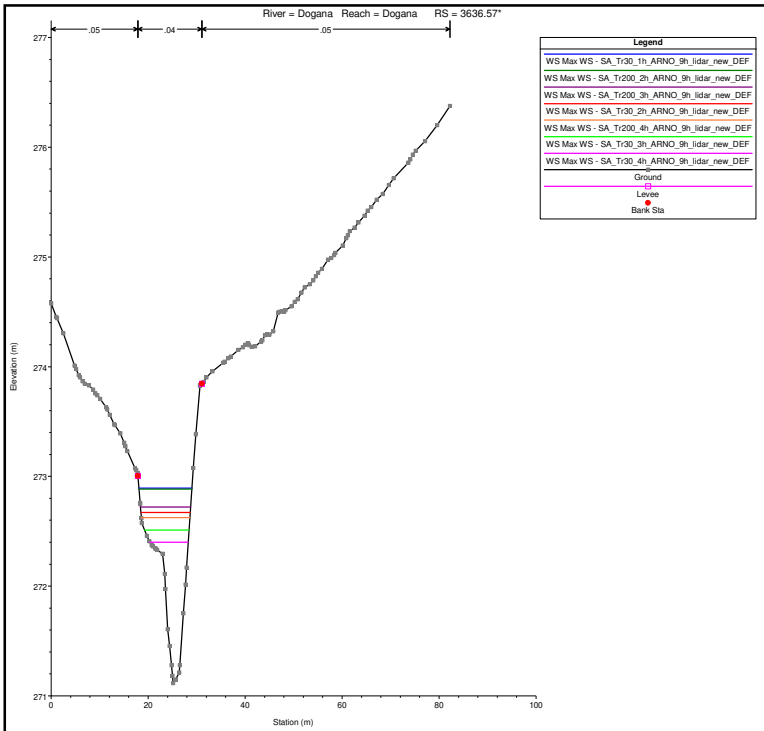

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3674.43*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

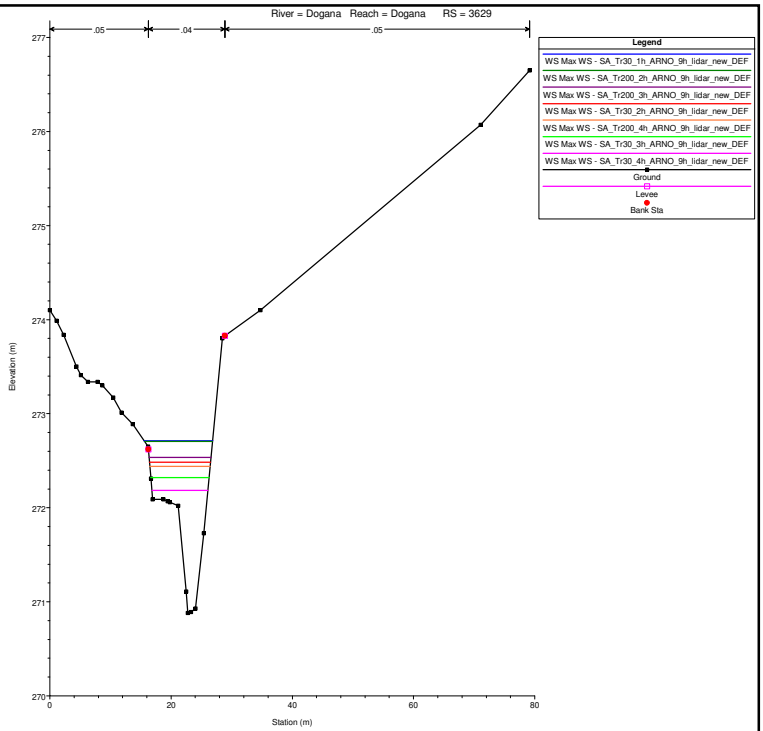

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3666.86*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

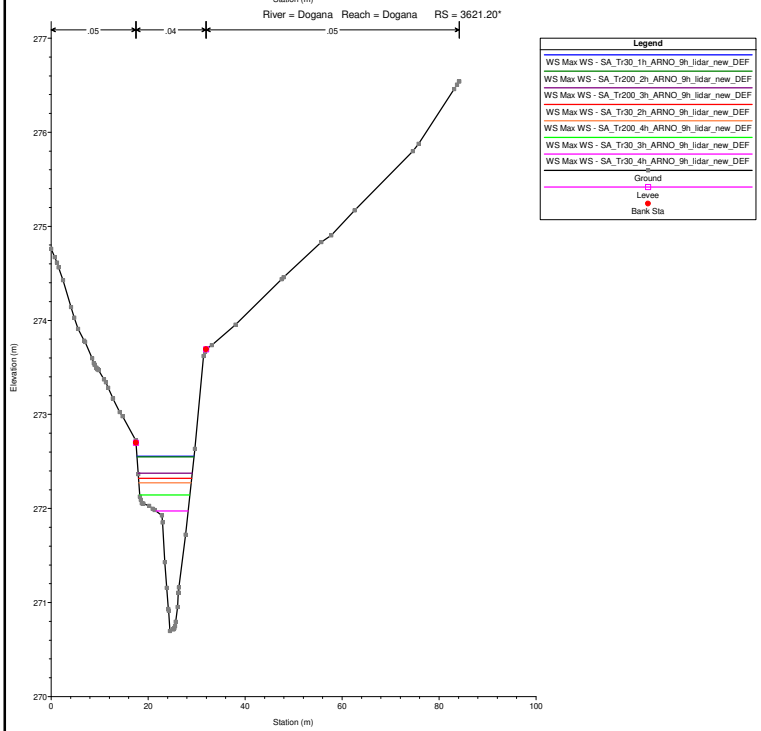

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3659.29*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

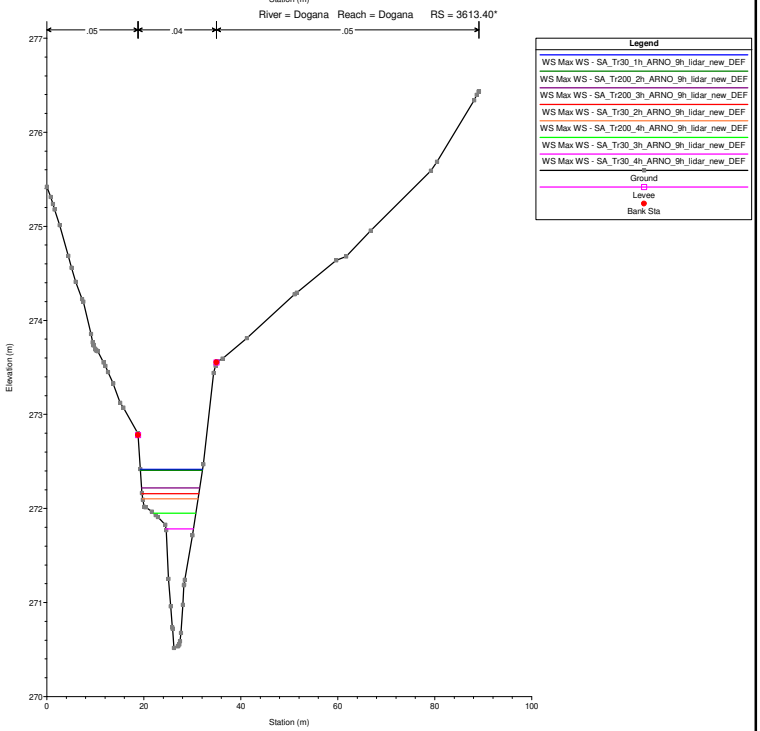

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3651.71
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

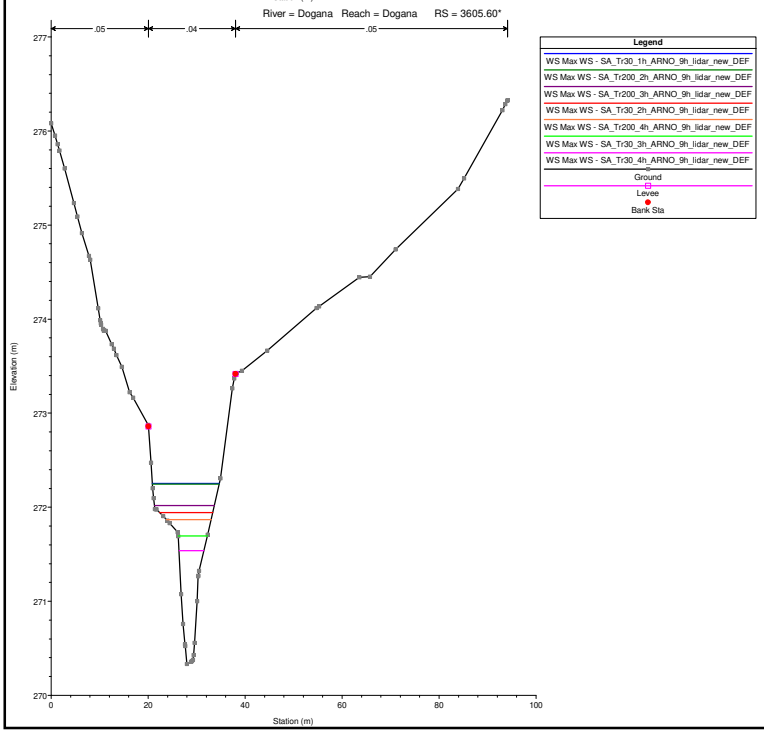

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3644.14*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

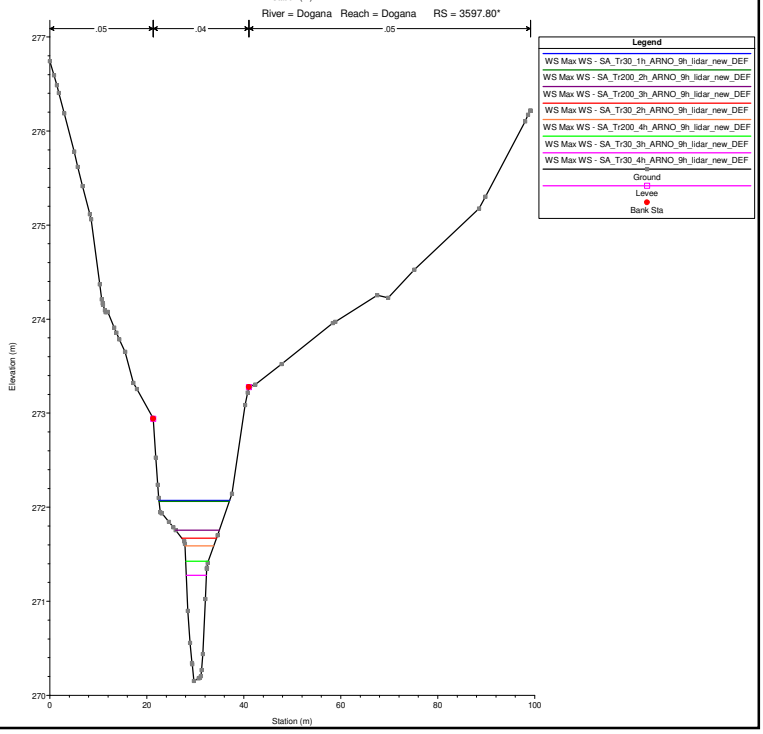

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3636.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

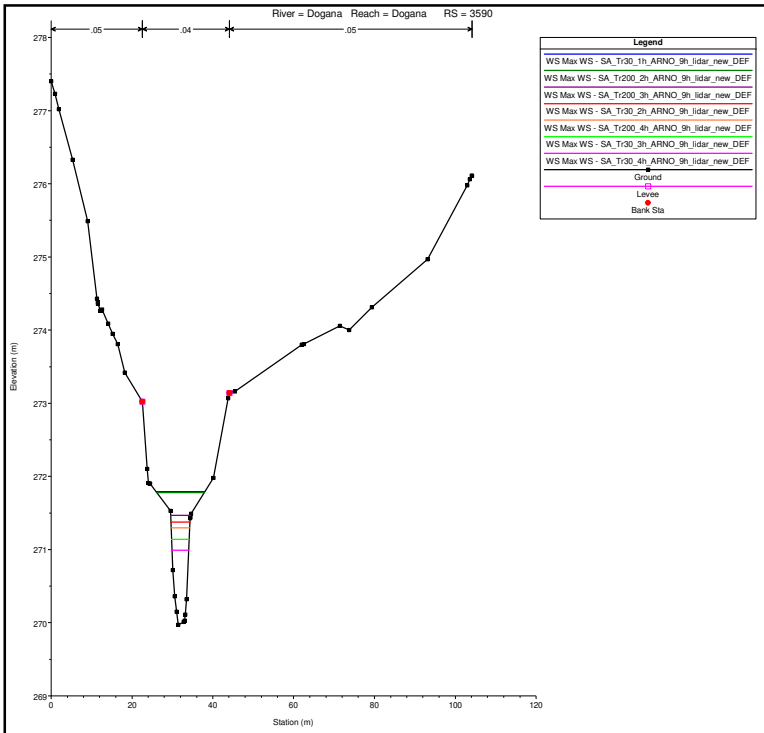

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3629
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

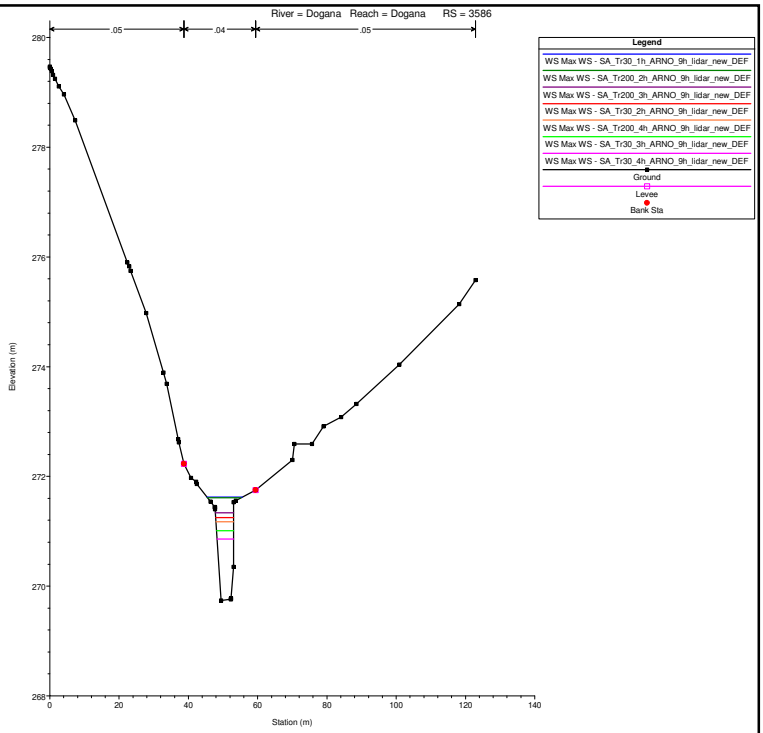

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3621.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

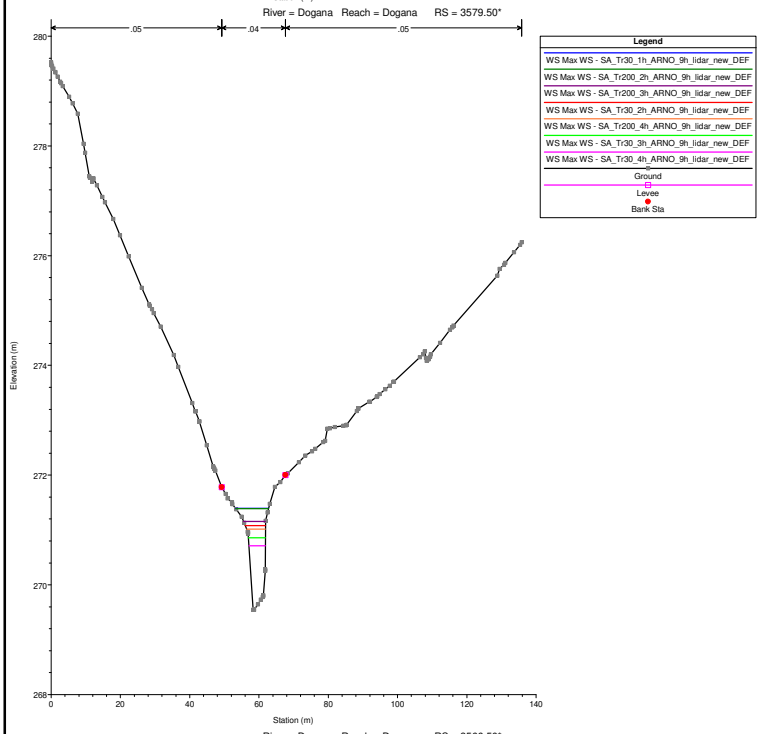

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3613.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

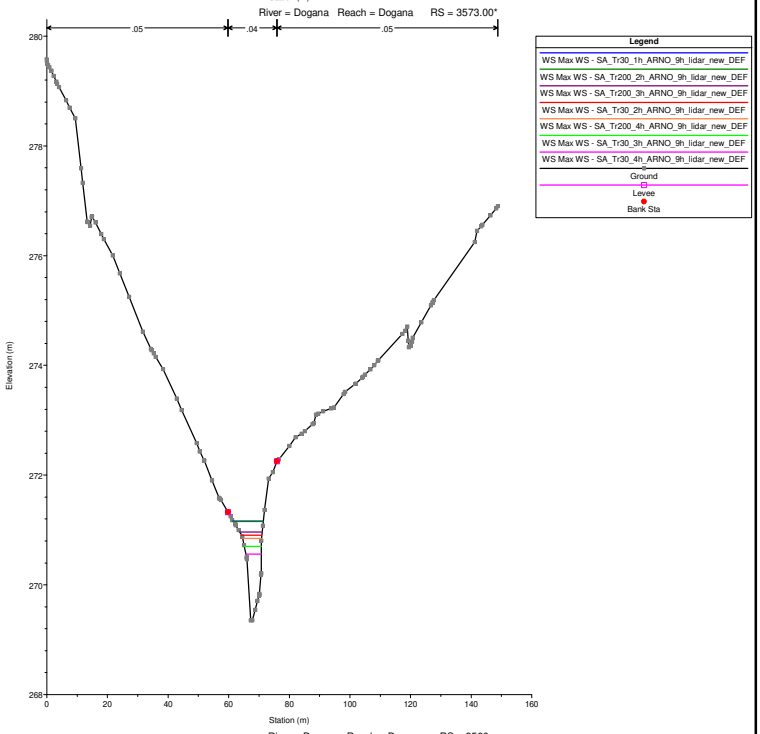

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3605.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

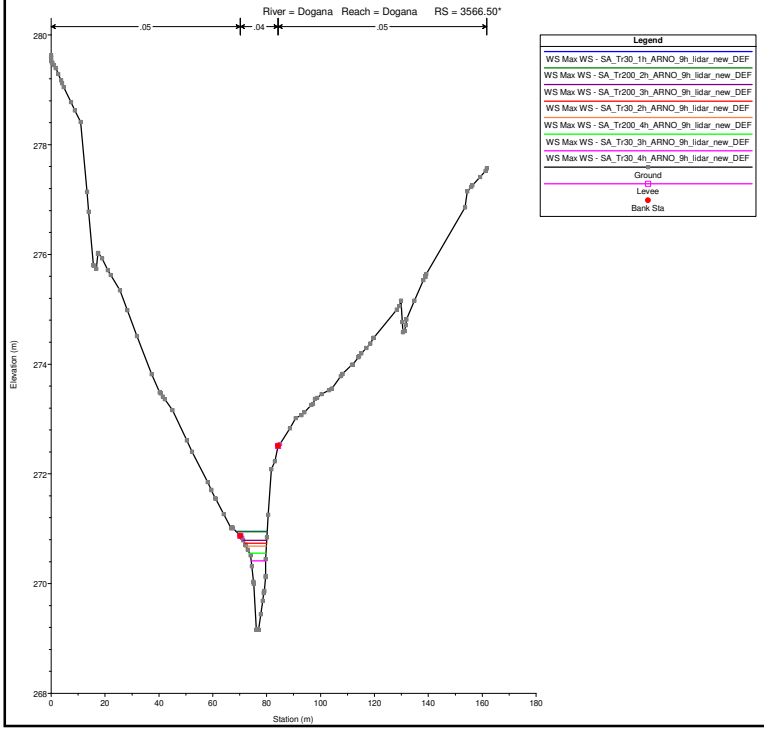

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3597.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

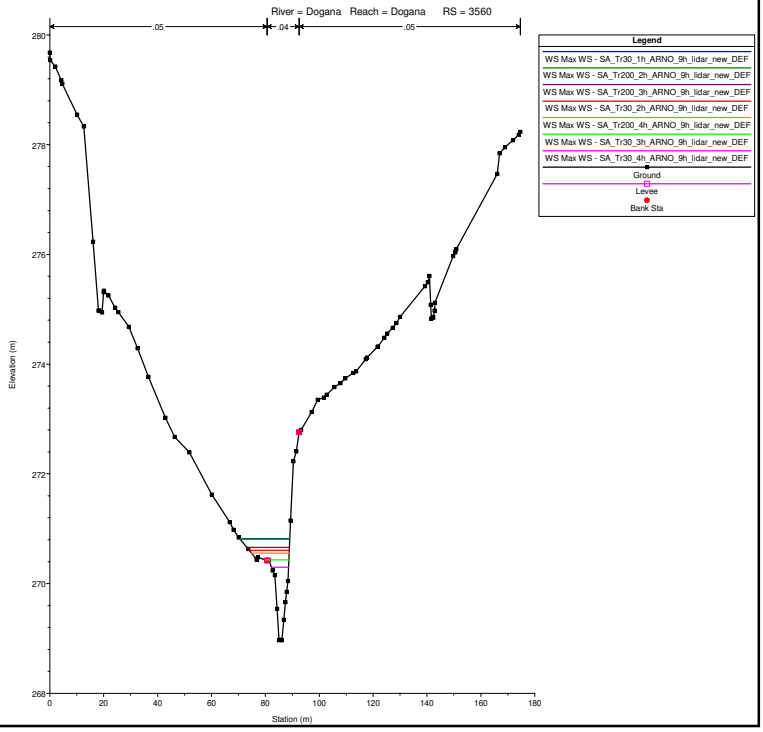

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3590
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

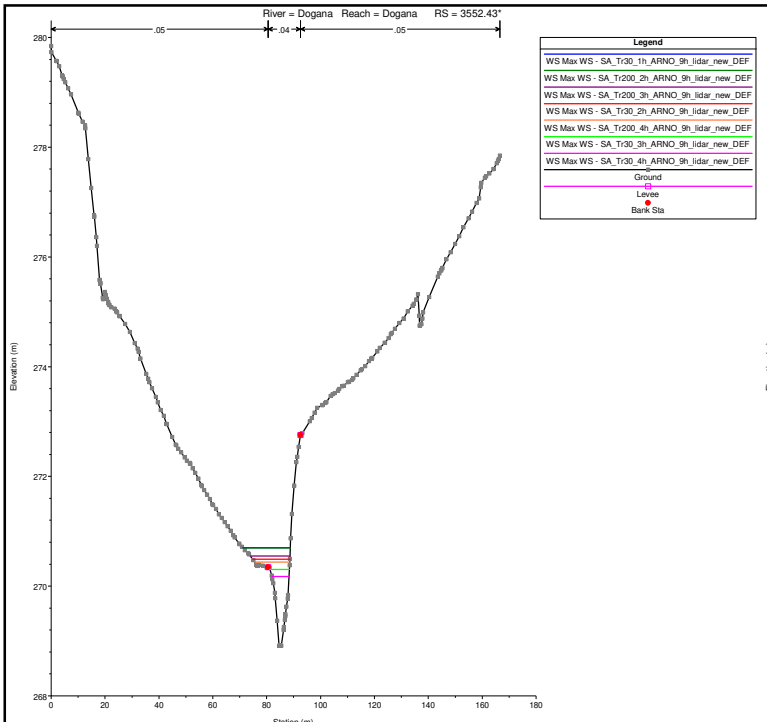

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3586
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

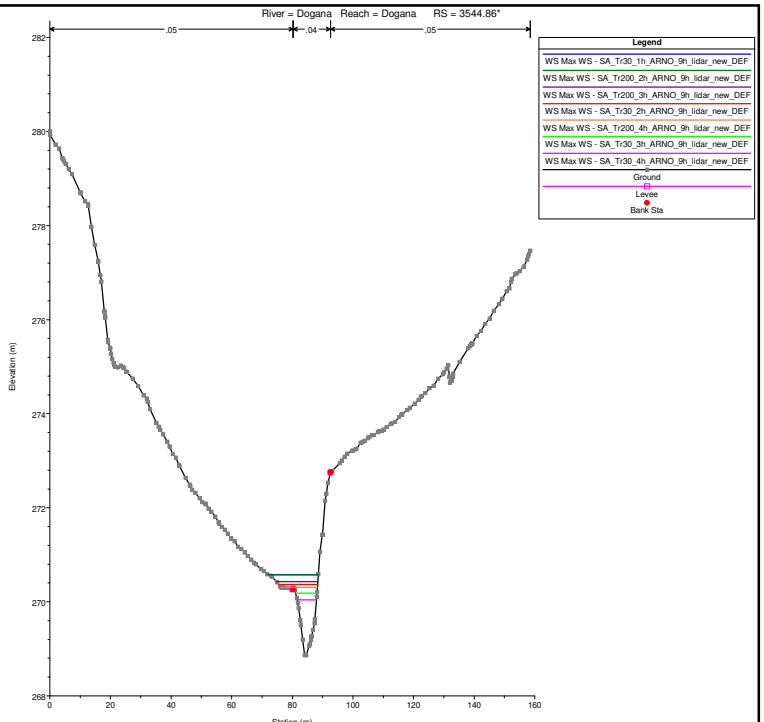

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3579.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

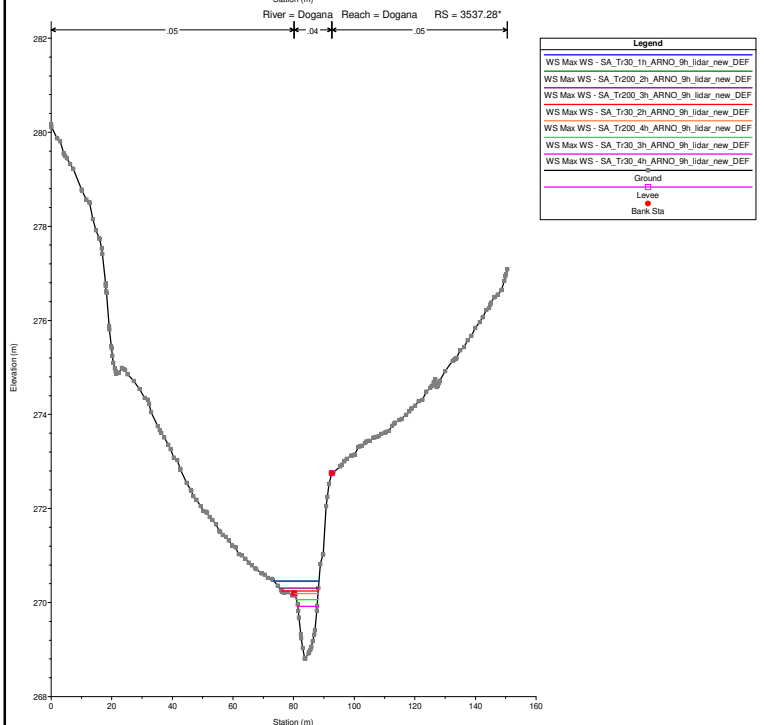

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3573.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

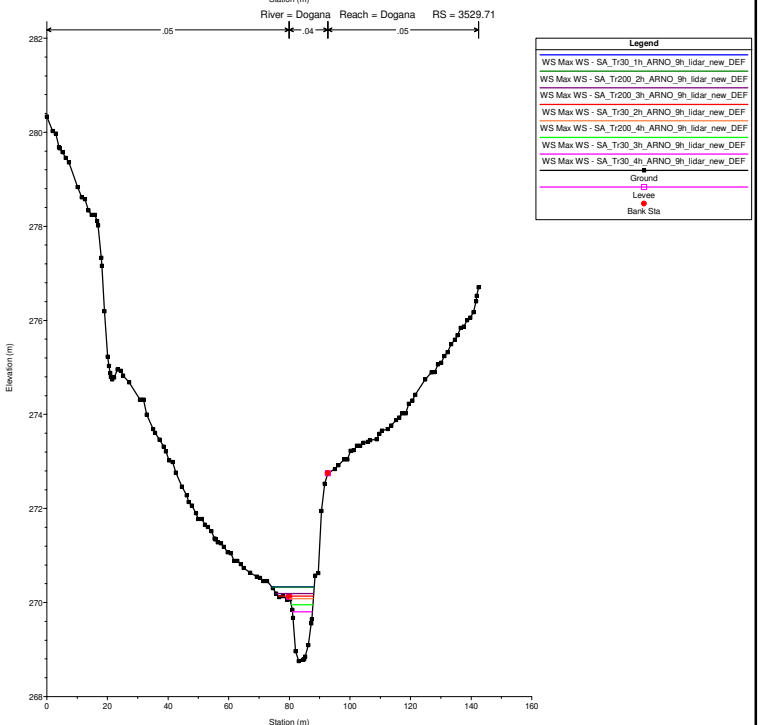

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3566.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

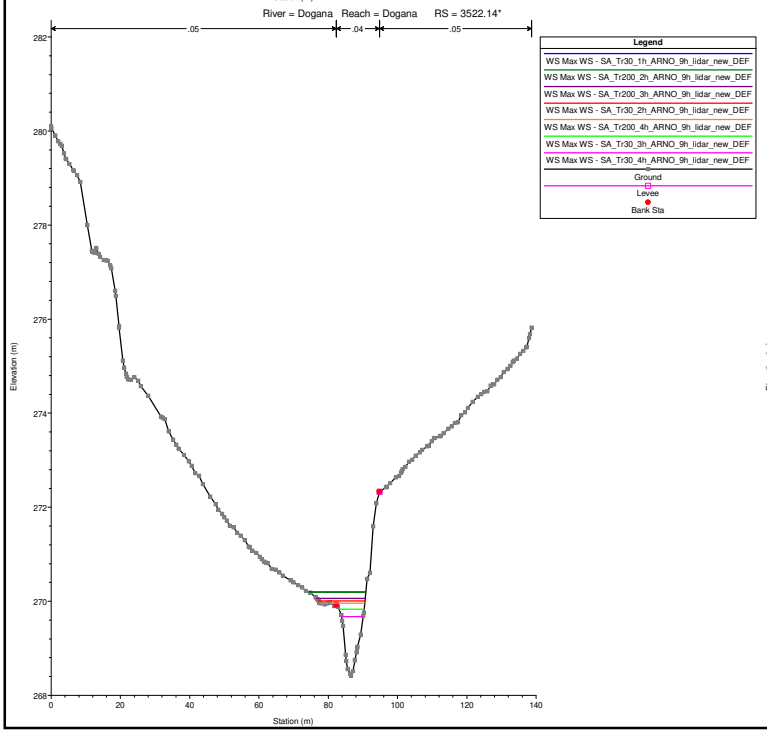

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3560
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

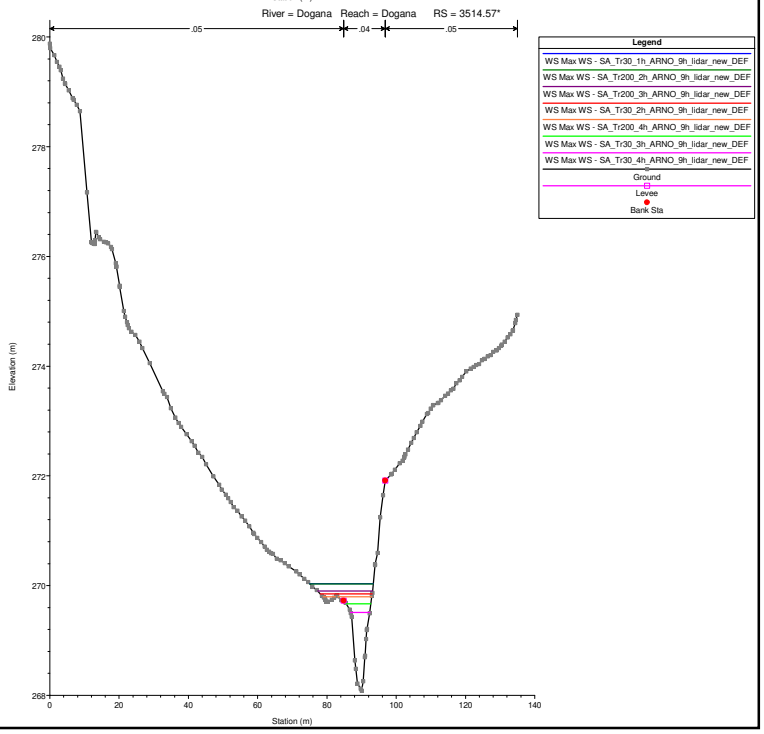

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3552.43*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

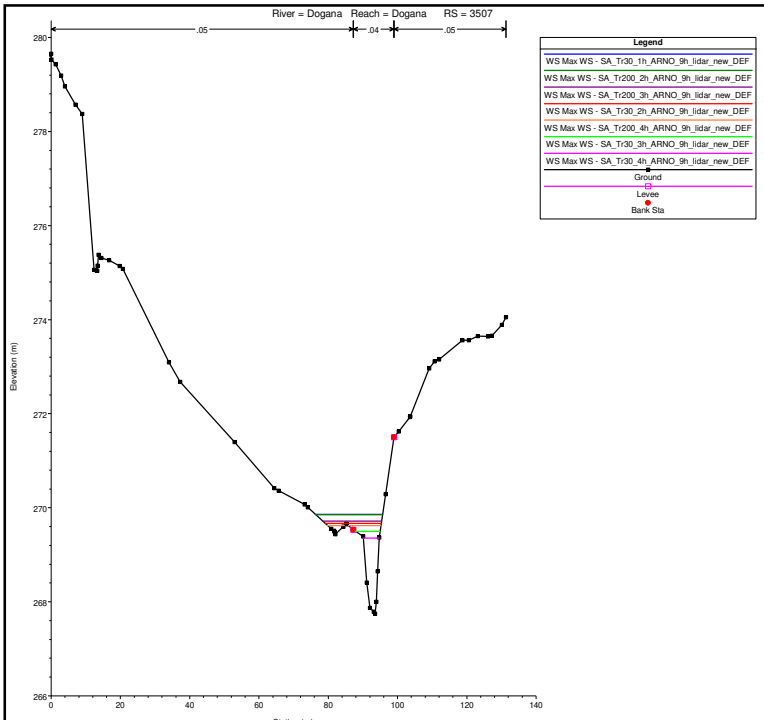

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3544.86*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

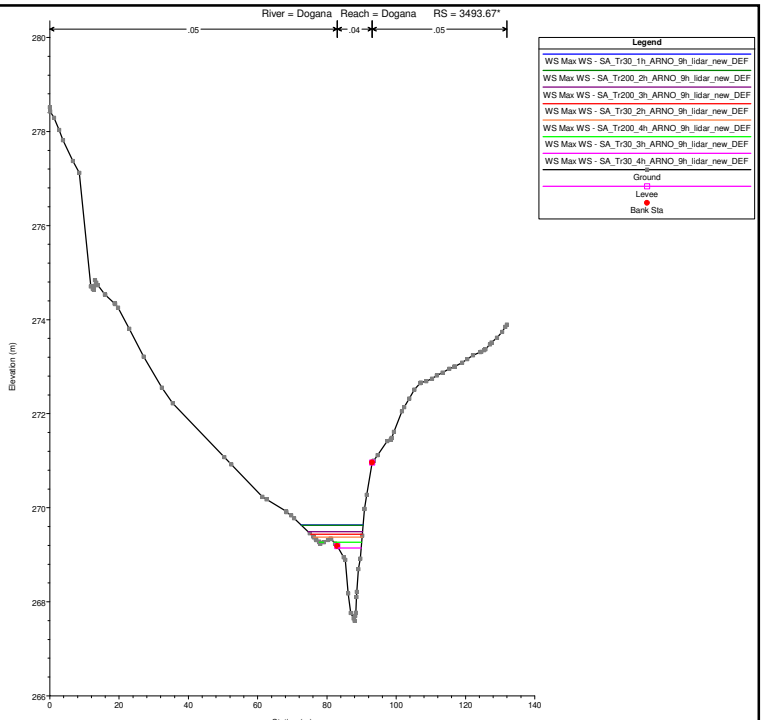

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3537.28*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

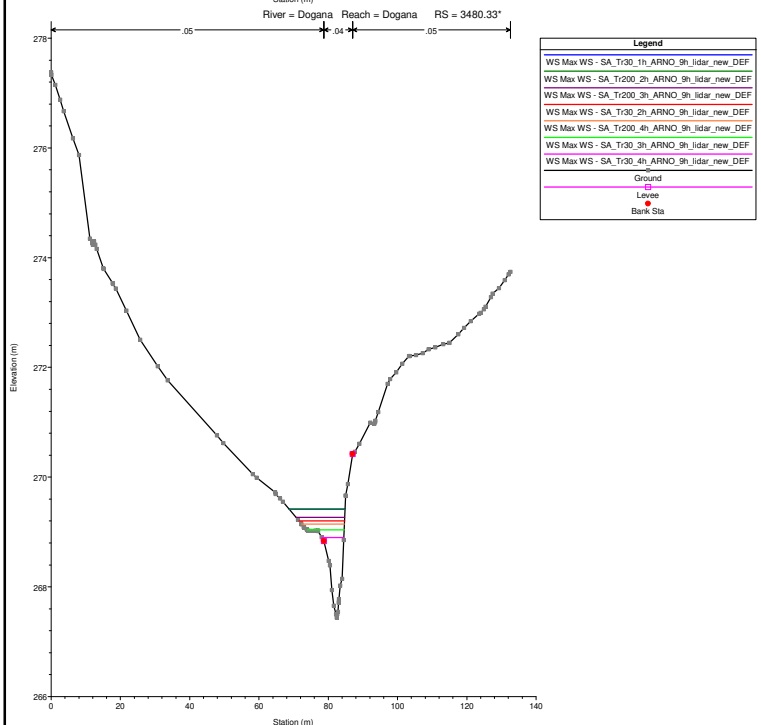

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3529.71
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

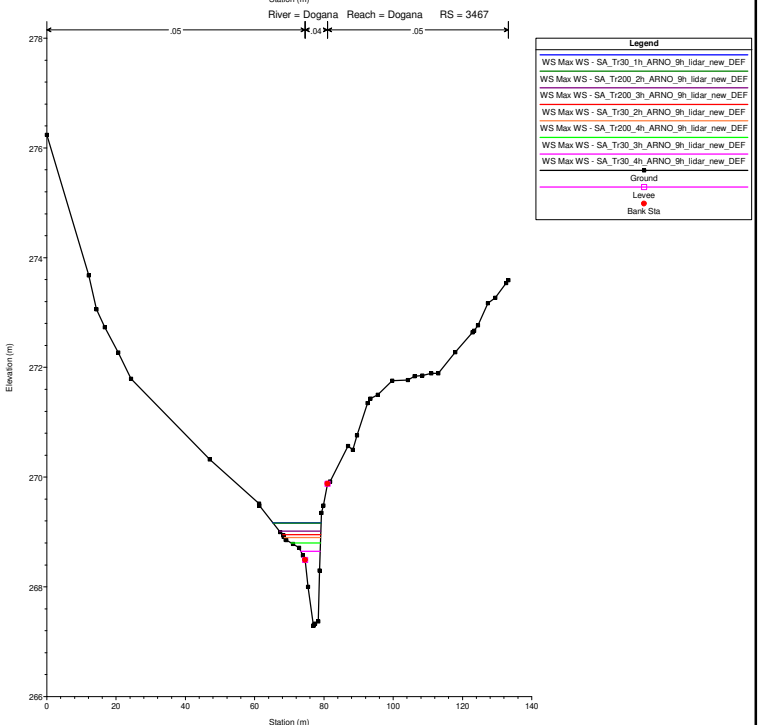

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3522.14*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

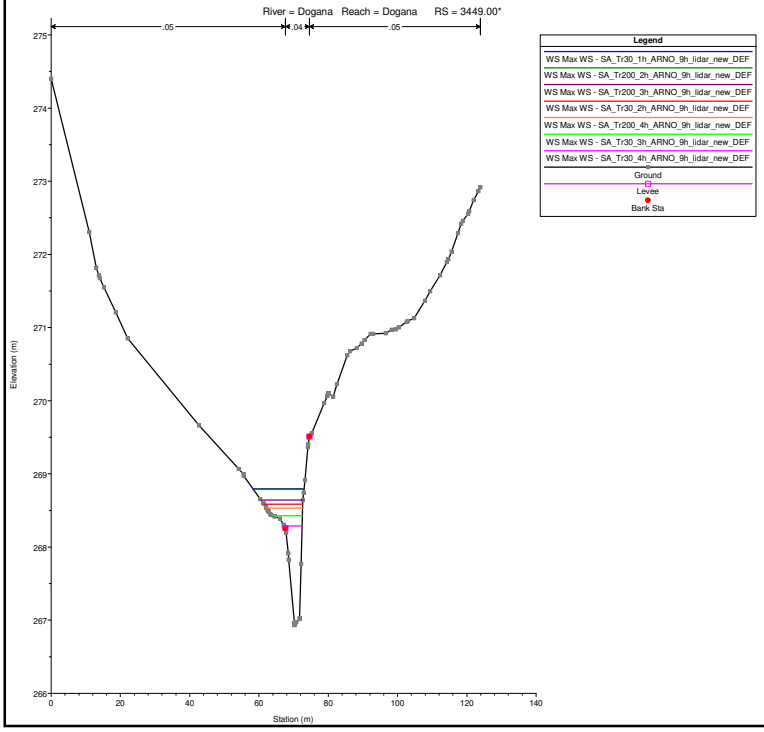

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3514.57*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

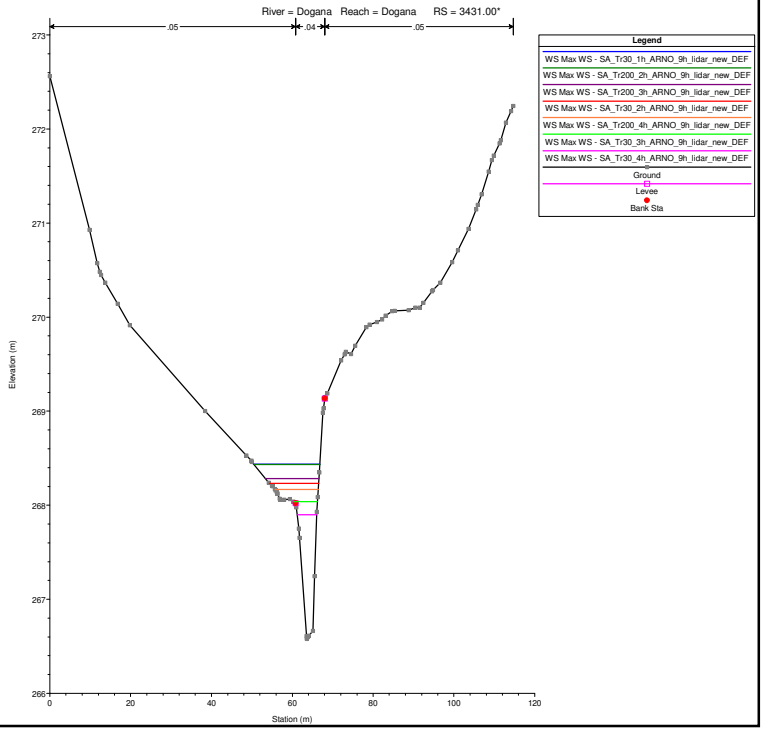

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3507
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

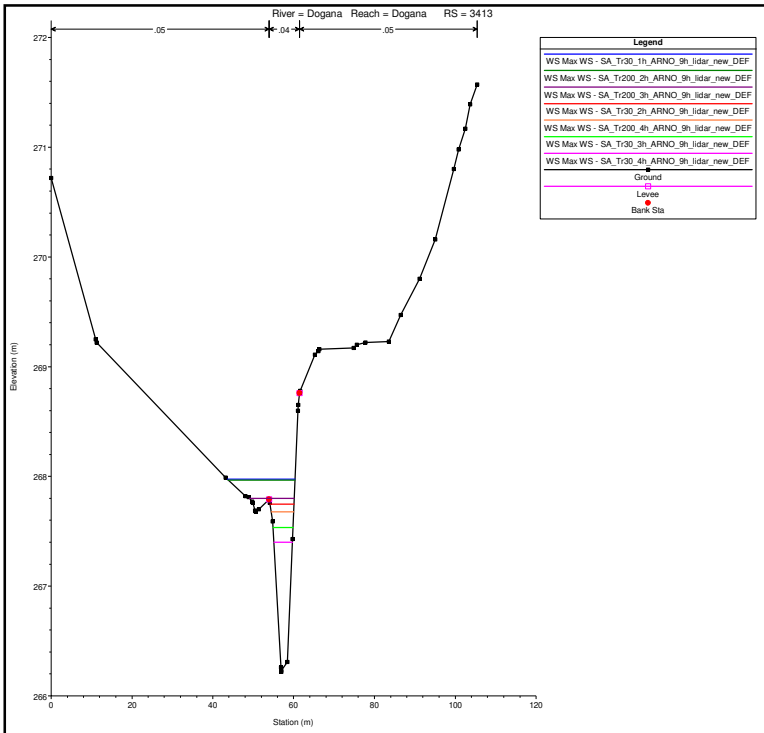

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3493.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

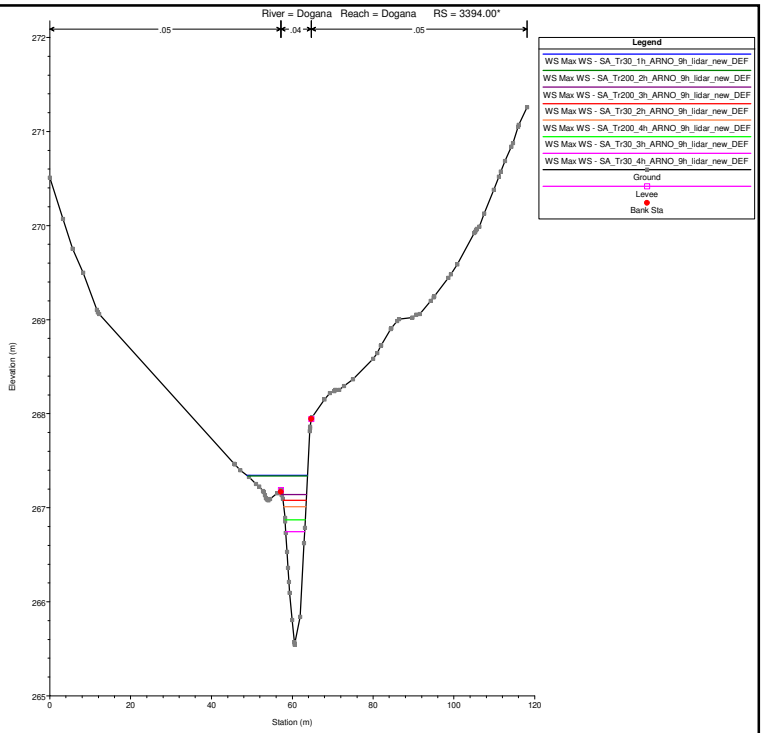

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3480.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

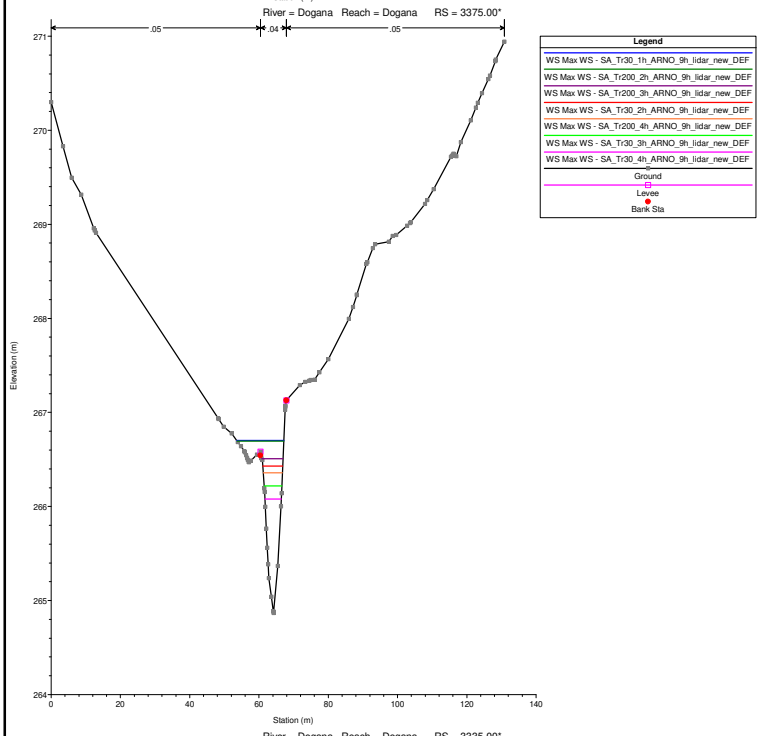

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3467
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

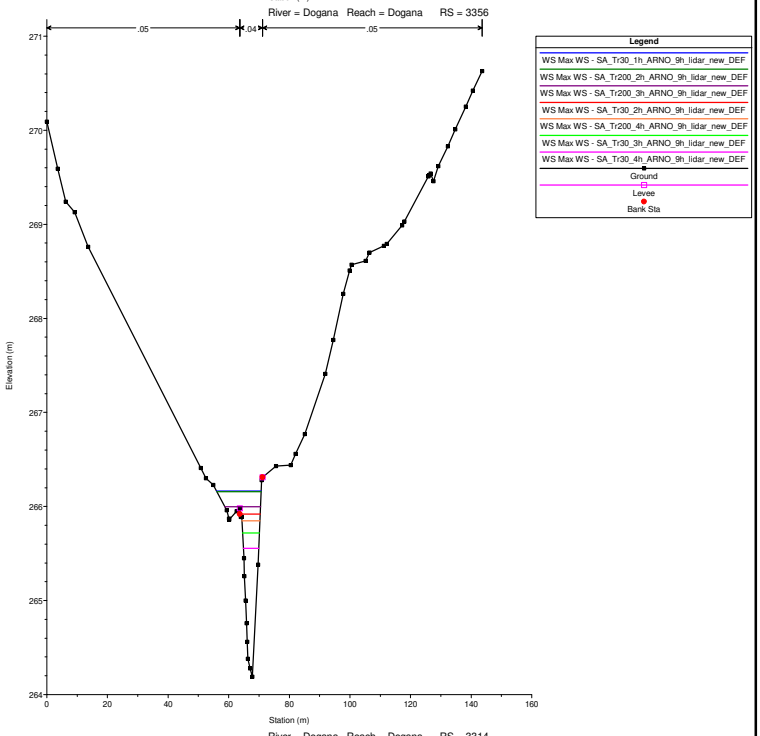

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3449.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

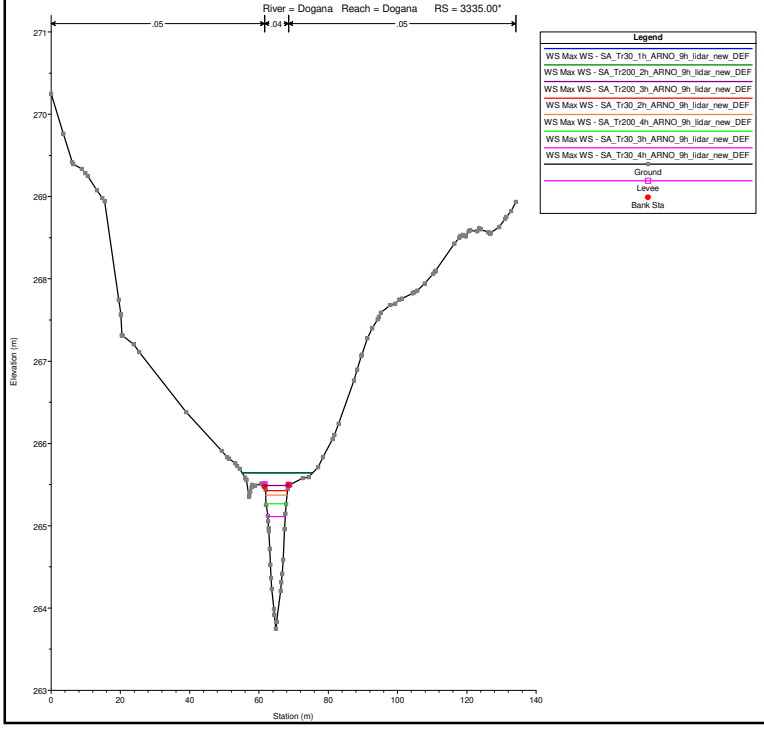

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3431.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

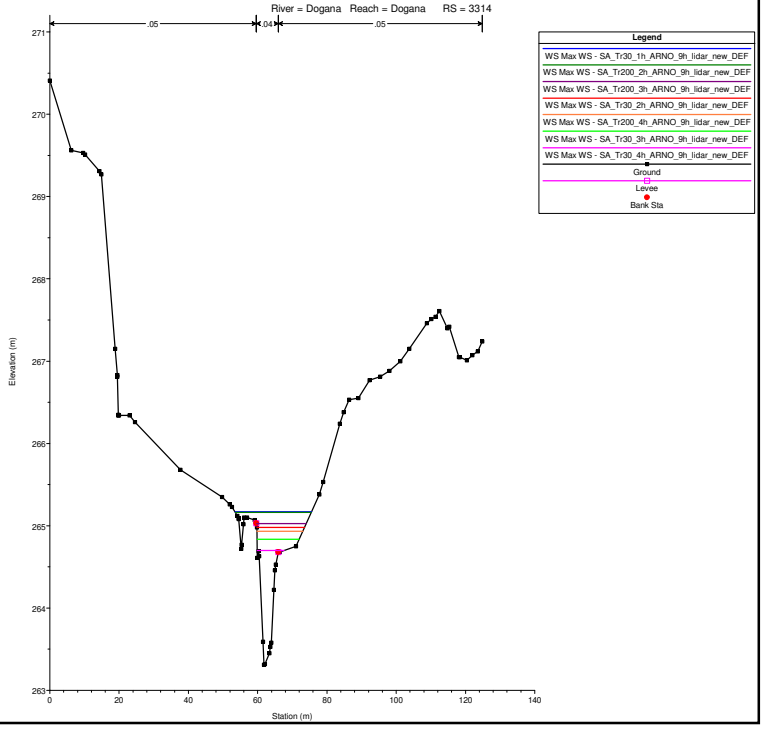

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3413
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

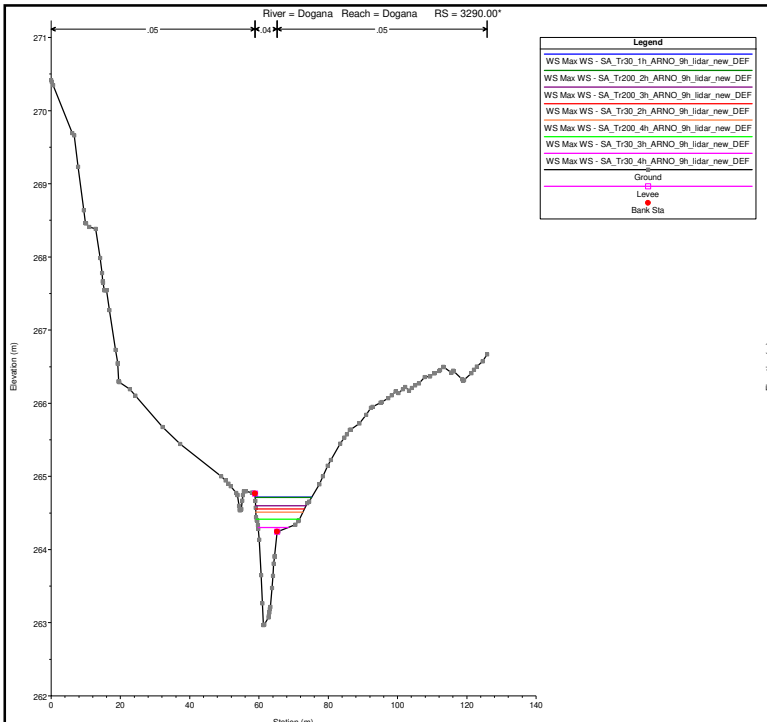

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3394.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

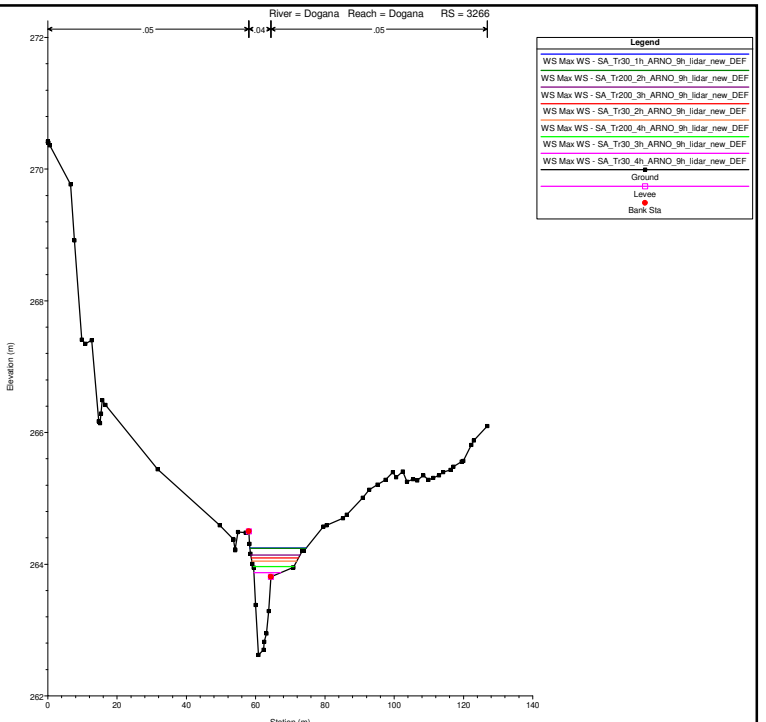

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3375.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

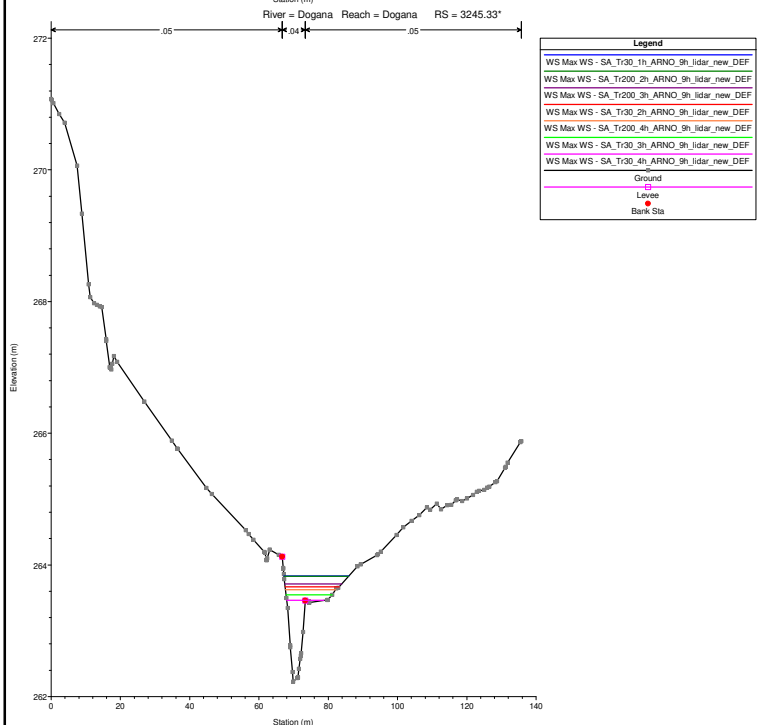

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3356
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

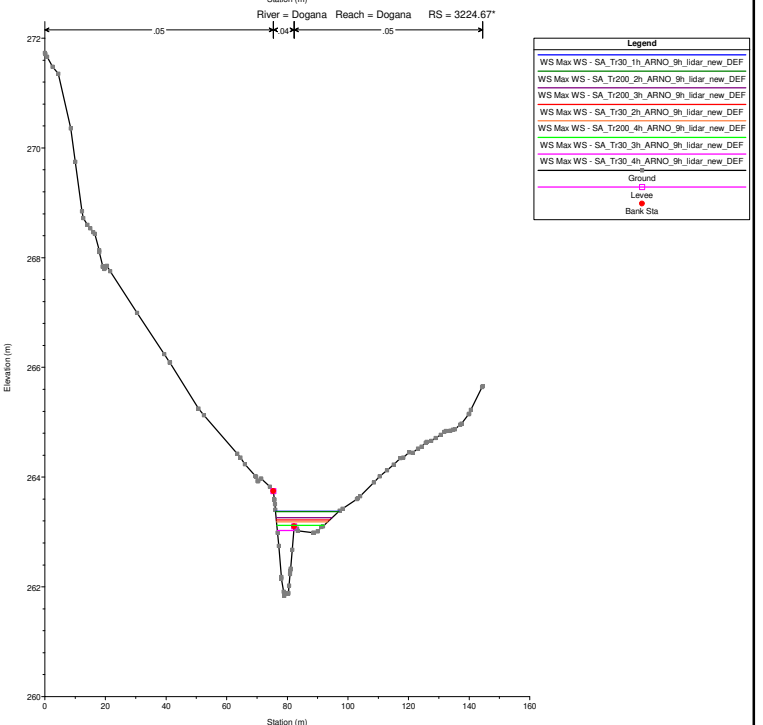

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3335.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

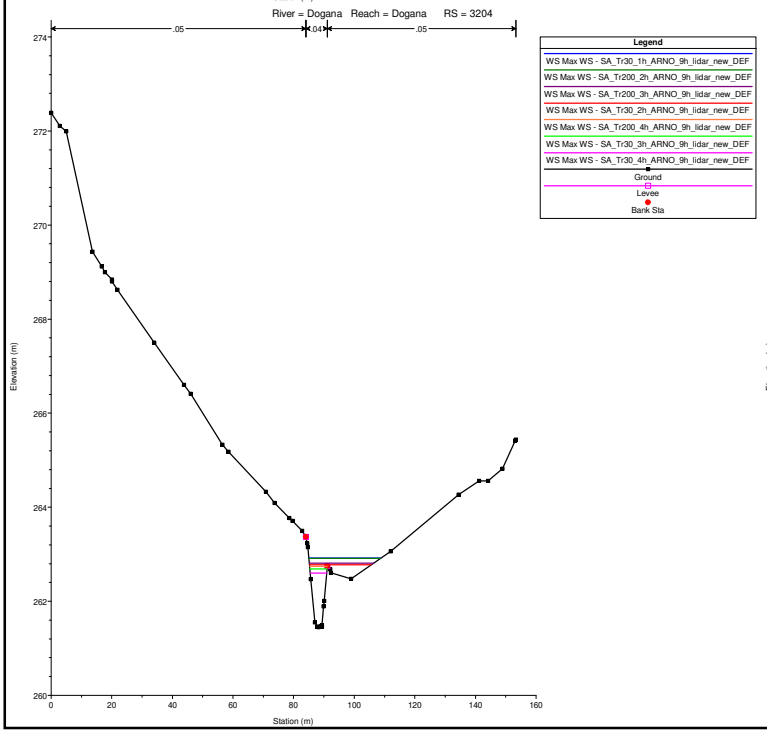

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3314
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

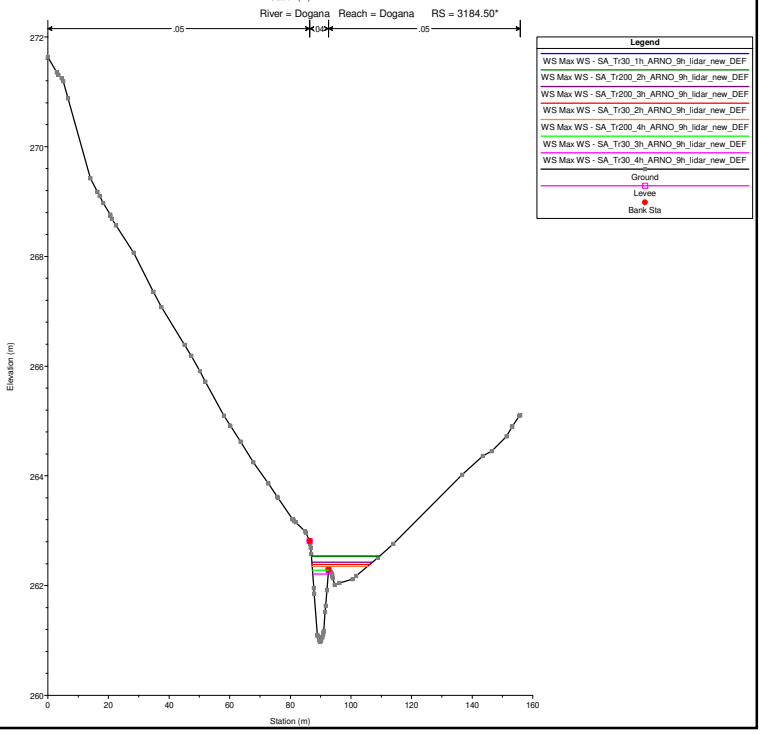

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3290.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

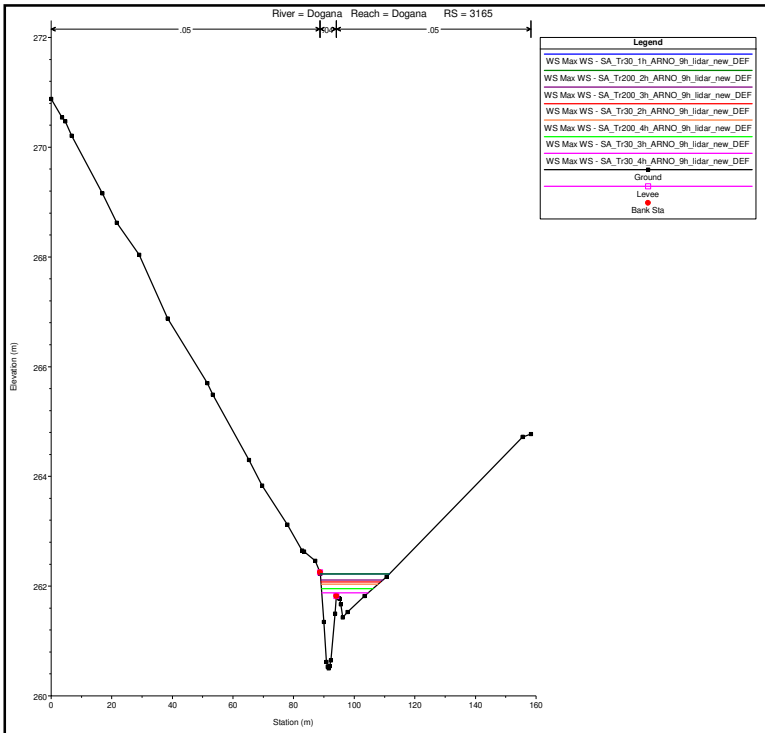

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3266
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

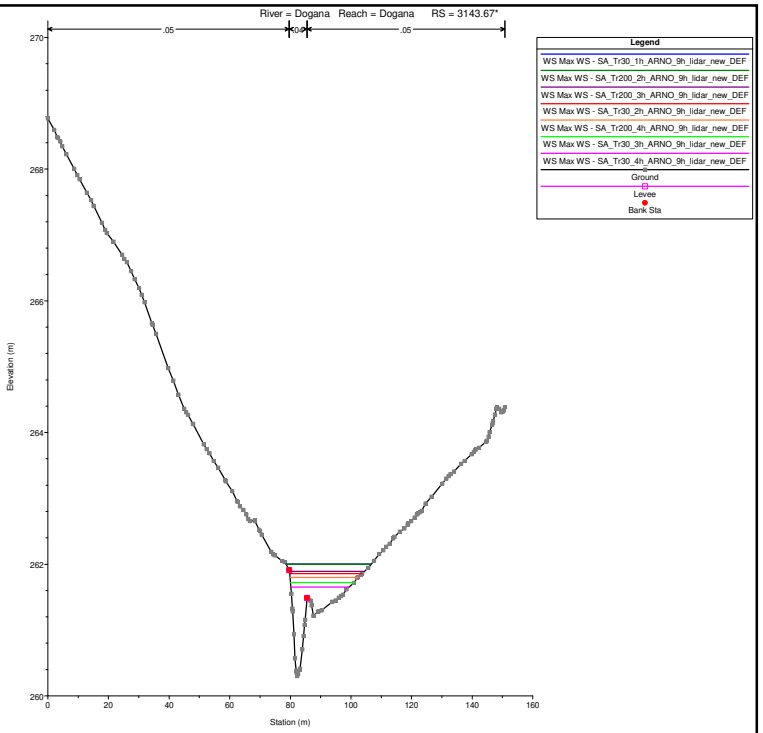

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3245.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

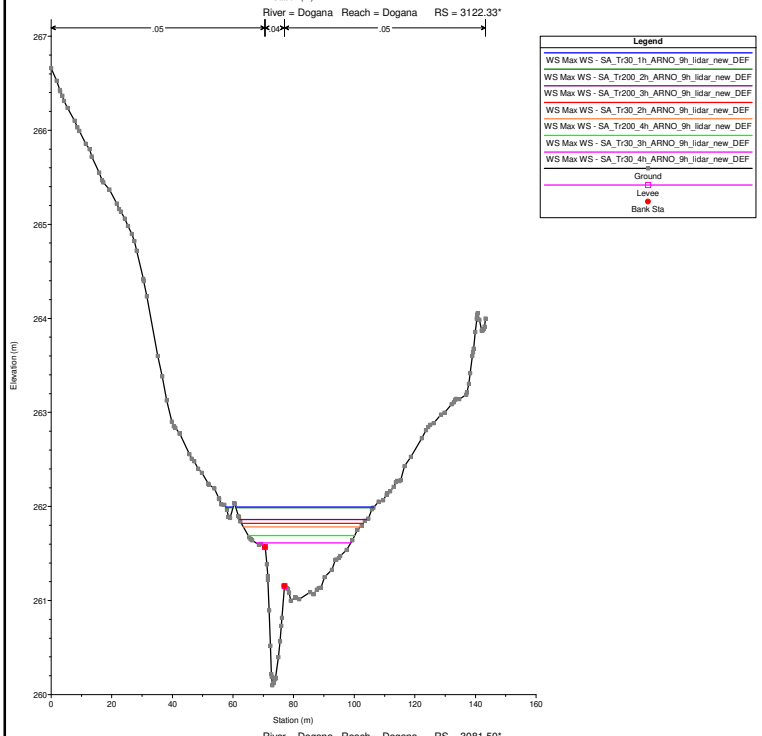

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3224.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

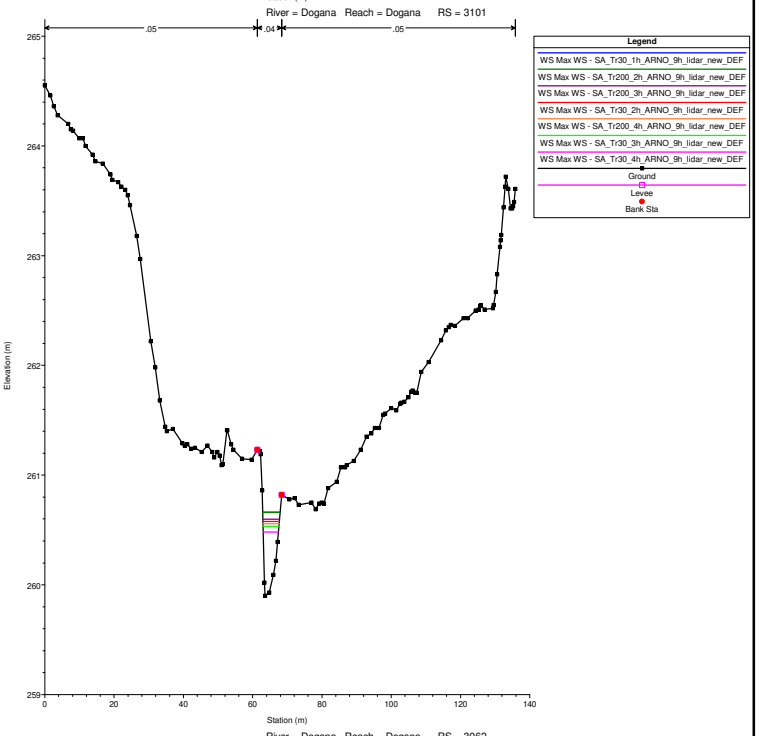

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3204
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

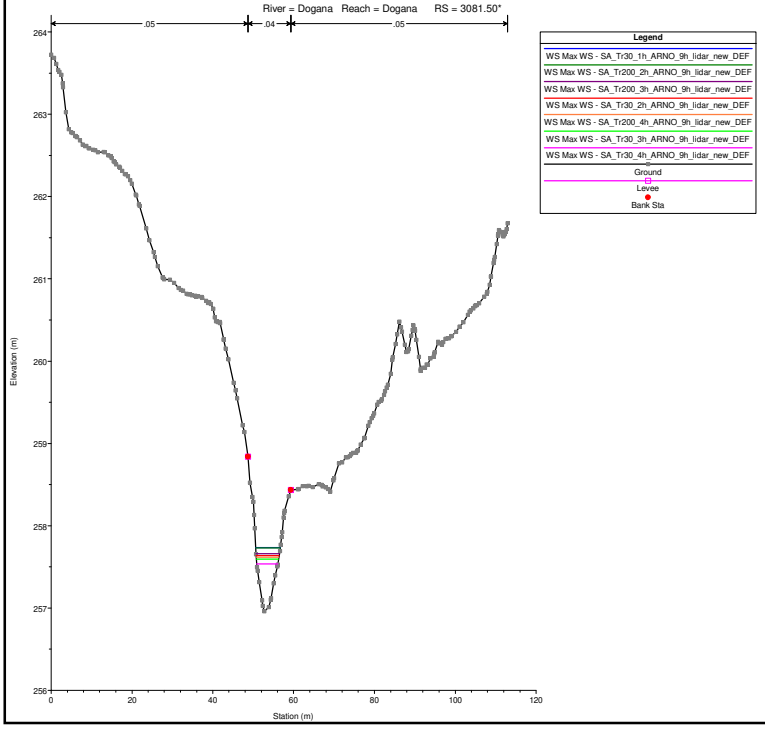

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3184.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

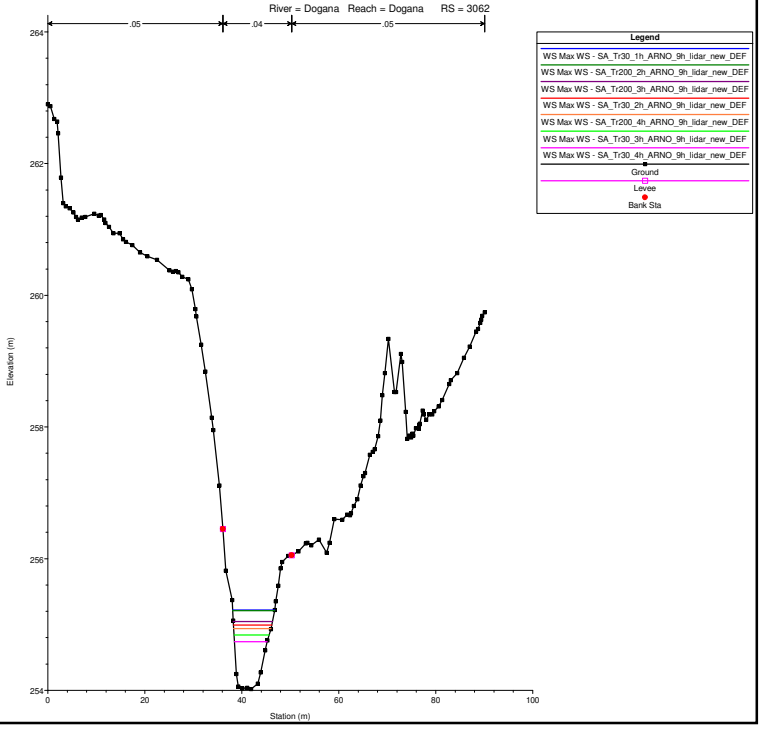

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3165
.05
.0
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

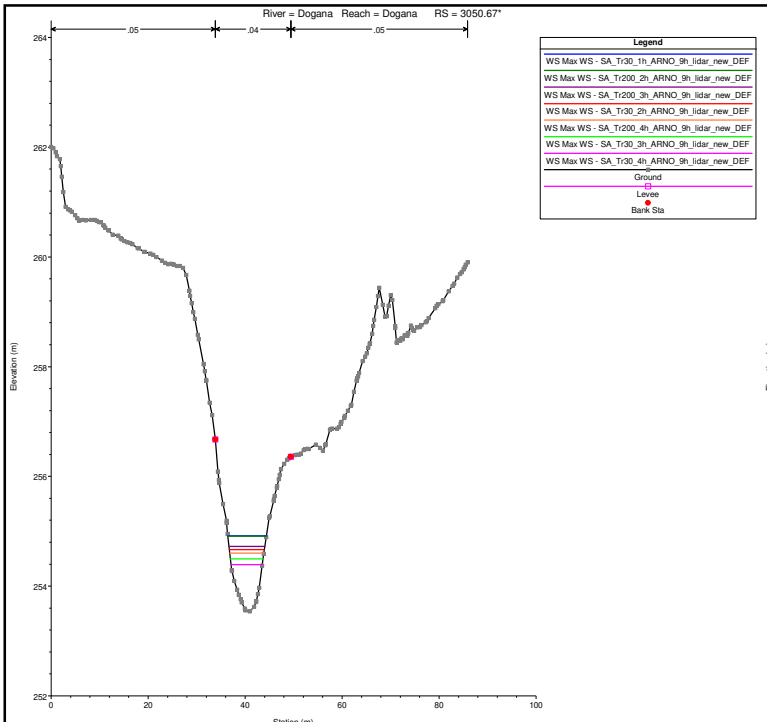

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3143.67*
.05
.0
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

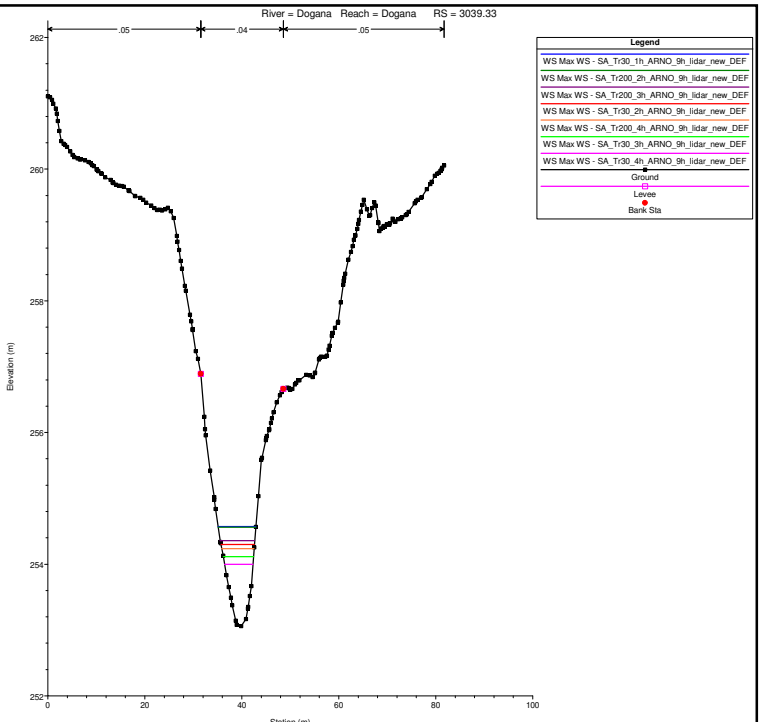

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3122.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

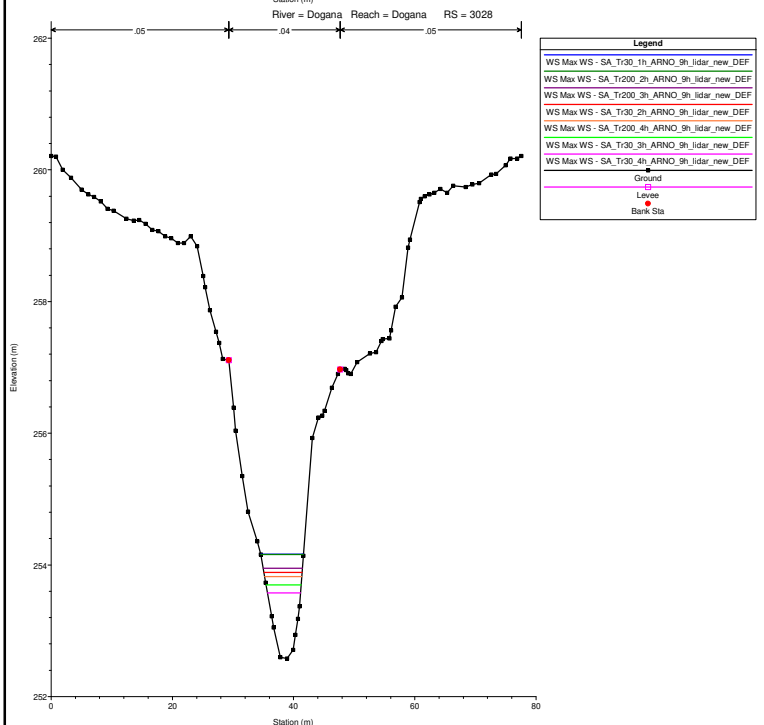

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3101
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

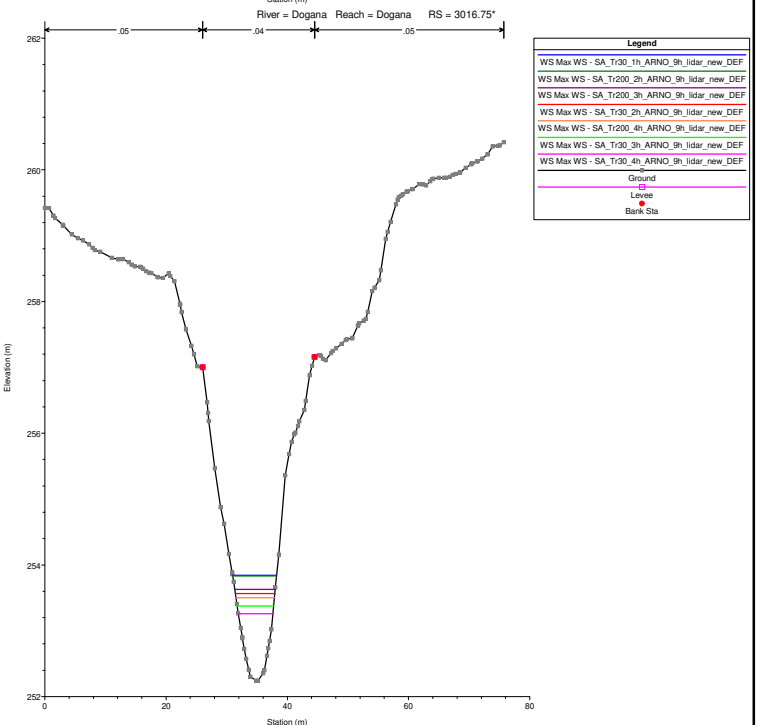

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3081.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

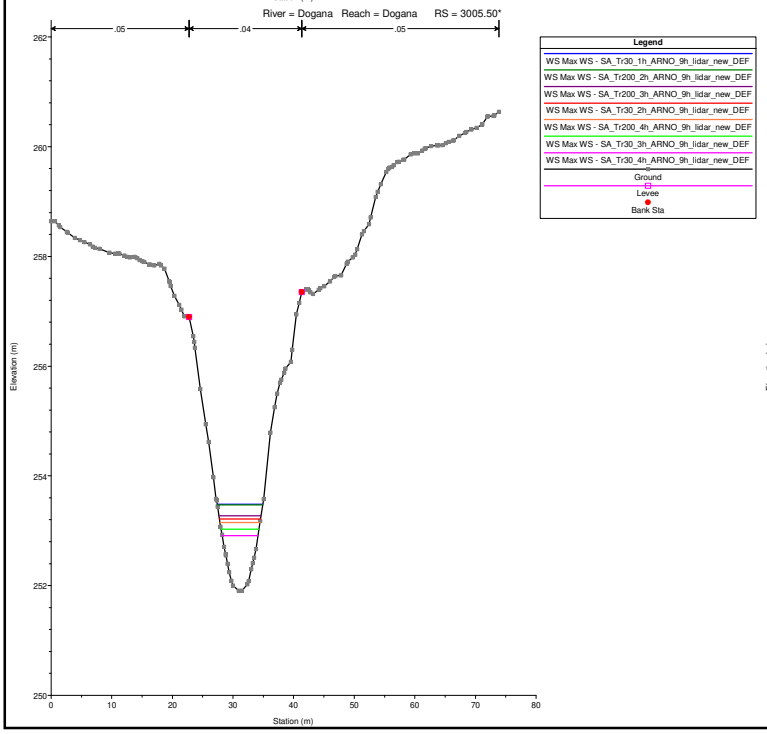

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3062
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

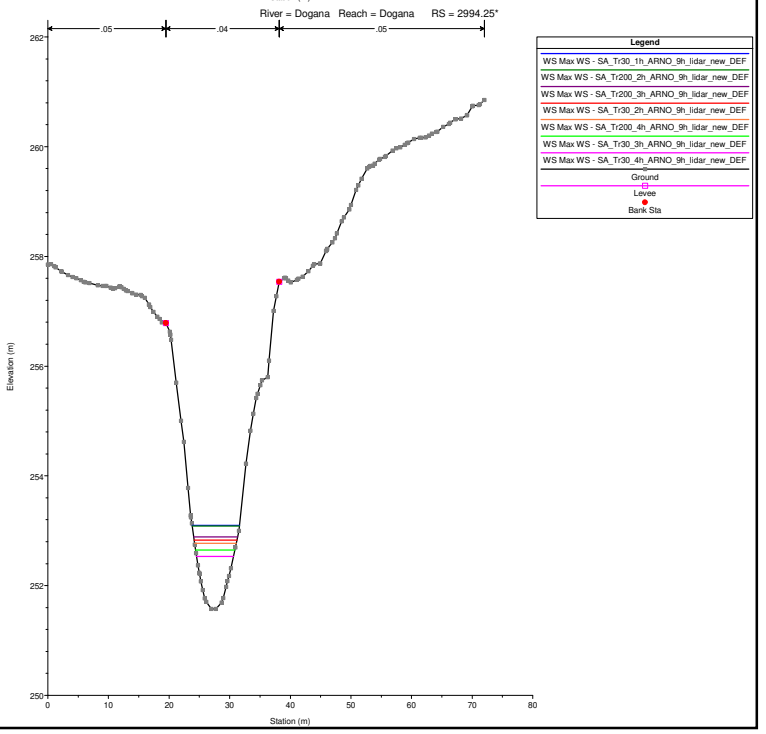

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3050.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

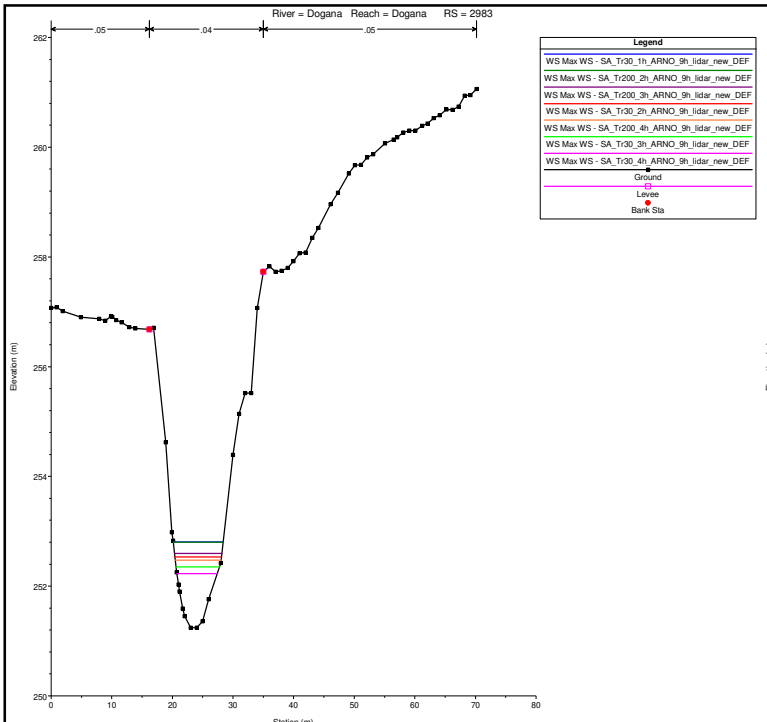

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3039.33
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

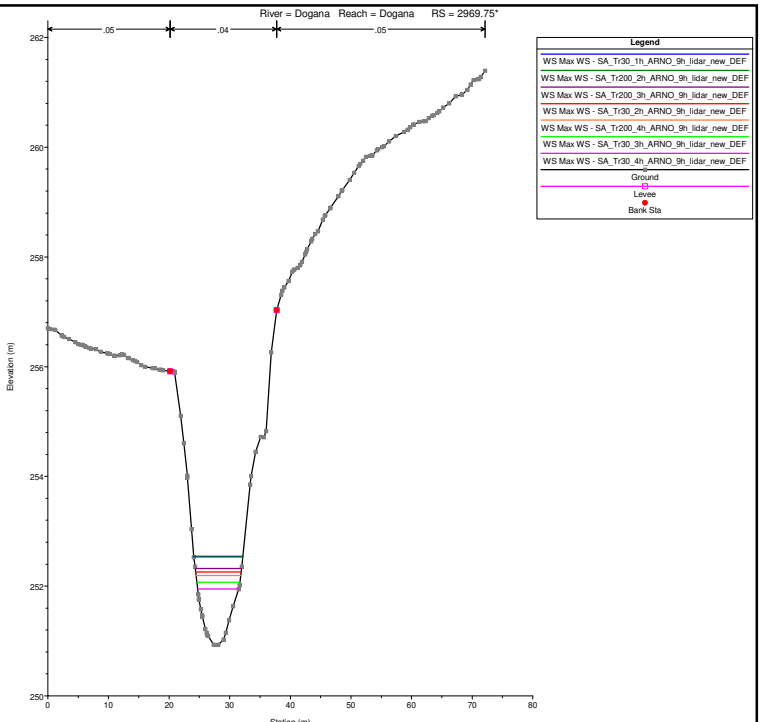

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3028
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

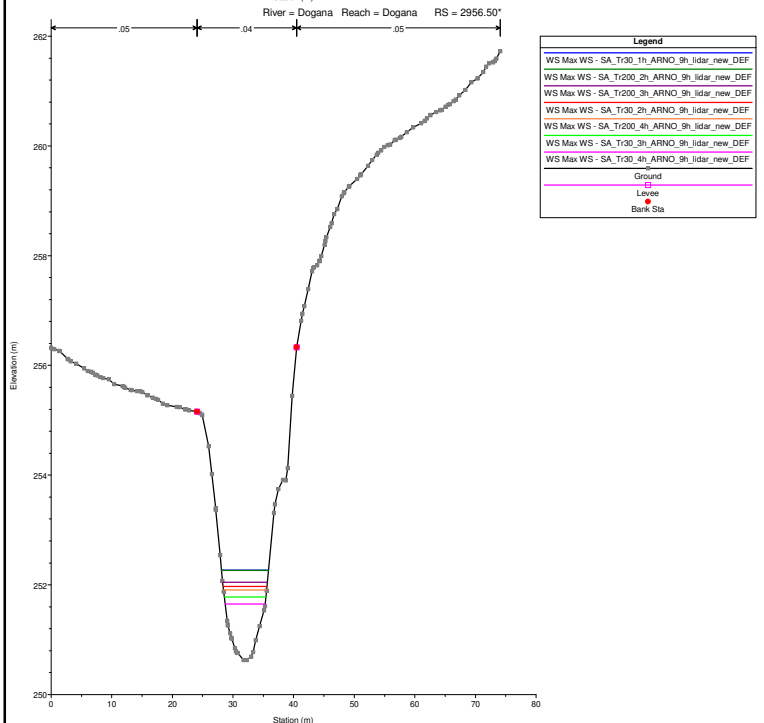

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3016.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

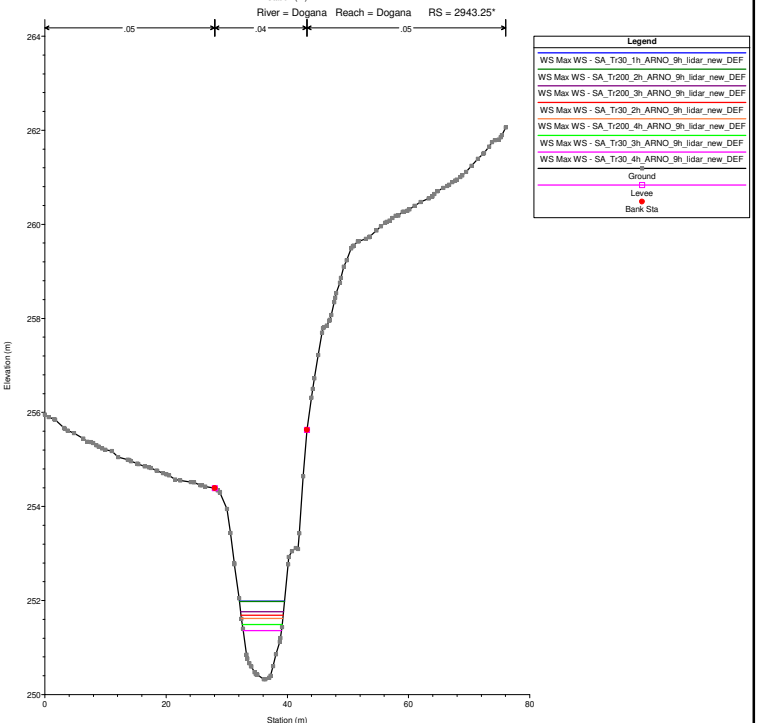

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3005.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

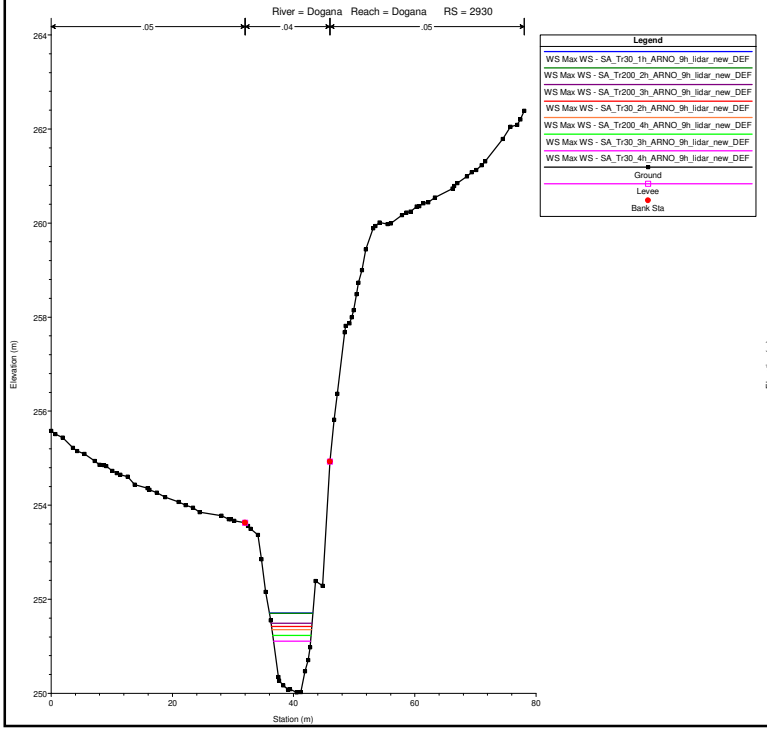

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2994.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

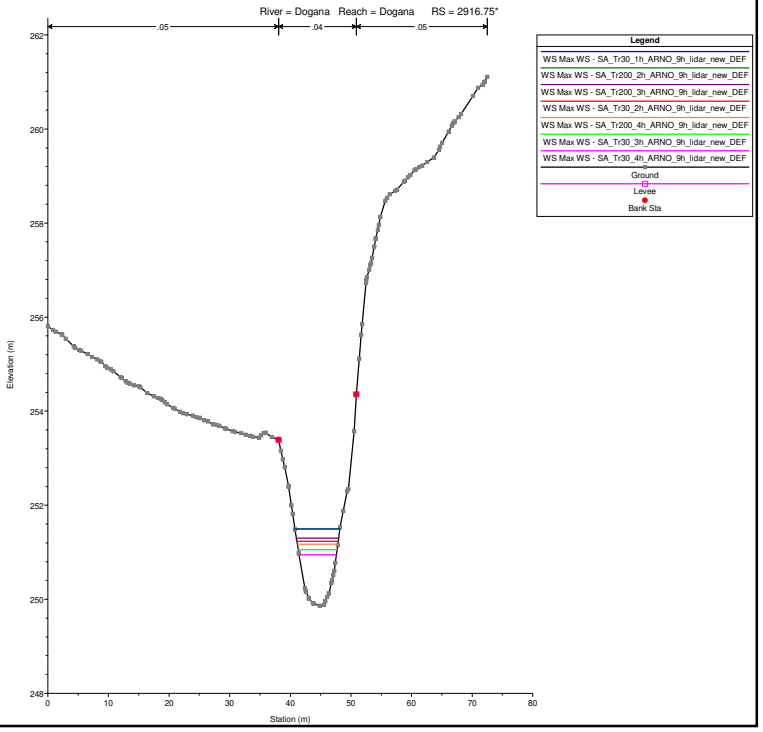

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2983
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

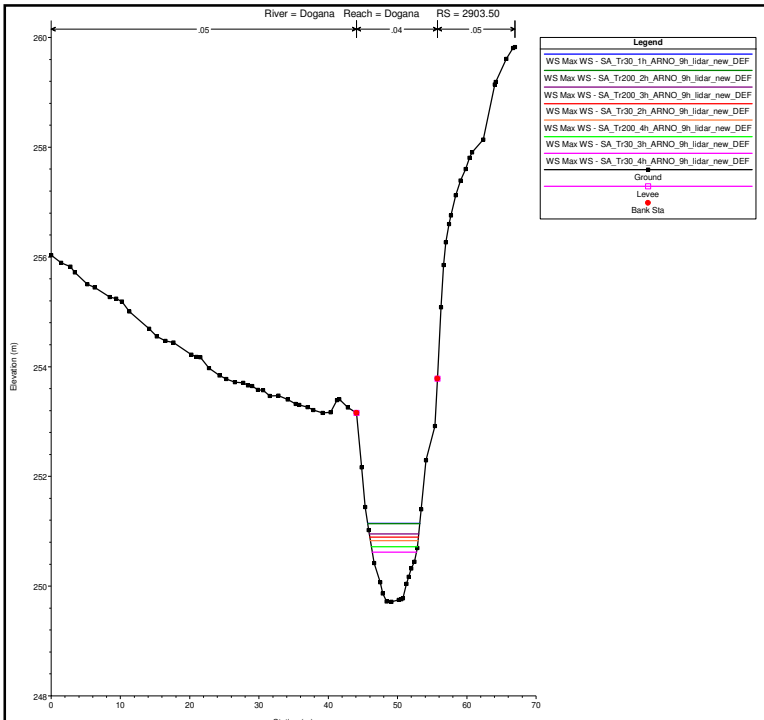

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2969.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

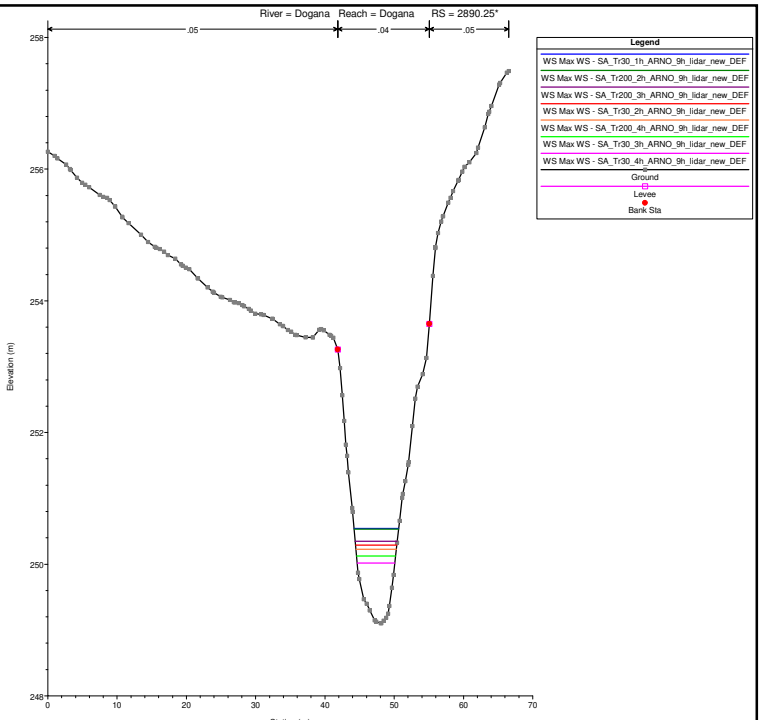

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2956.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

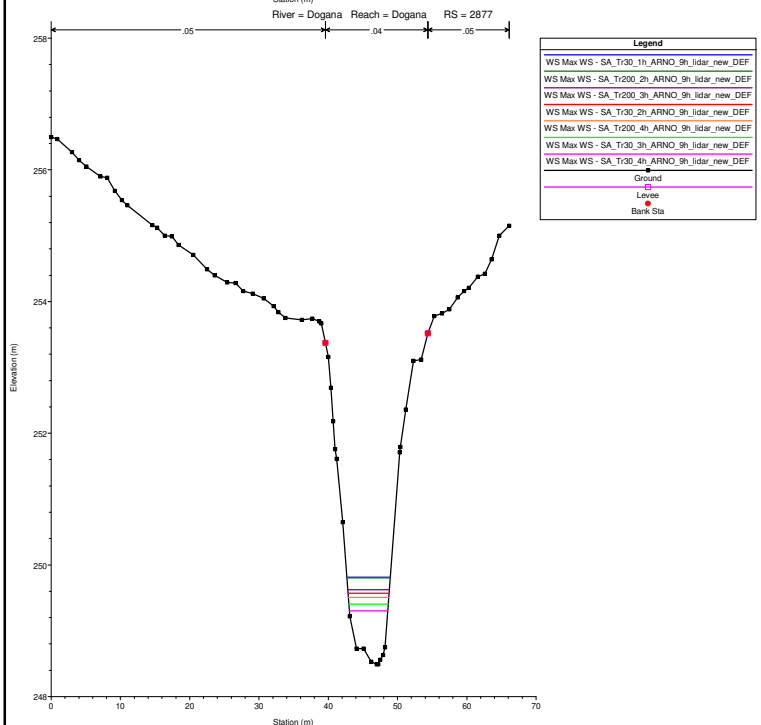

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2943.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

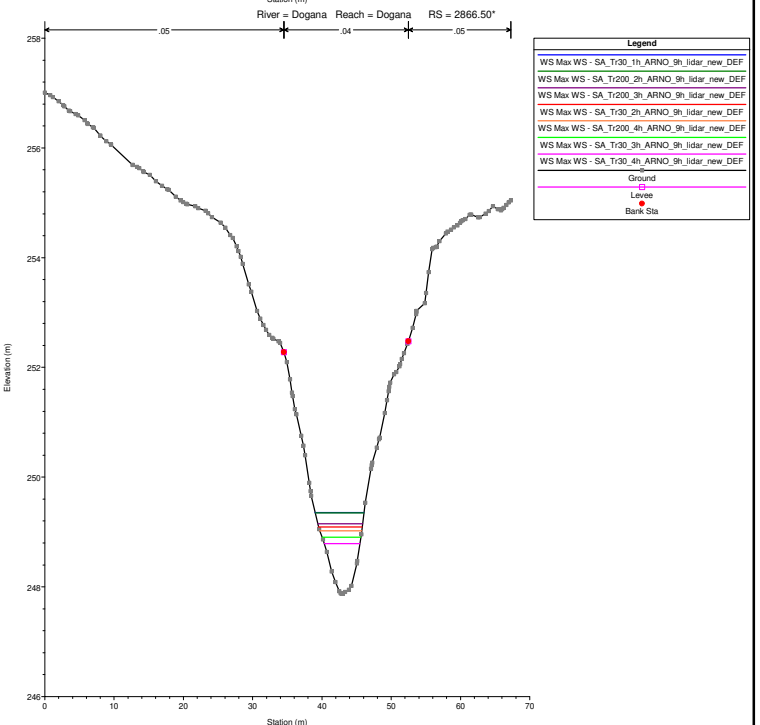

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2930
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

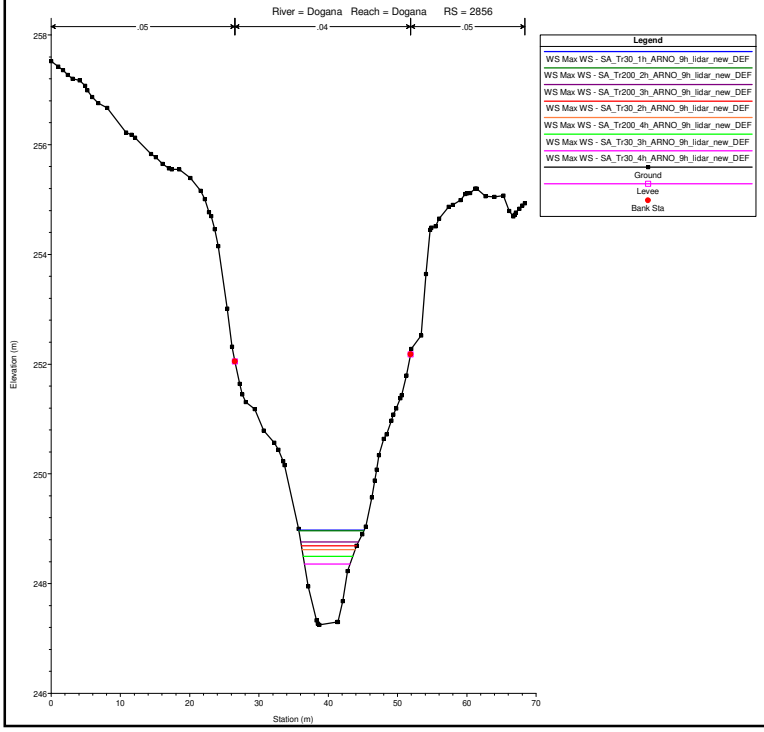

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2916.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

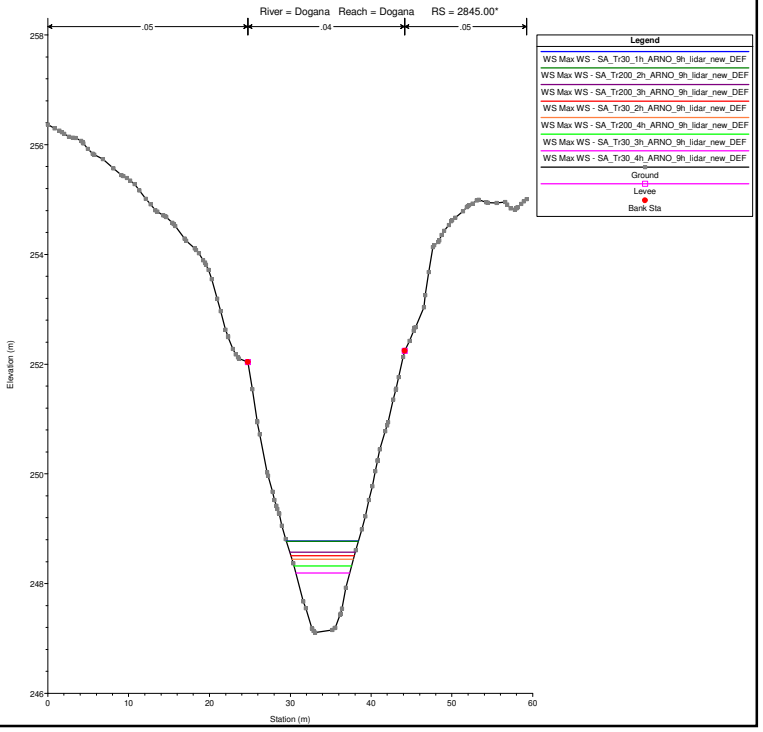

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2903.50
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

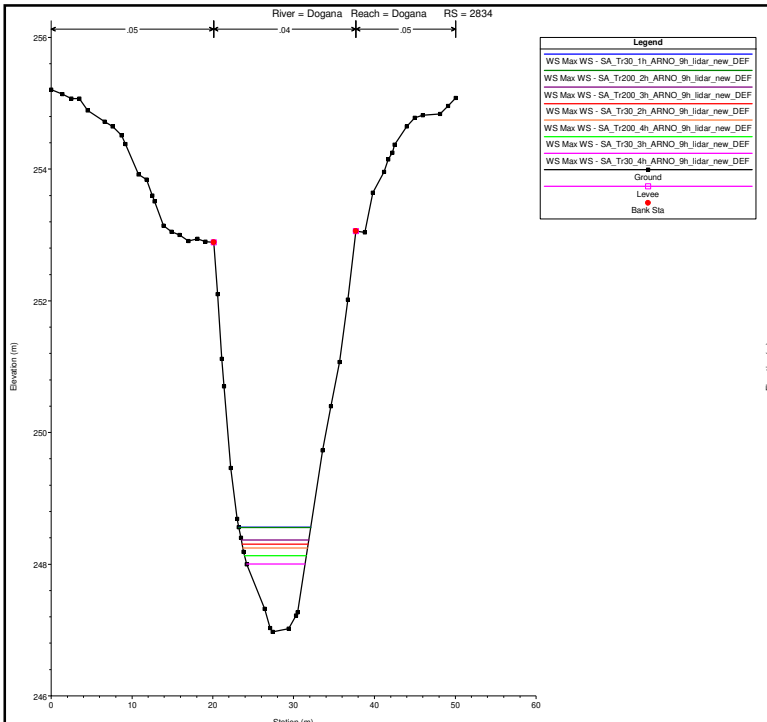

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2890.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

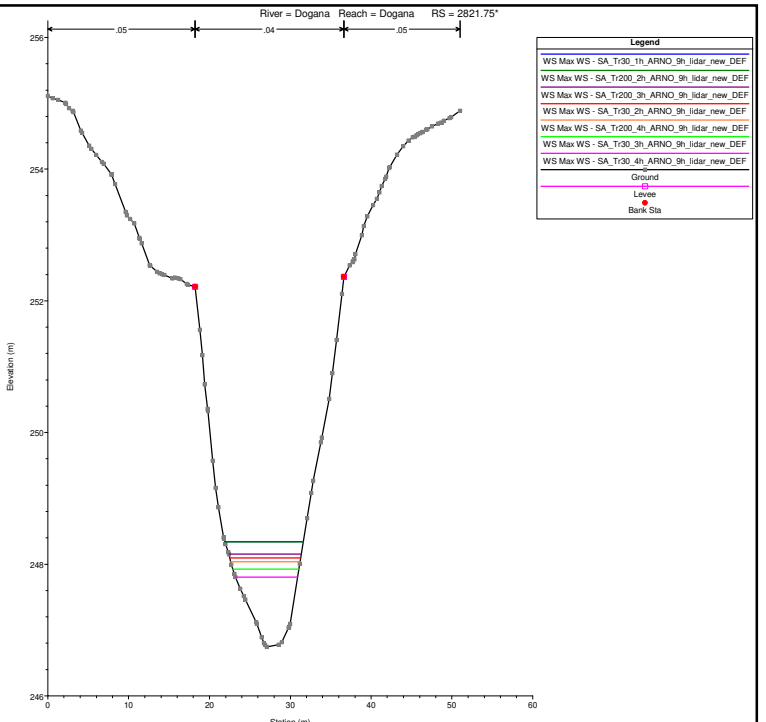

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2877
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

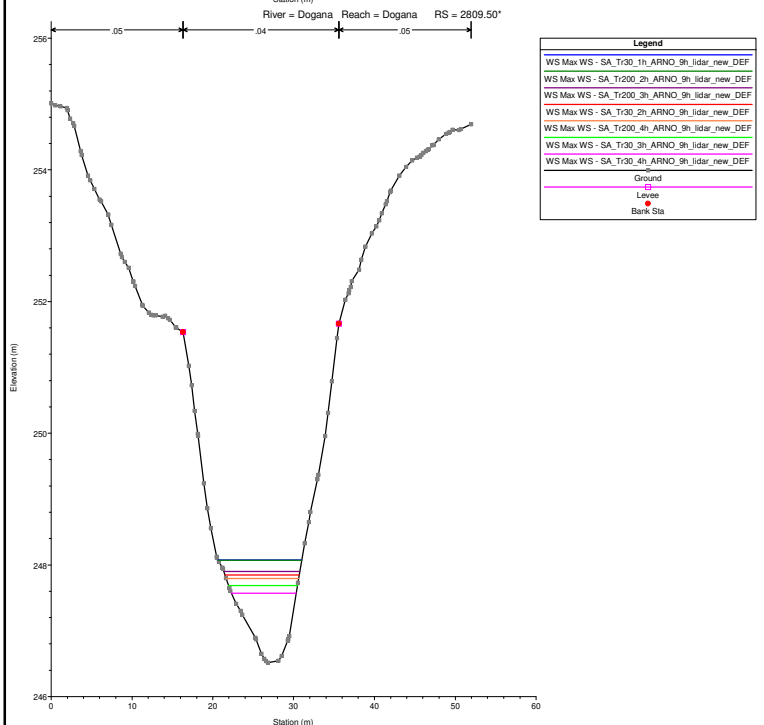

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2866.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

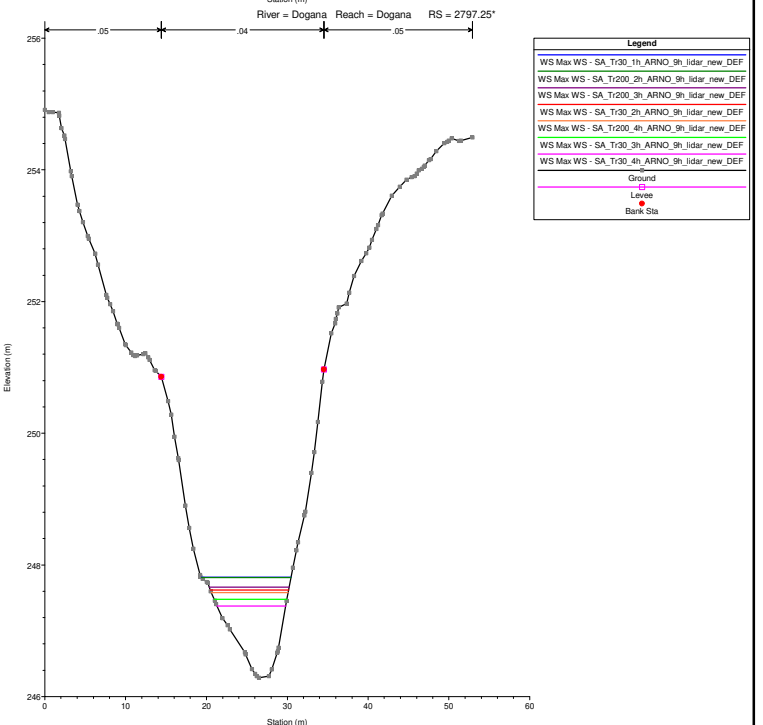

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2856
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

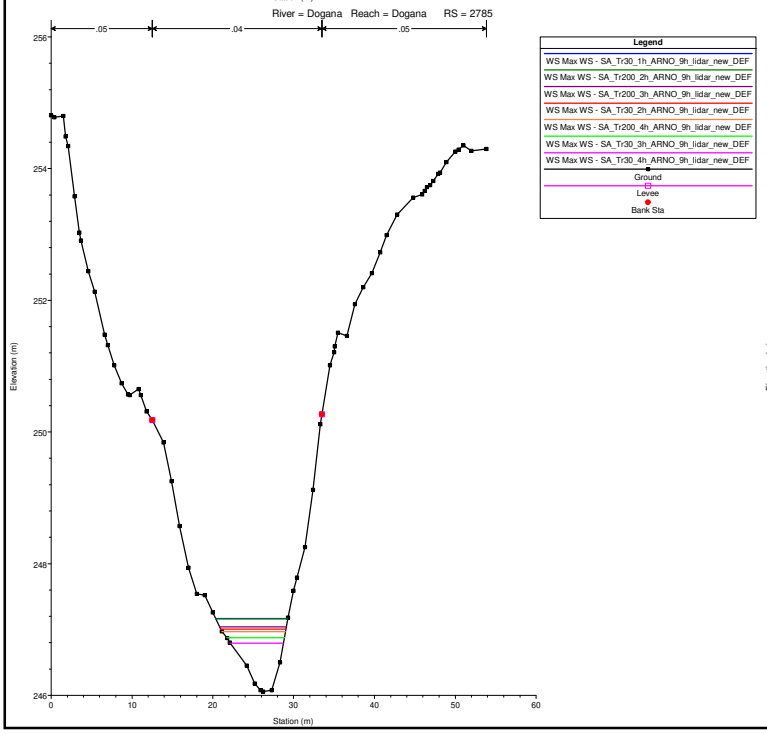

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2845.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

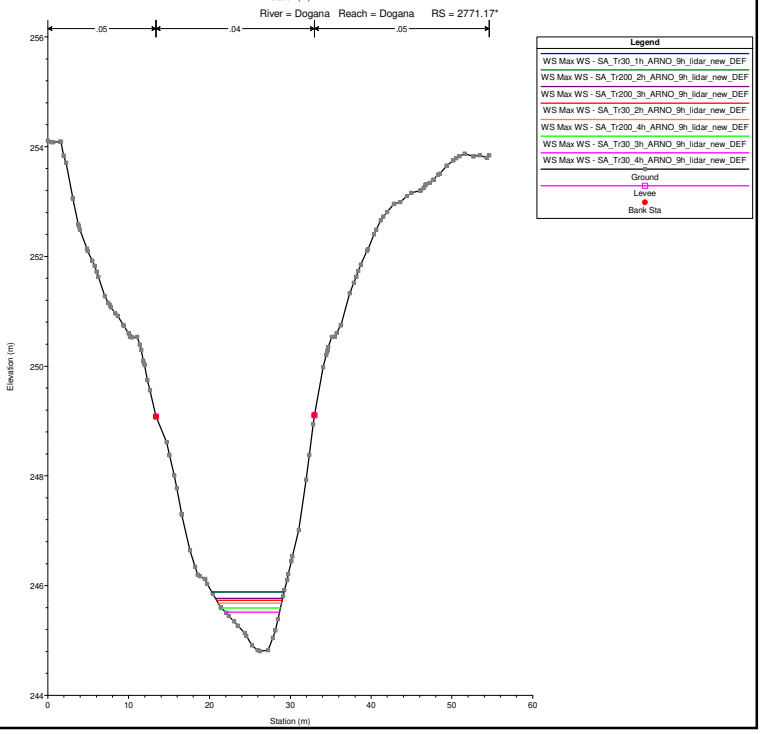

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2834
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

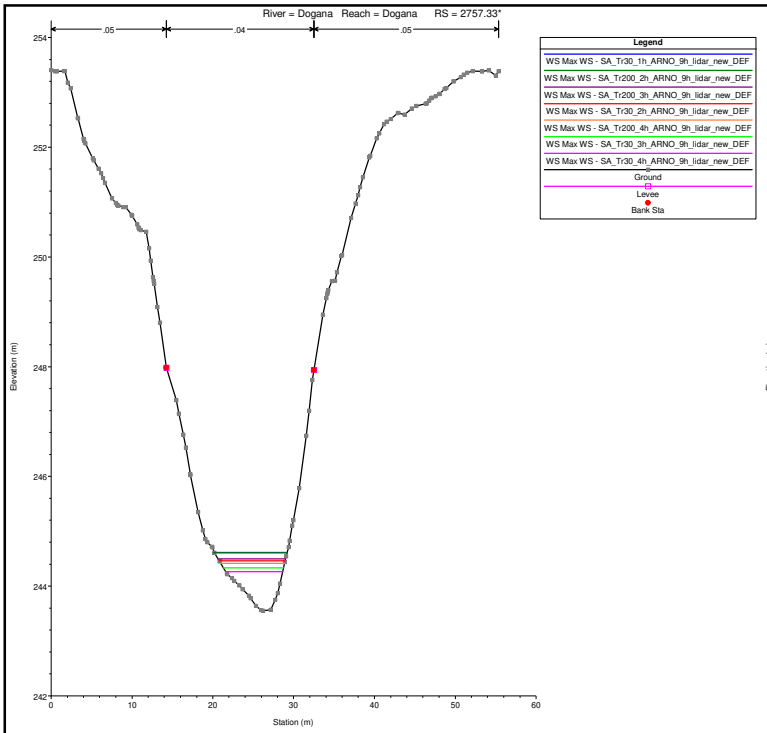

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2821.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

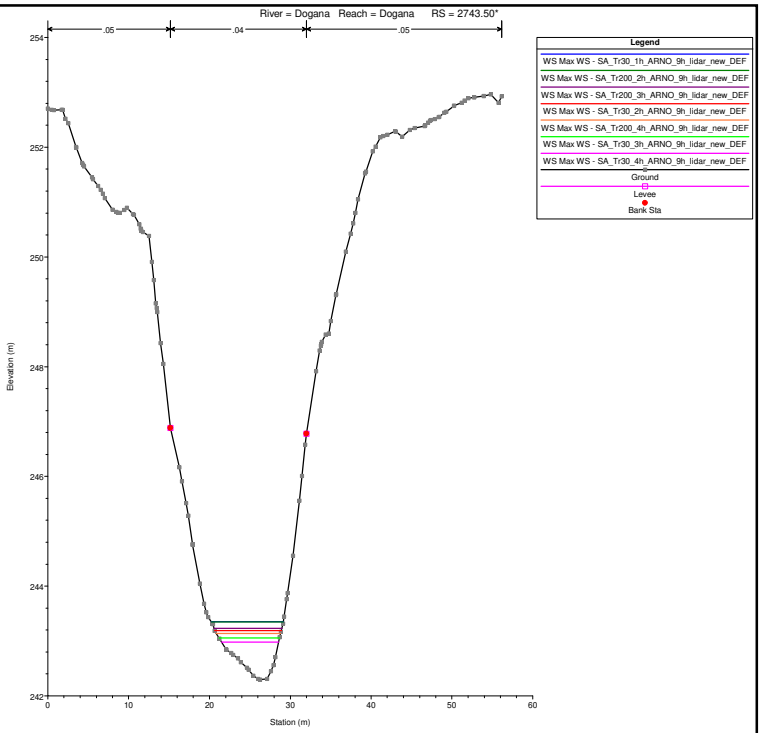

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2809.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

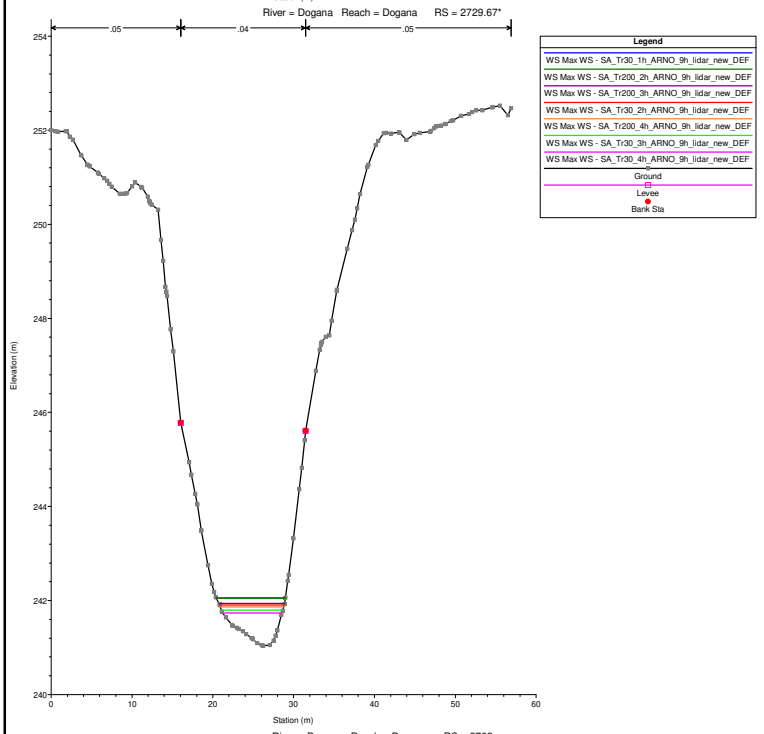

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2797.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

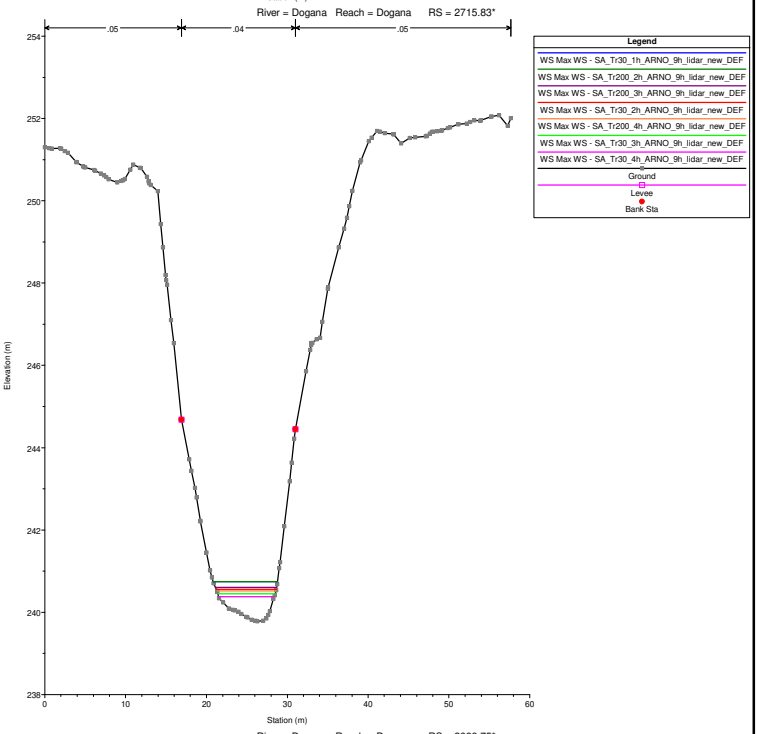

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2785
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

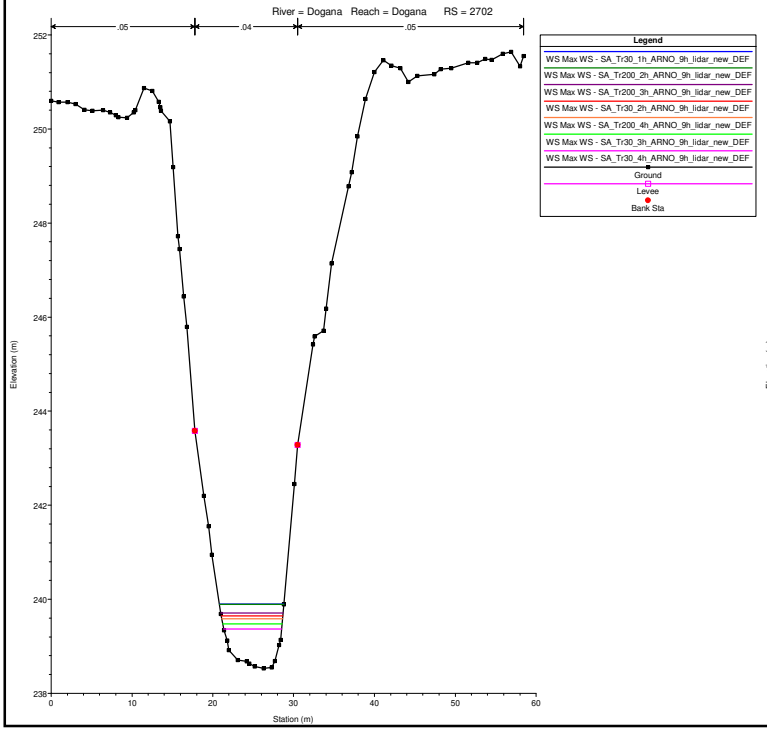

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2771.17*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

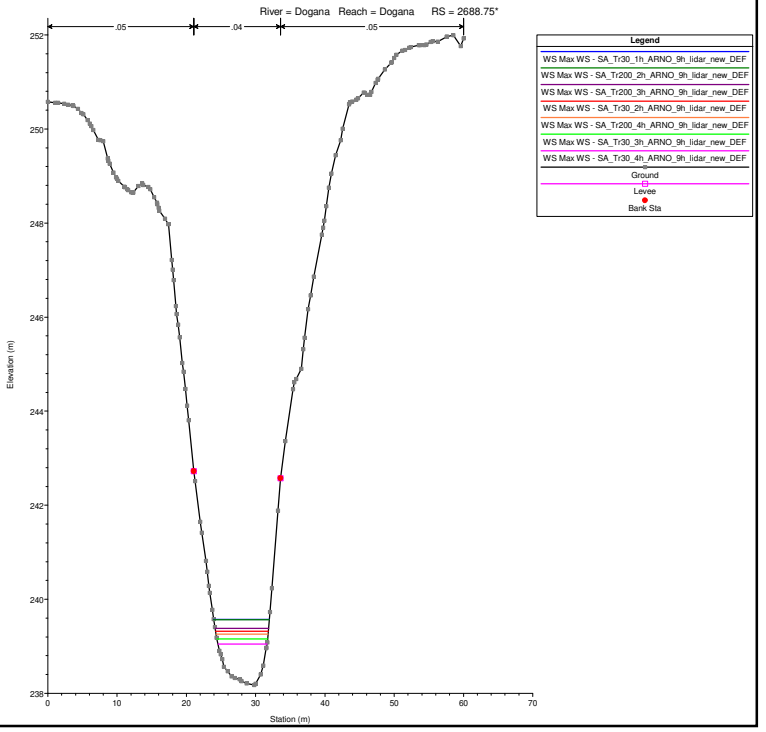

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2757.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

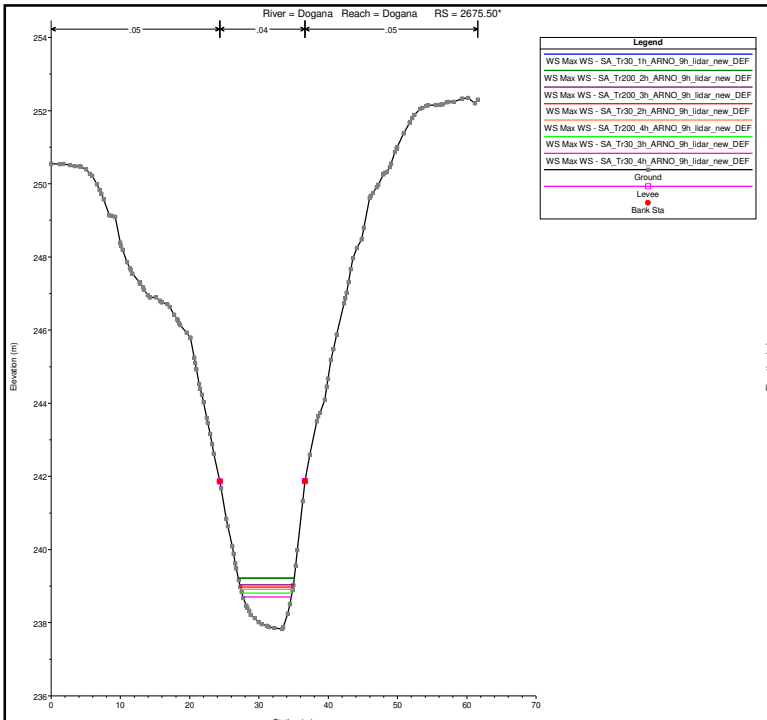

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2743.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

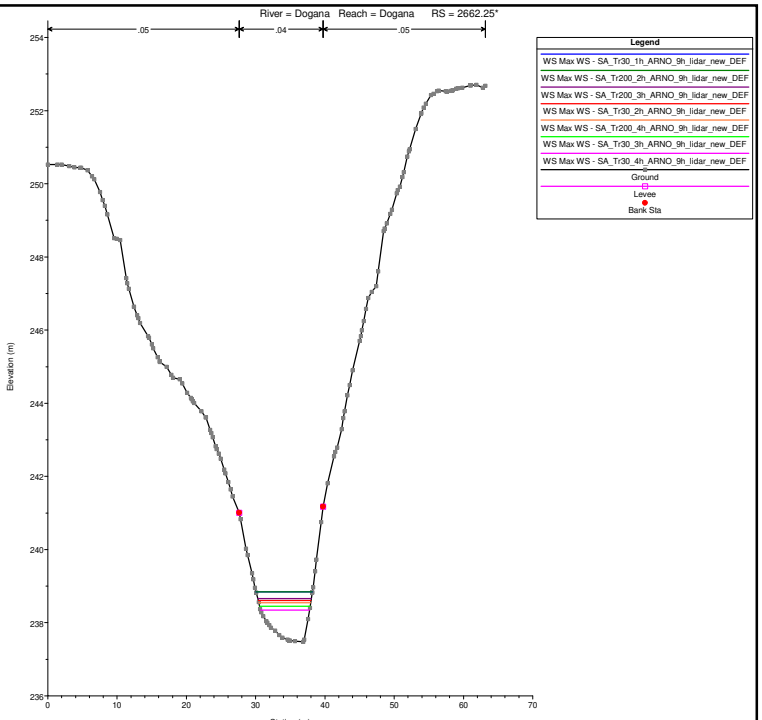

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2729.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

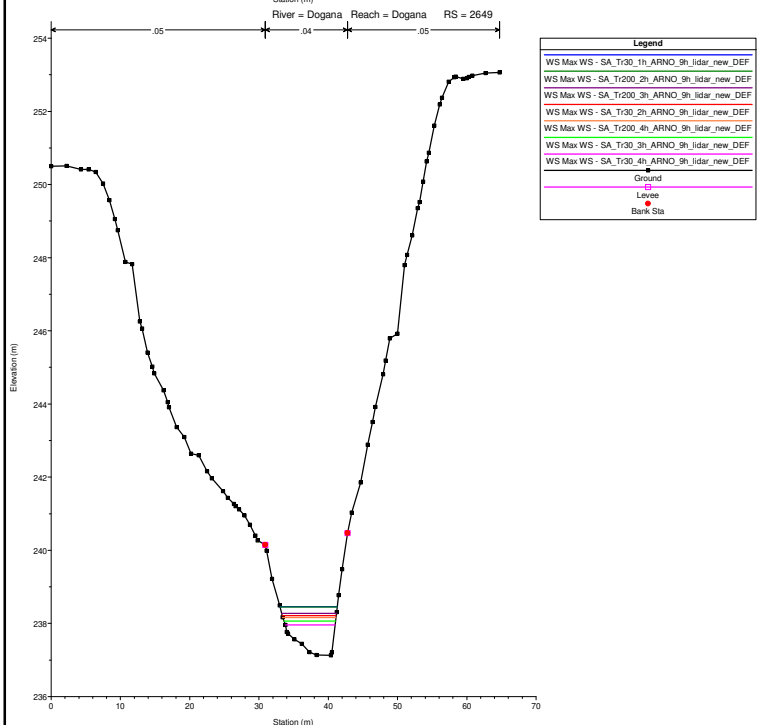

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2715.83*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

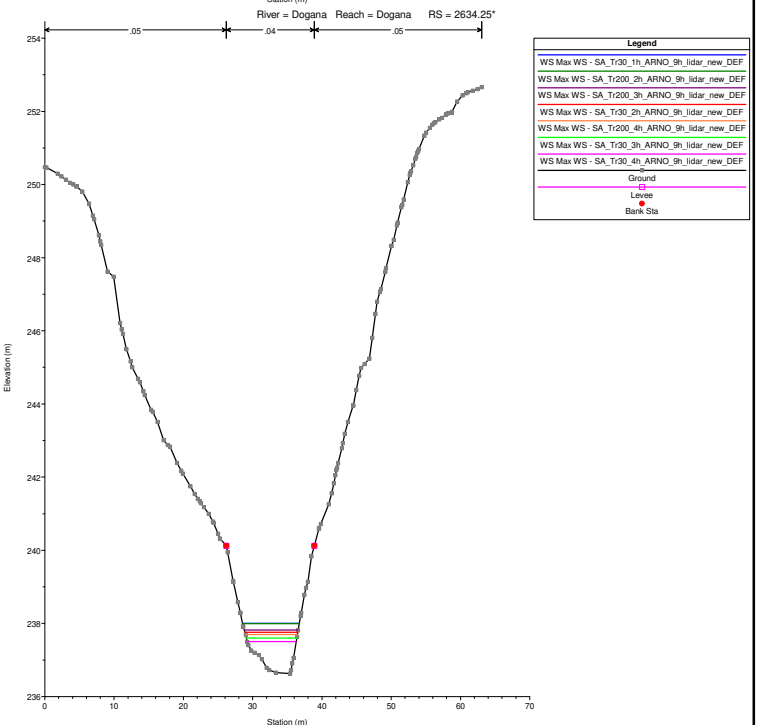

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2702
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

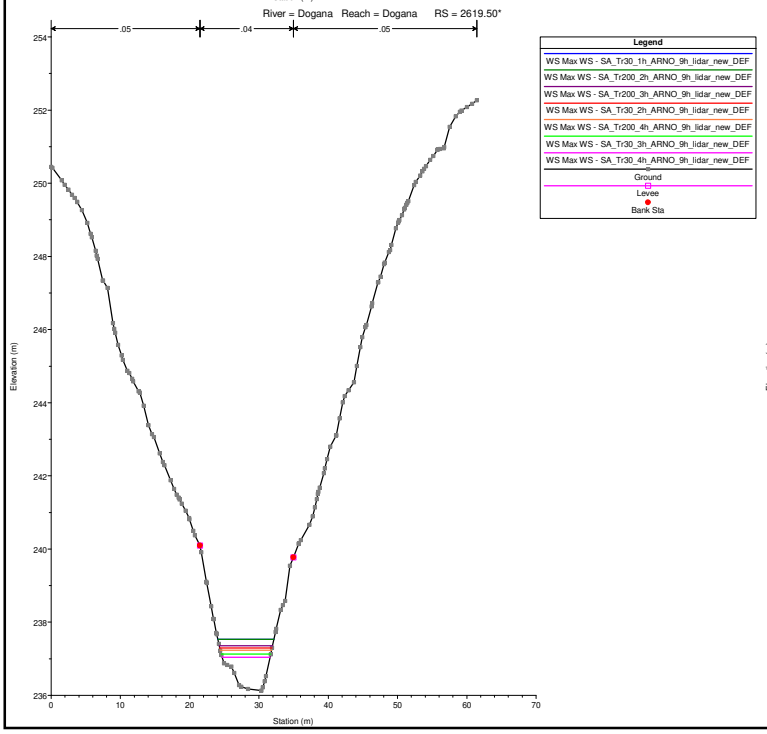

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2688.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

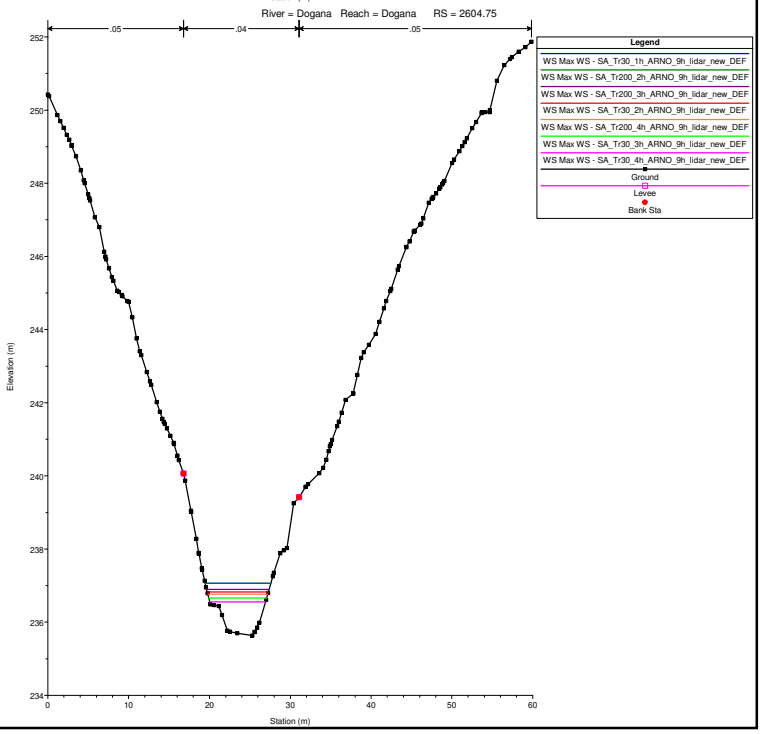

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2675.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

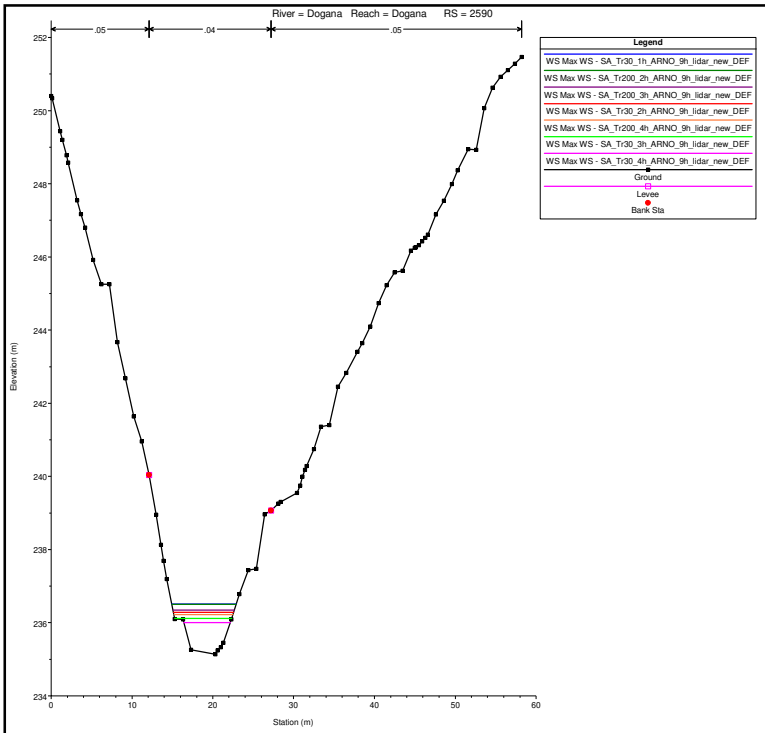

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2662.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

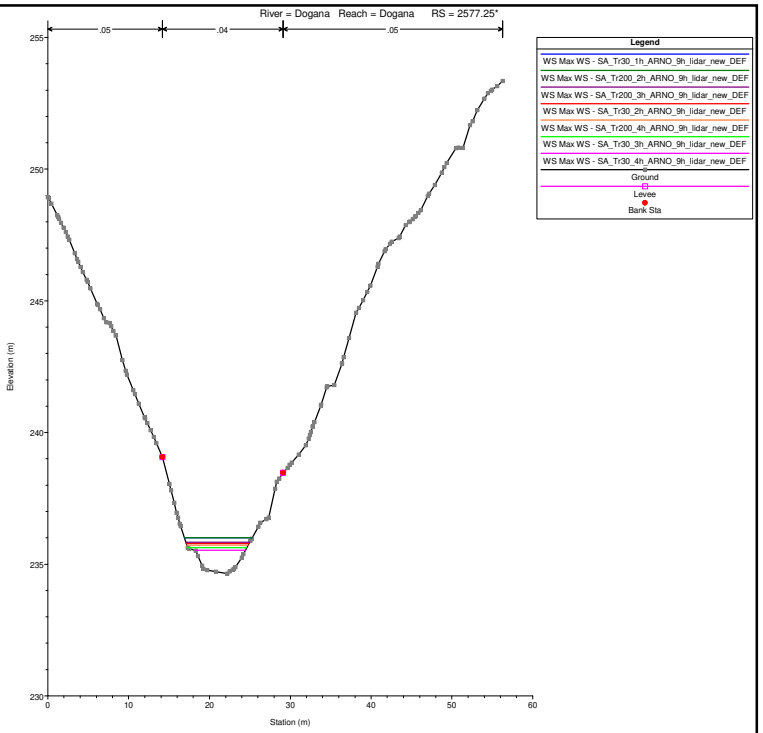

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2649
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

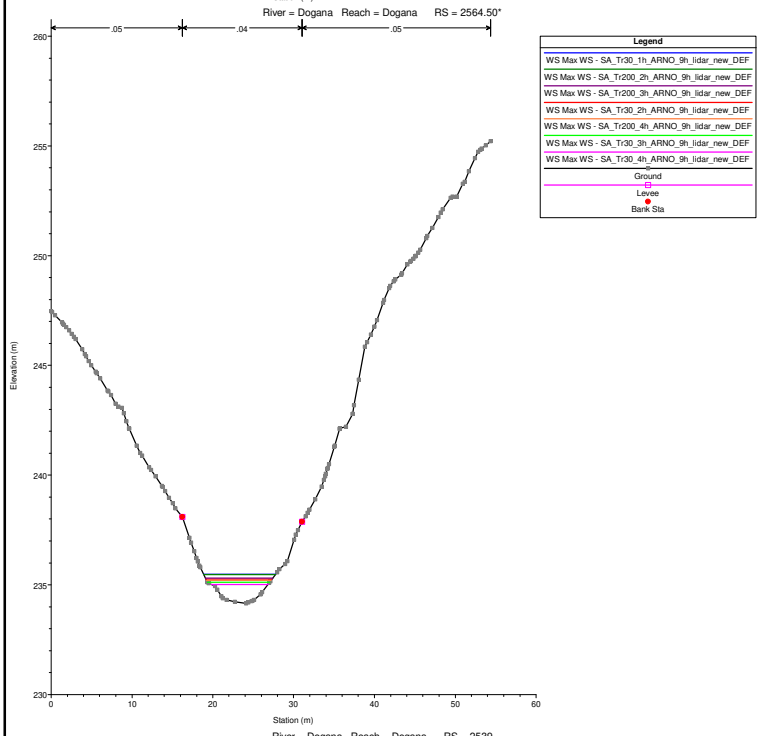

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2634.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

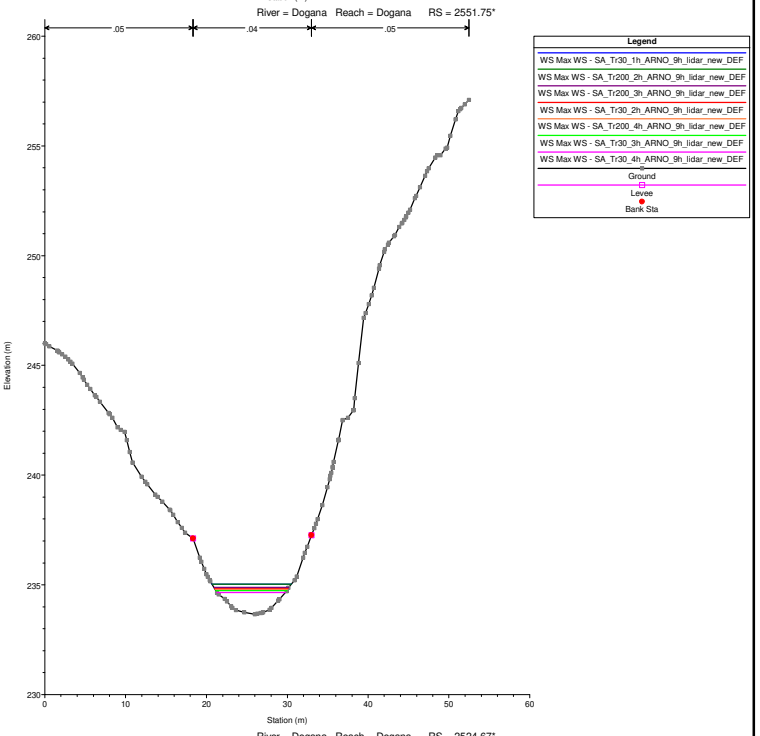

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2619.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

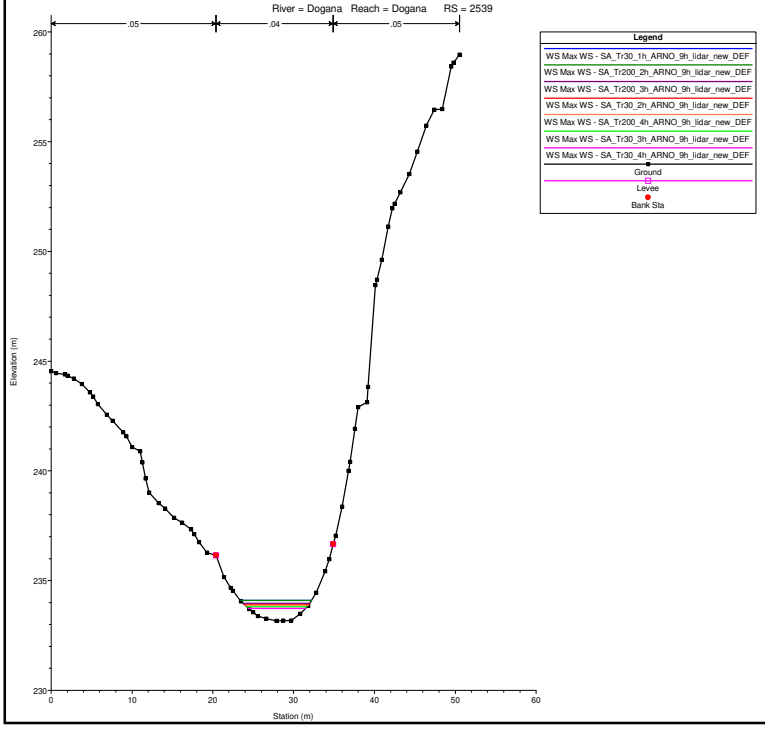

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2604.75
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

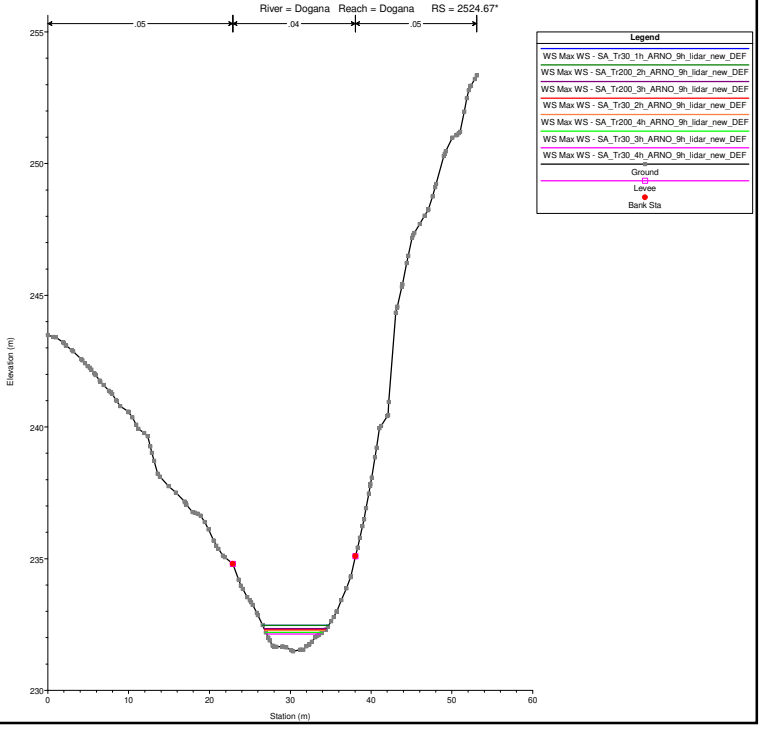

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2590
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

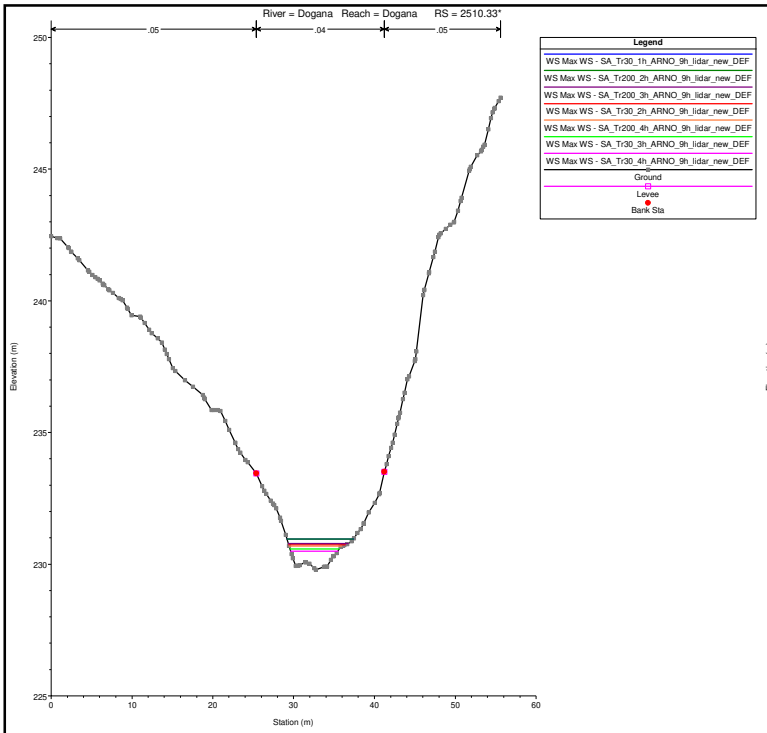

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2577.25*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

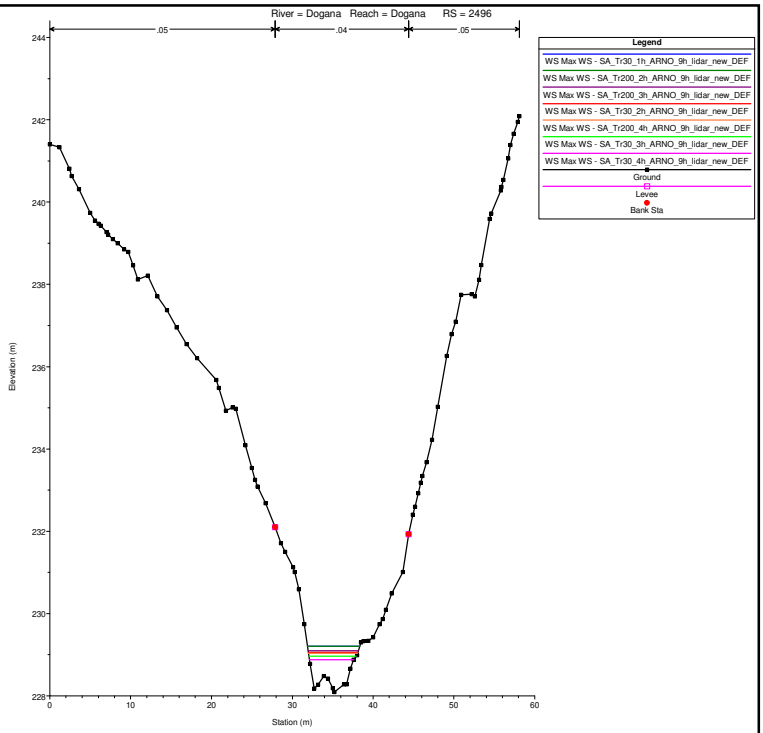

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2564.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

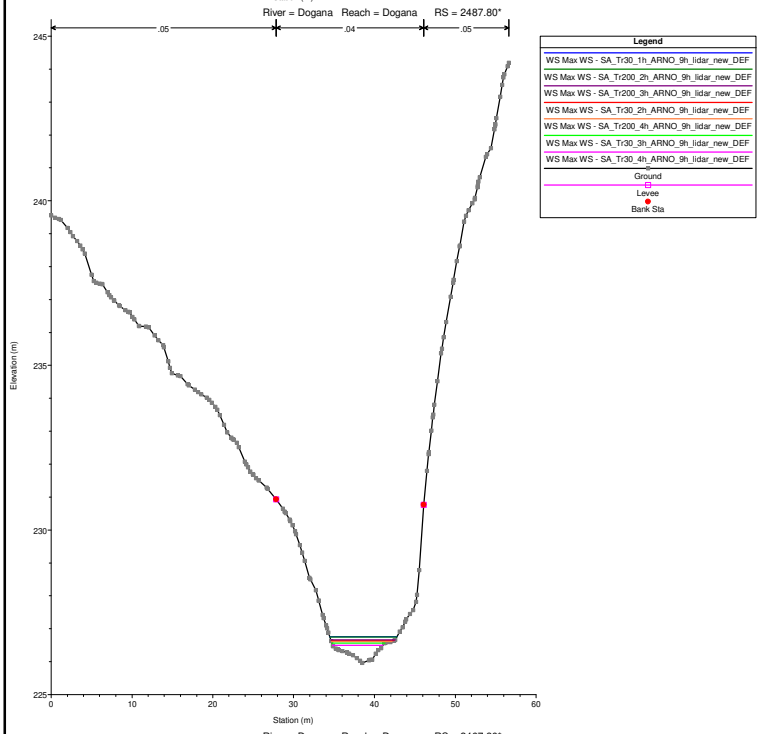

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2551.75*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

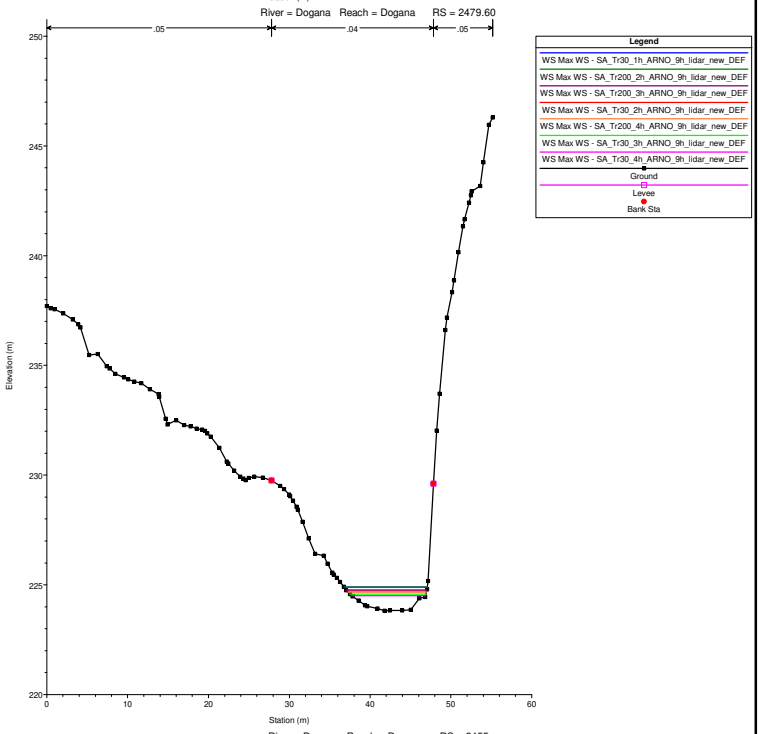

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2539
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

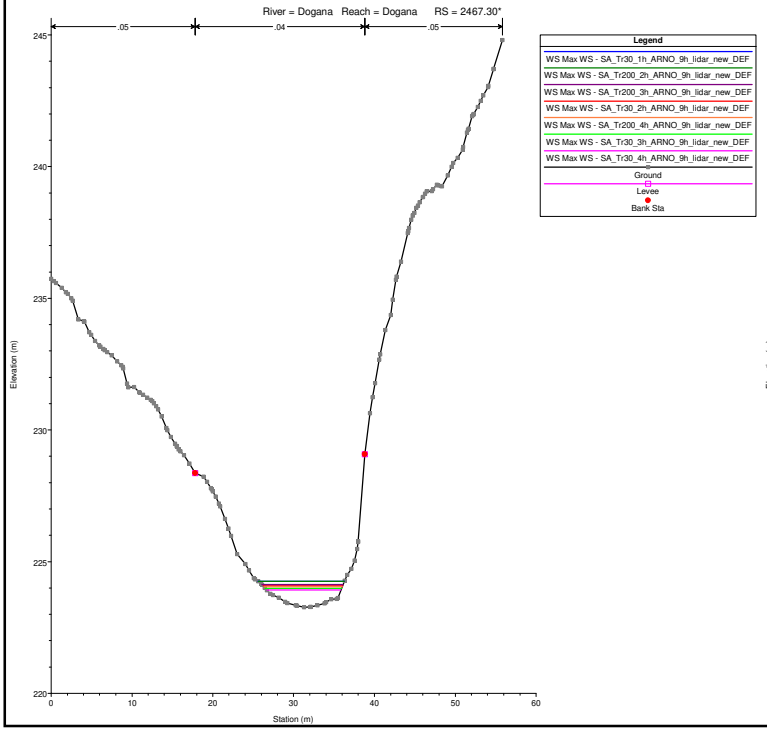

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2524.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

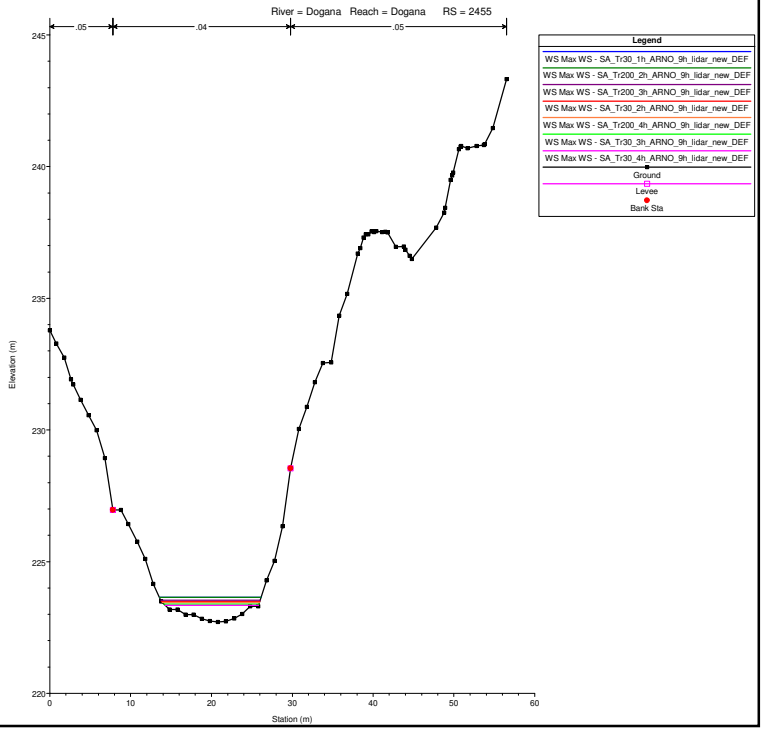

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2510.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

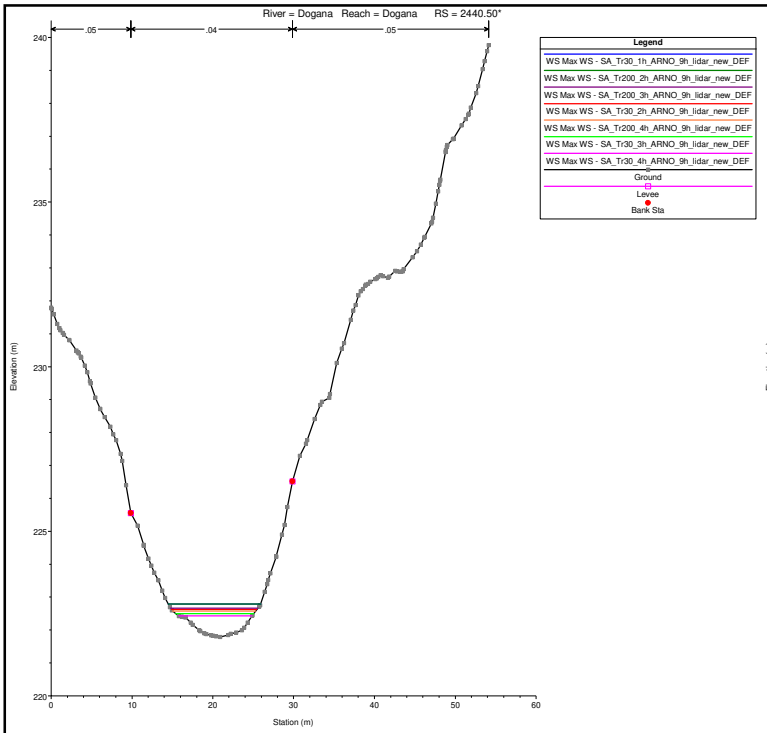

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2496
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

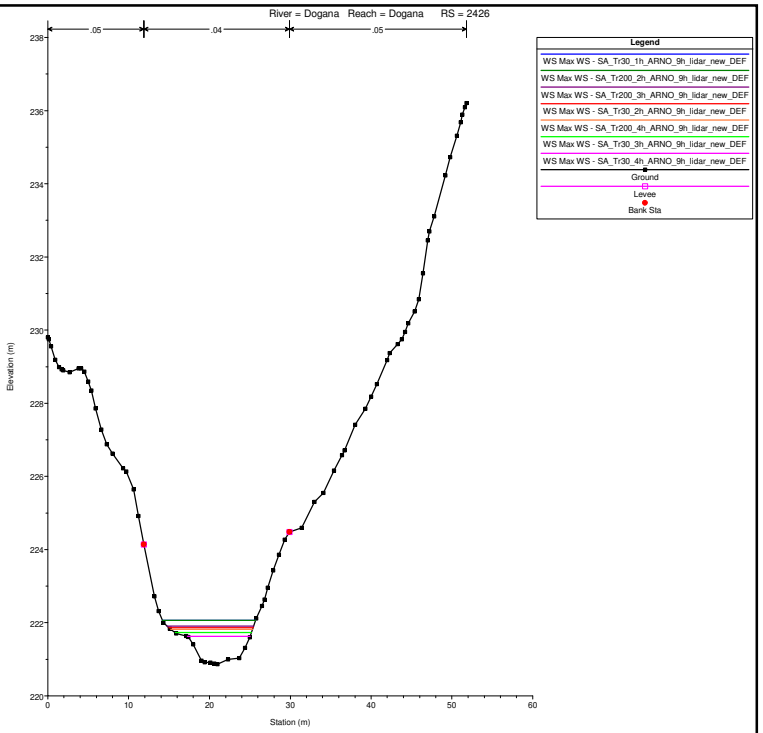

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2487.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

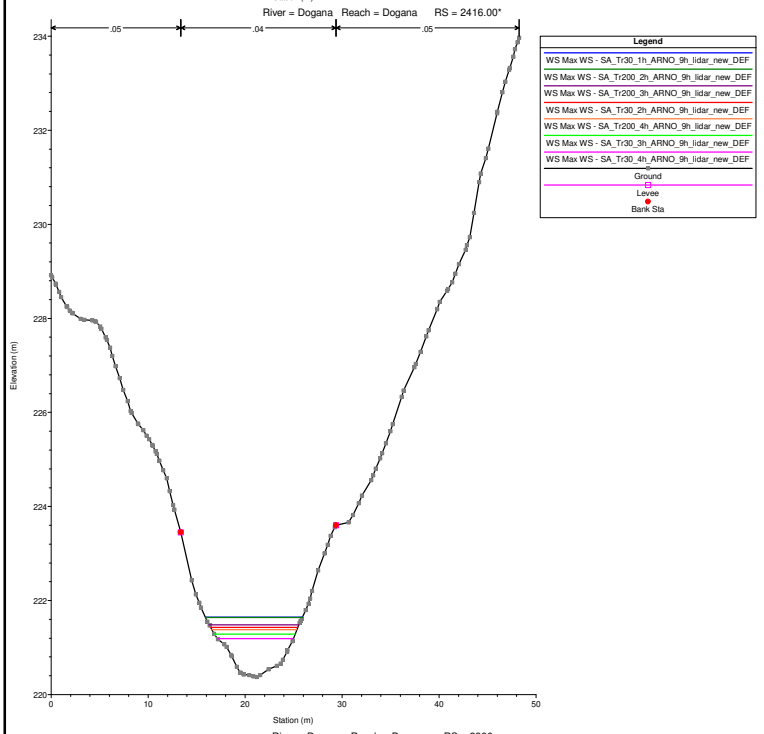

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2479.60
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

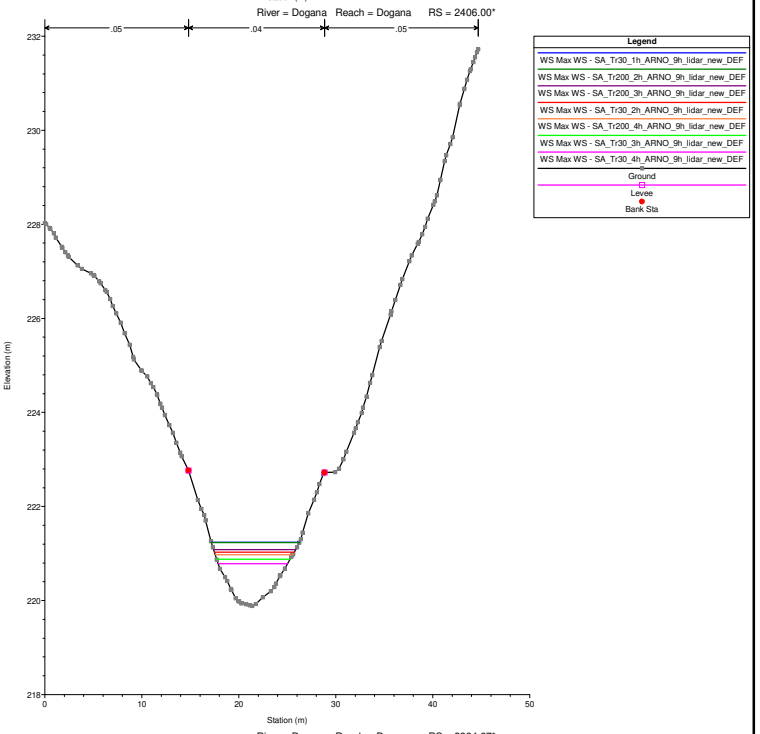

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2467.30*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

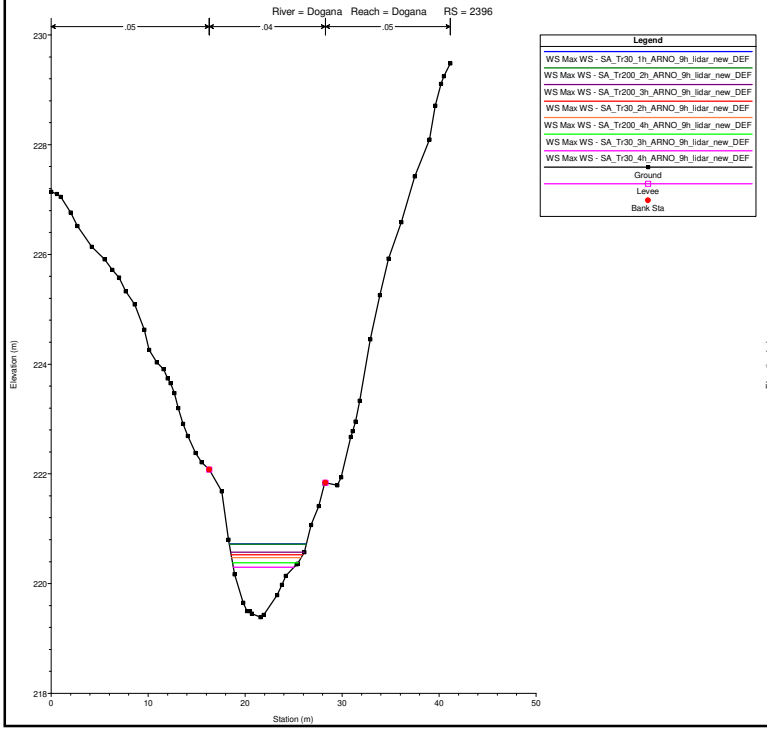

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2455
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

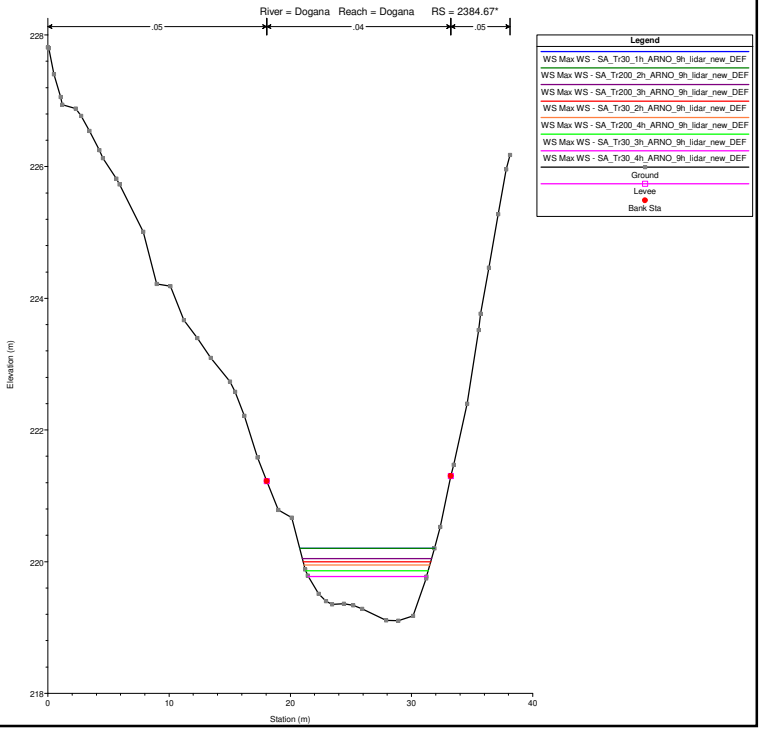

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2440.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

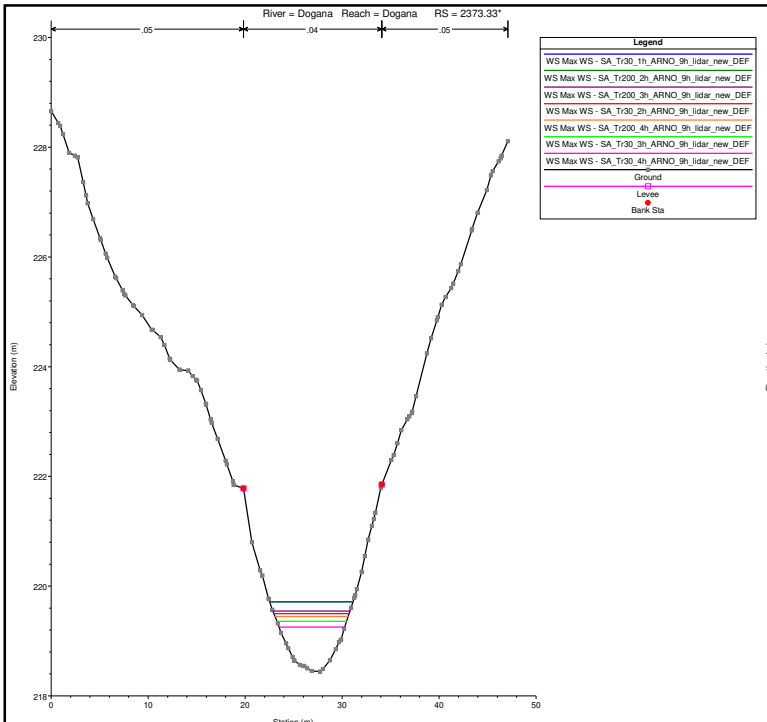

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2426
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

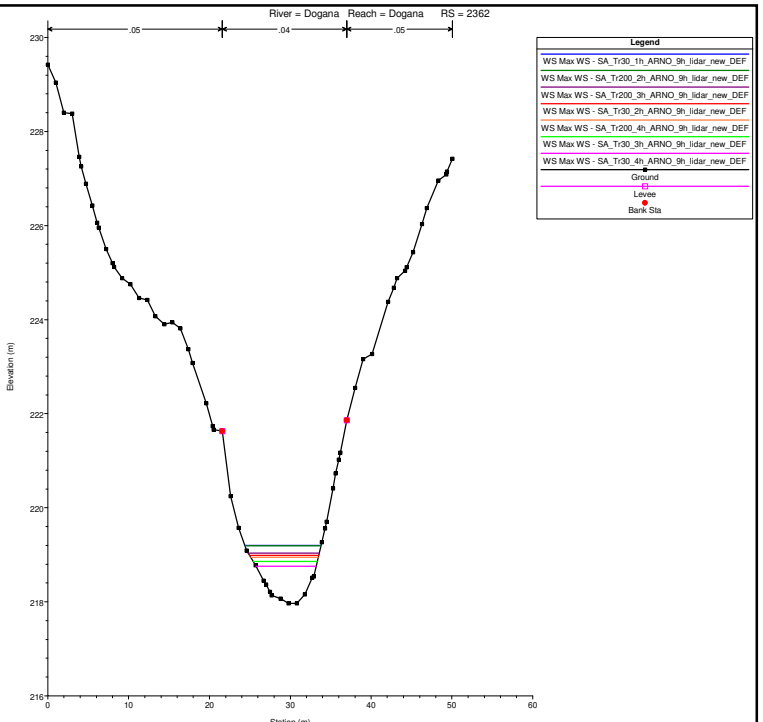

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2416.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

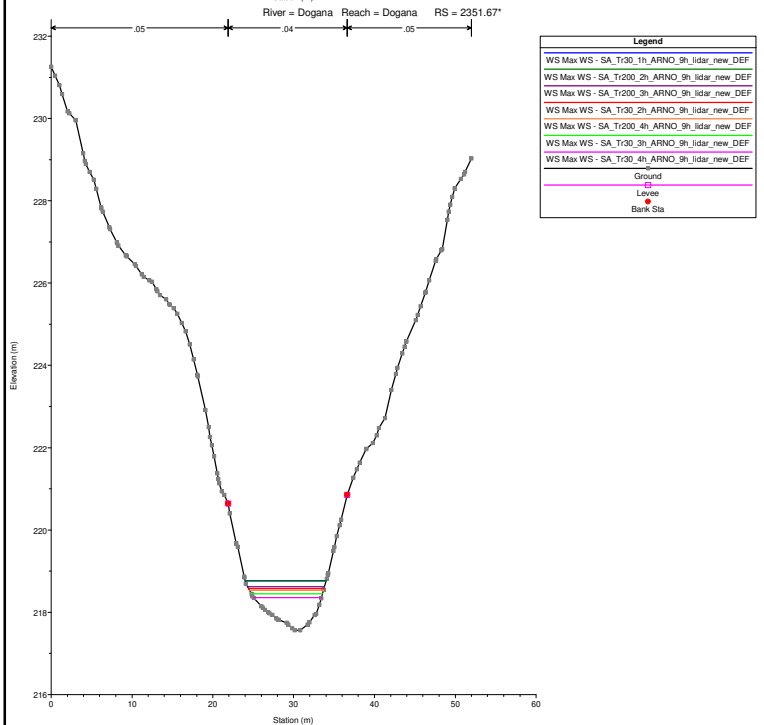

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2406.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

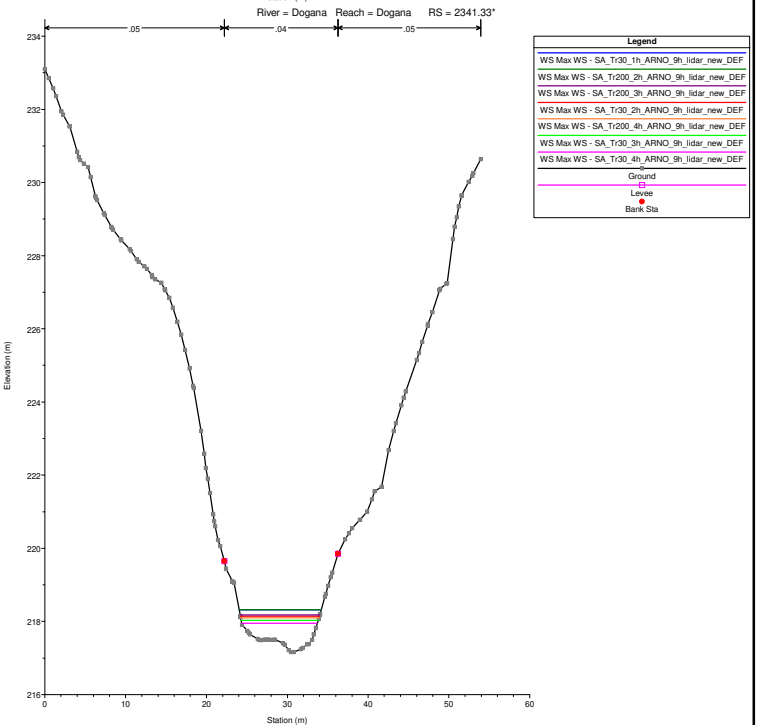

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2396
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

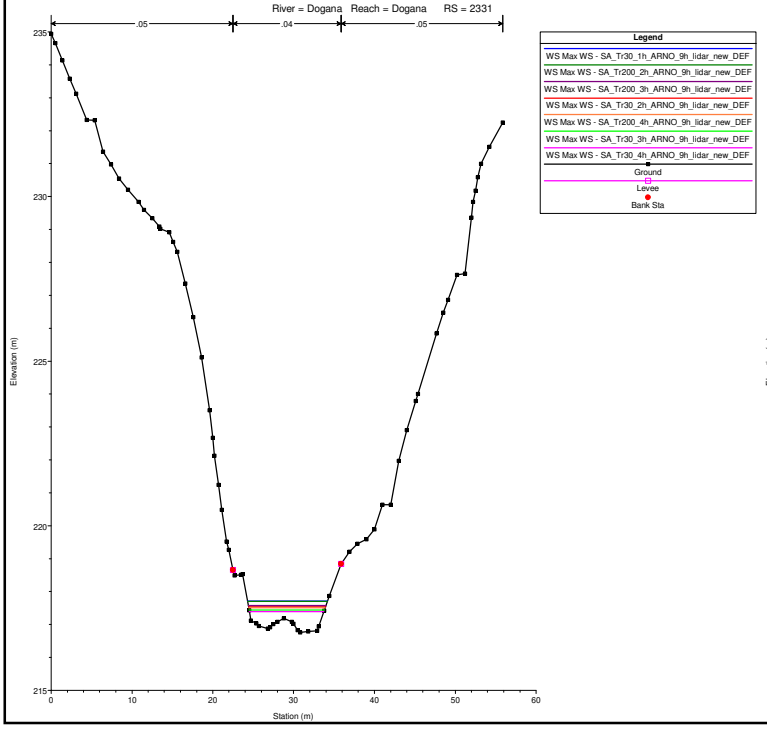

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2384.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

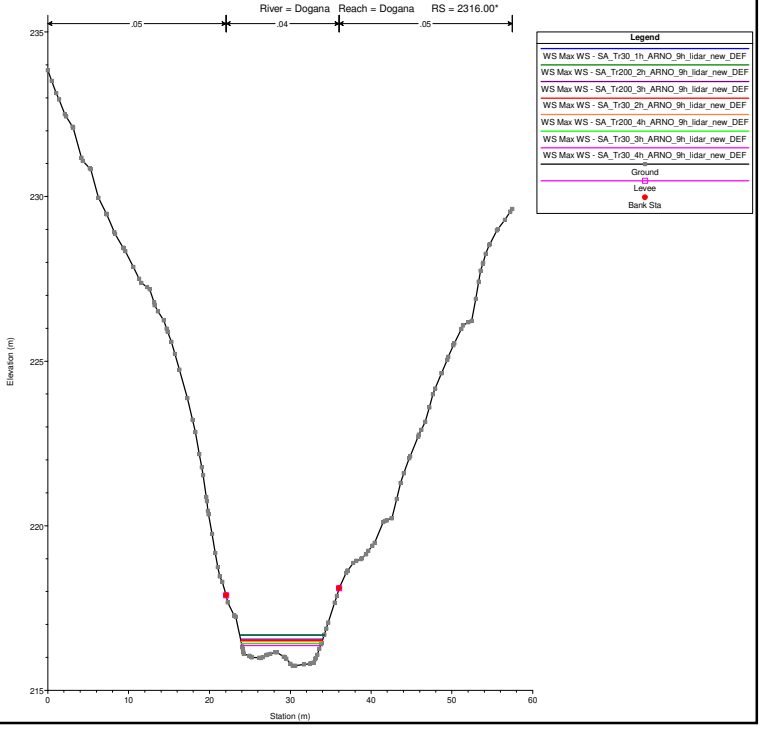

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2373.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

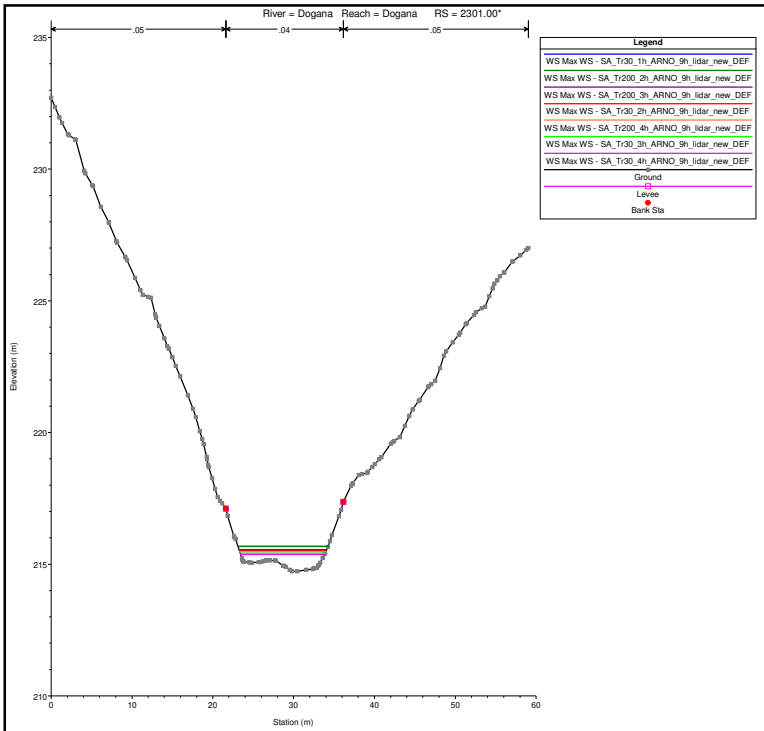

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2362
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

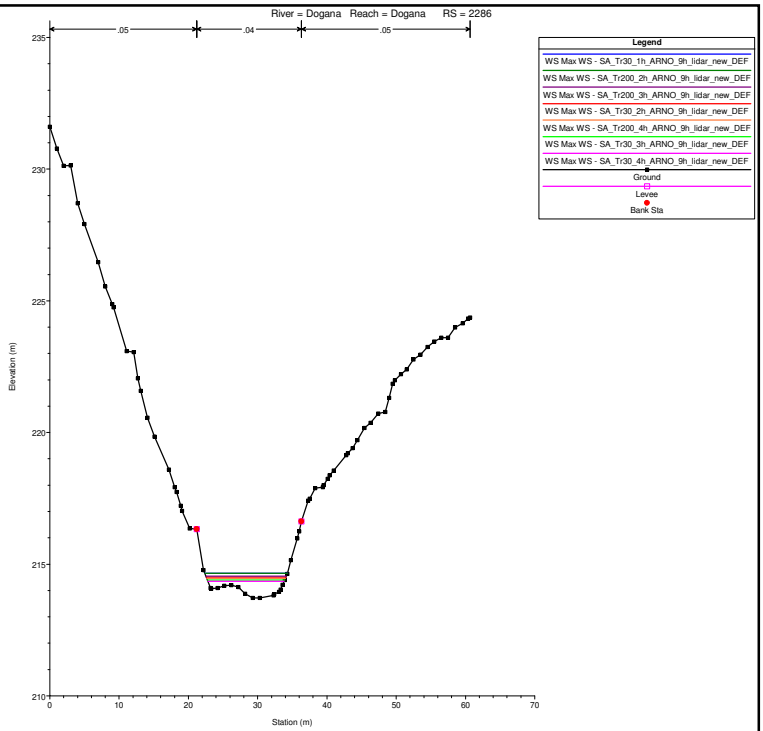

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2351.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

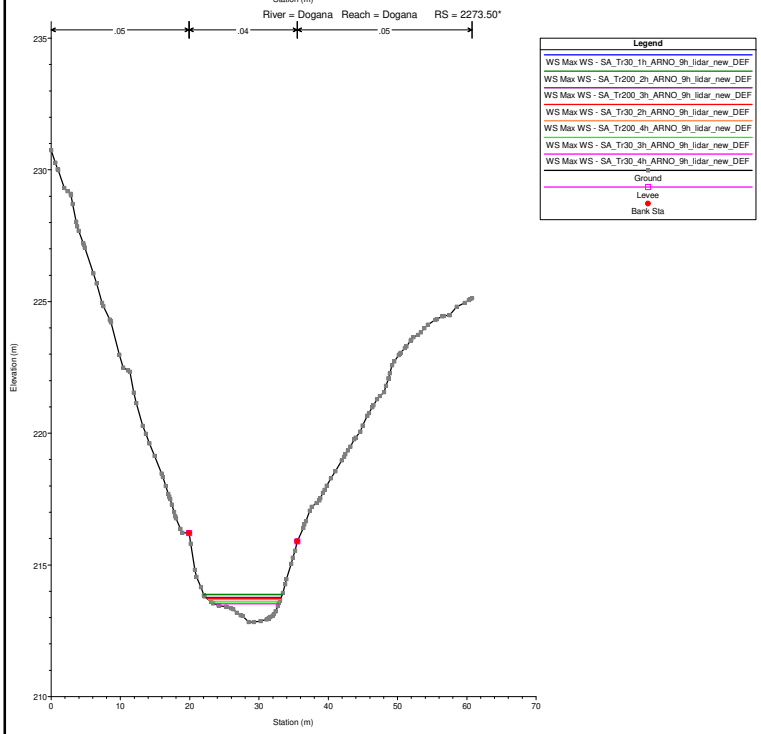

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2341.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

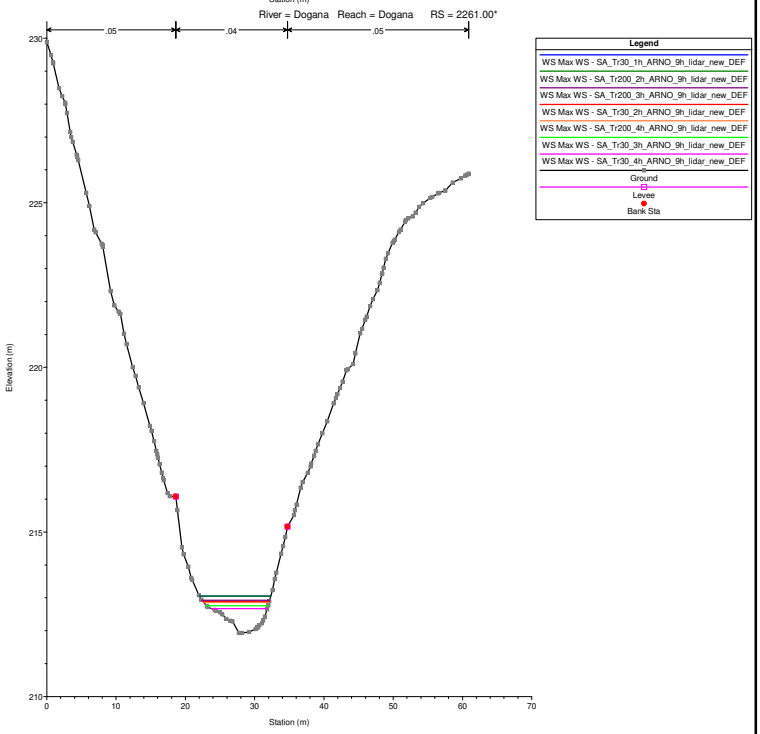

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2331
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

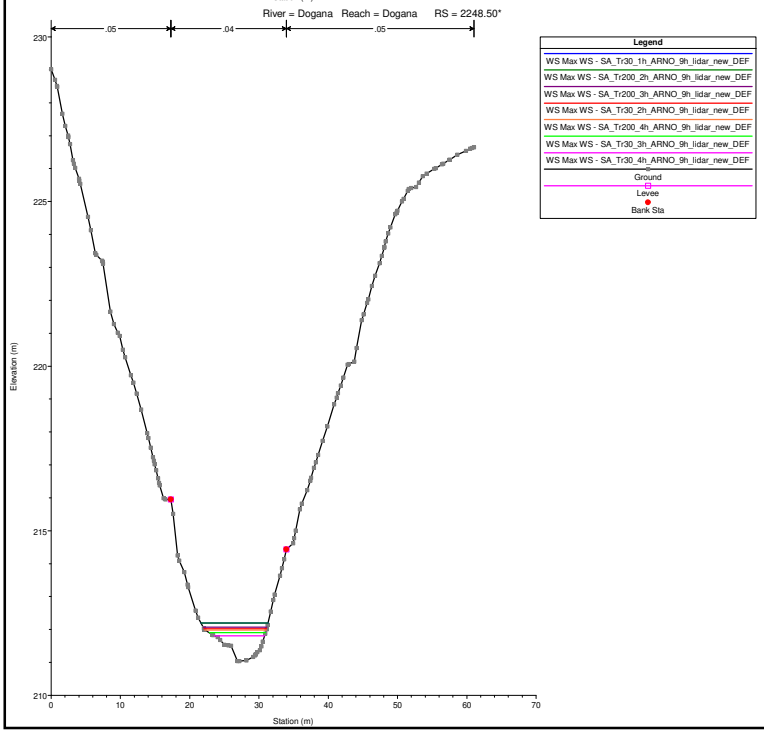

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2316.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

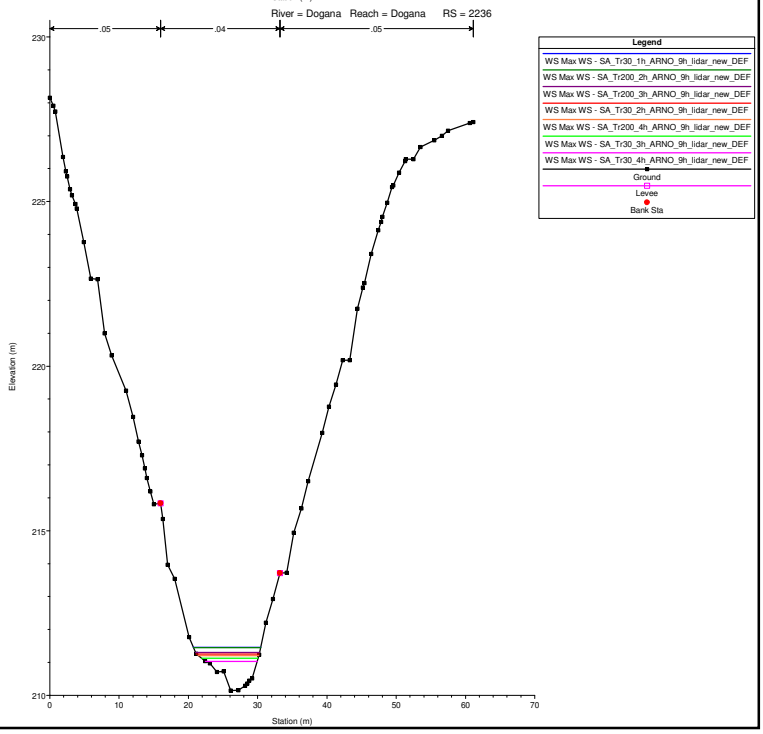

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2301.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

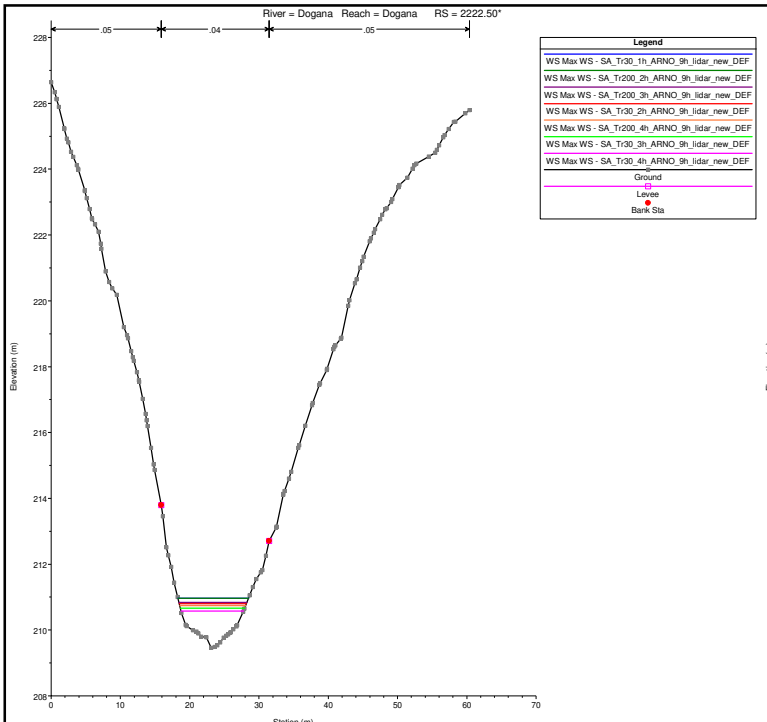

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2286
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

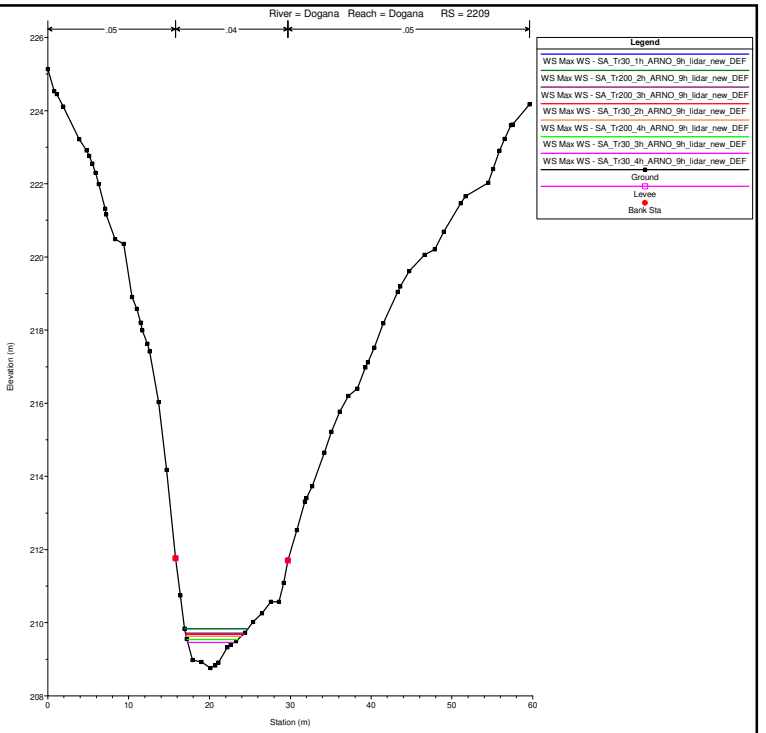

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2273.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

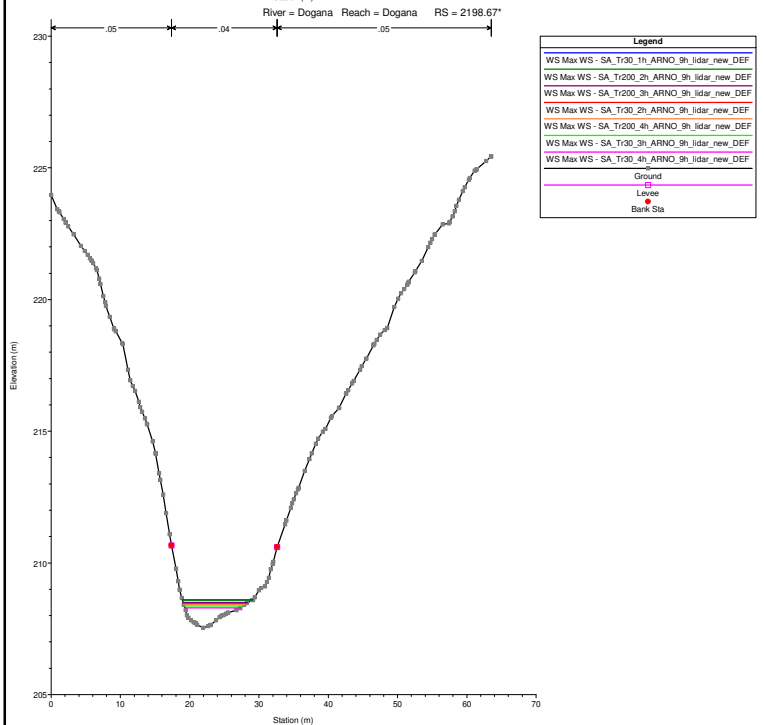

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2261.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

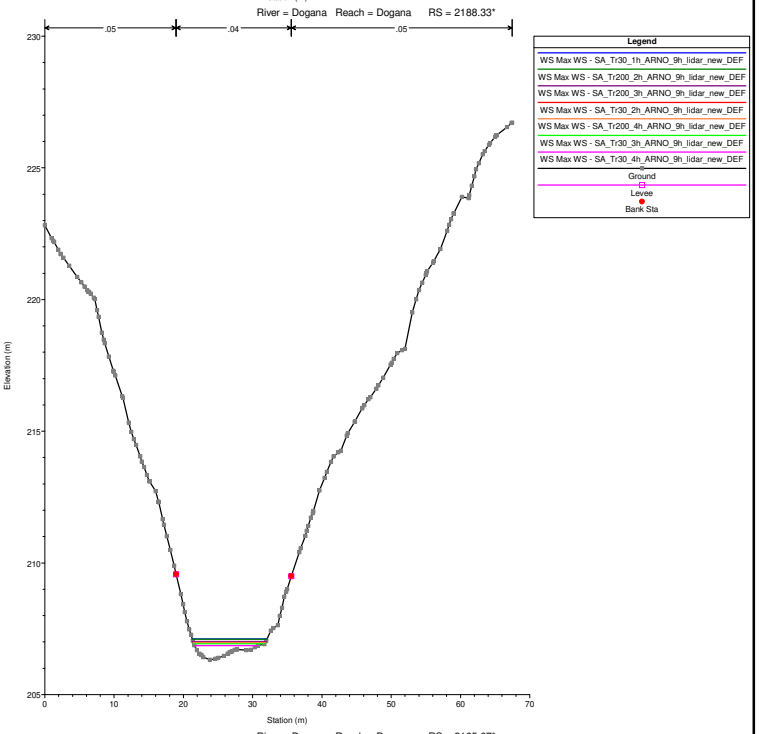

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2248.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

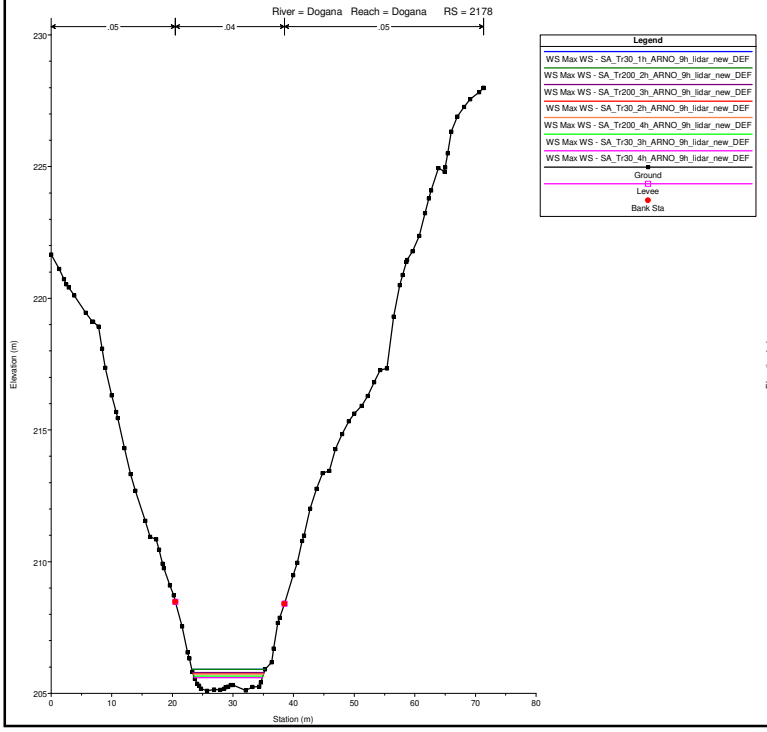

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2236
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

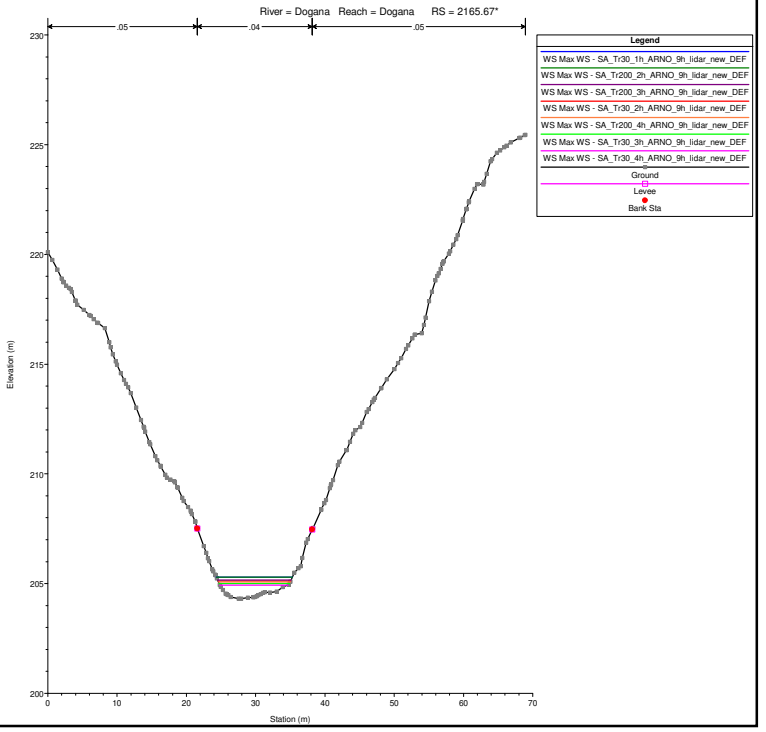

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2222.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

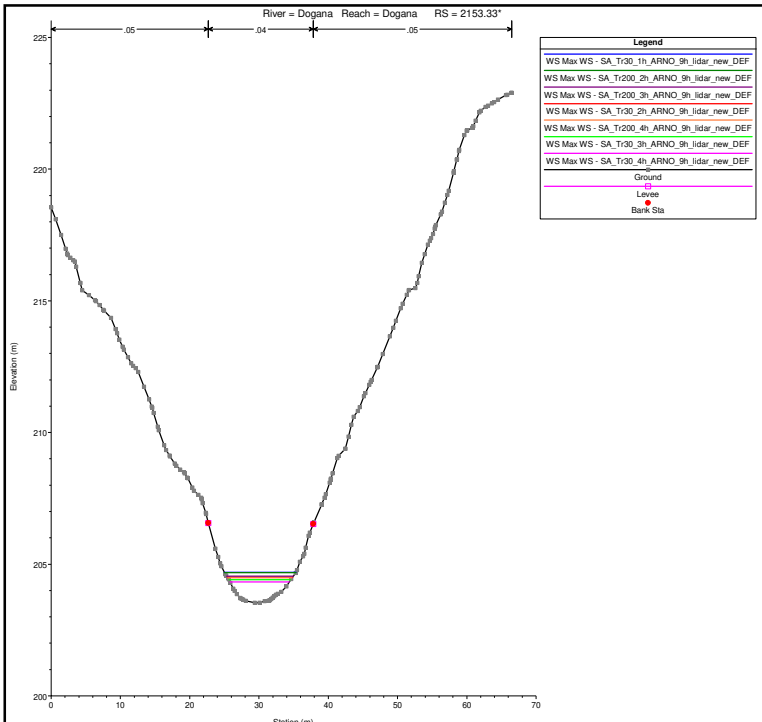

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2209
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

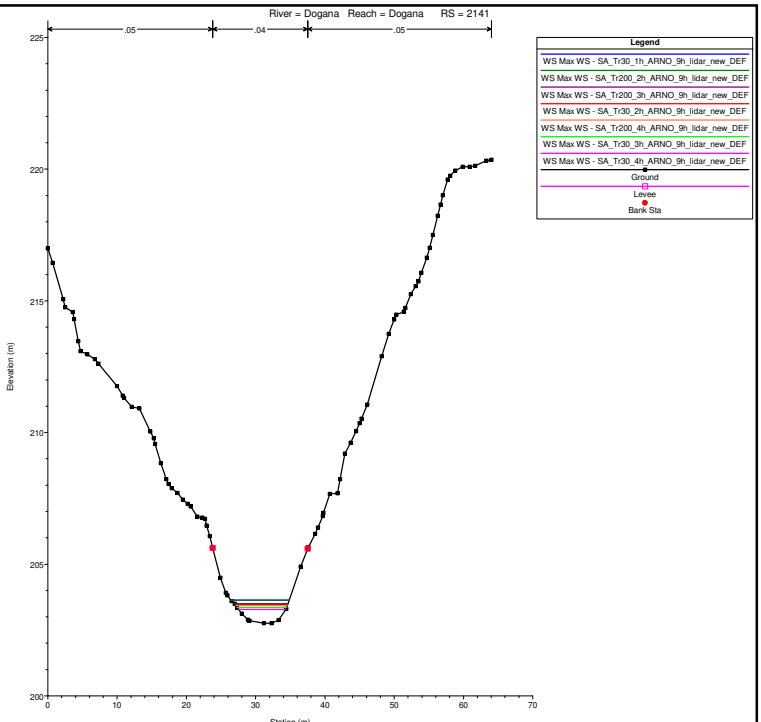

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2198.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

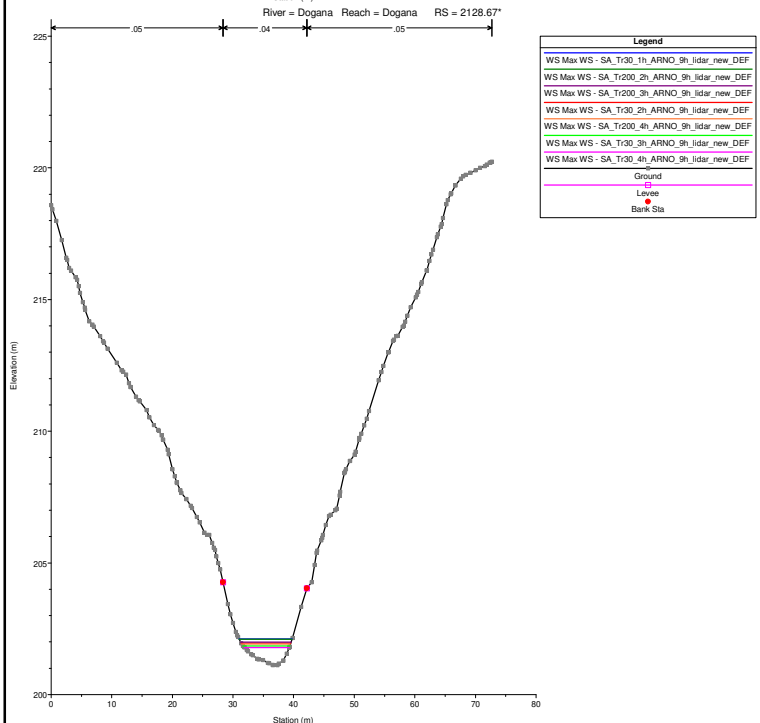

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2188.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

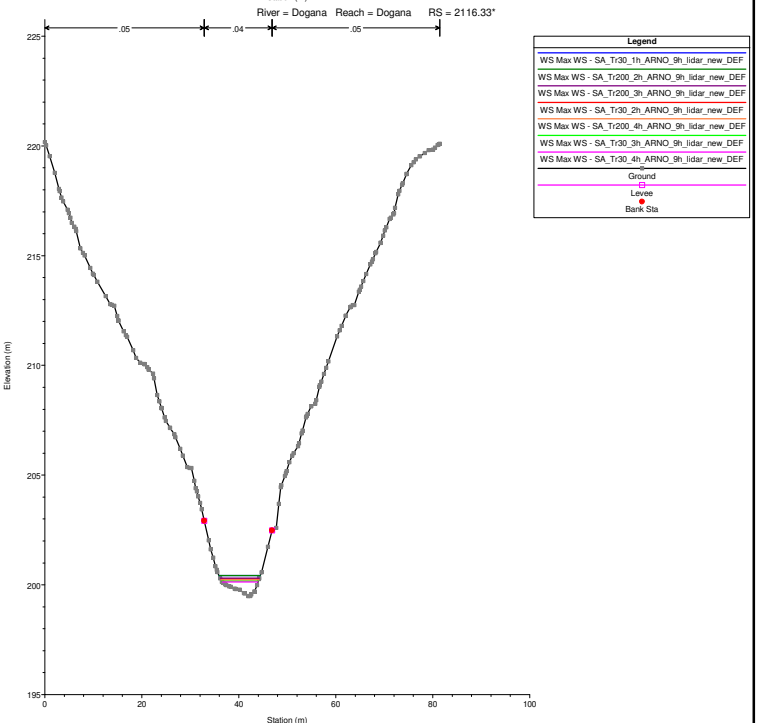

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2178
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

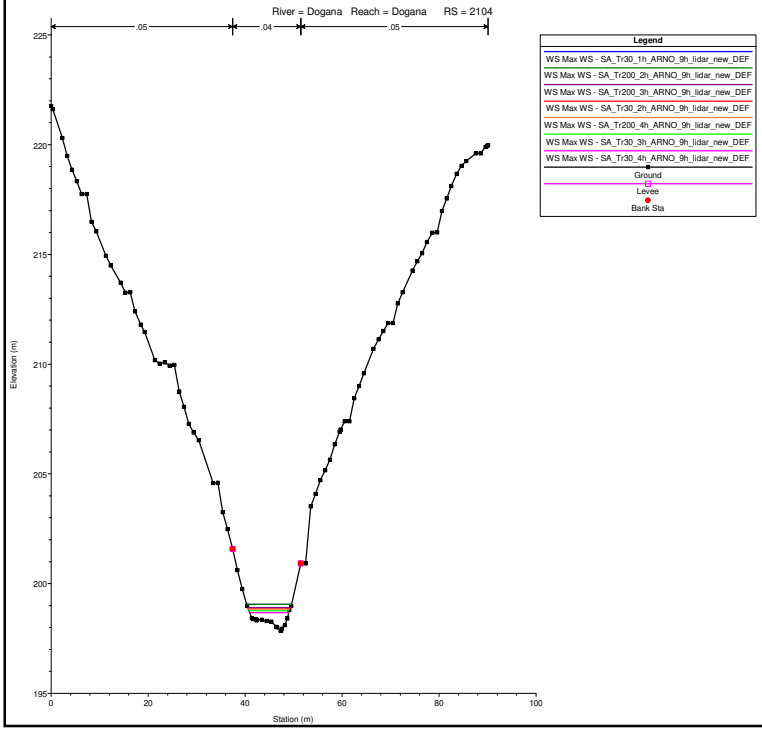

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2165.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

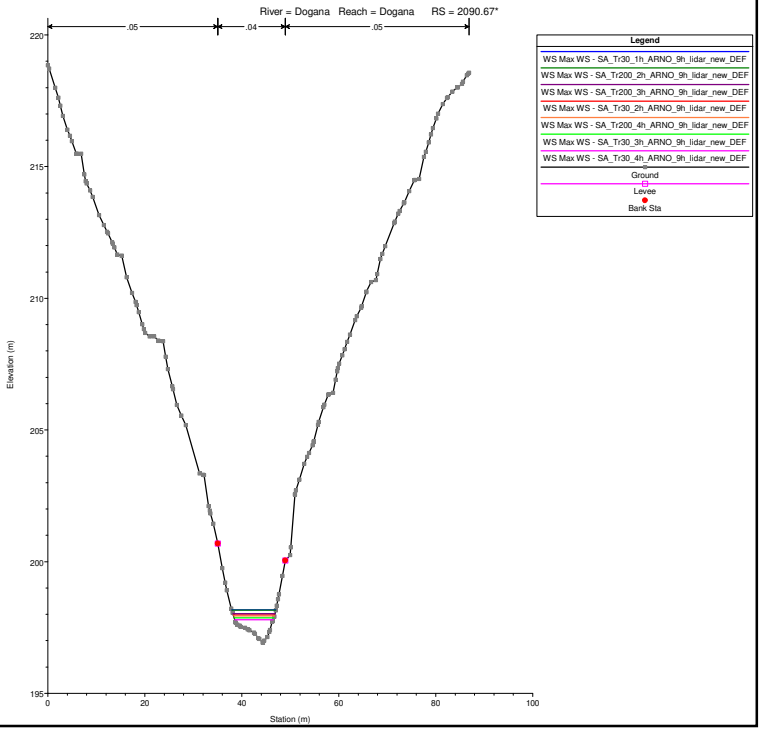

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2153.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

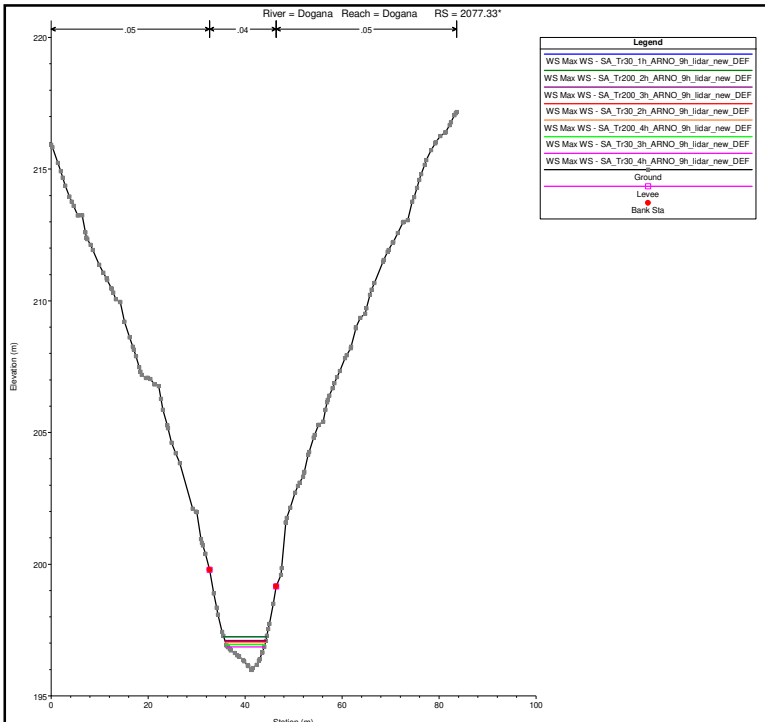

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2141
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

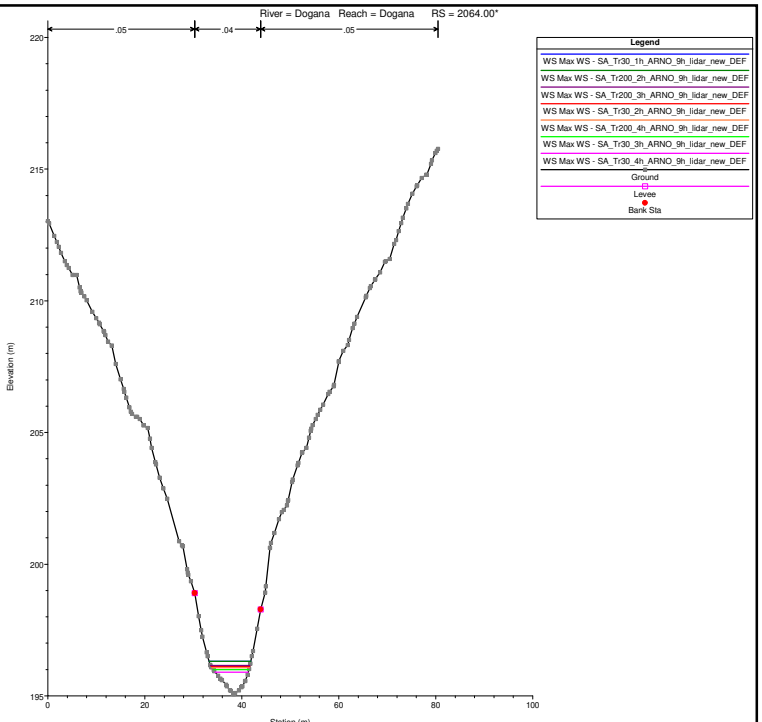

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2128.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

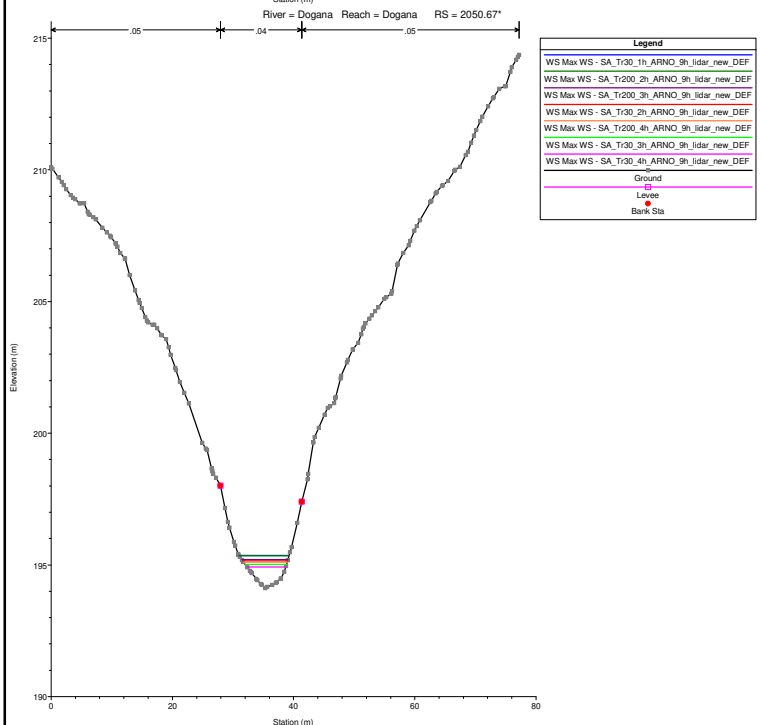

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2116.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

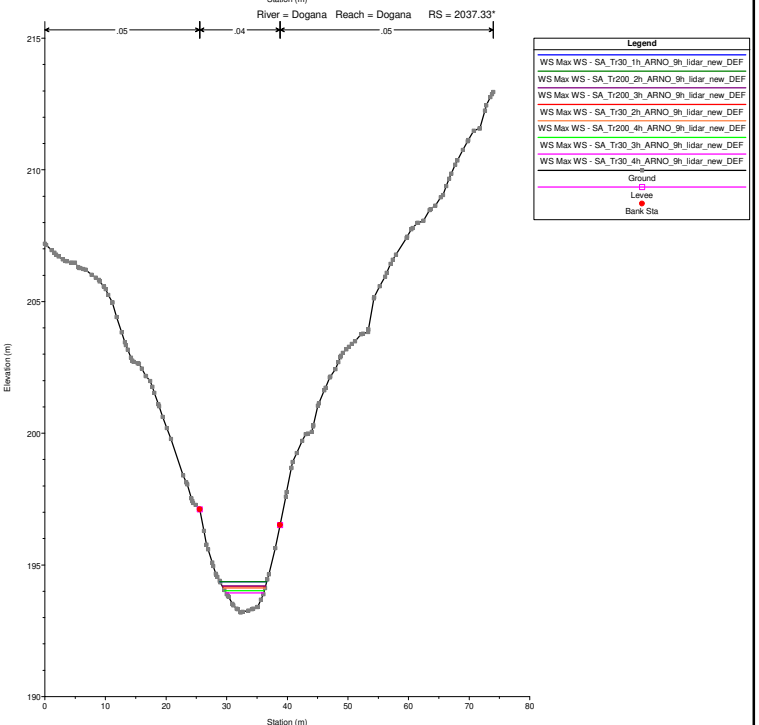

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2104
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

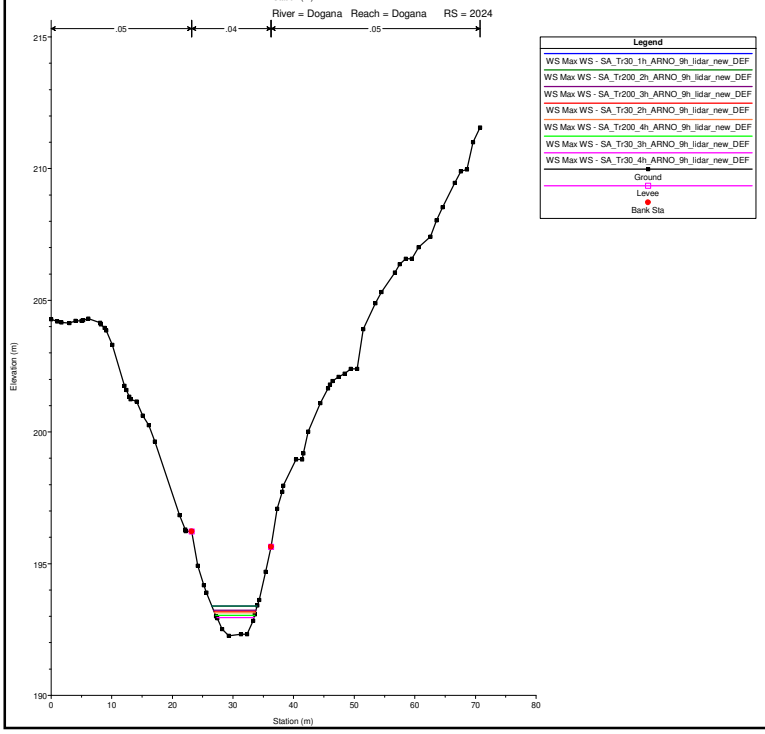

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2090.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

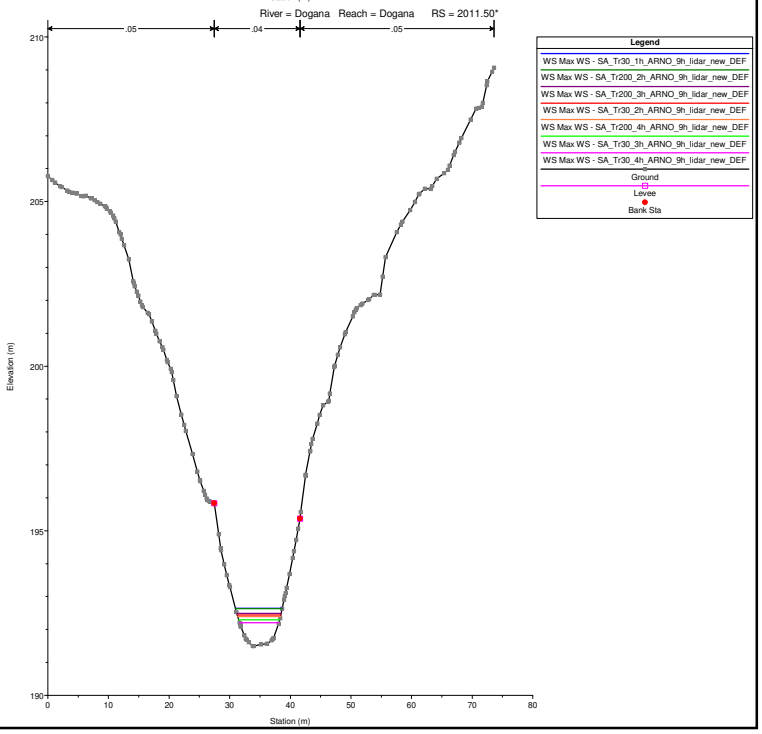

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2077.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

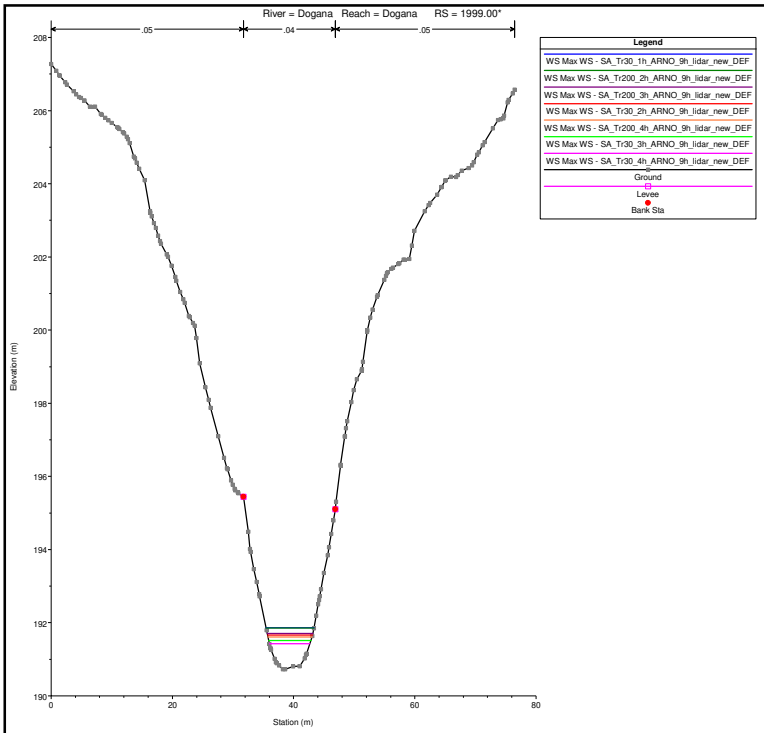

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2064.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

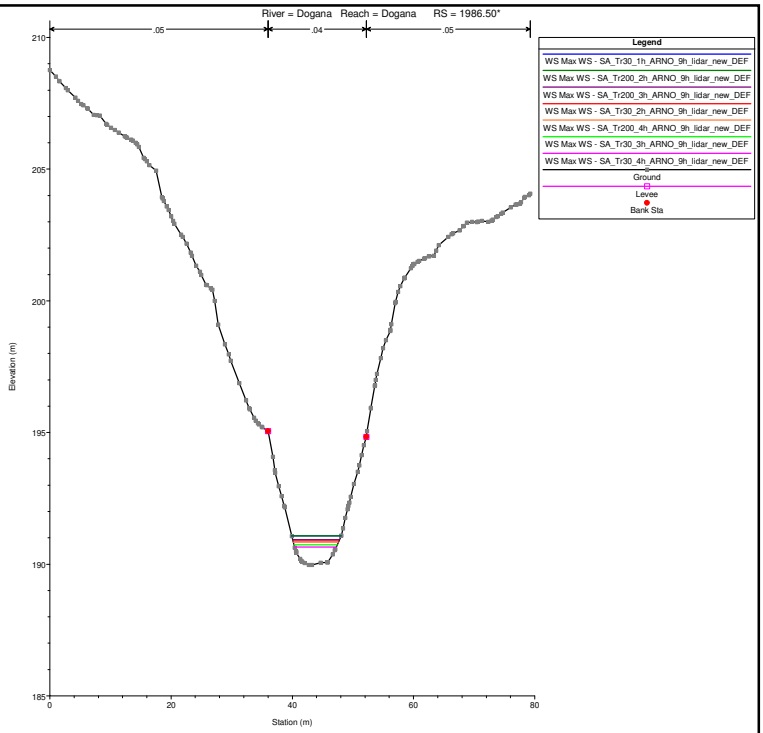

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2050.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

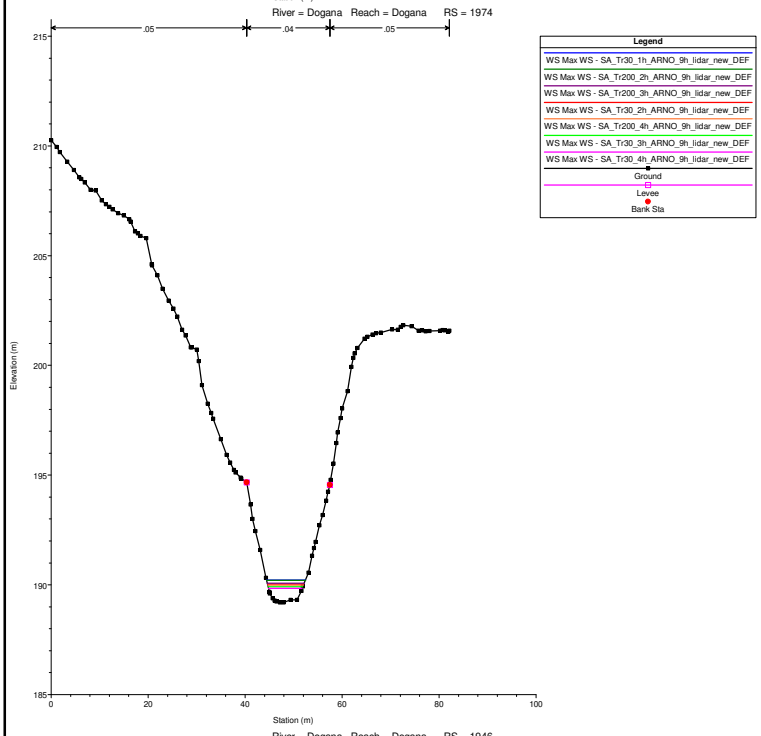

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2037.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

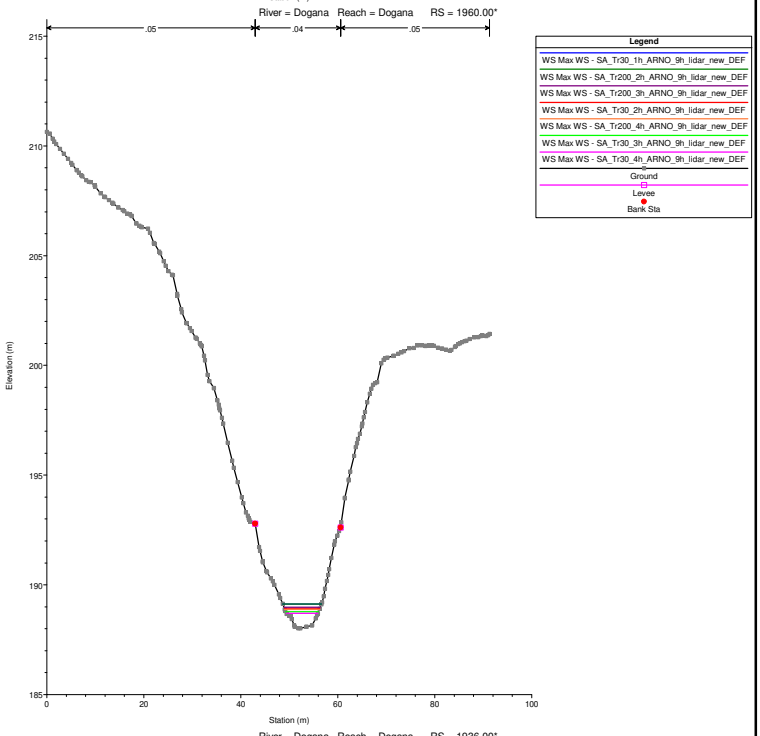

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2024
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

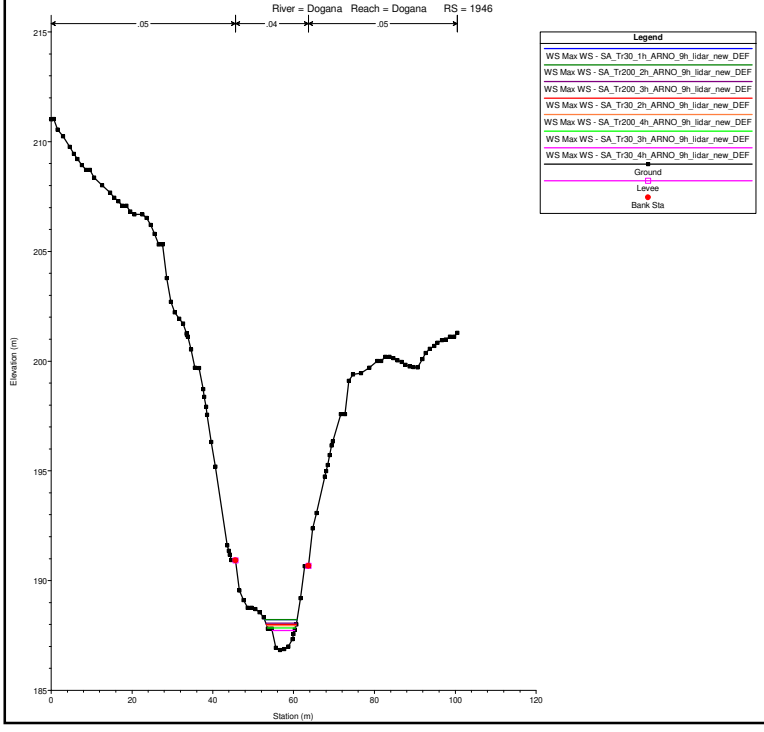

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2011.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

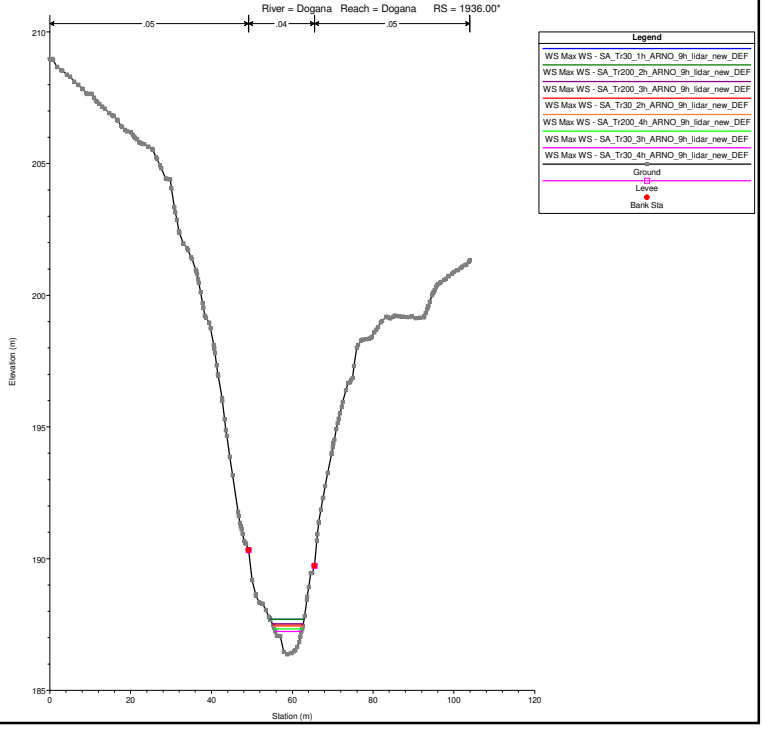

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1999.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

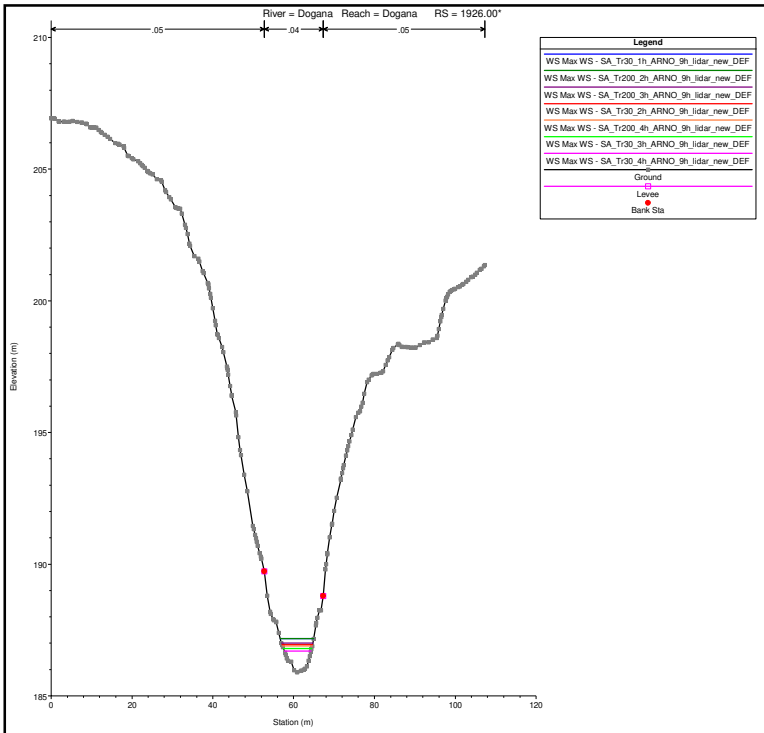

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1986.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

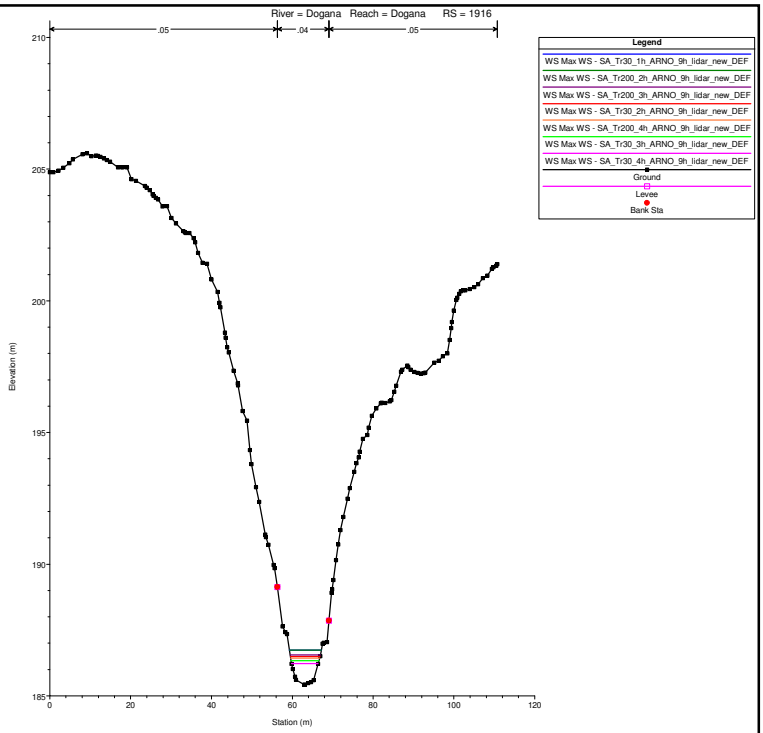

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1974
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

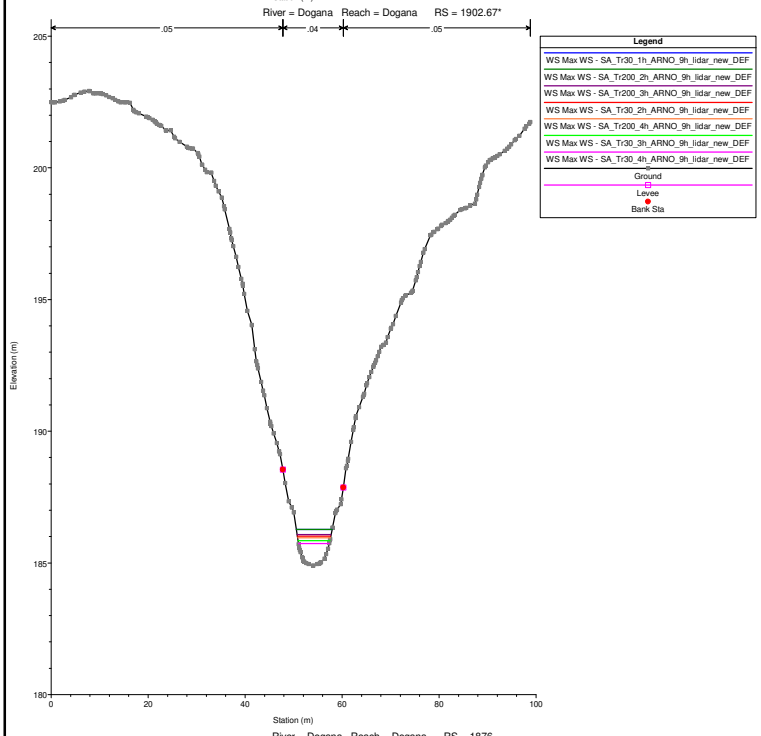

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1960.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

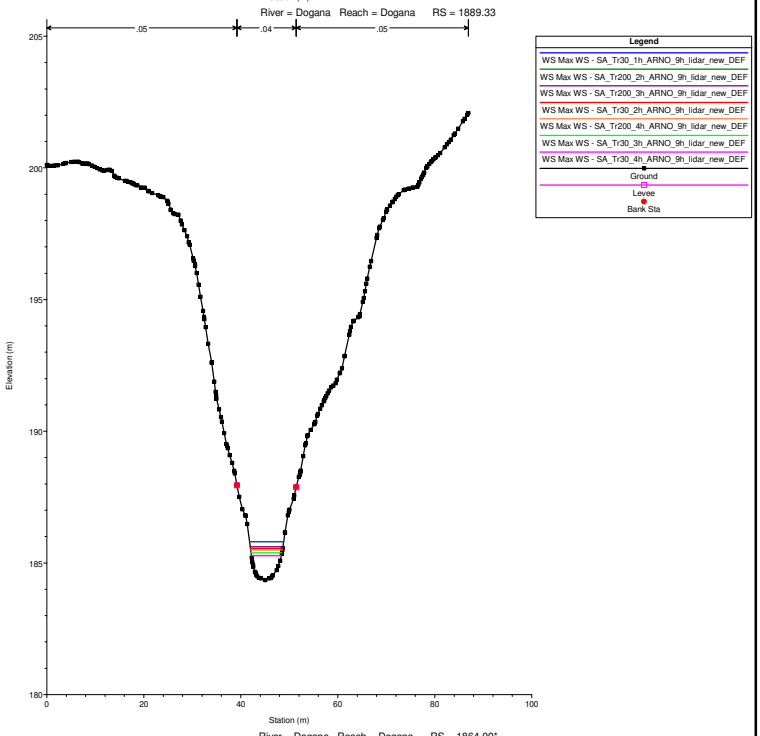

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1946
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

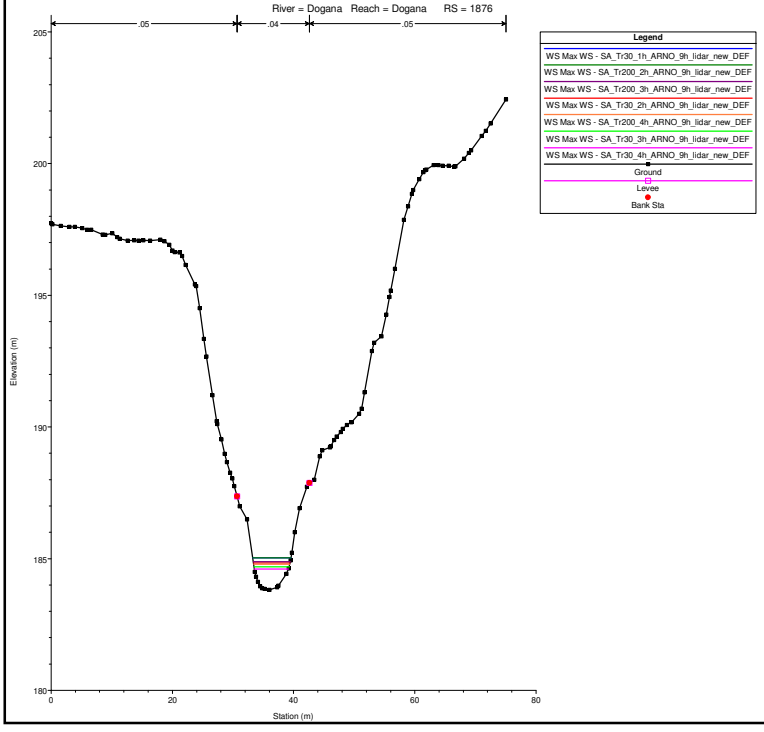

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1936.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

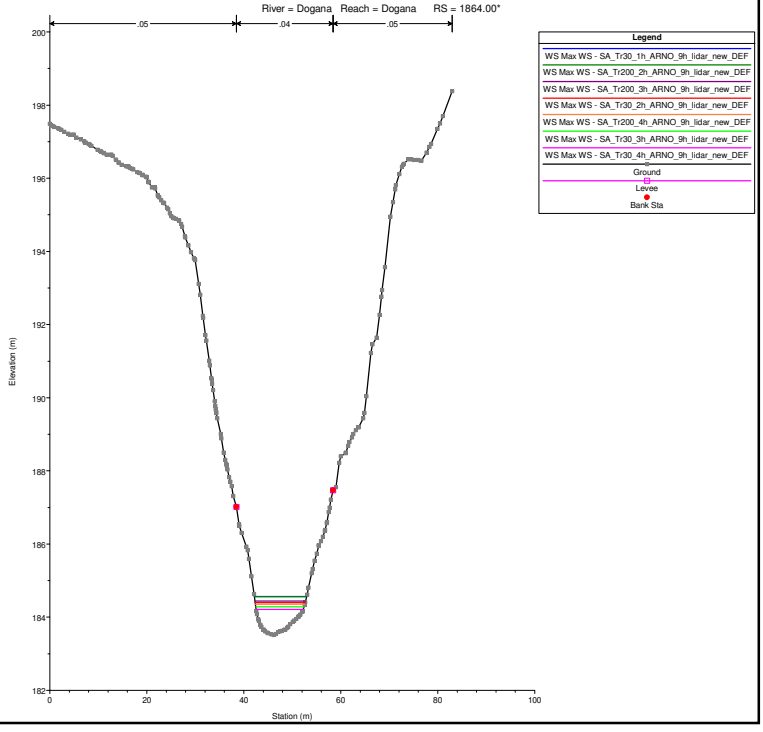

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1926.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

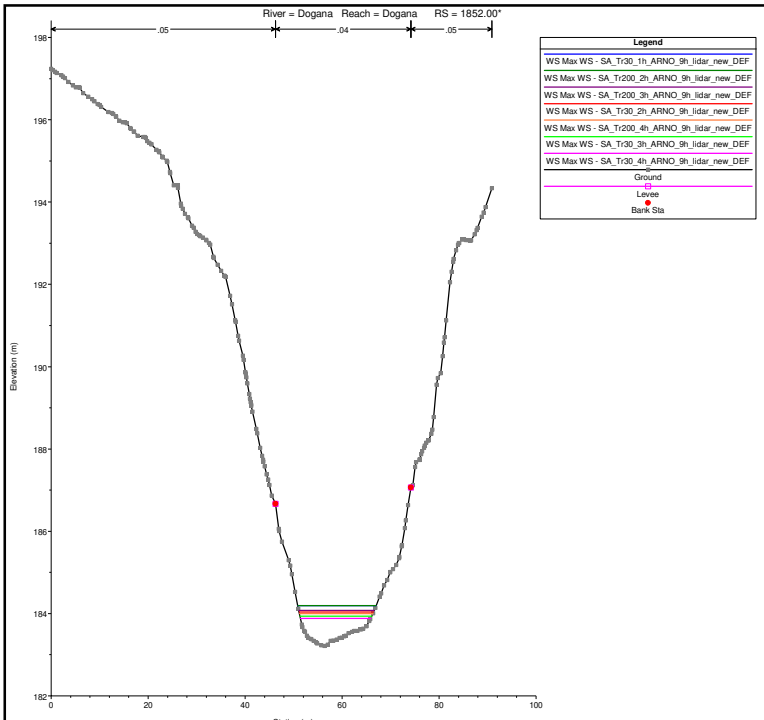

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1916
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

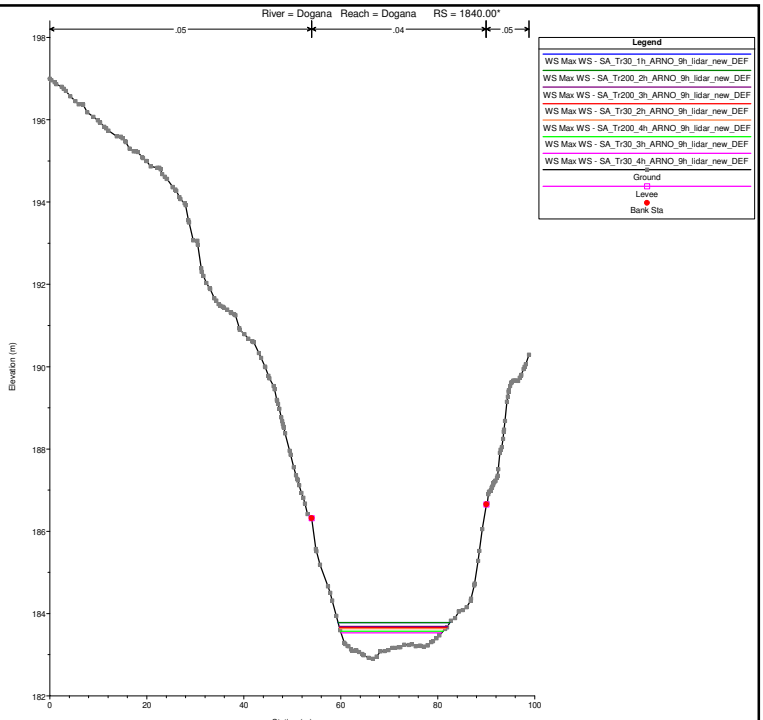

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1902.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

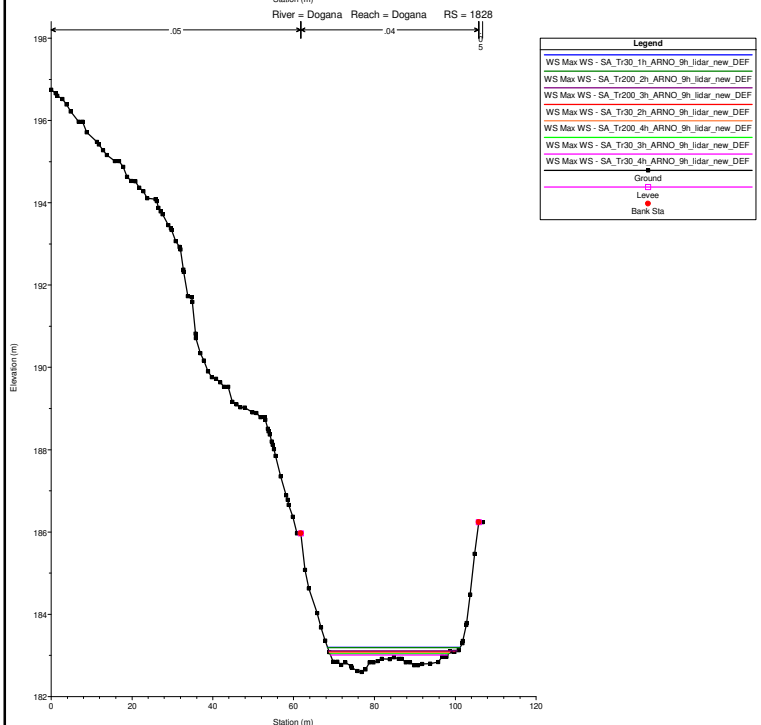

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1889.33
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

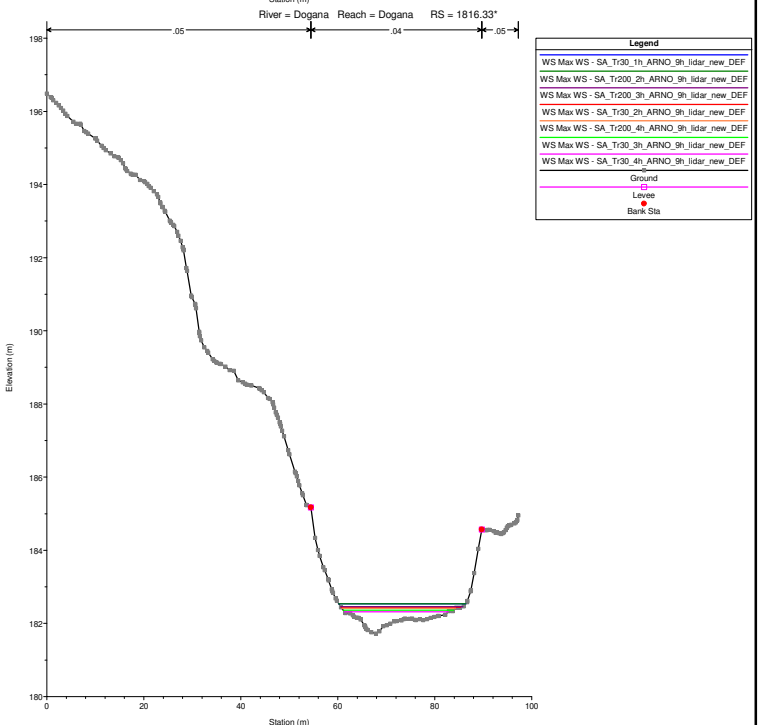

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1876
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

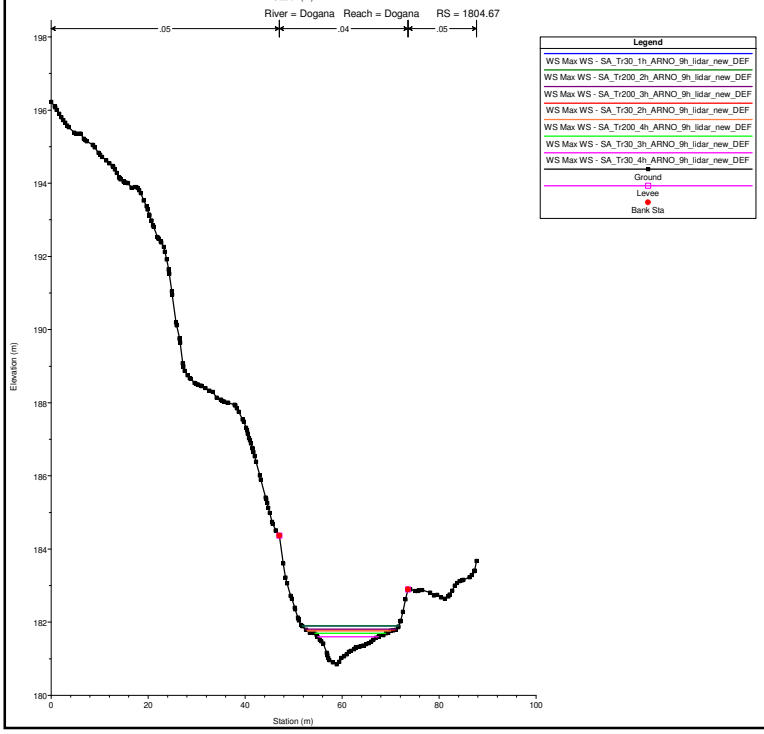

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1864.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

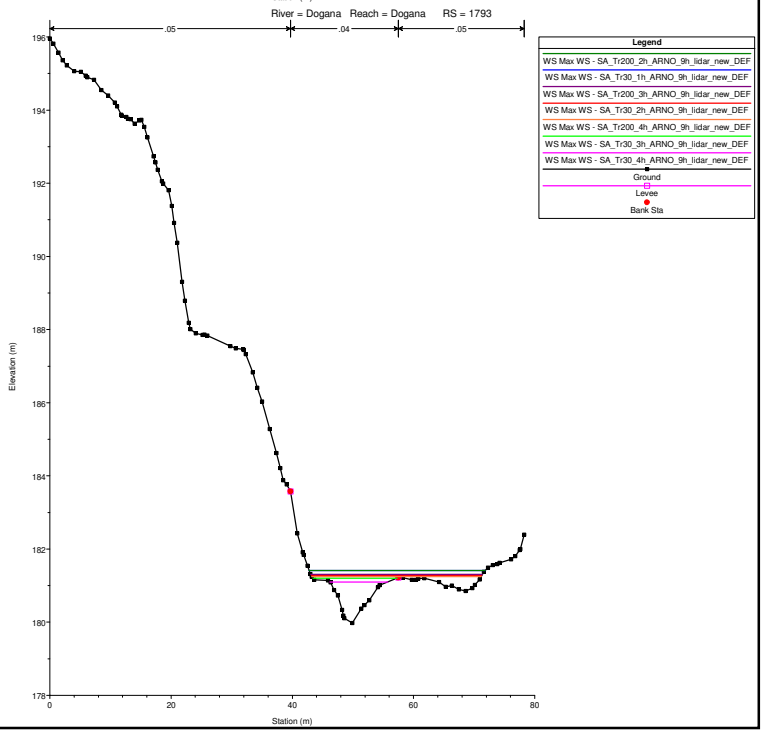

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1852.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

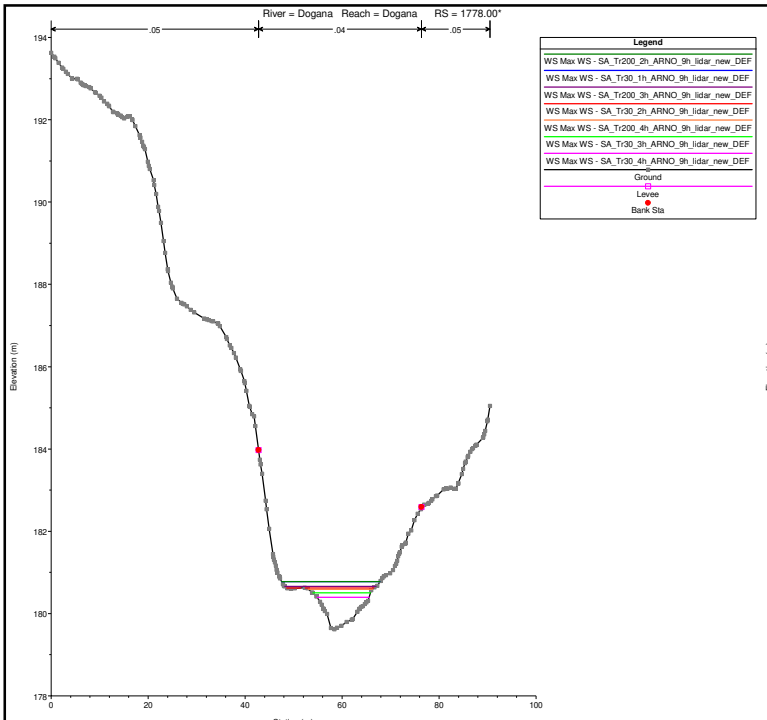

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1840.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

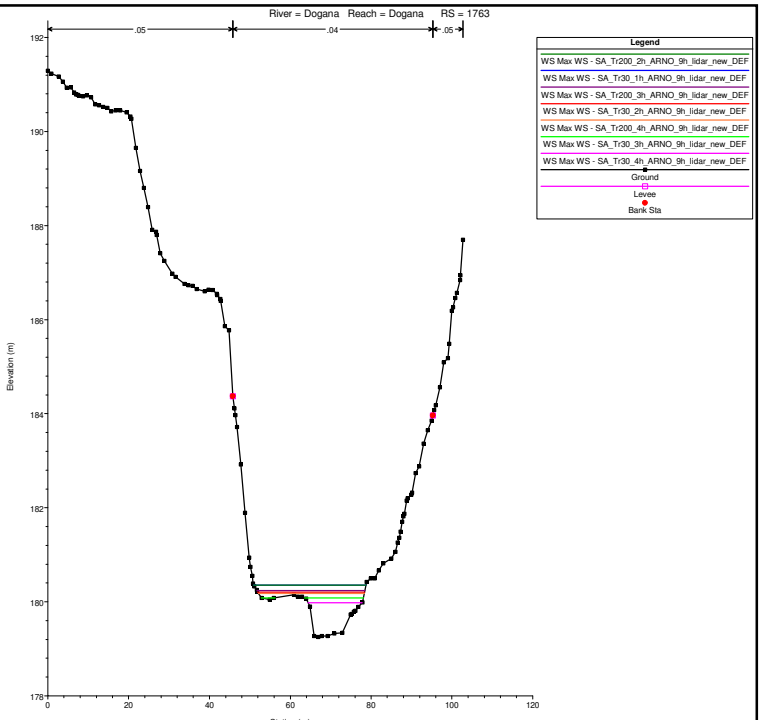

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1828
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

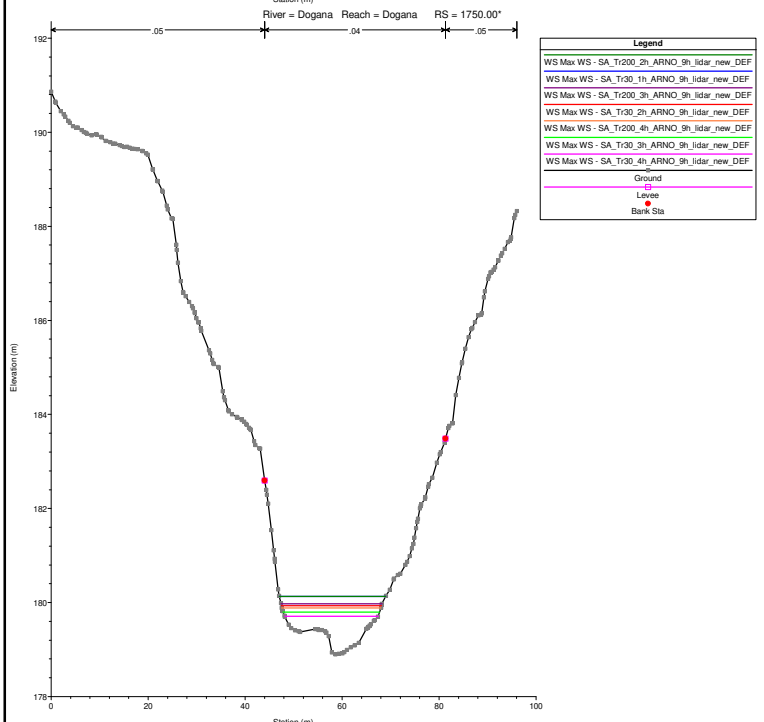

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1816.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

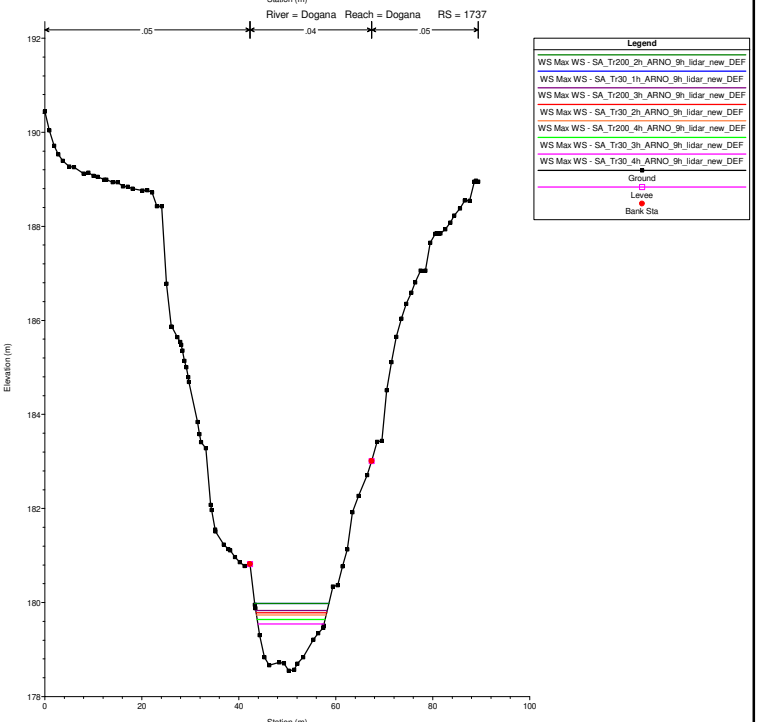

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1804.67
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

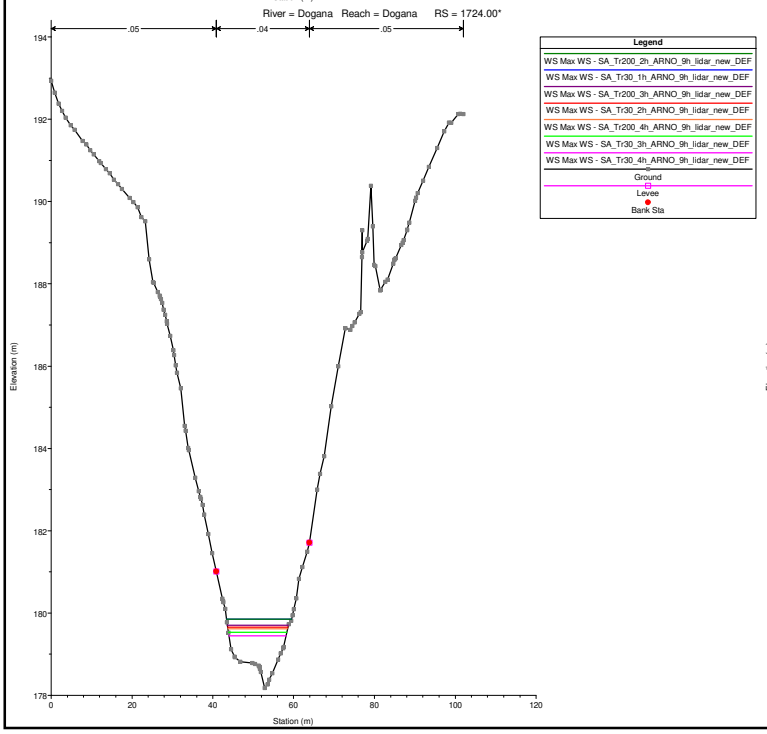

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1793
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

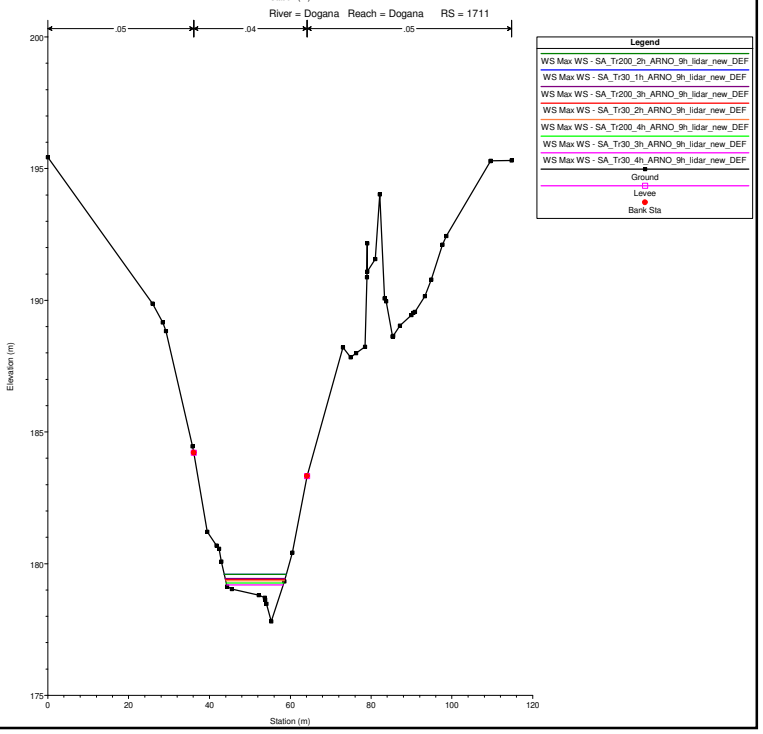

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1778.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

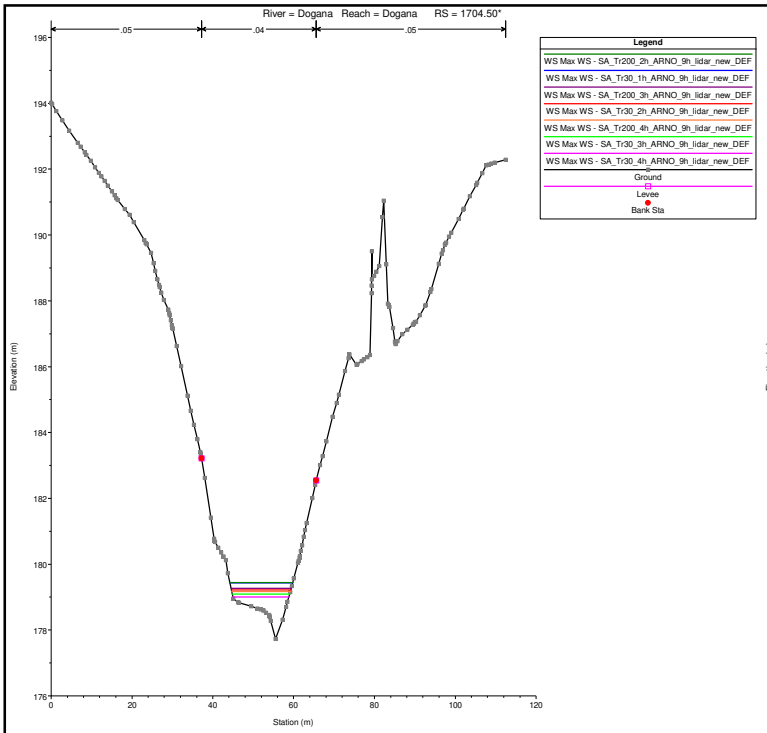

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1763
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

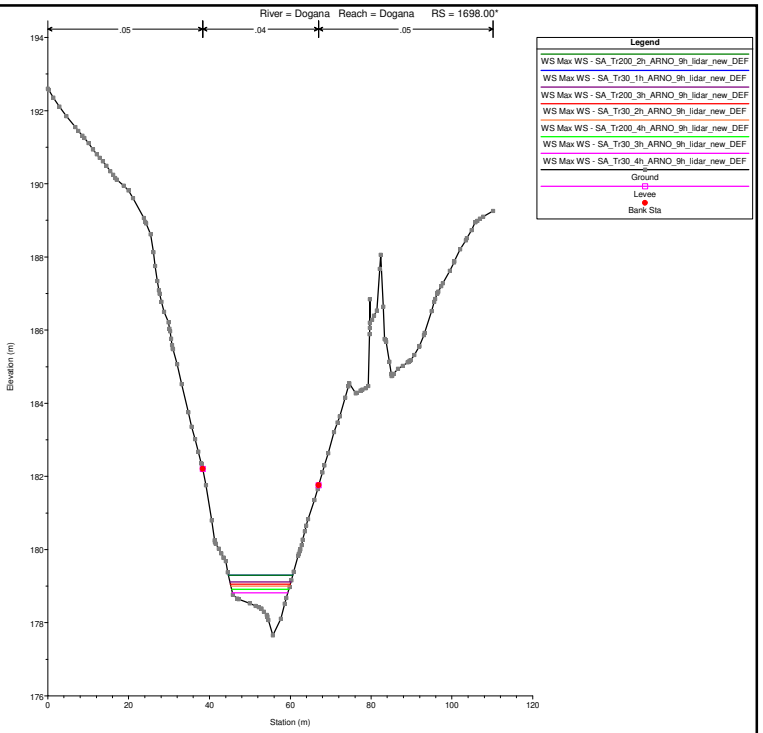

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1750.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

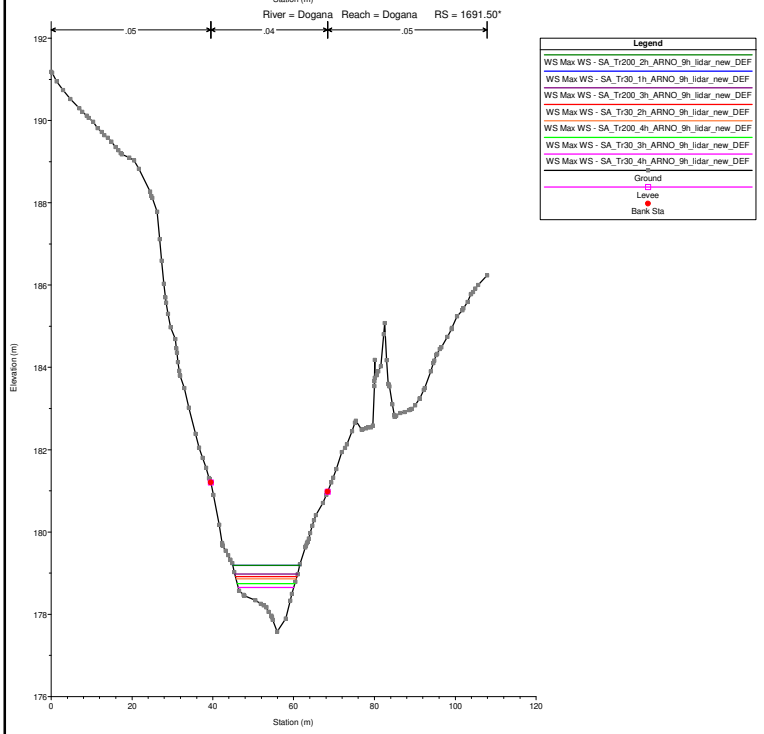

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1737
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

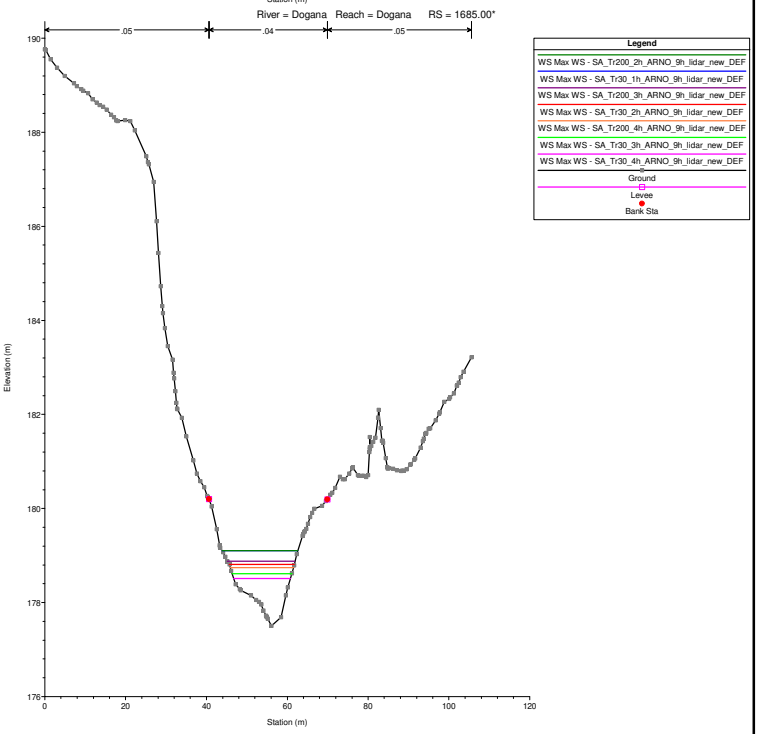

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1724.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

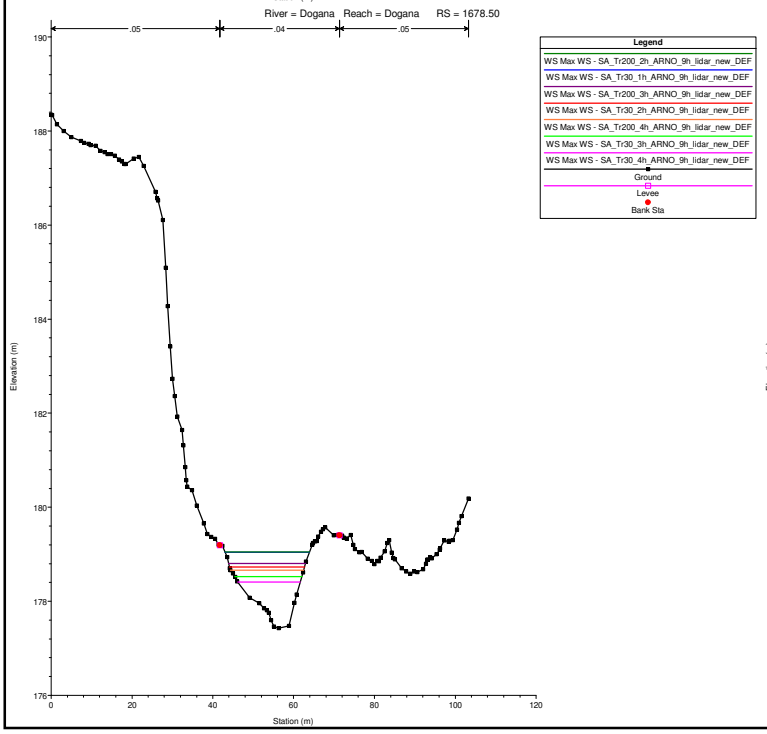

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1711
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

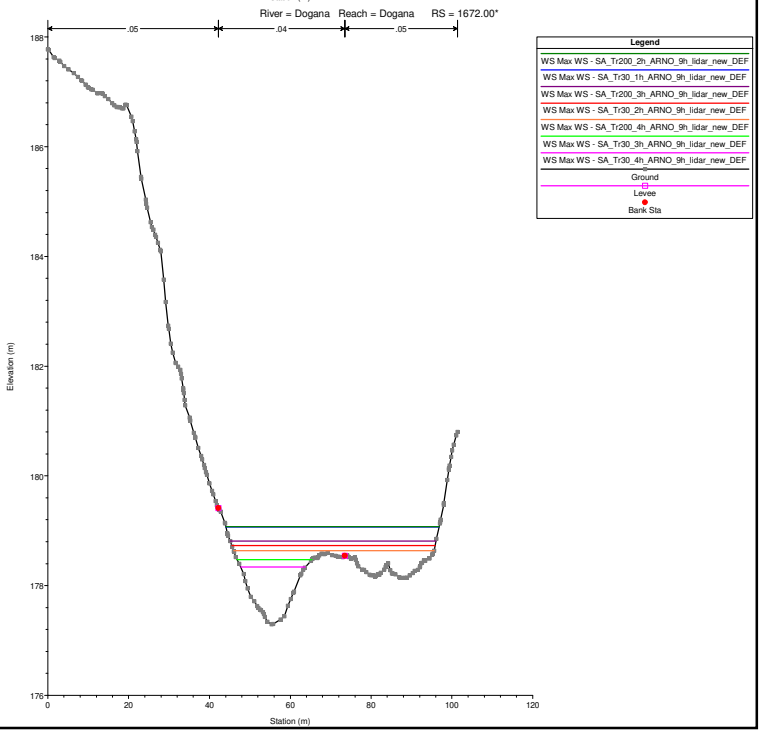

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1704.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

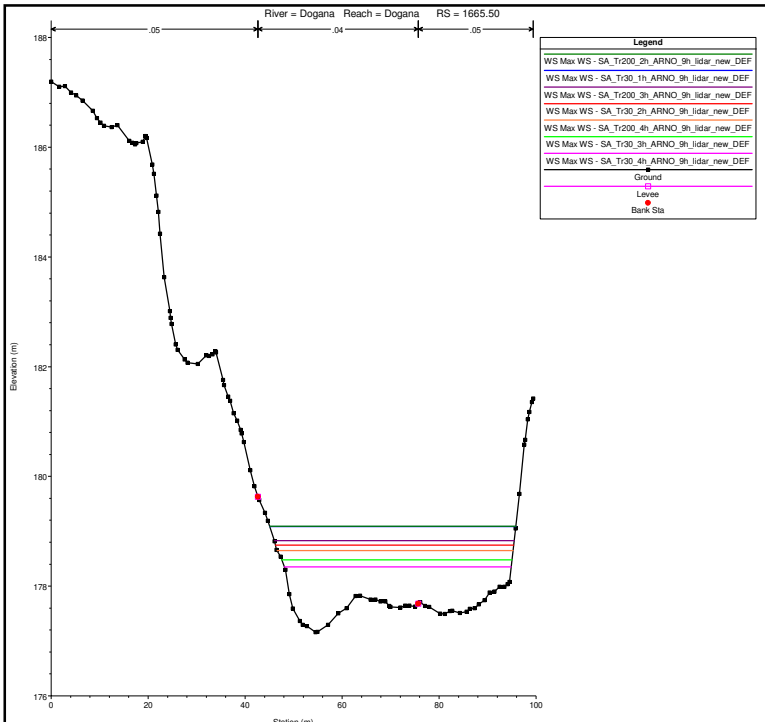

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1698.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

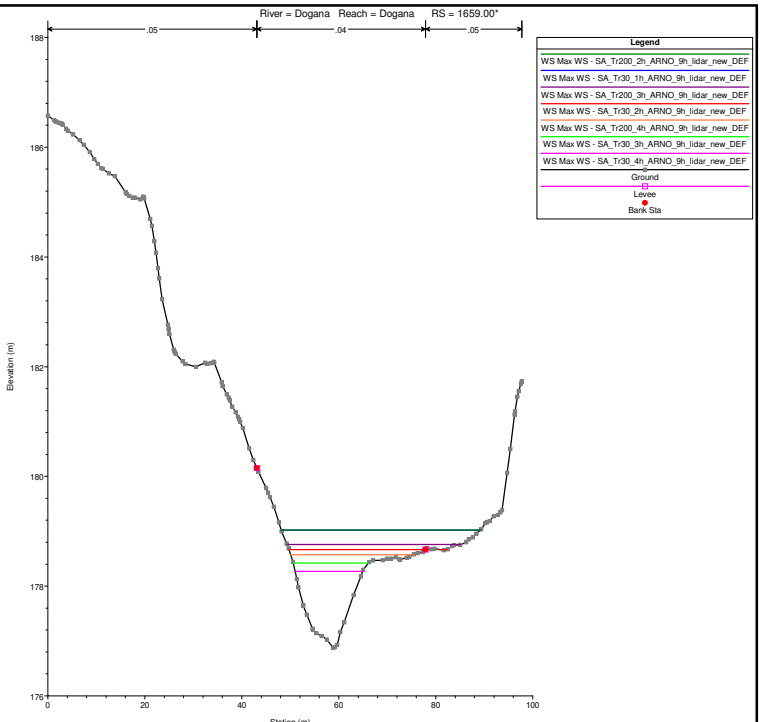

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1691.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

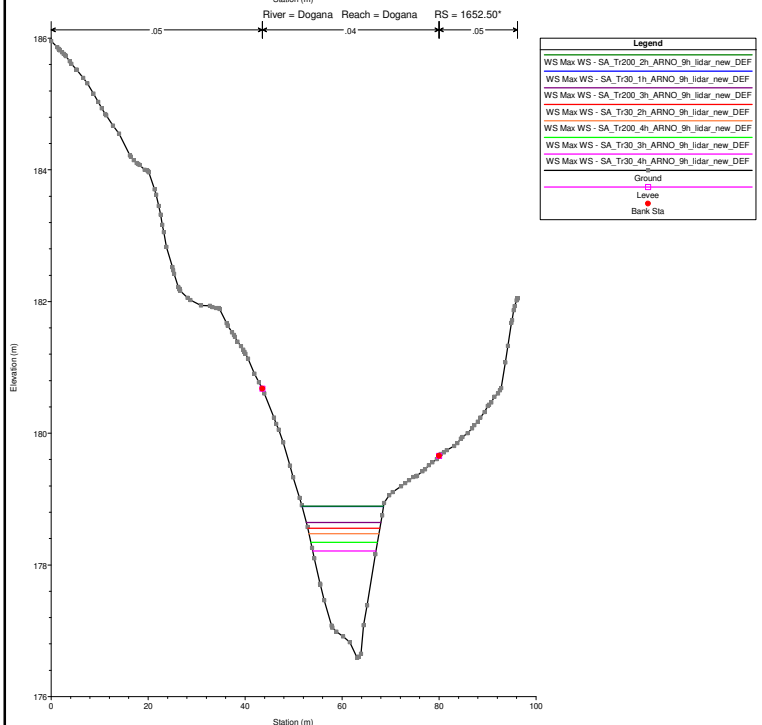

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1685.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

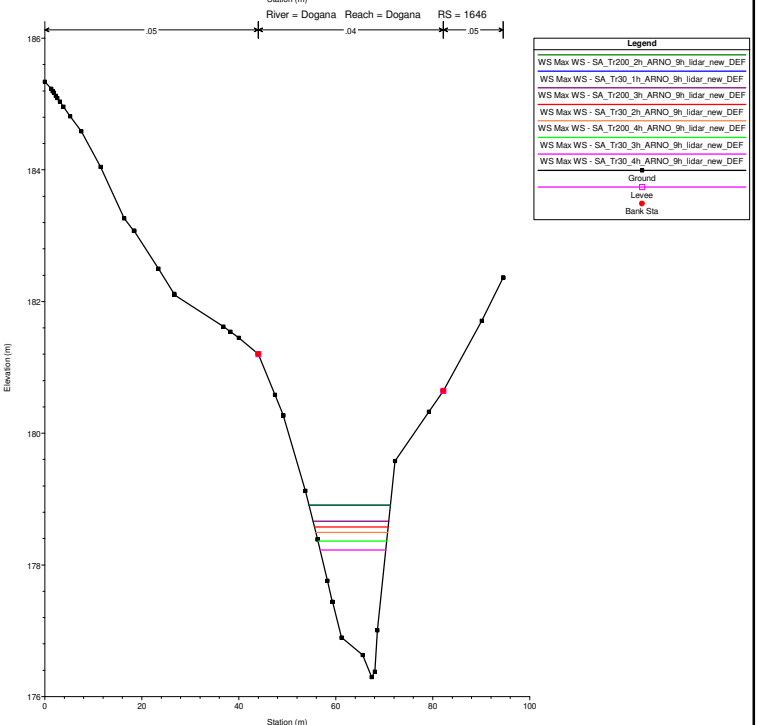

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1678.50
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

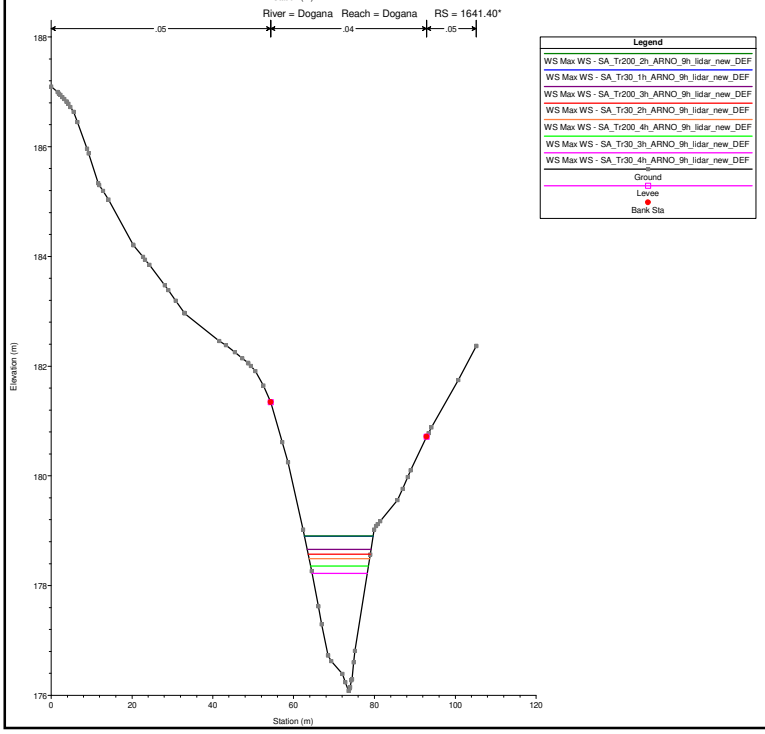

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1672.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

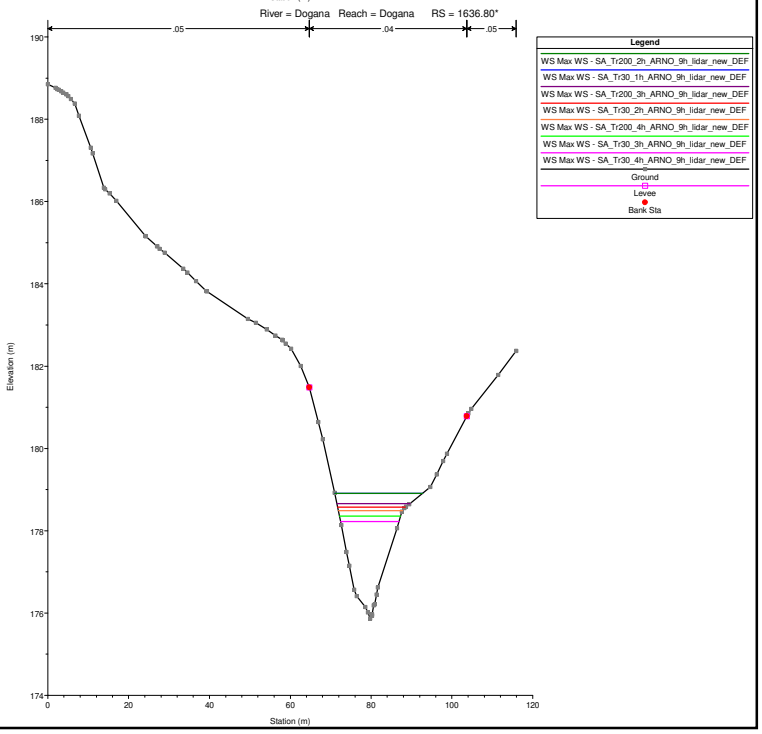

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1665.50
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

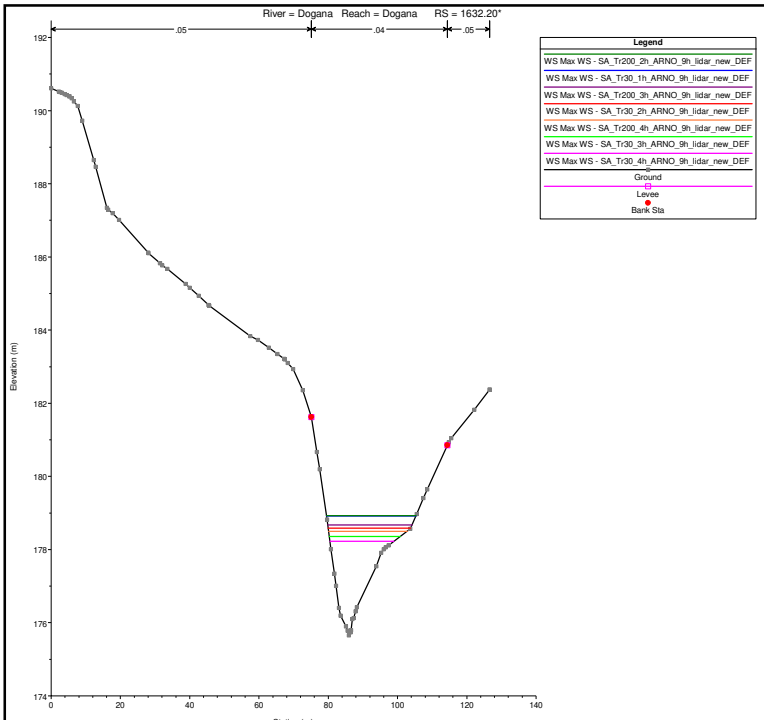

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1659.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

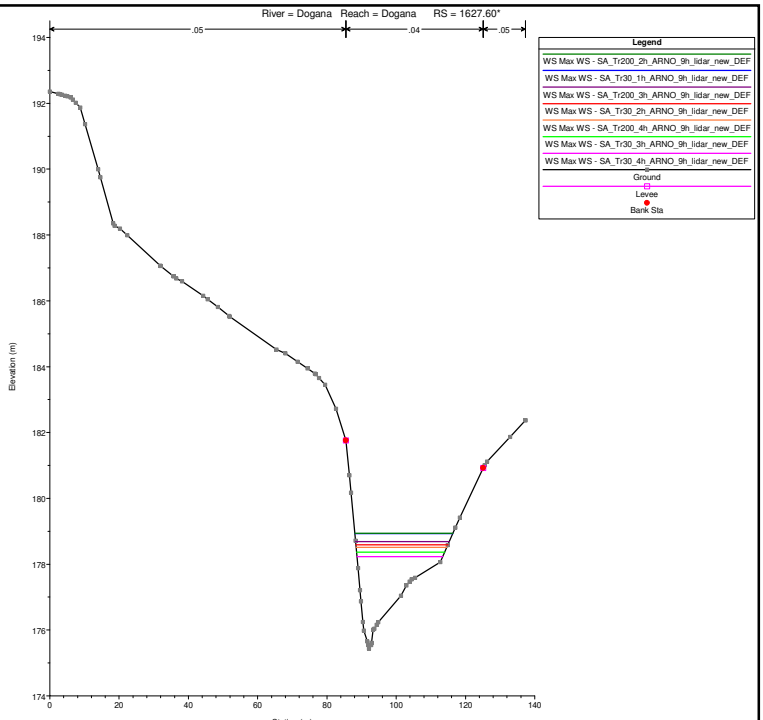

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1652.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

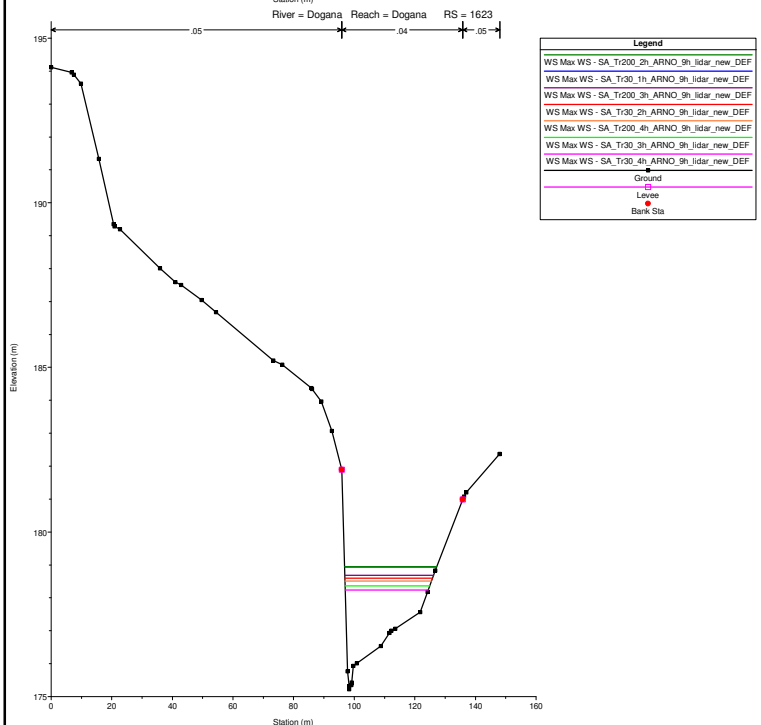

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1646
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

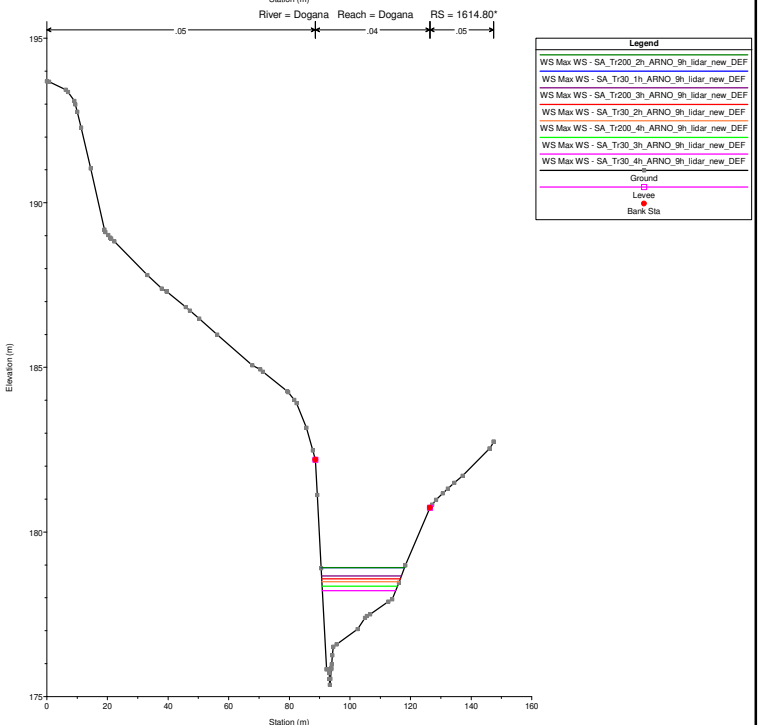

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1641.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

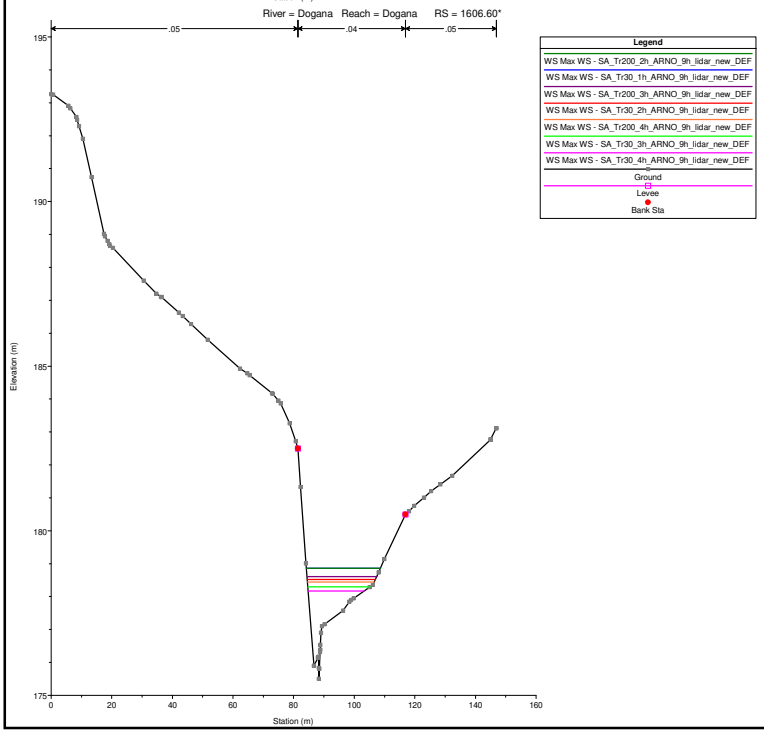

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1636.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

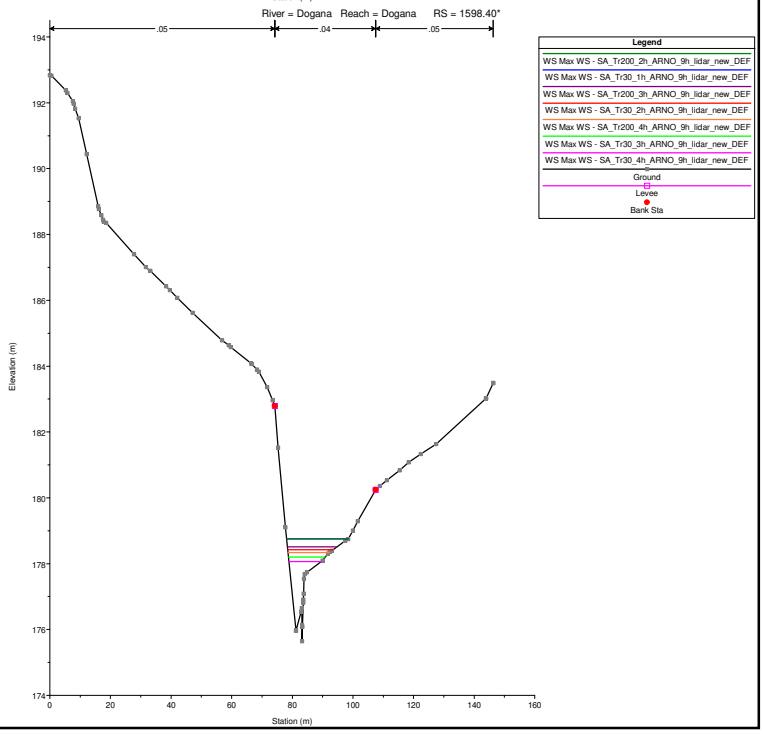

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1632.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

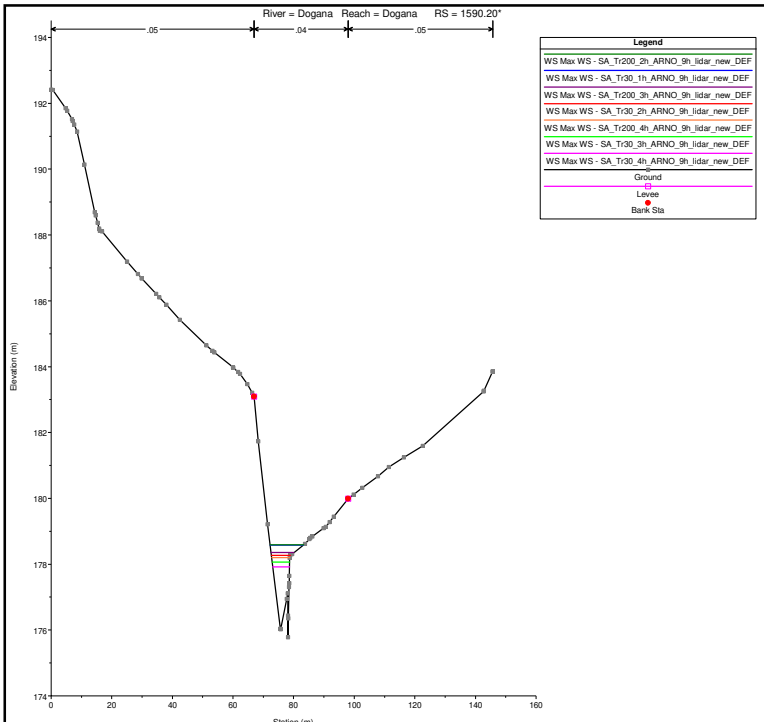

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1627.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

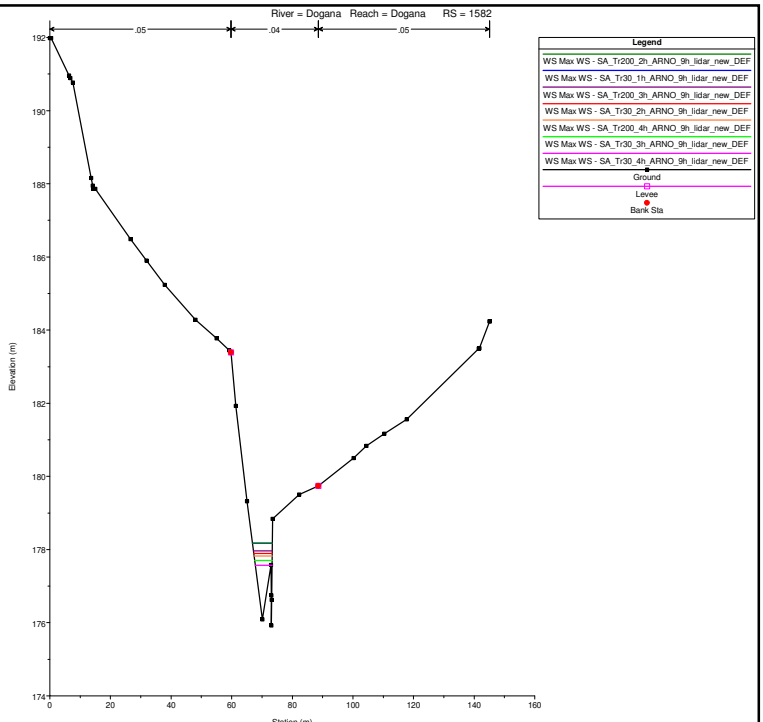

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1623
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

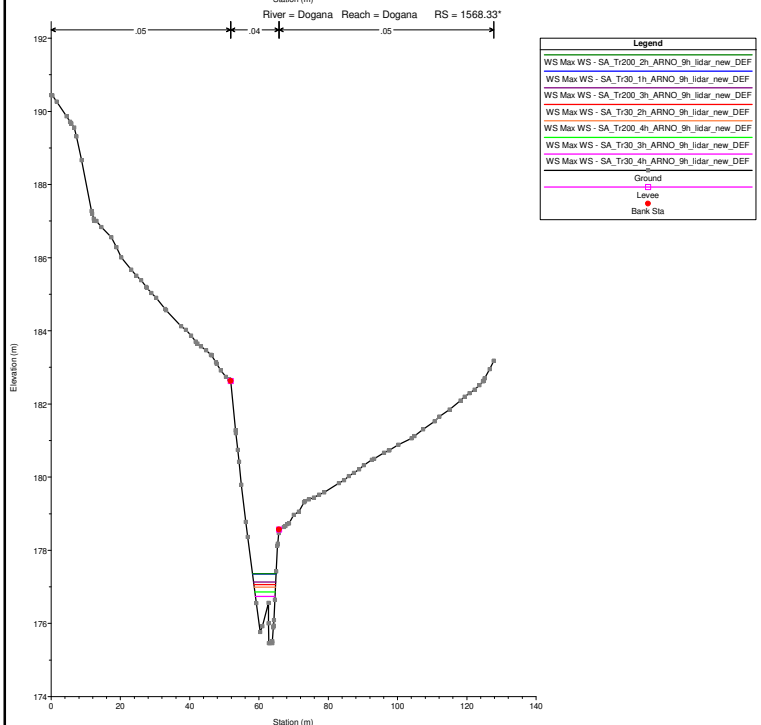

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1614.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

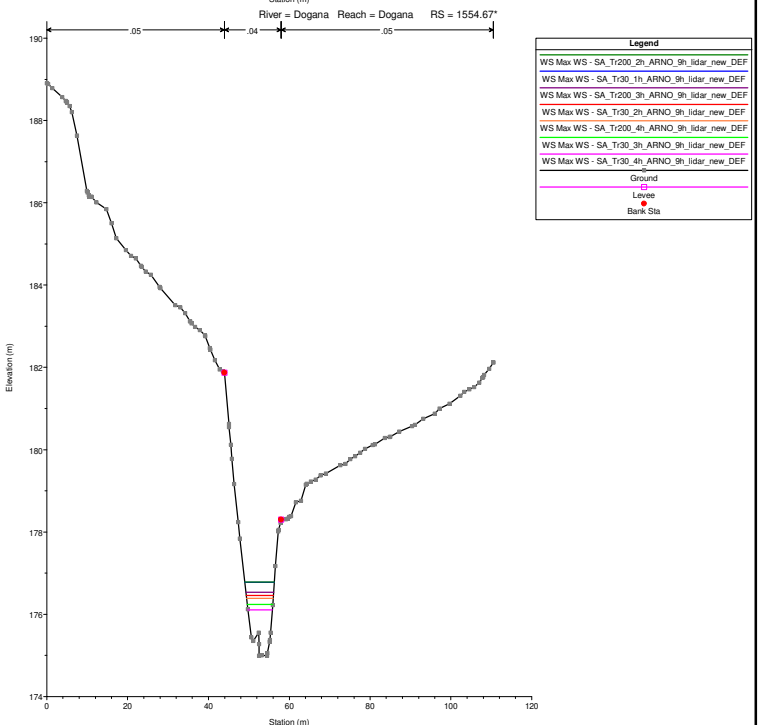

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1606.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

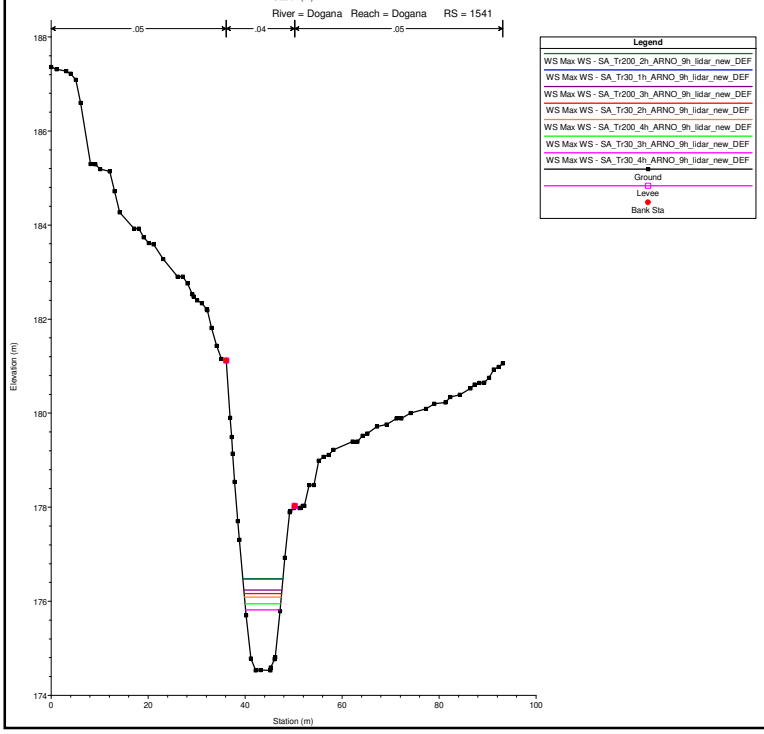

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1598.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

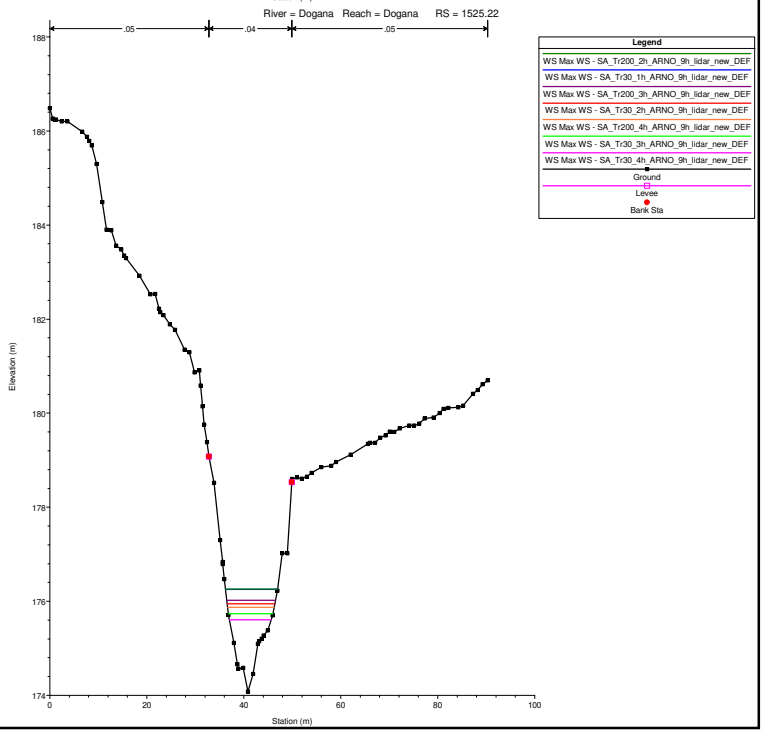

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1590.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

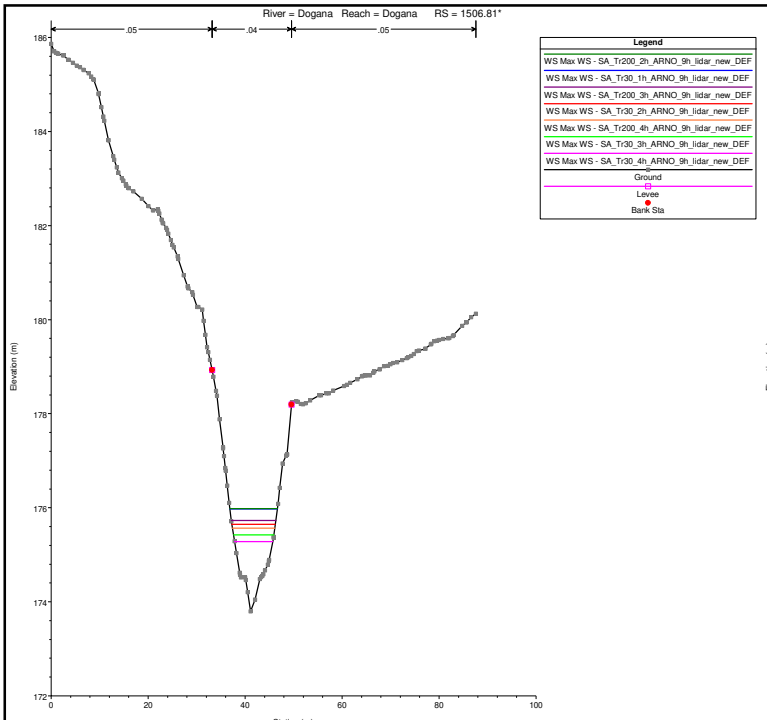

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1582
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

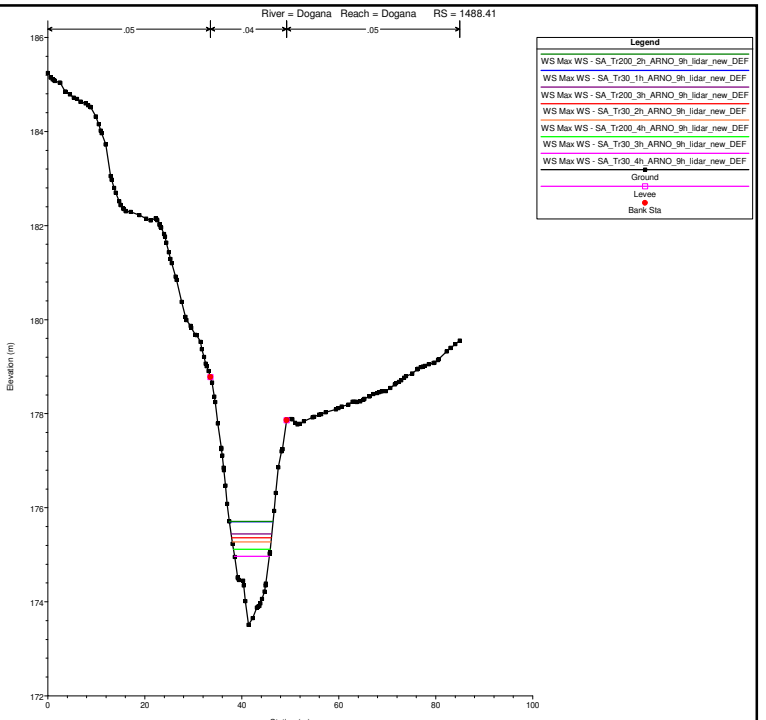

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1568.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

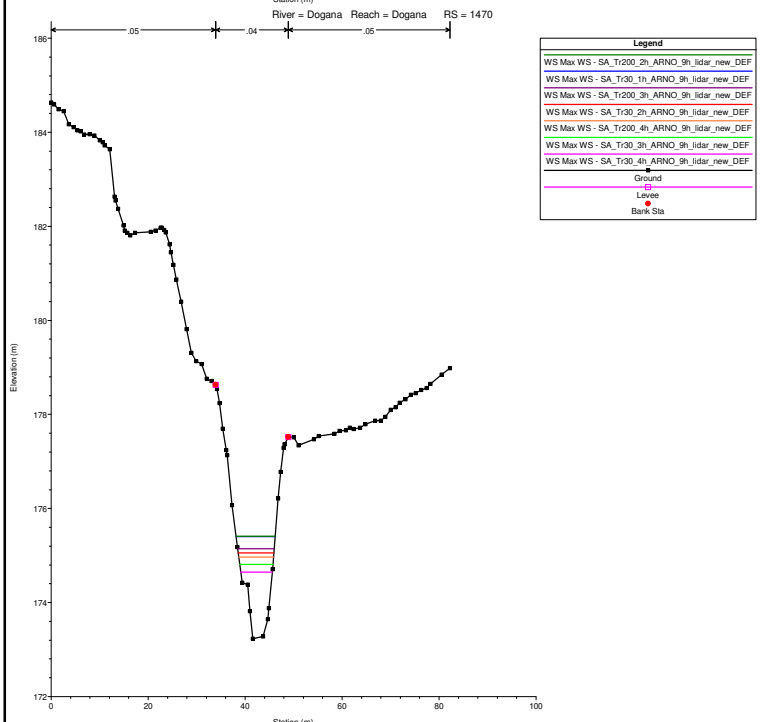

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1554.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

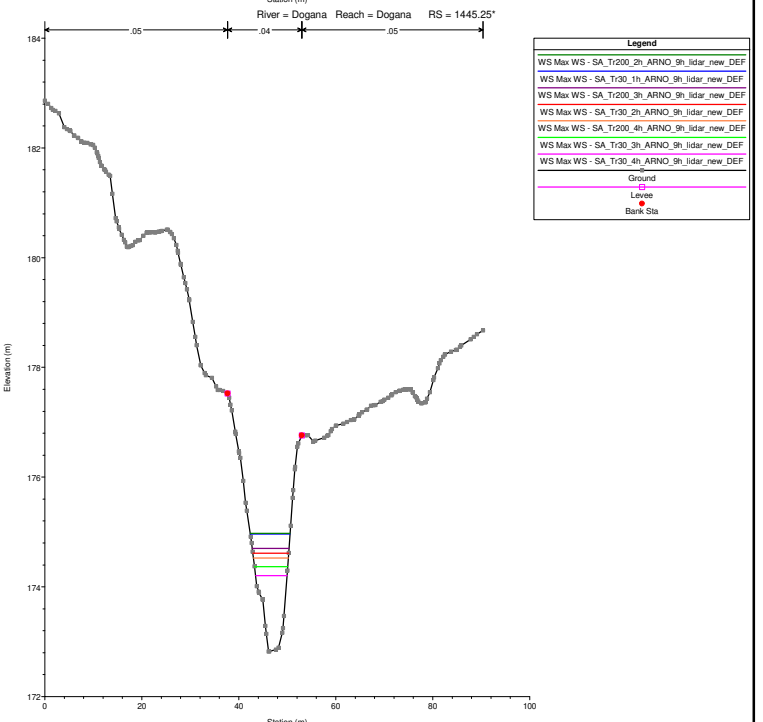

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1541
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

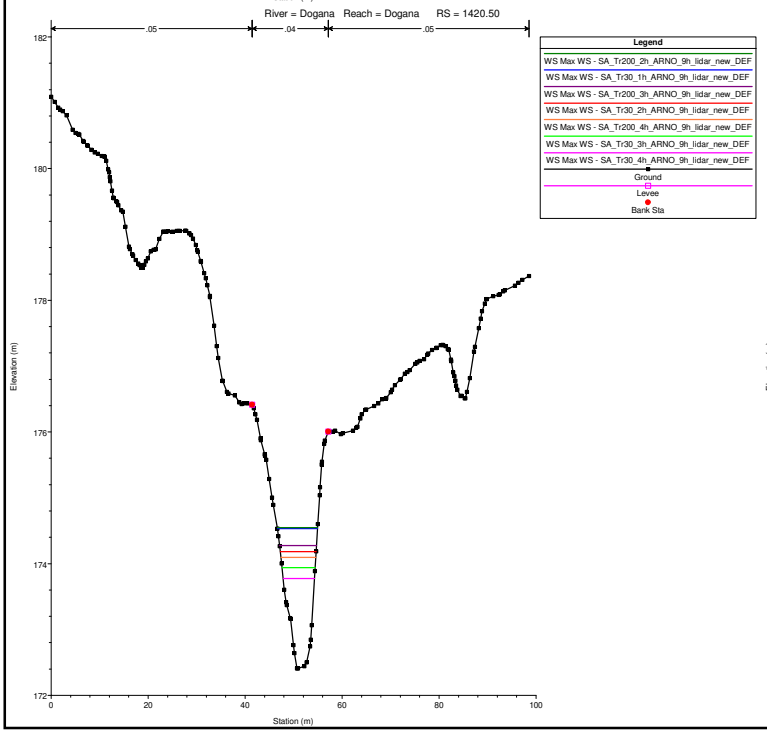

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1525.22
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

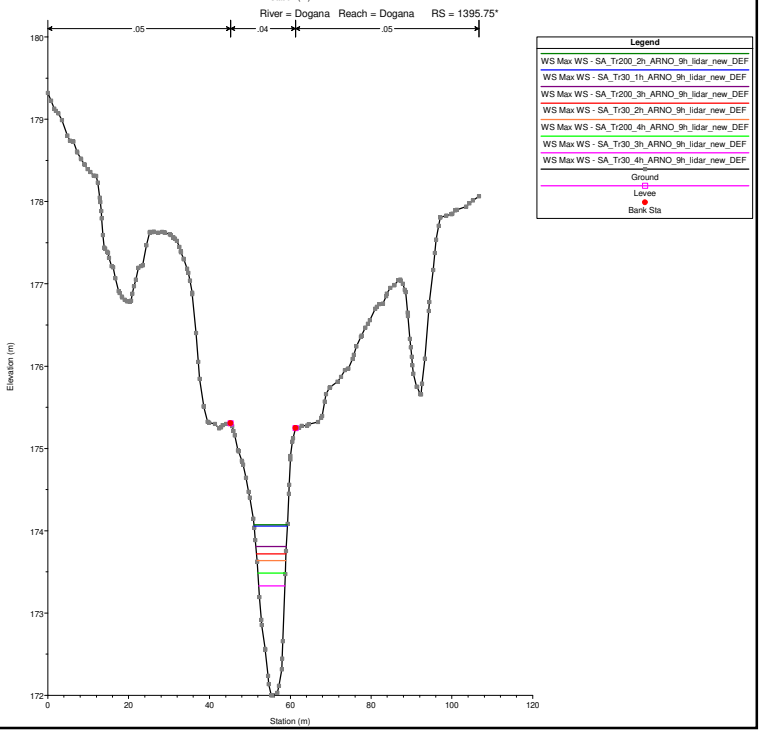

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1506.81*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

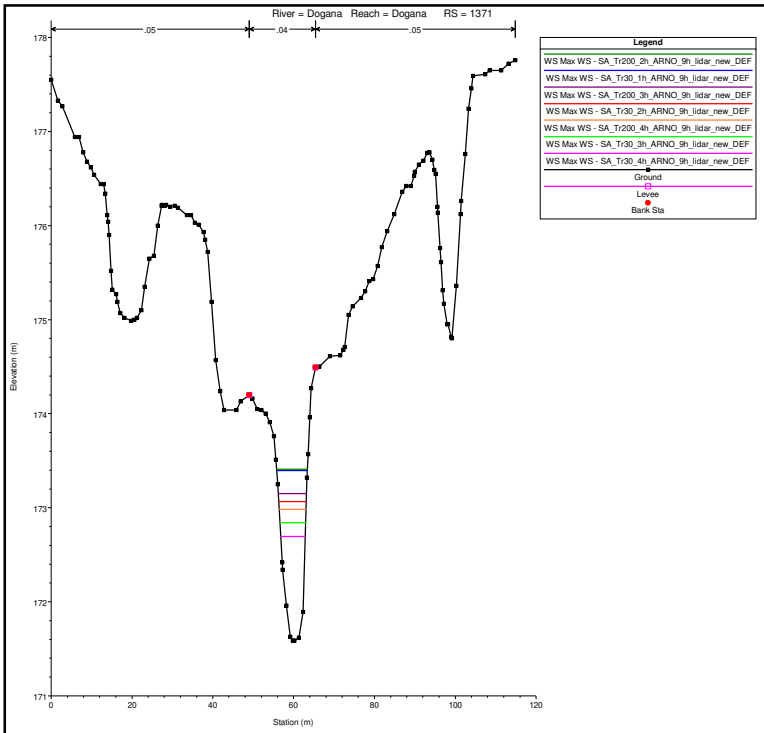

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1488.41
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

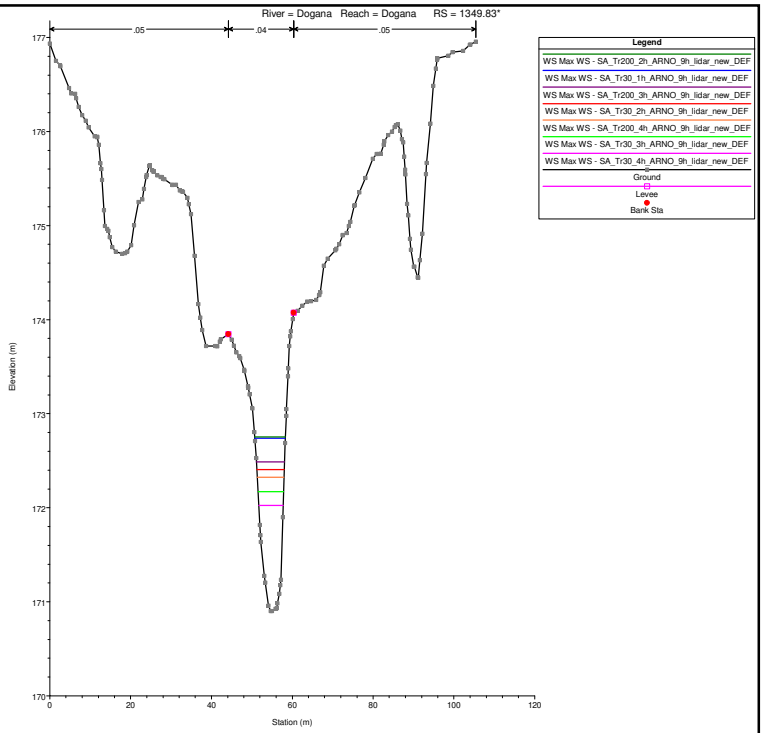

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1470
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

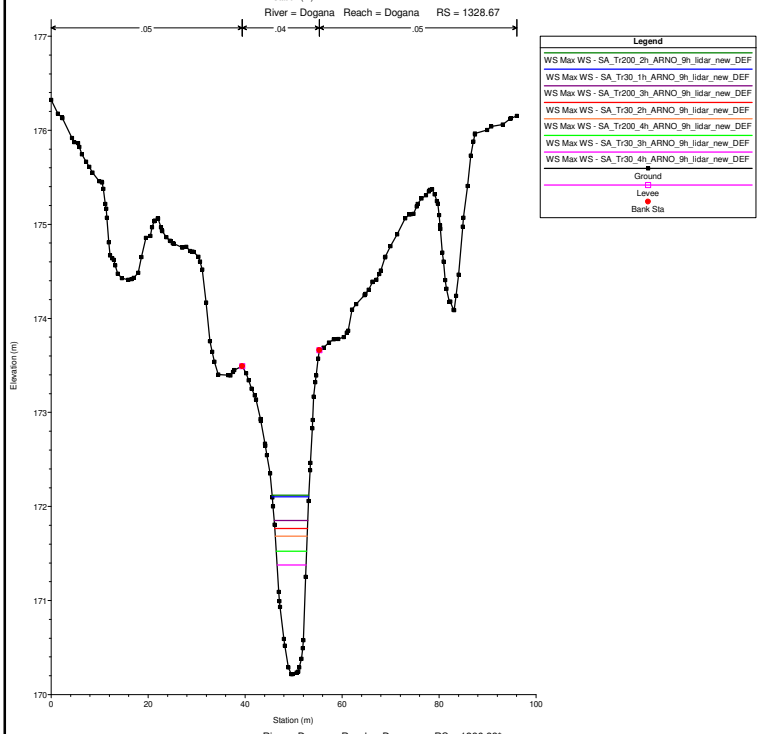

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1445.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

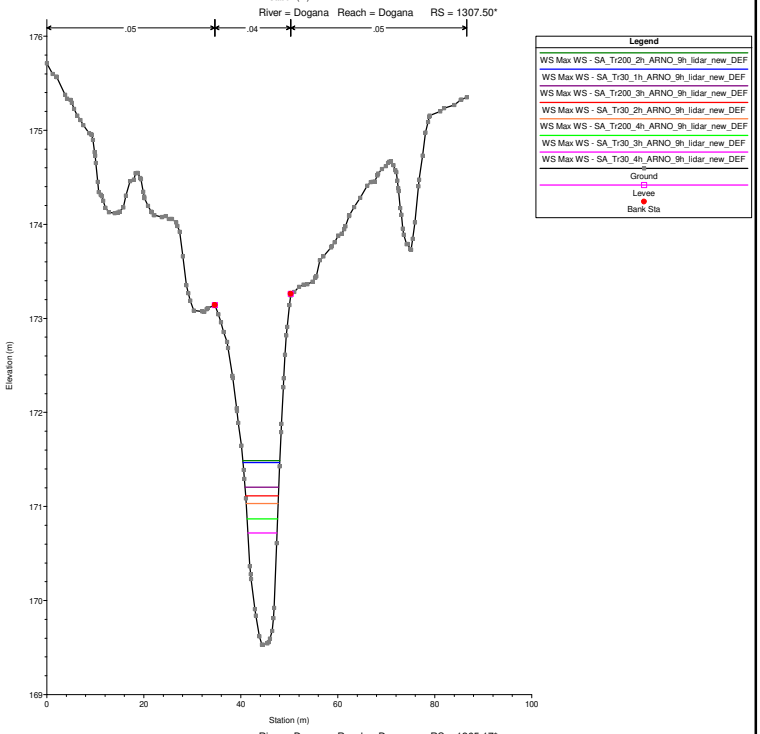

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1420.50
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

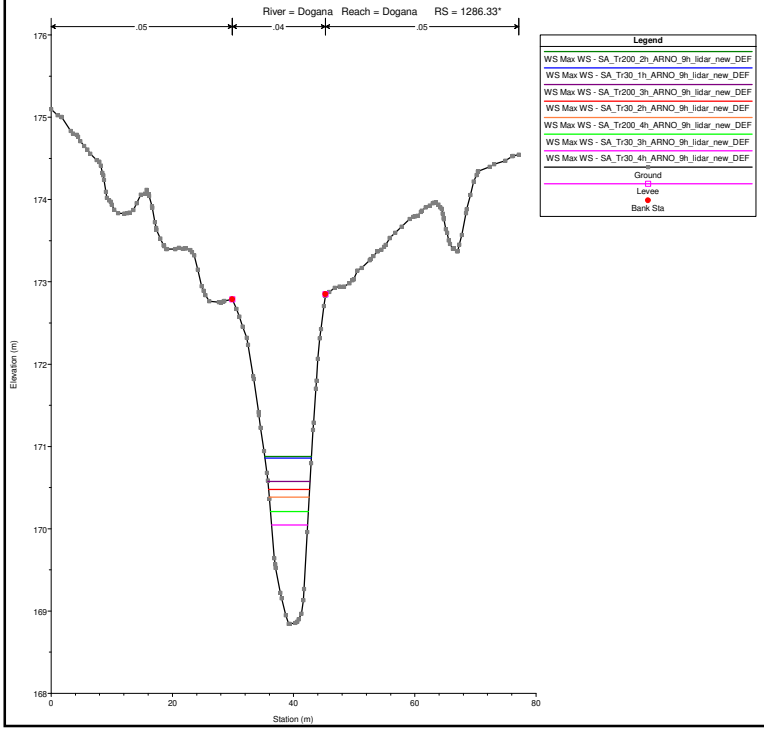

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1395.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

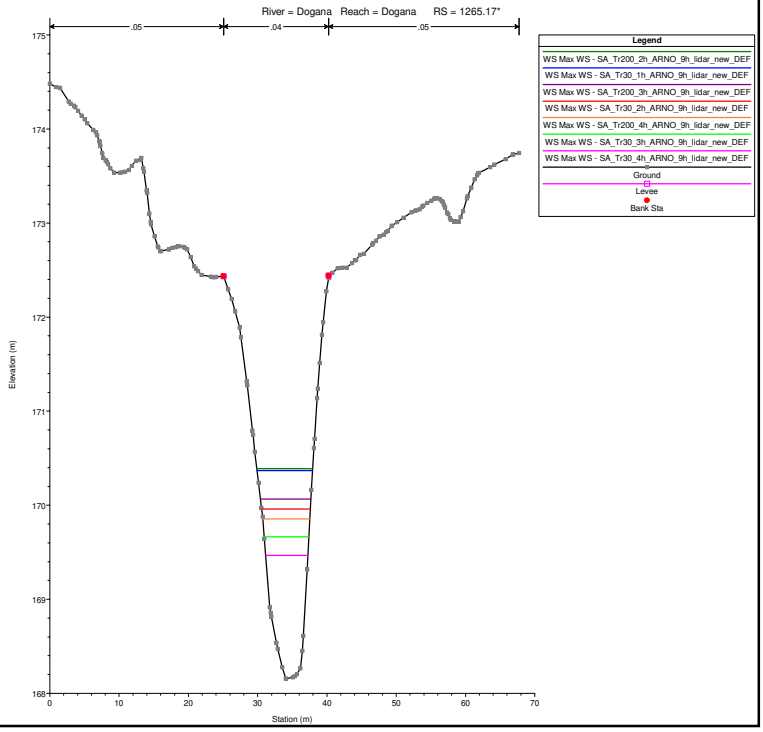

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1371
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

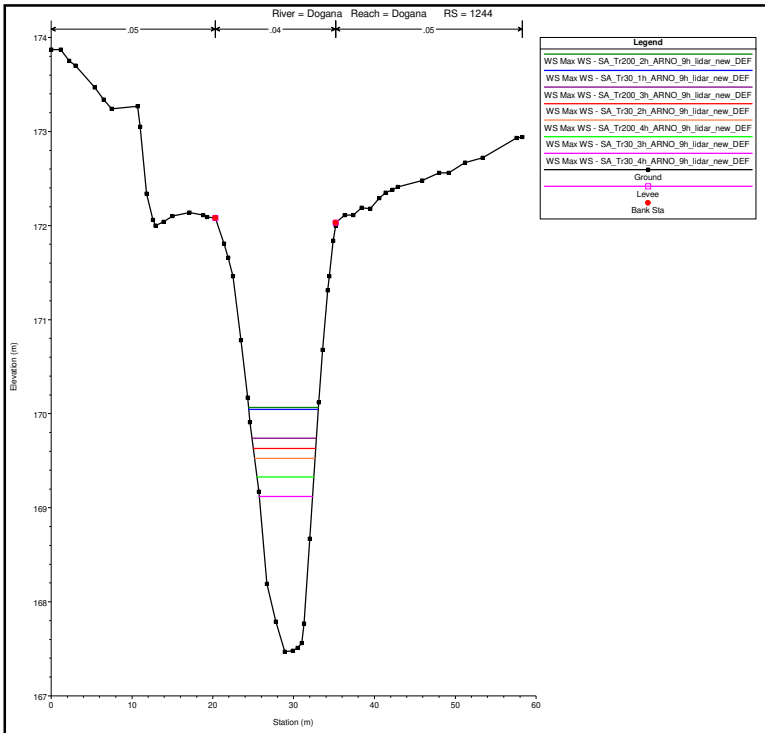

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1349.83*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

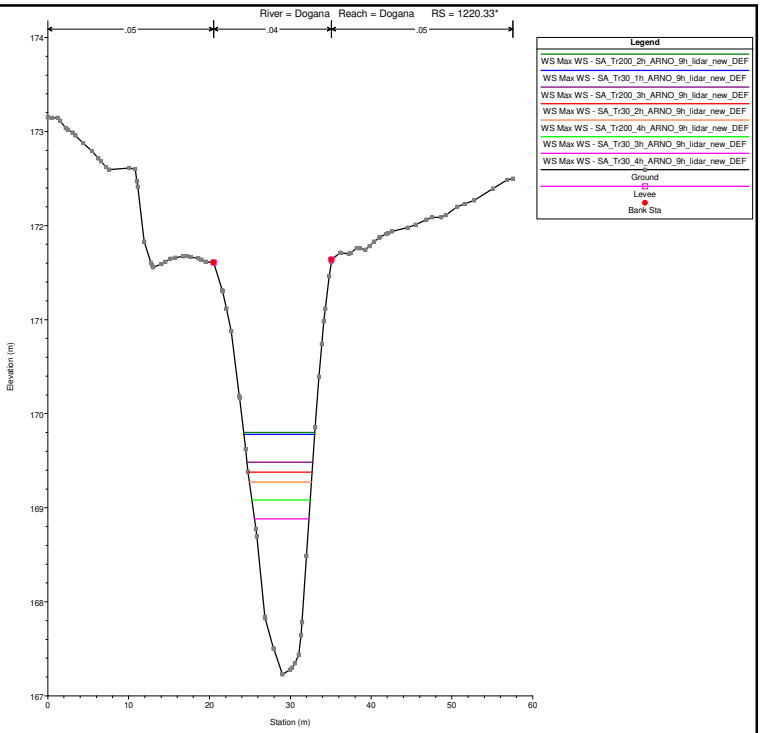

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1328.67
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

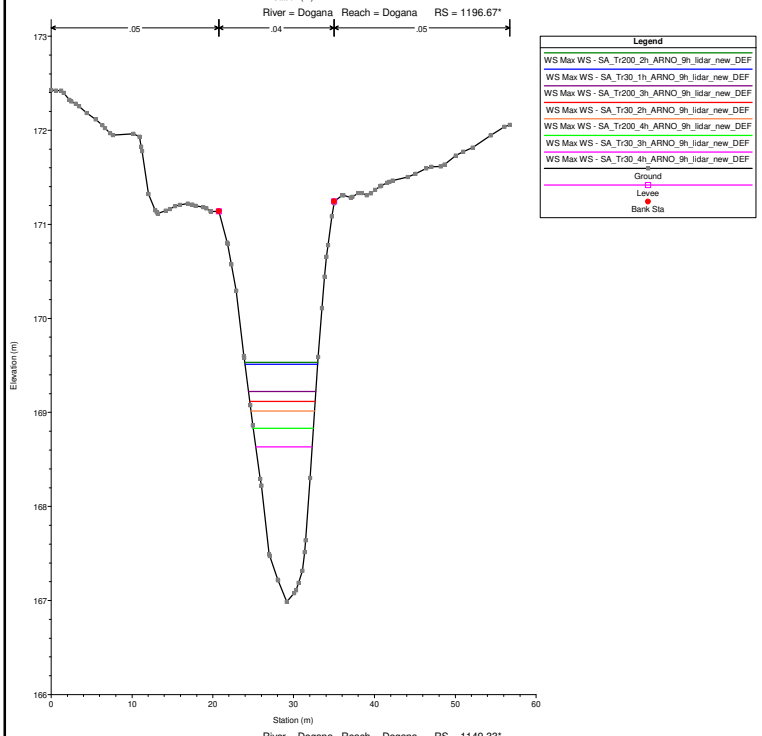

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1307.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

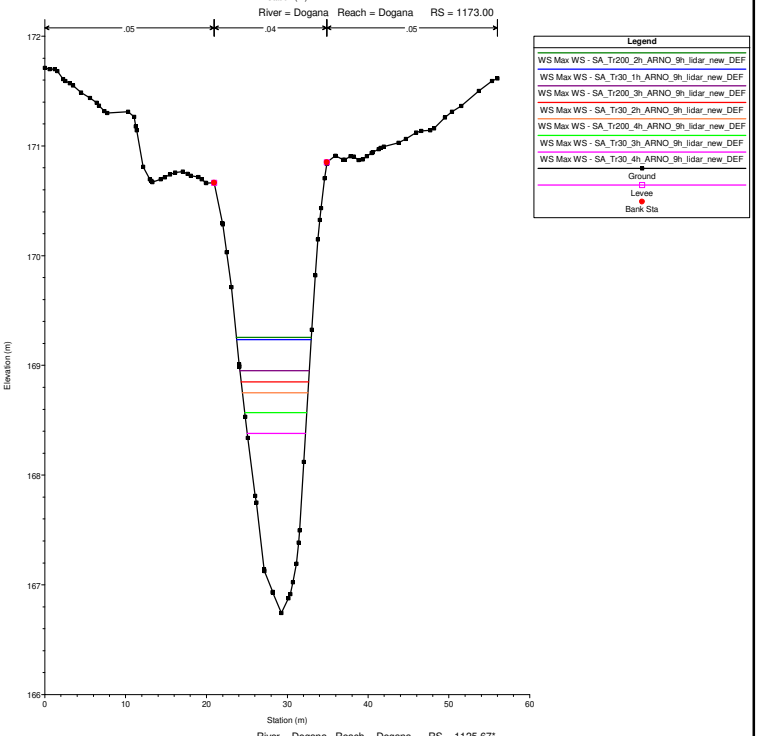

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1286.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

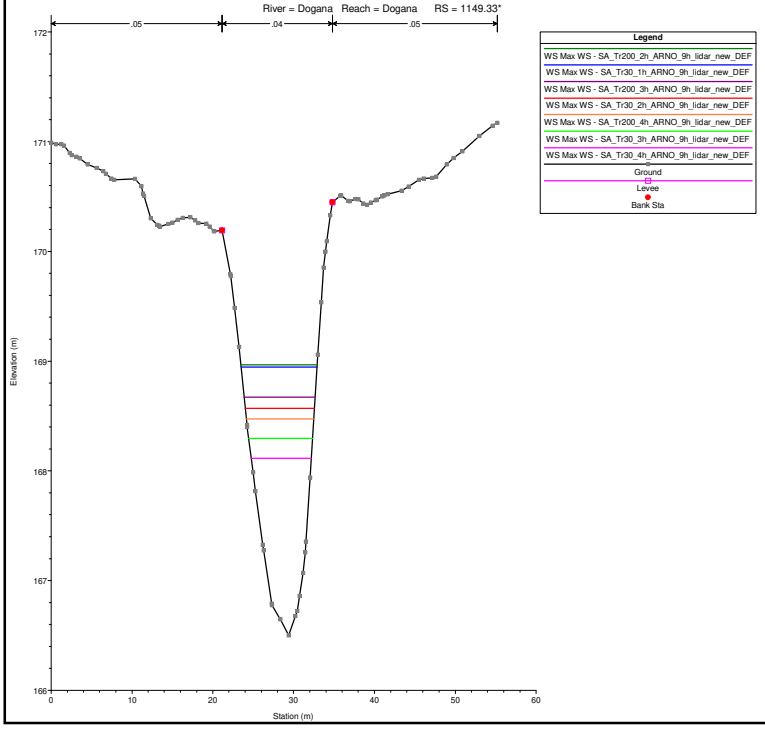

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1265.17*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

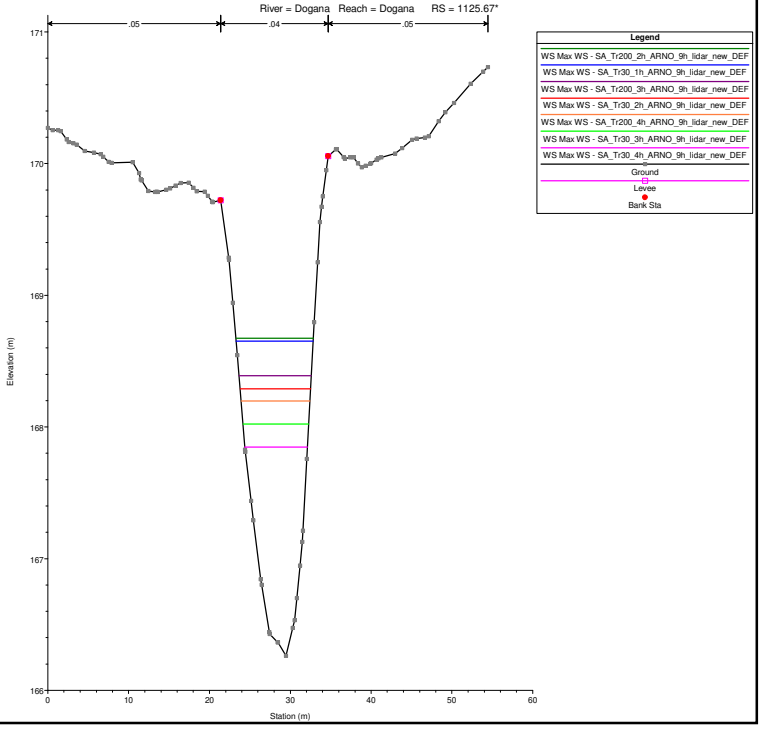

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1244
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

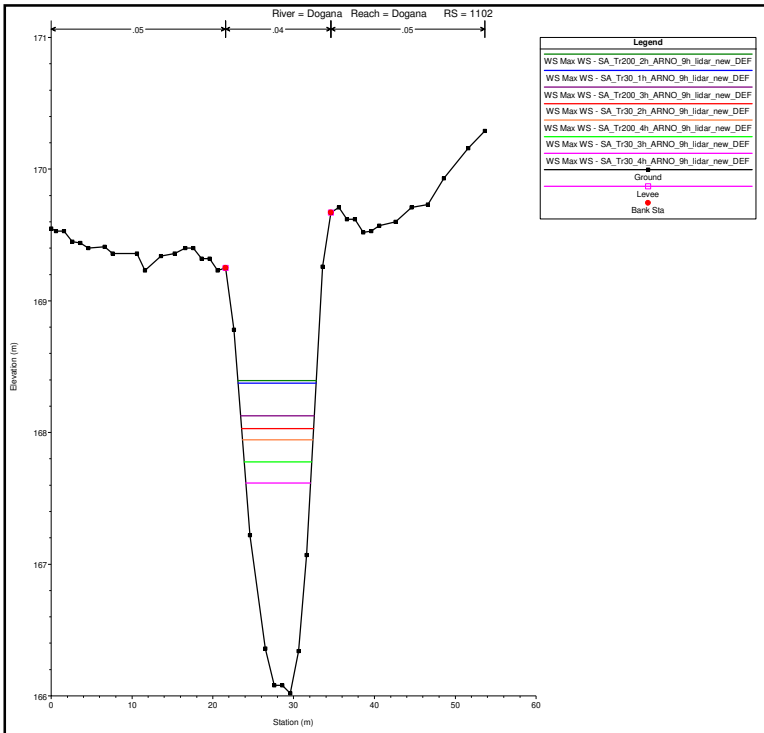

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1220.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

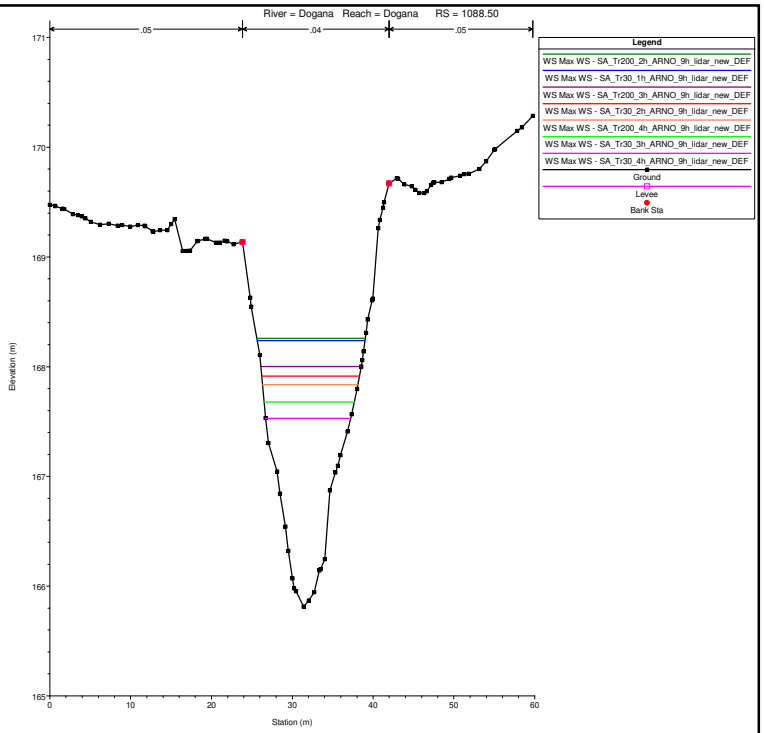

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1196.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

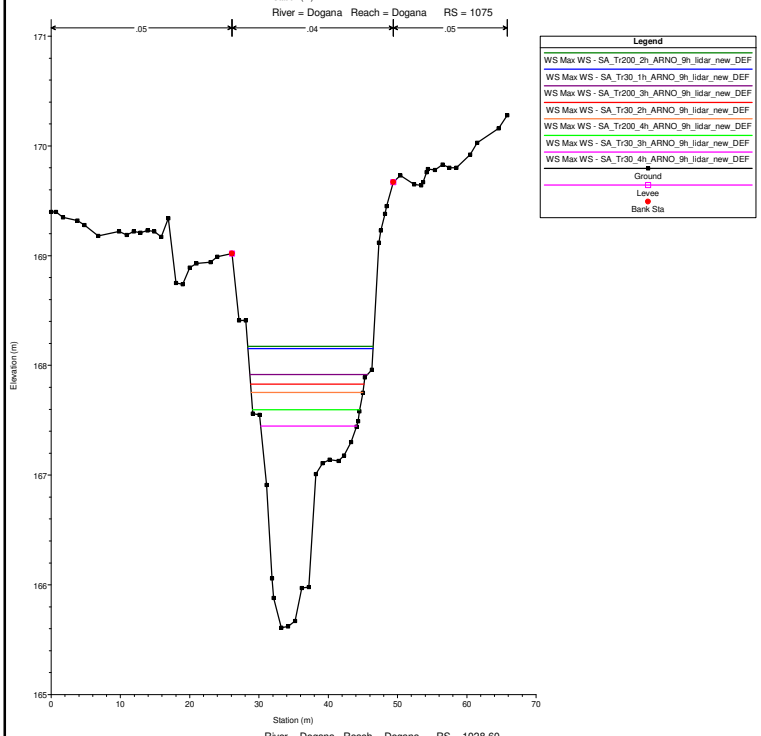

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1173.00
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

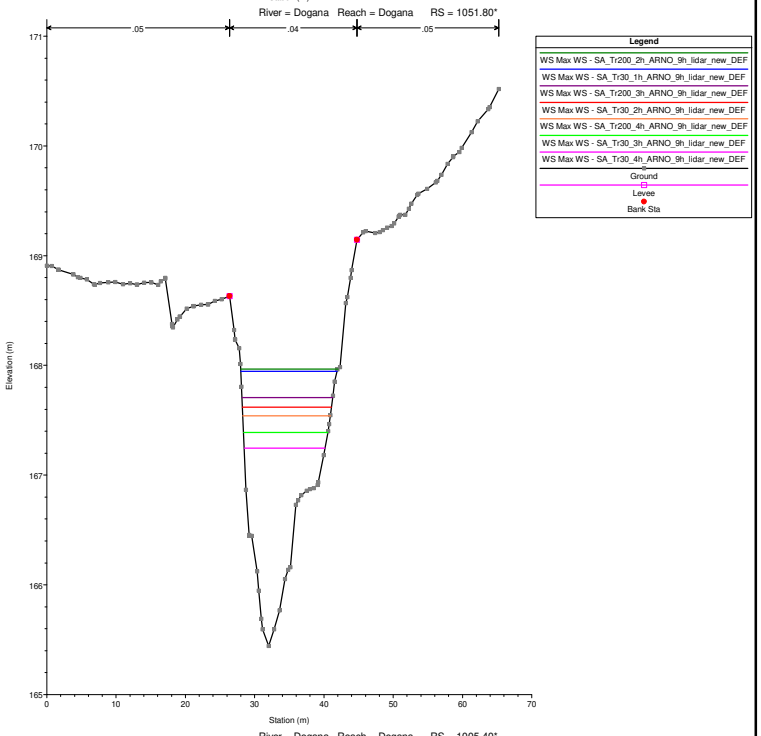

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1149.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

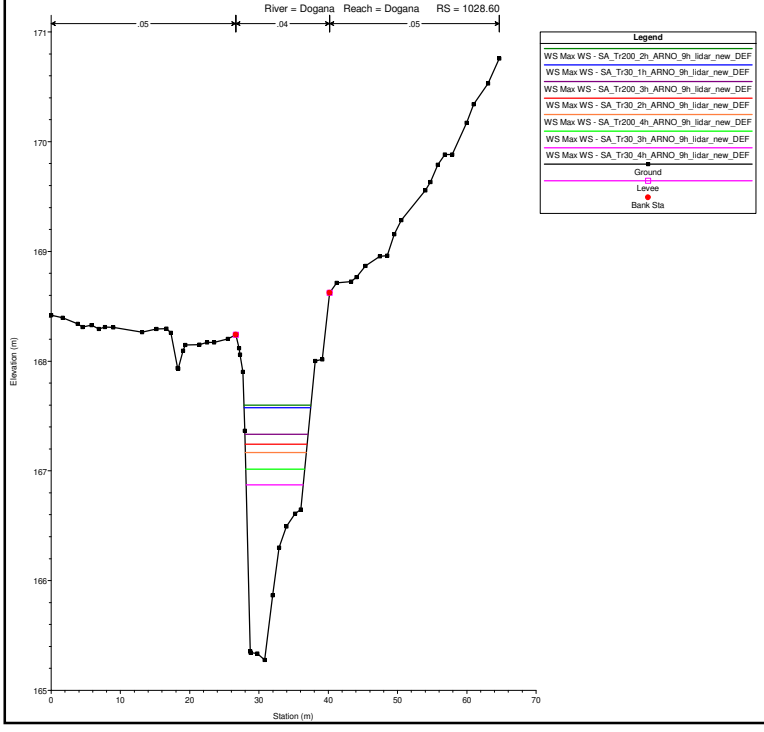

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1125.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

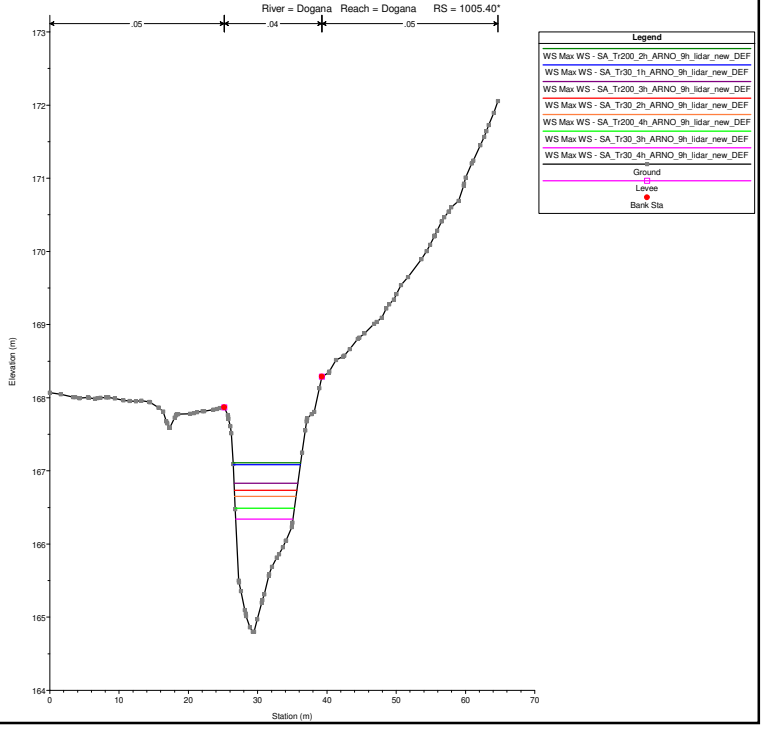

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1102
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

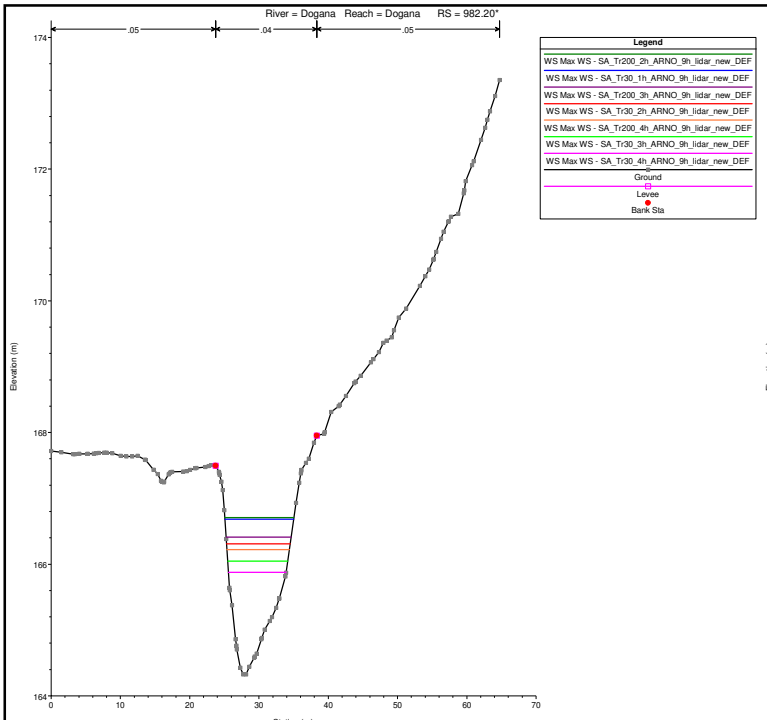

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1088.50
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

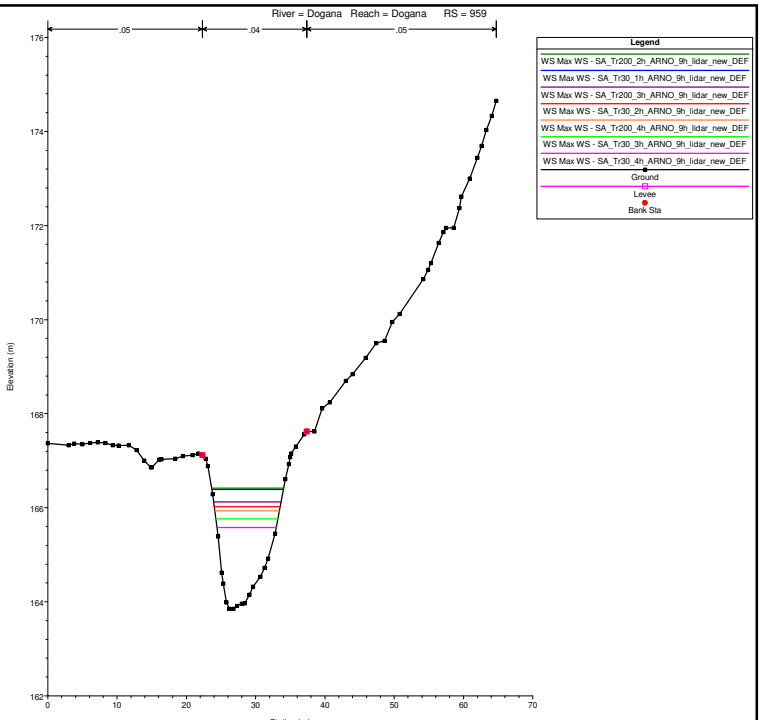

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1075
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

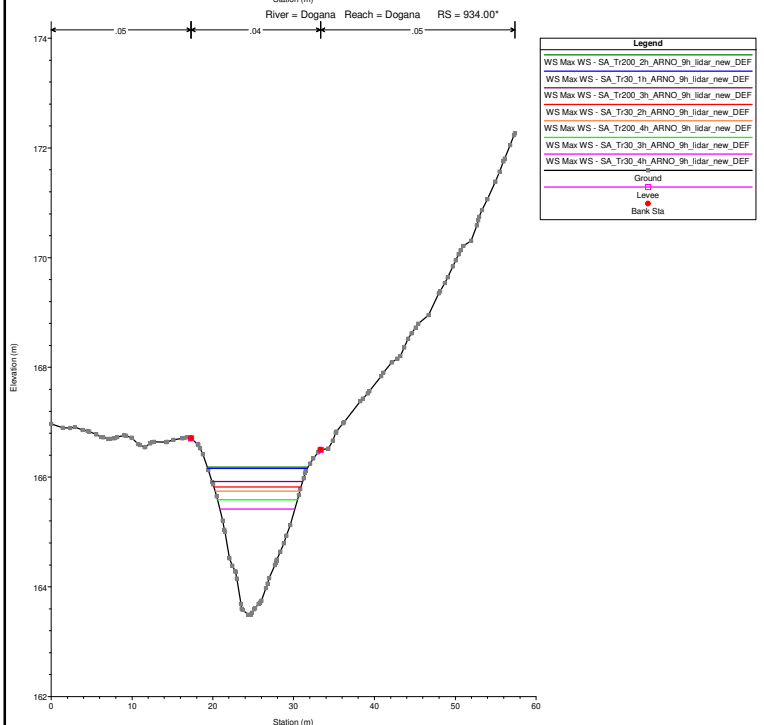

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1051.80*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

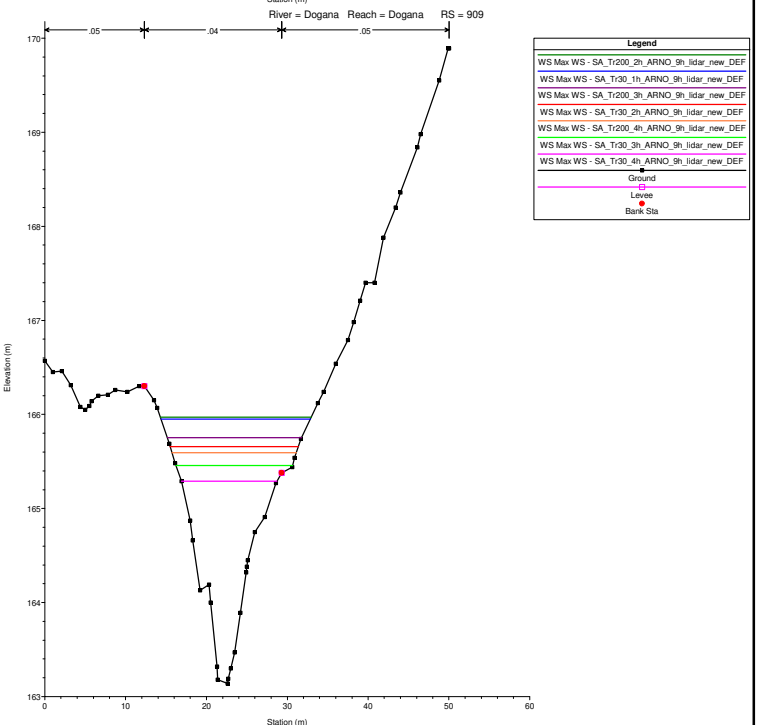

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1028.60
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

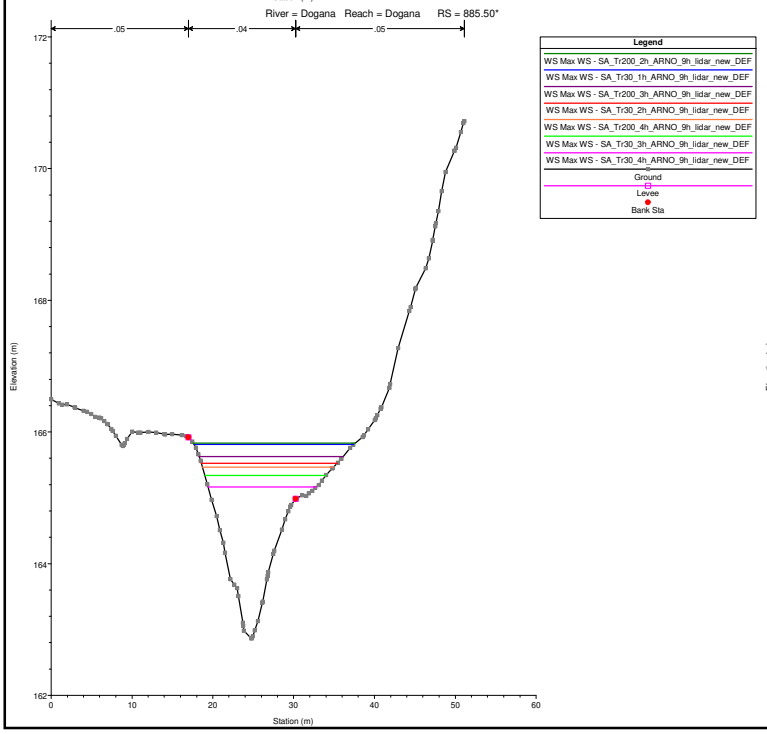

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1005.40*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

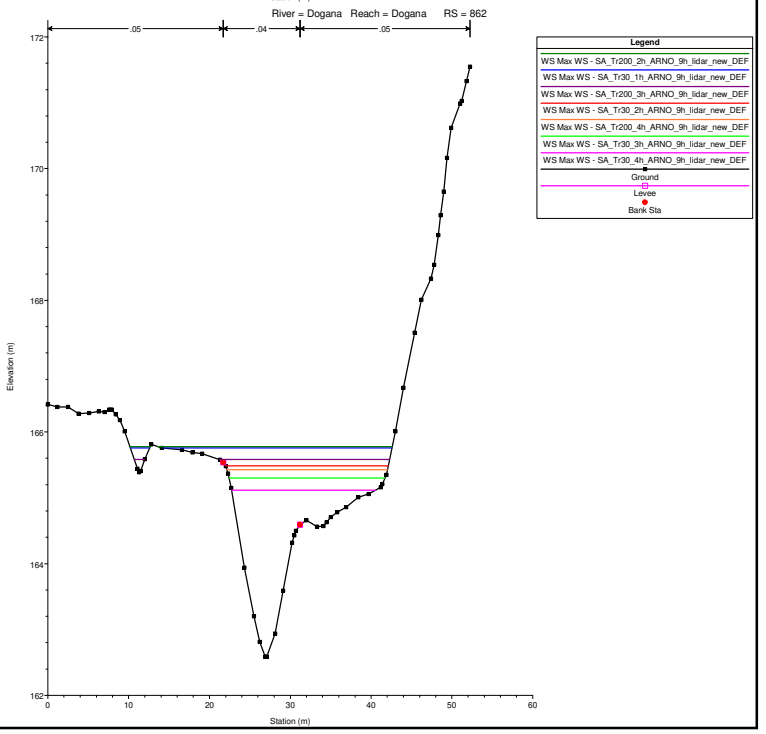

River = Dogana Reach = Dogana RS = 982.20*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

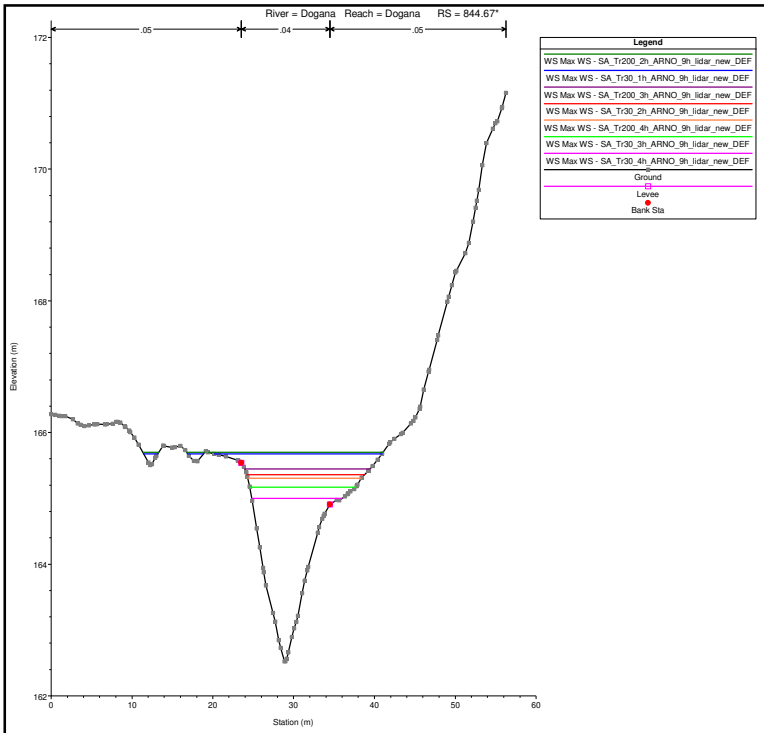

River = Dogana Reach = Dogana RS = 959
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

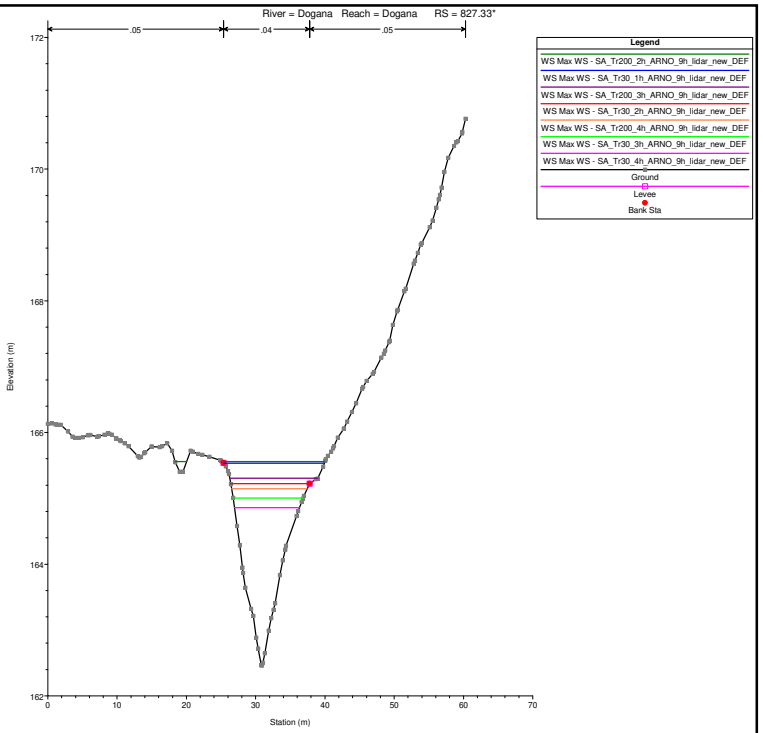

River = Dogana Reach = Dogana RS = 934.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

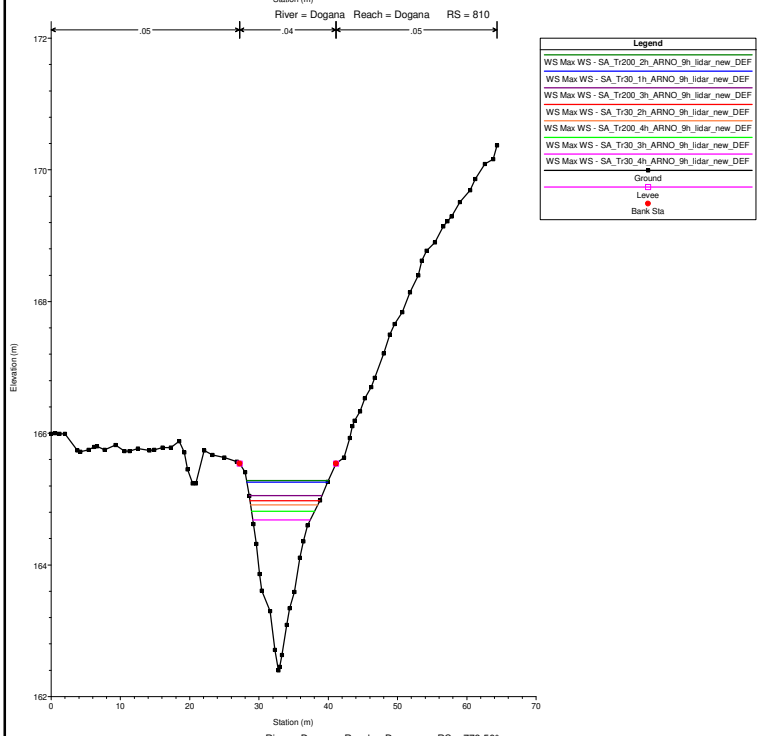

River = Dogana Reach = Dogana RS = 909
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

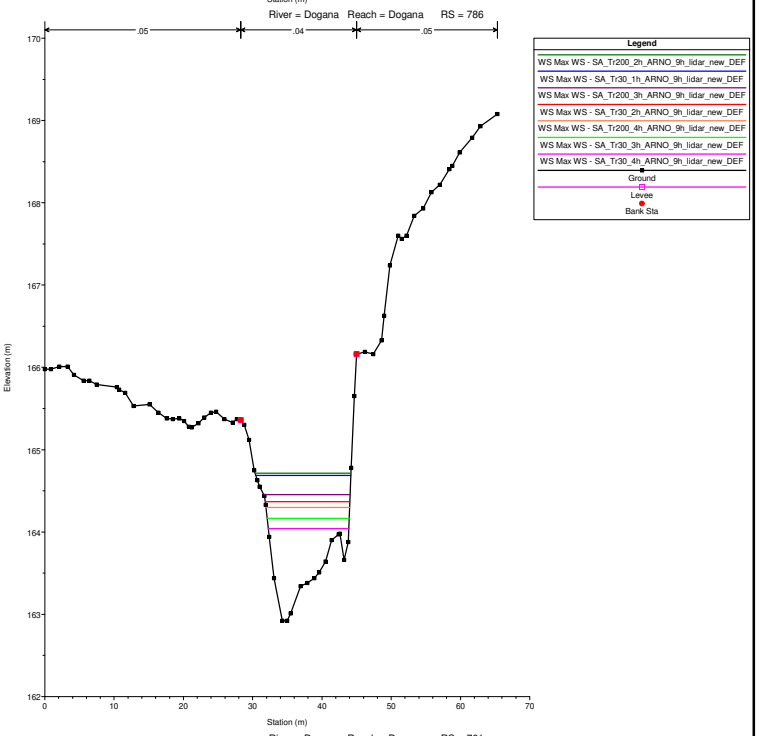

River = Dogana Reach = Dogana RS = 885.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

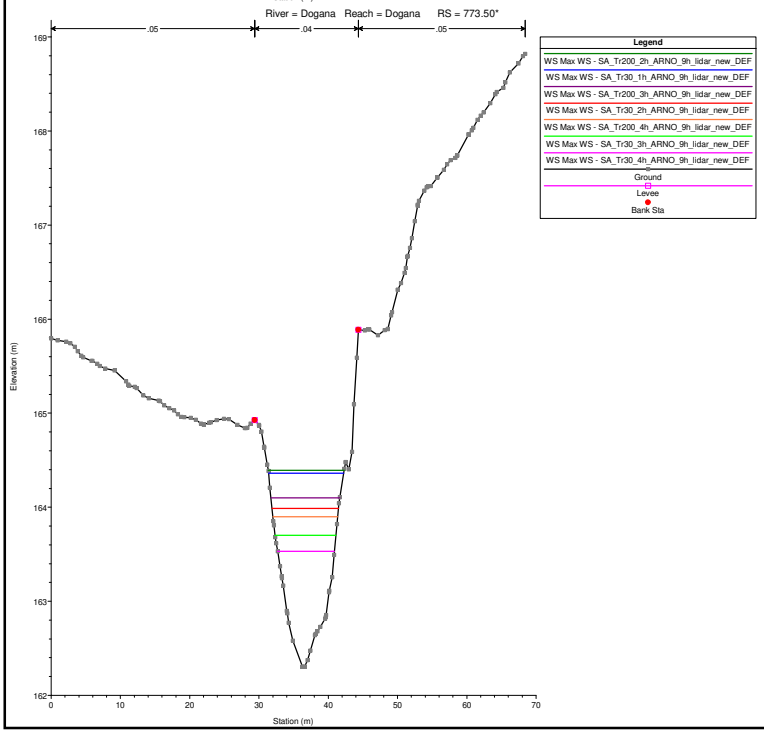

River = Dogana Reach = Dogana RS = 862
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

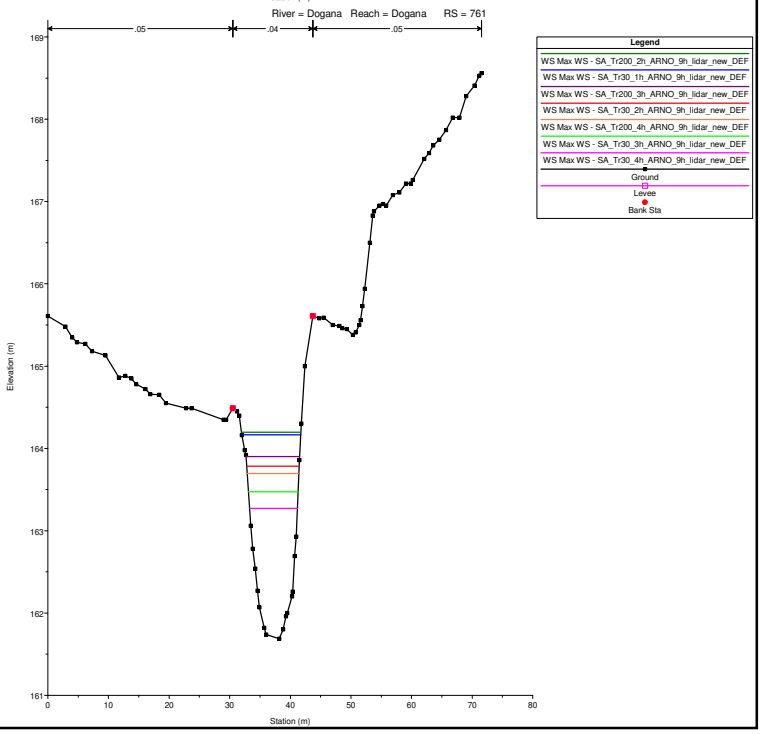

River = Dogana Reach = Dogana RS = 844.67*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

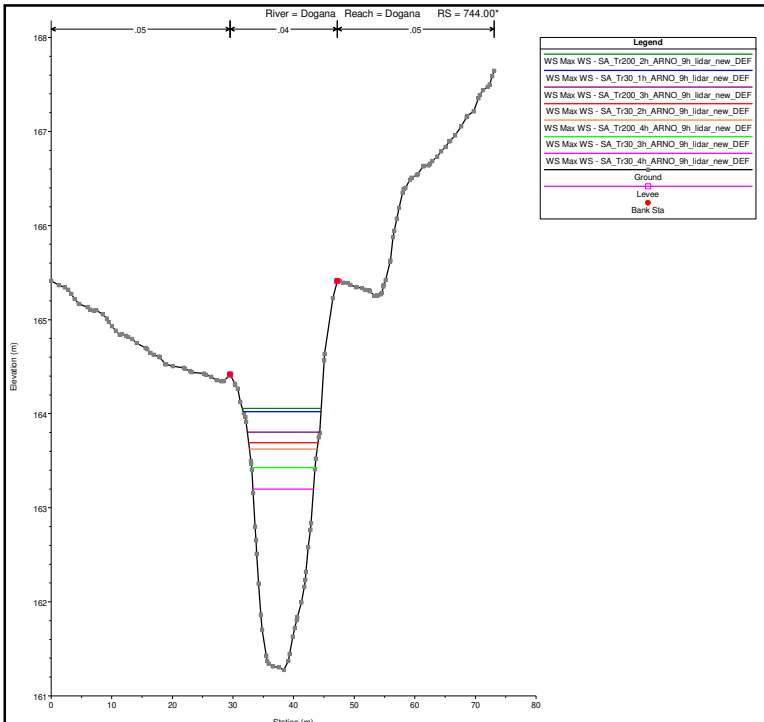

River = Dogana Reach = Dogana RS = 827.33*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

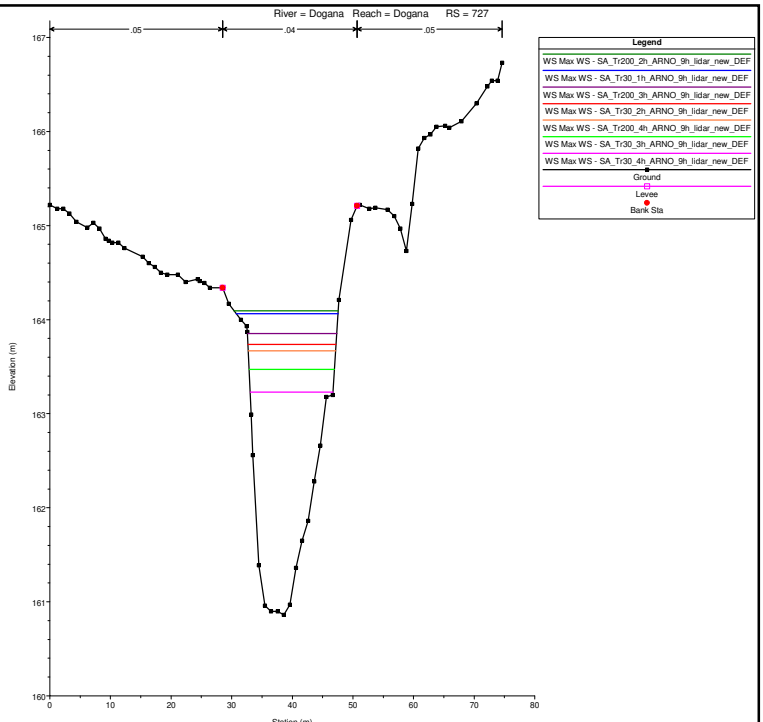

River = Dogana Reach = Dogana RS = 810
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

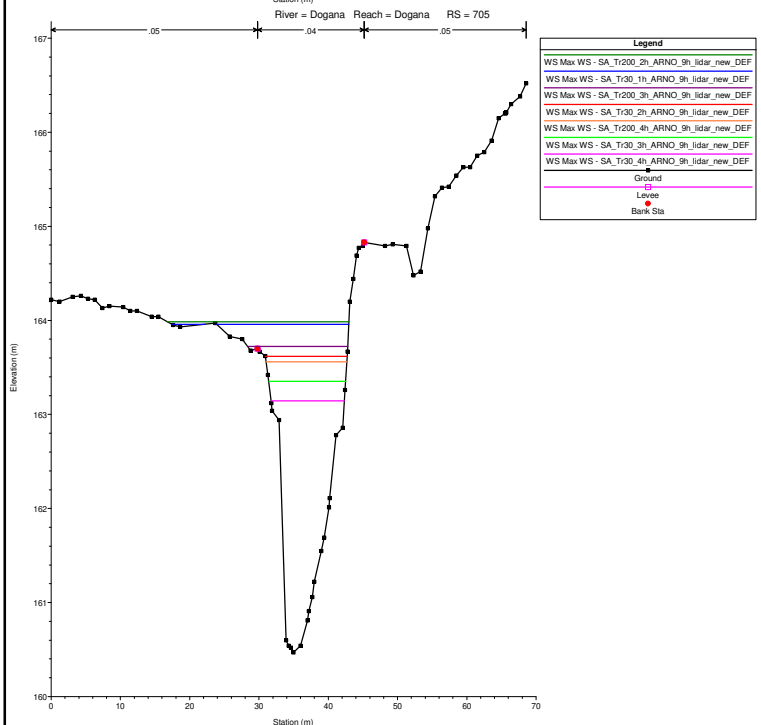

River = Dogana Reach = Dogana RS = 786
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

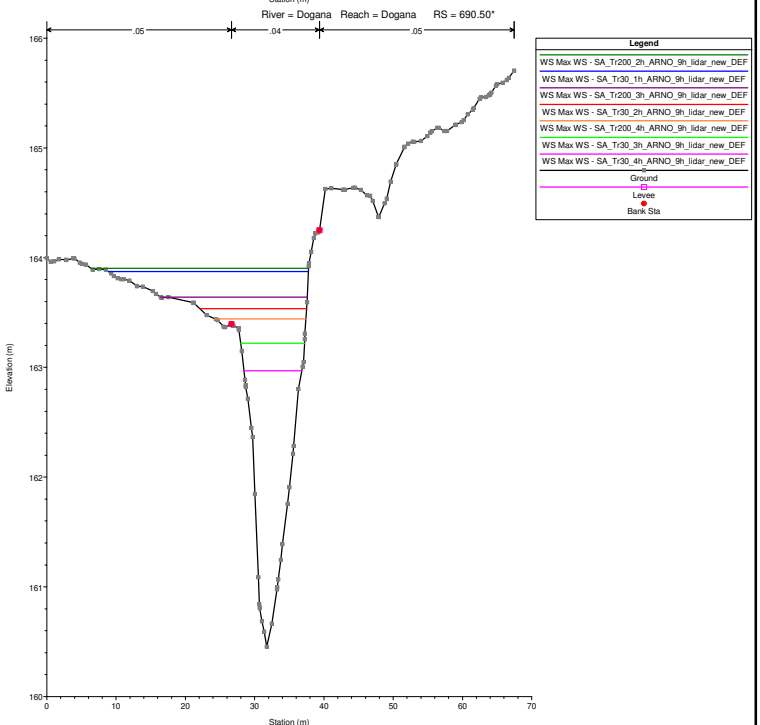

River = Dogana Reach = Dogana RS = 773.50*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

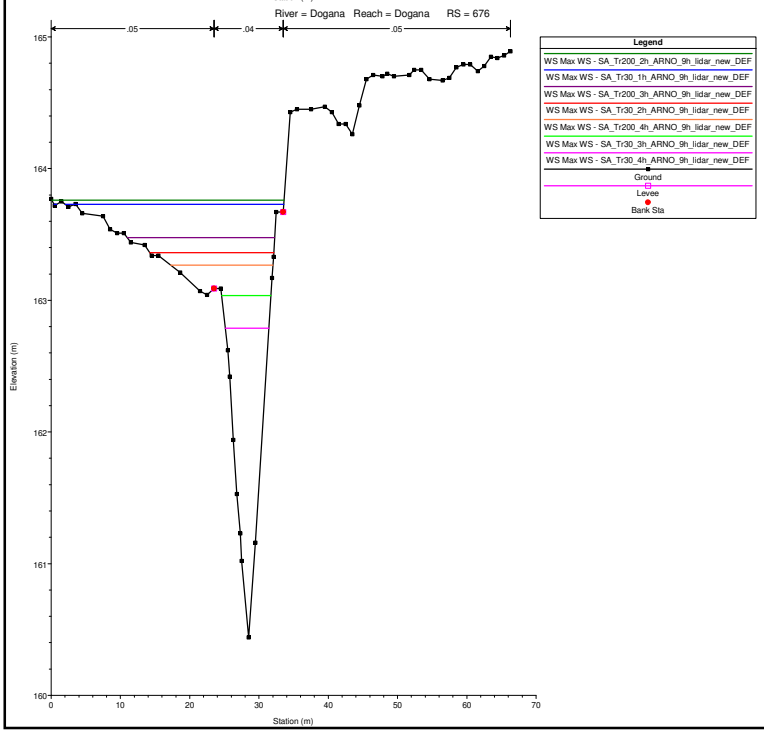

River = Dogana Reach = Dogana RS = 761
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

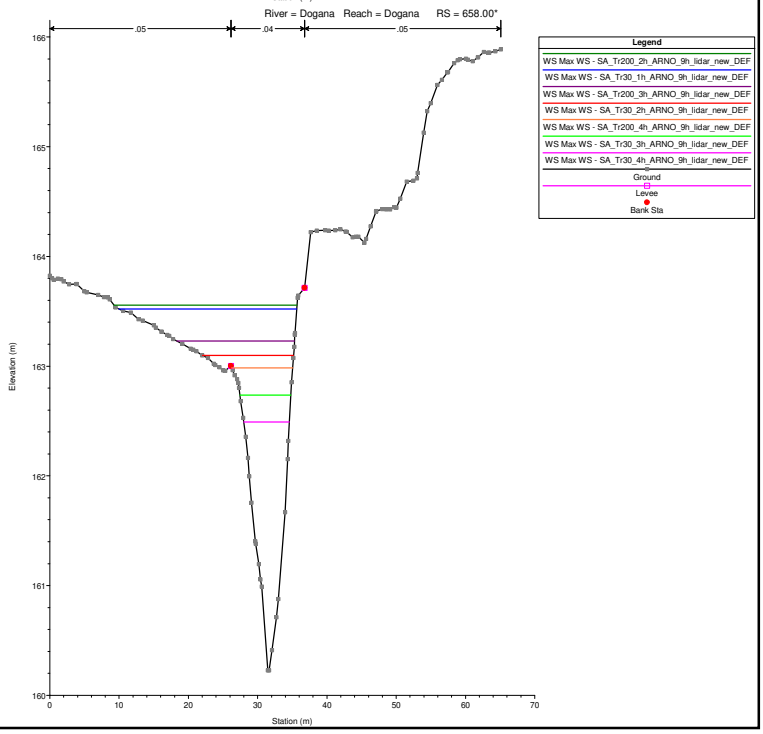

River = Dogana Reach = Dogana RS = 744.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

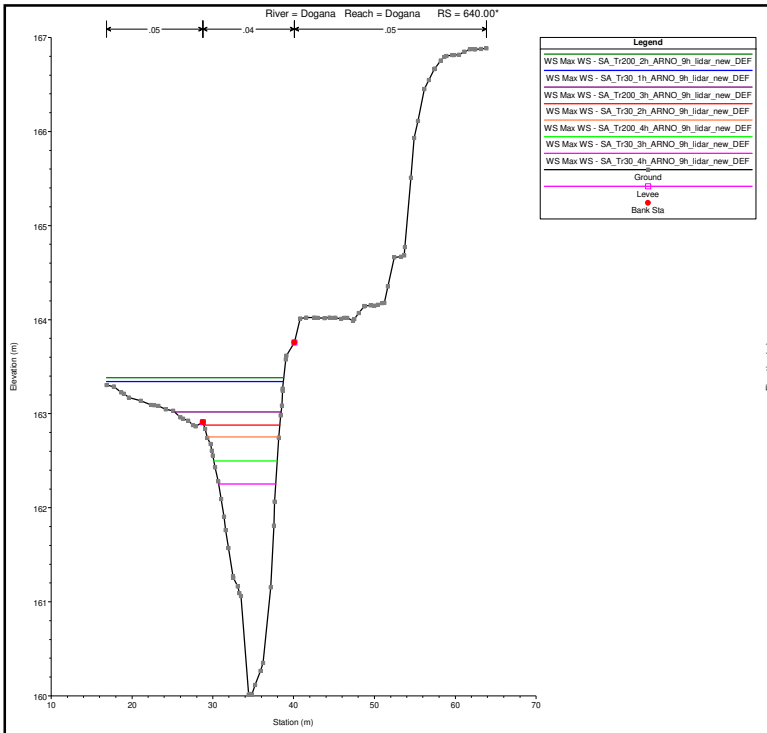

River = Dogana Reach = Dogana RS = 727
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

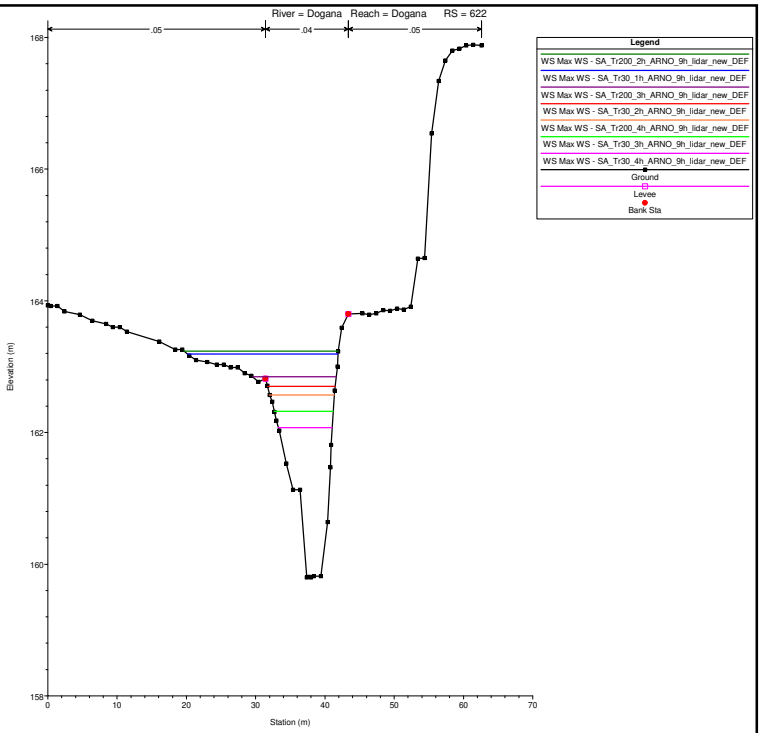

River = Dogana Reach = Dogana RS = 705
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

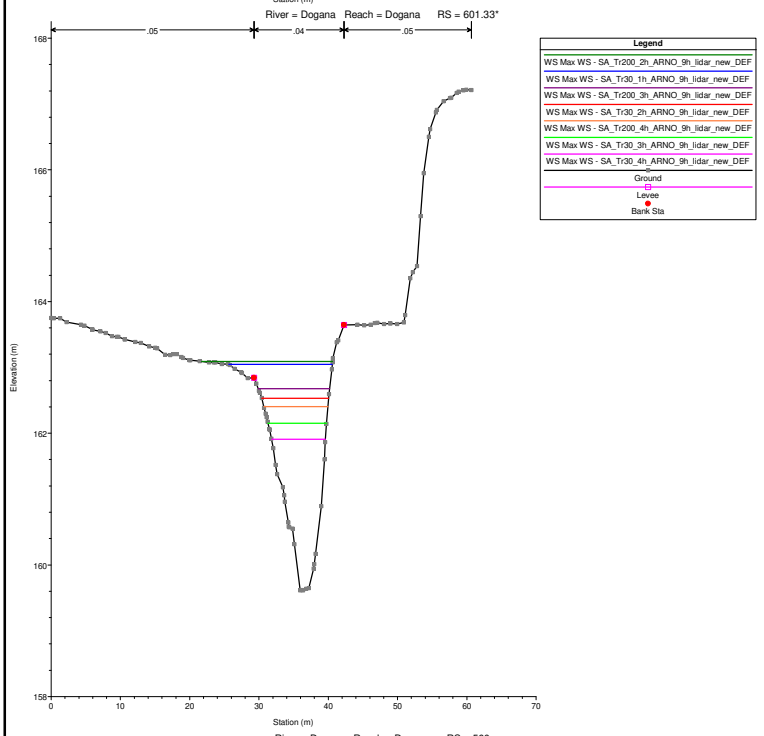

River = Dogana Reach = Dogana RS = 690.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

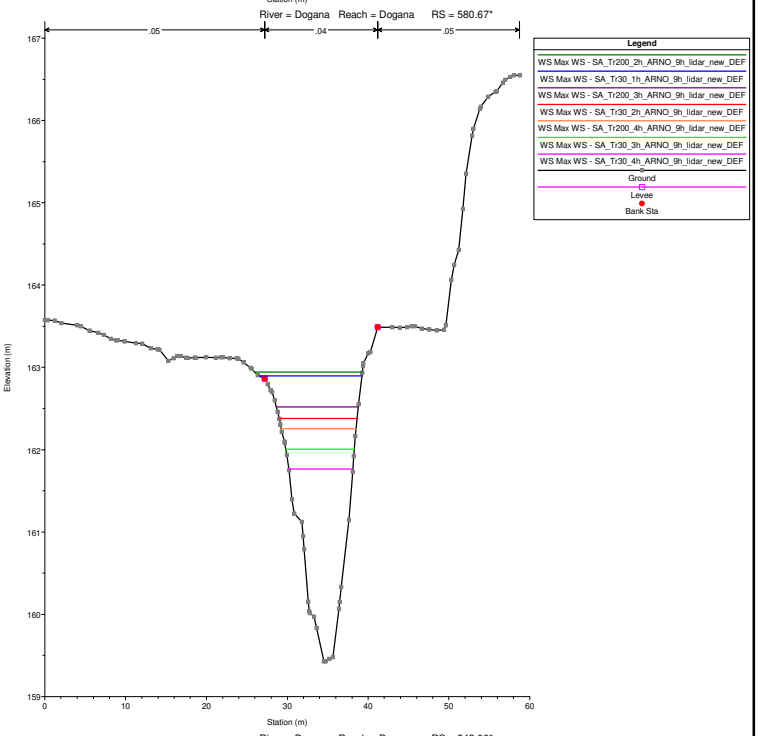

River = Dogana Reach = Dogana RS = 676
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

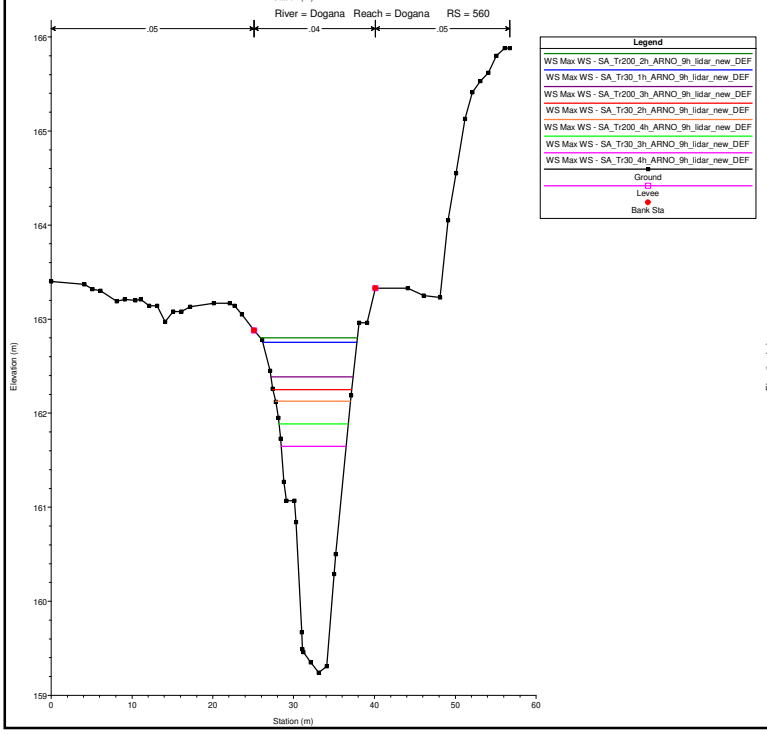

River = Dogana Reach = Dogana RS = 658.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

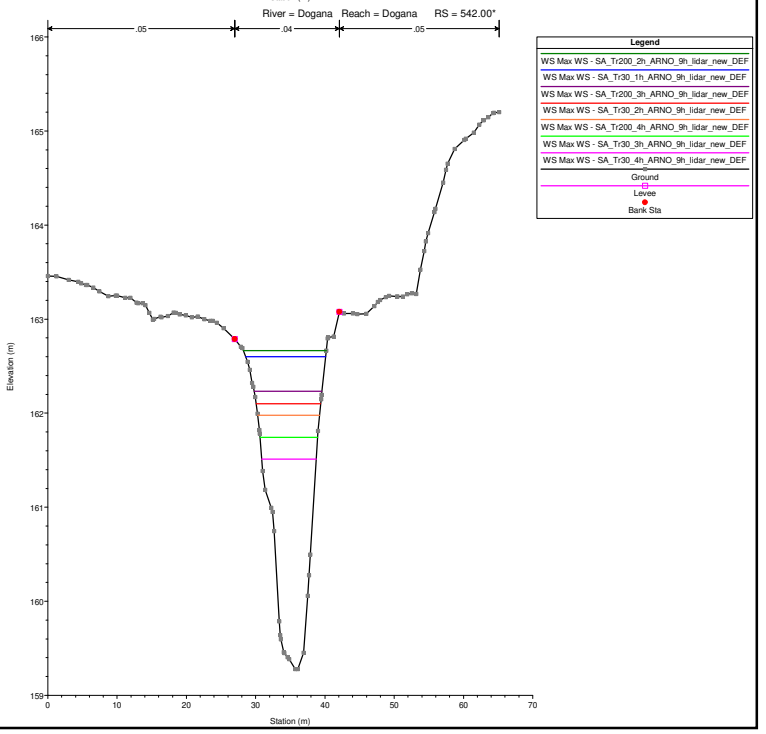

River = Dogana Reach = Dogana RS = 640.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

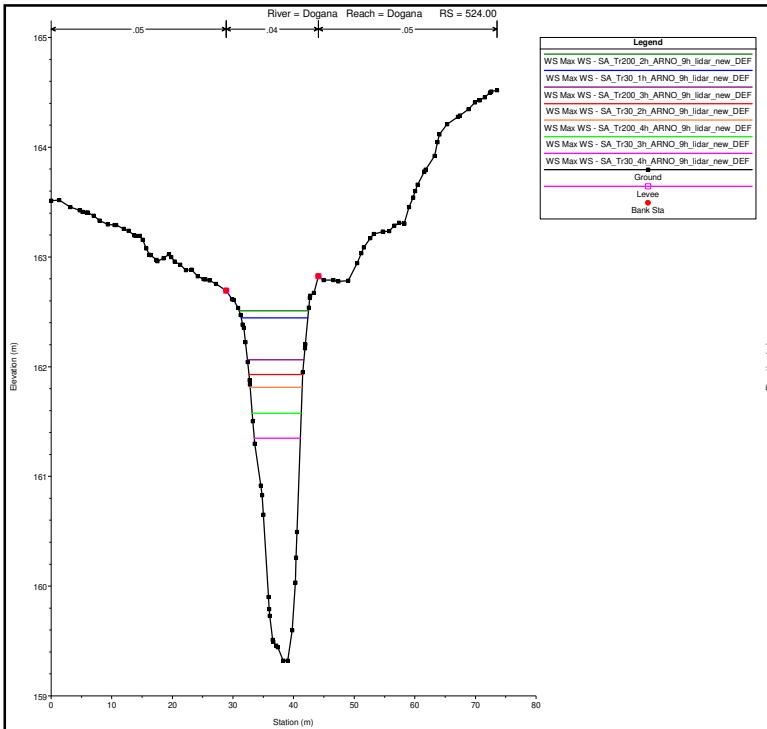

River = Dogana Reach = Dogana RS = 622
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

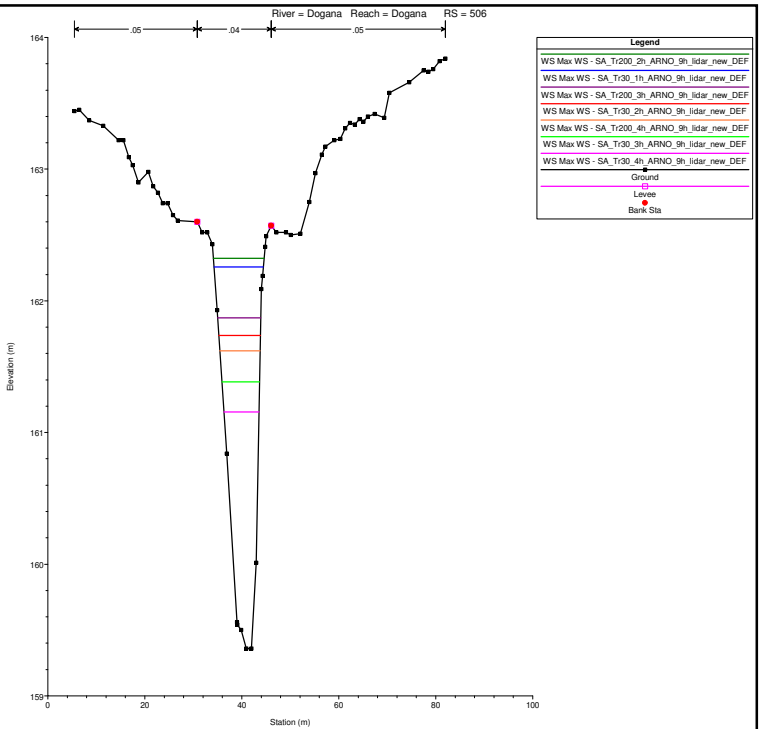

River = Dogana Reach = Dogana RS = 601.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

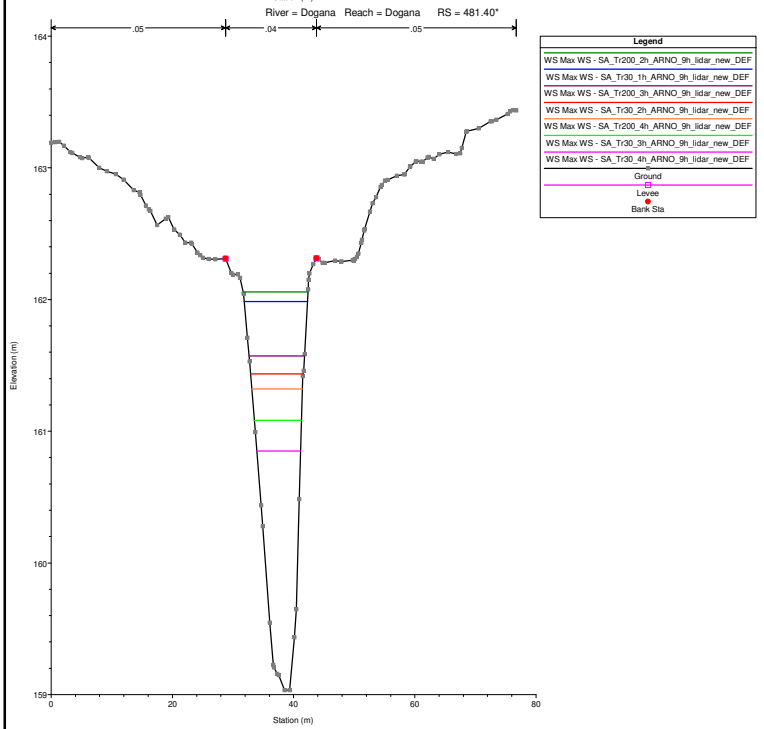

River = Dogana Reach = Dogana RS = 580.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

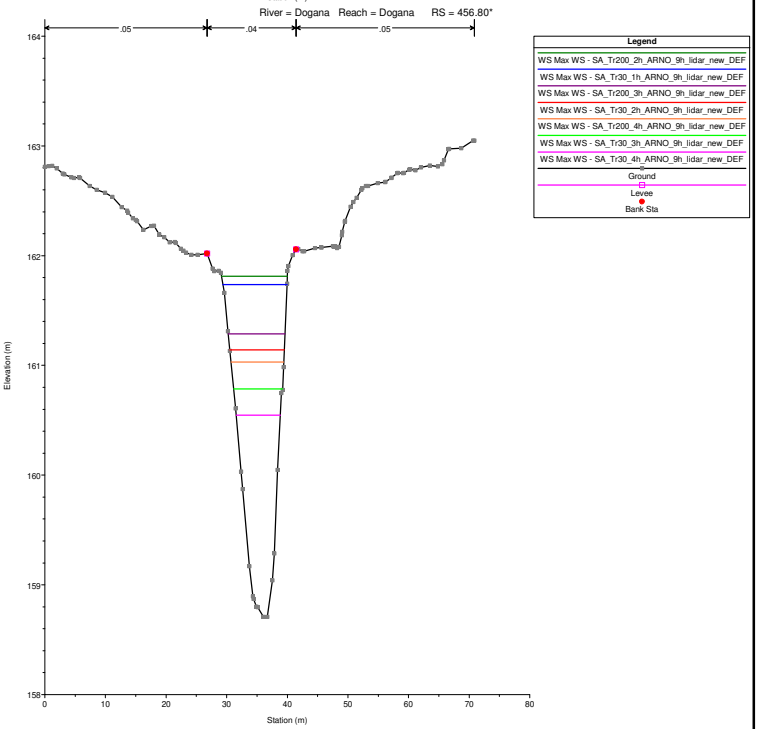

River = Dogana Reach = Dogana RS = 560
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

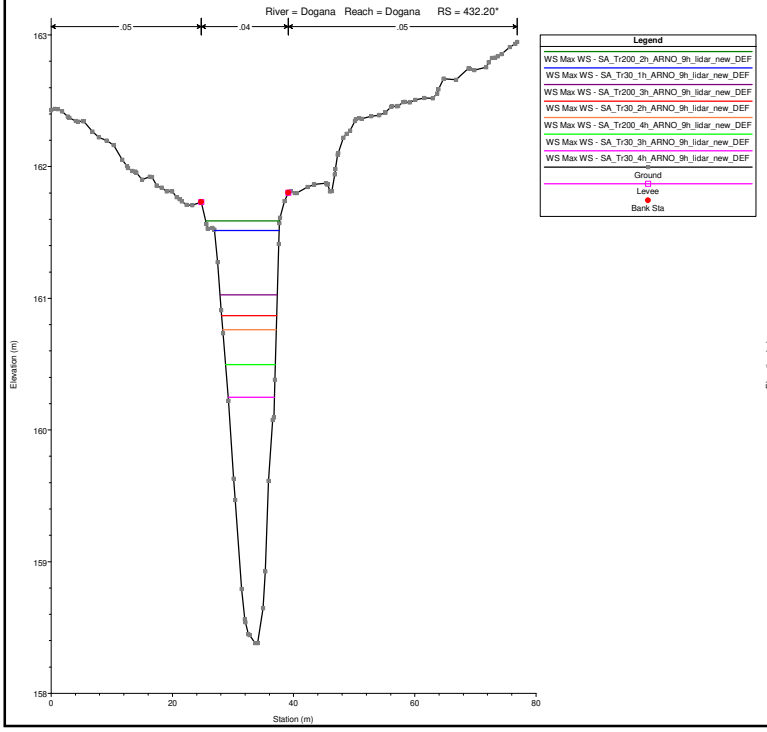

River = Dogana Reach = Dogana RS = 542.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

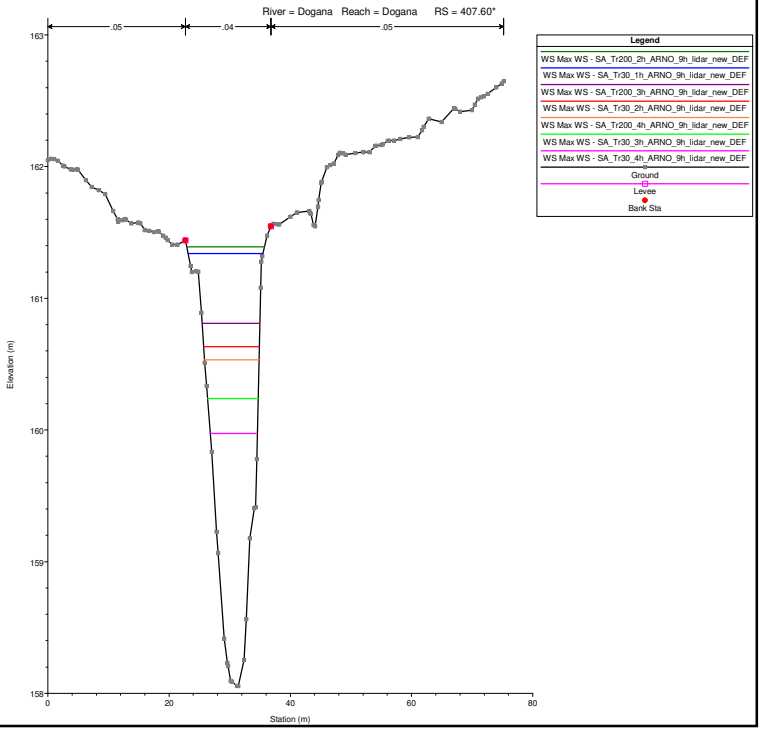

River = Dogana Reach = Dogana RS = 524.00
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

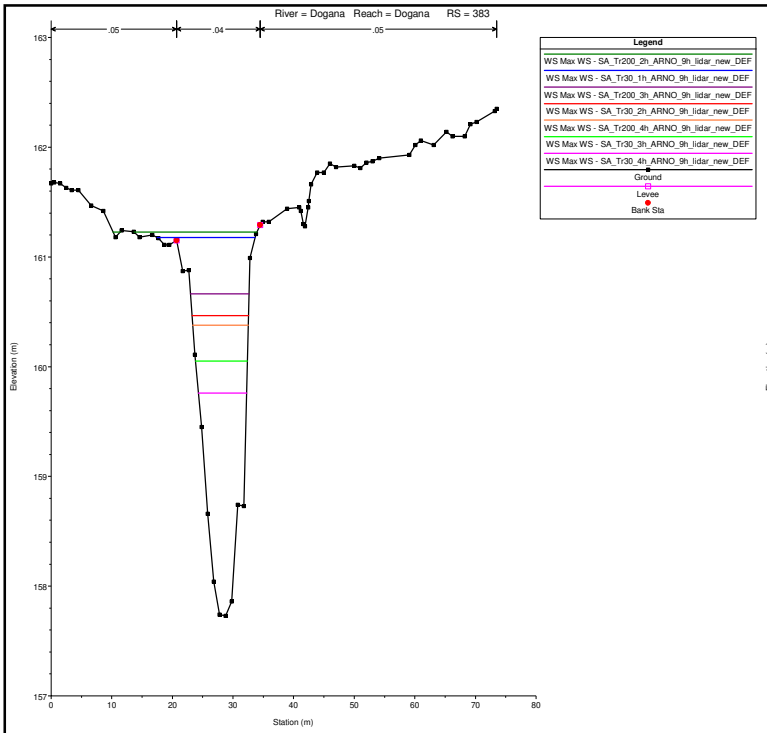

River = Dogana Reach = Dogana RS = 506
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

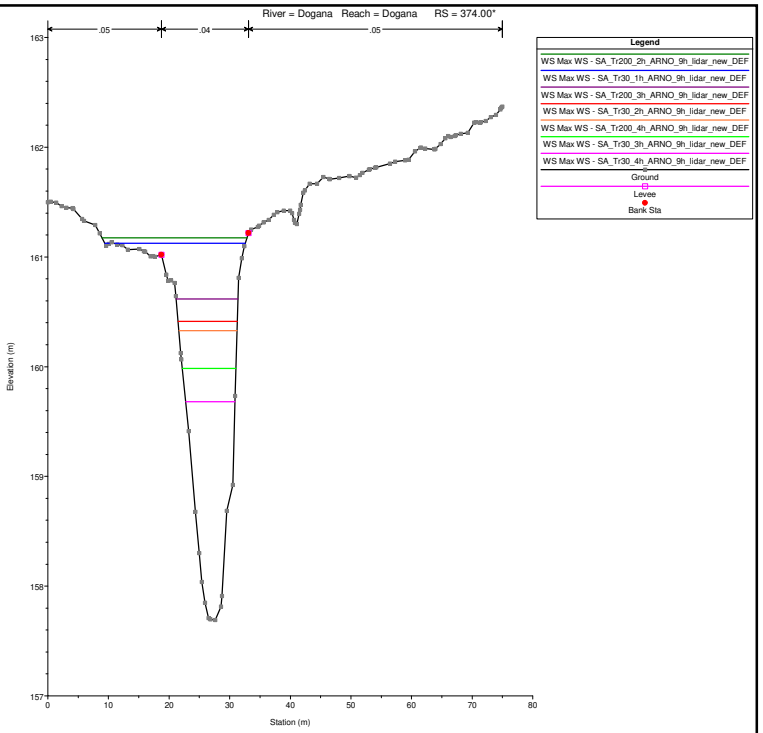

River = Dogana Reach = Dogana RS = 481.40*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

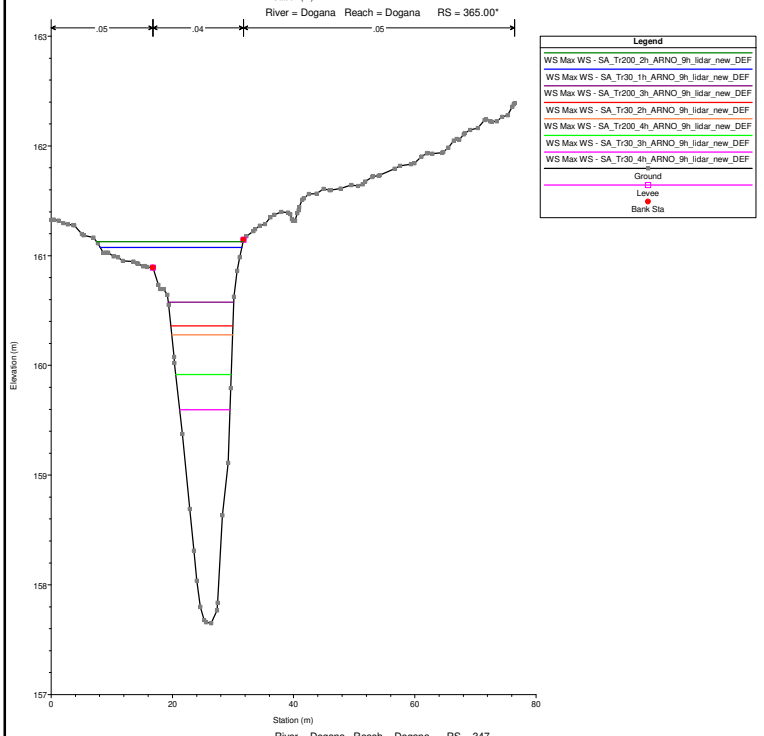

River = Dogana Reach = Dogana RS = 456.80*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

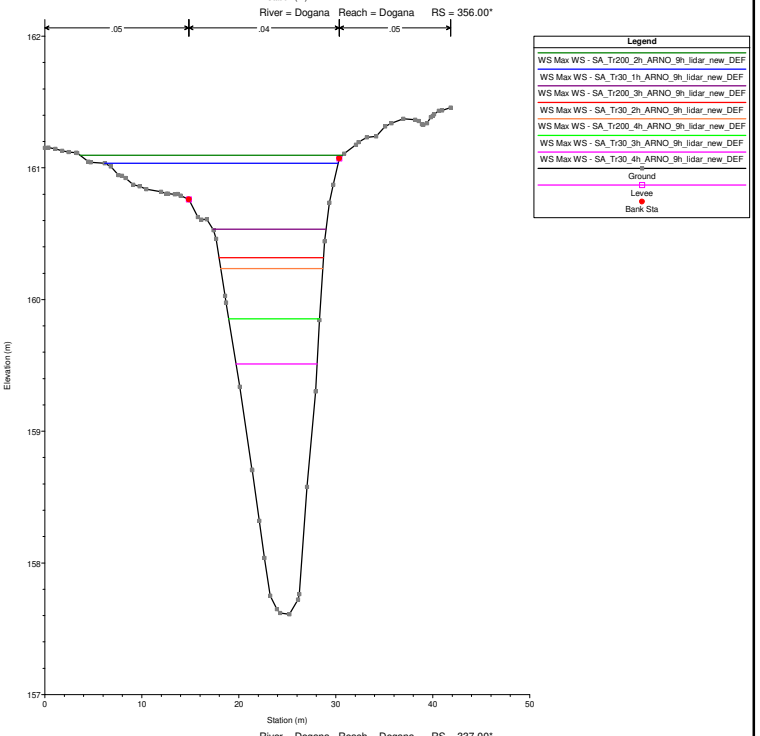

River = Dogana Reach = Dogana RS = 432.20*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

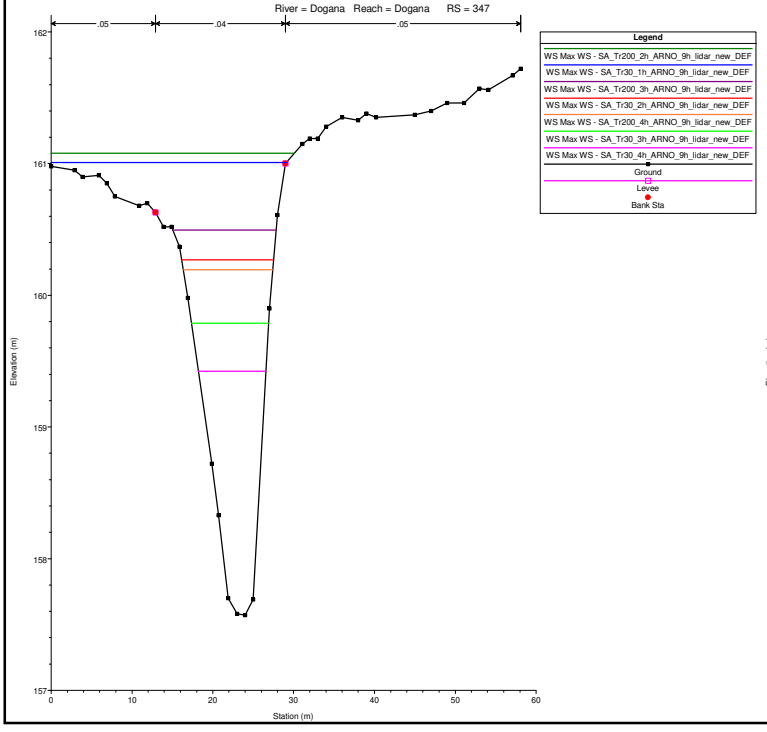

River = Dogana Reach = Dogana RS = 407.60*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

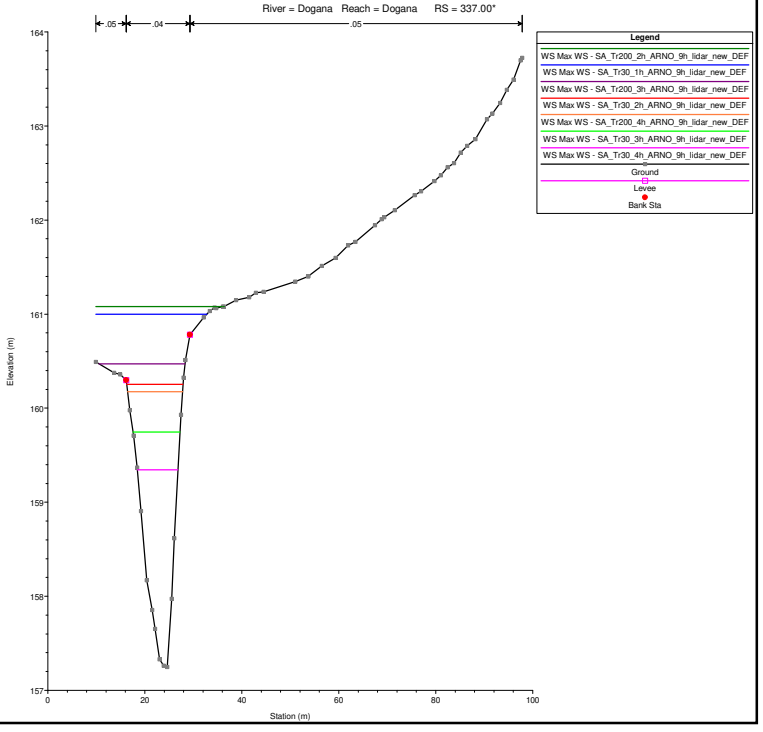

River = Dogana Reach = Dogana RS = 383
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

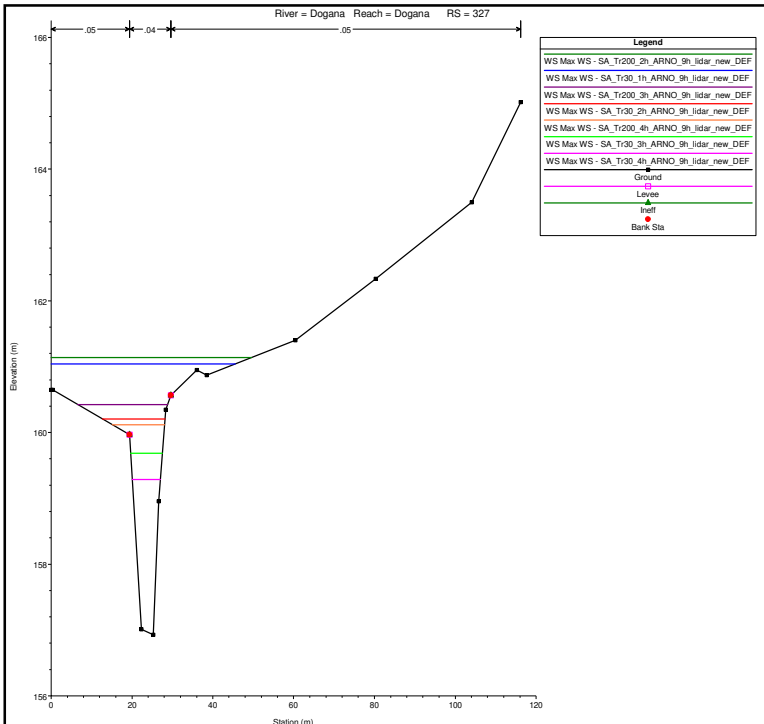

River = Dogana Reach = Dogana RS = 374.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

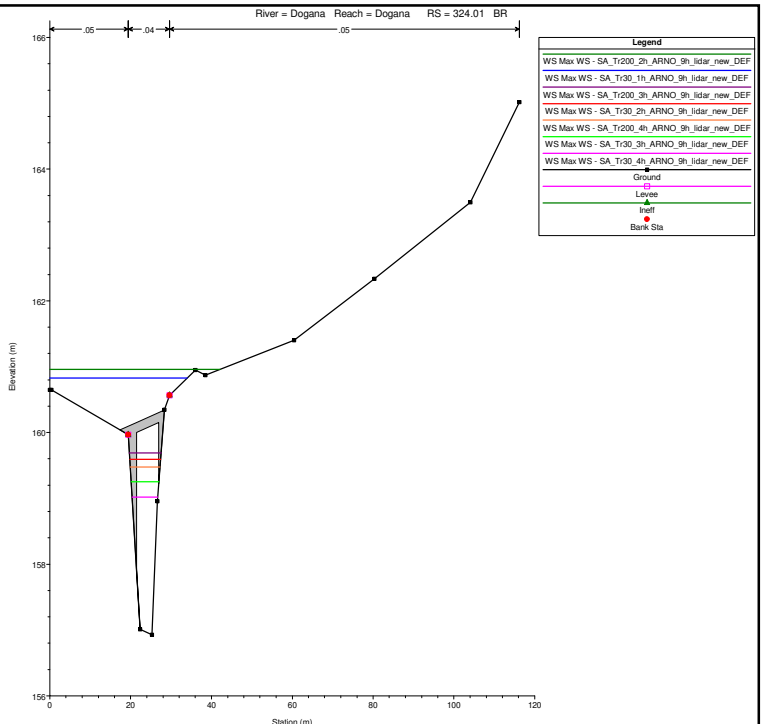

River = Dogana Reach = Dogana RS = 365.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

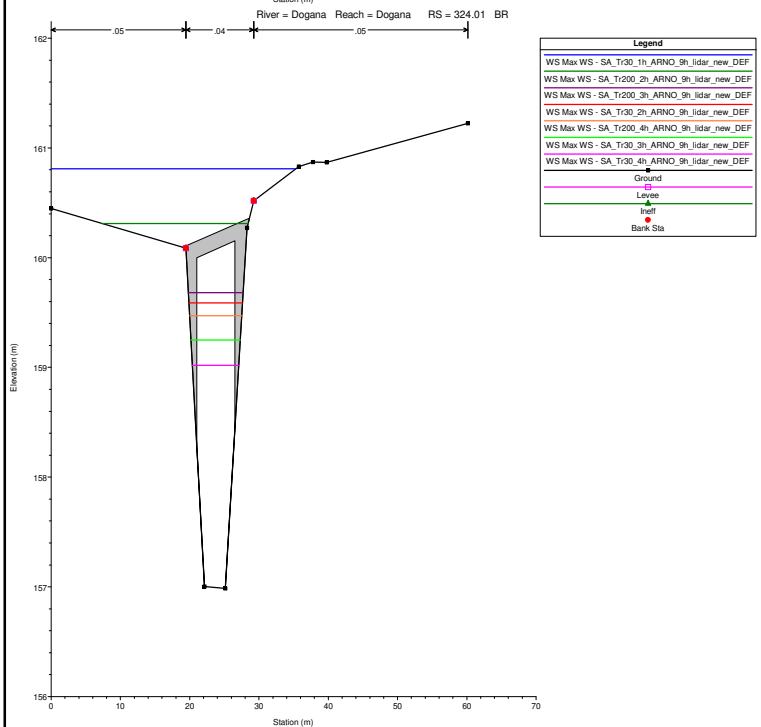

River = Dogana Reach = Dogana RS = 356.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

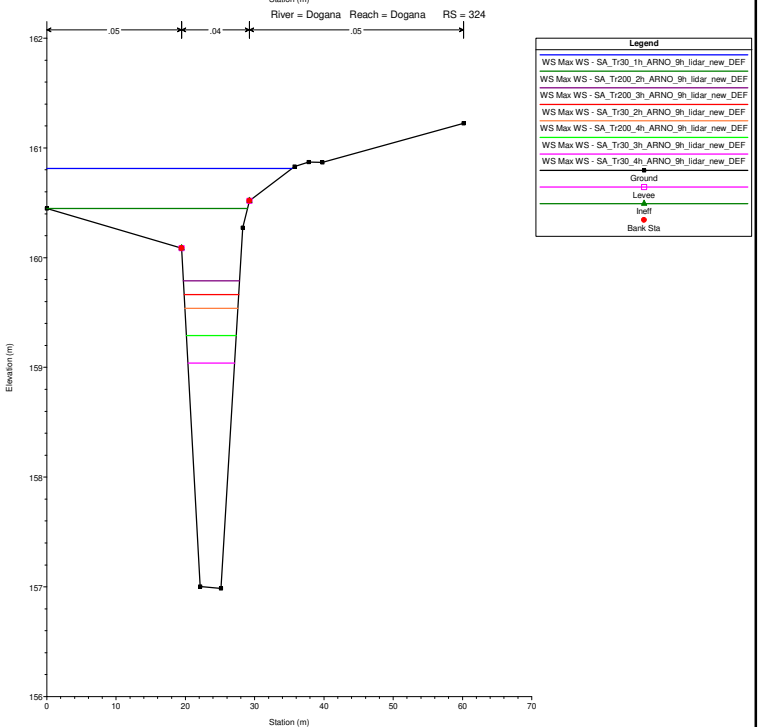

River = Dogana Reach = Dogana RS = 347
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

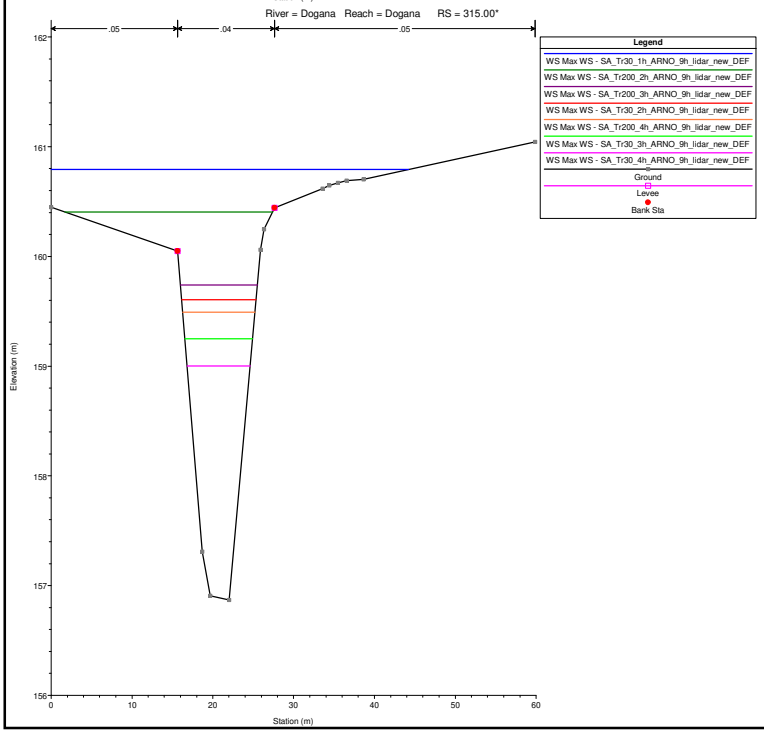

River = Dogana Reach = Dogana RS = 337.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

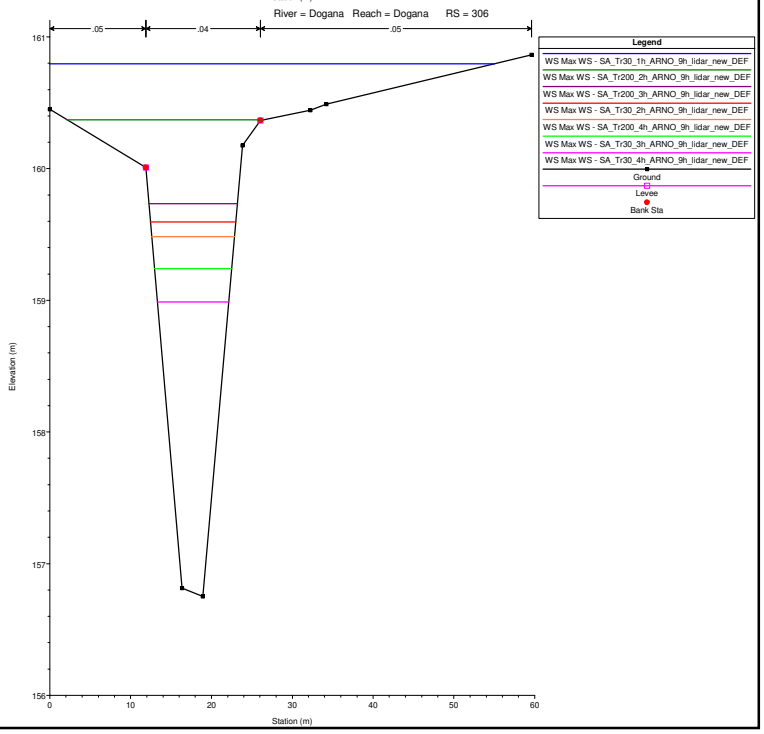

River = Dogana Reach = Dogana RS = 327
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
166
164
162
160
158
156
0
20
40
60
80
100
120
Station (m)

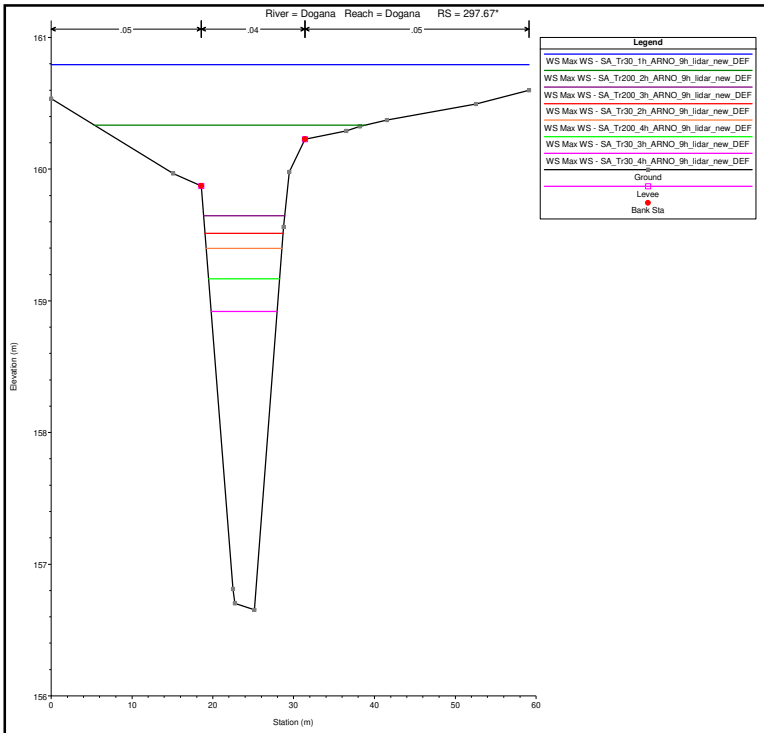

River = Dogana Reach = Dogana RS = 324.01 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
166
164
162
160
158
156
0
20
40
60
80
100
120
Station (m)

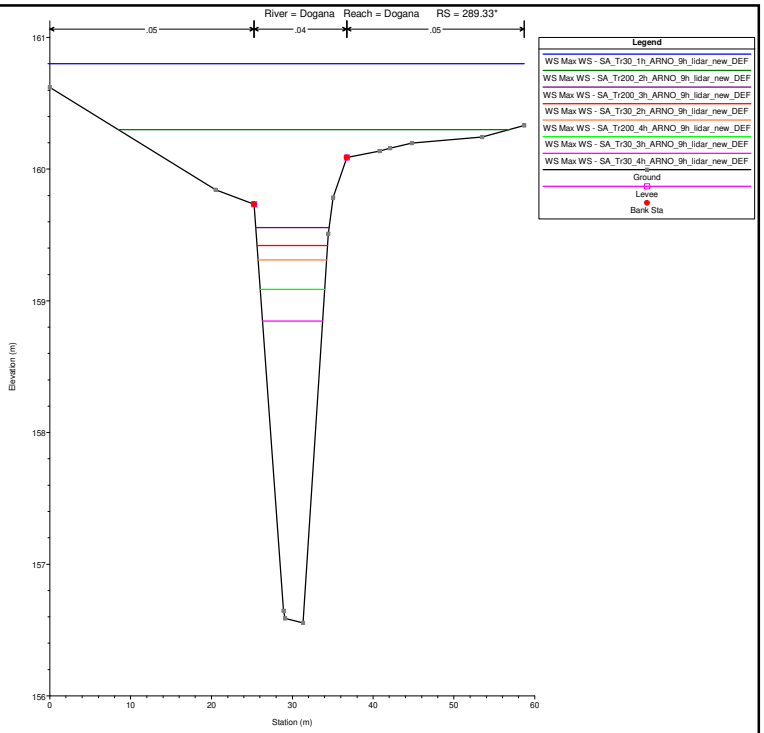

River = Dogana Reach = Dogana RS = 324.01 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
162
161
160
159
158
157
156
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

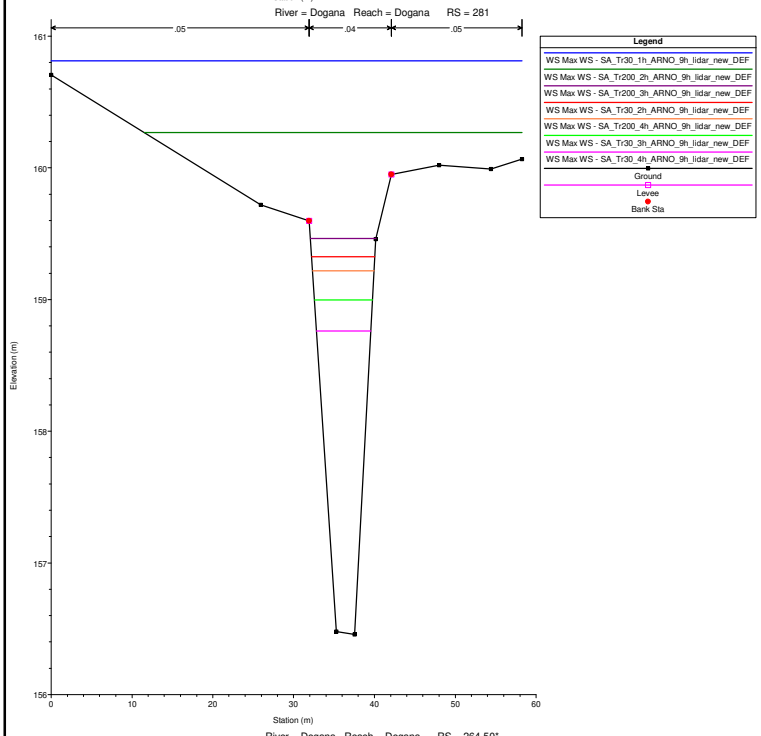

River = Dogana Reach = Dogana RS = 324
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
162
161
160
159
158
157
156
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)

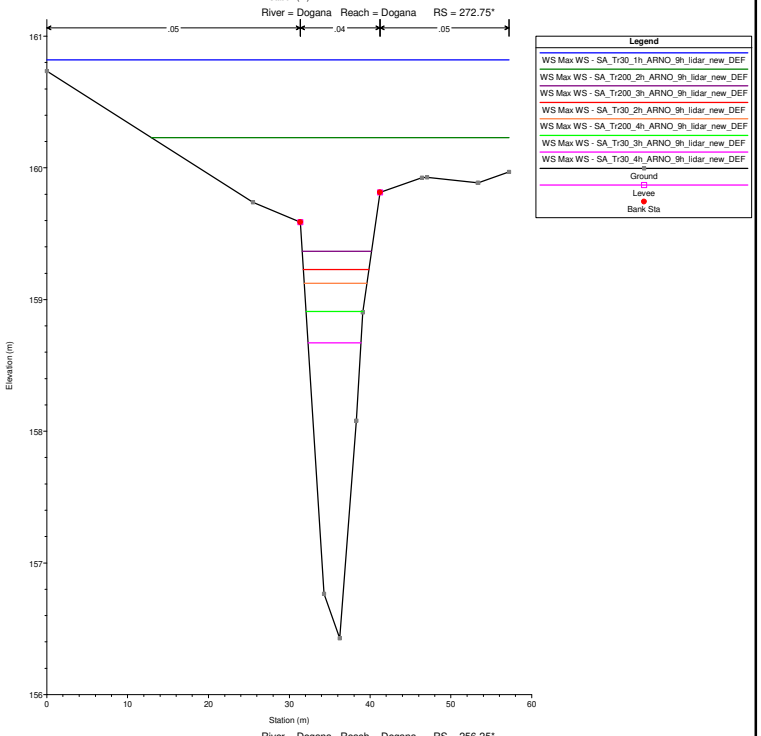

River = Dogana Reach = Dogana RS = 315.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
162
161
160
159
158
157
156
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

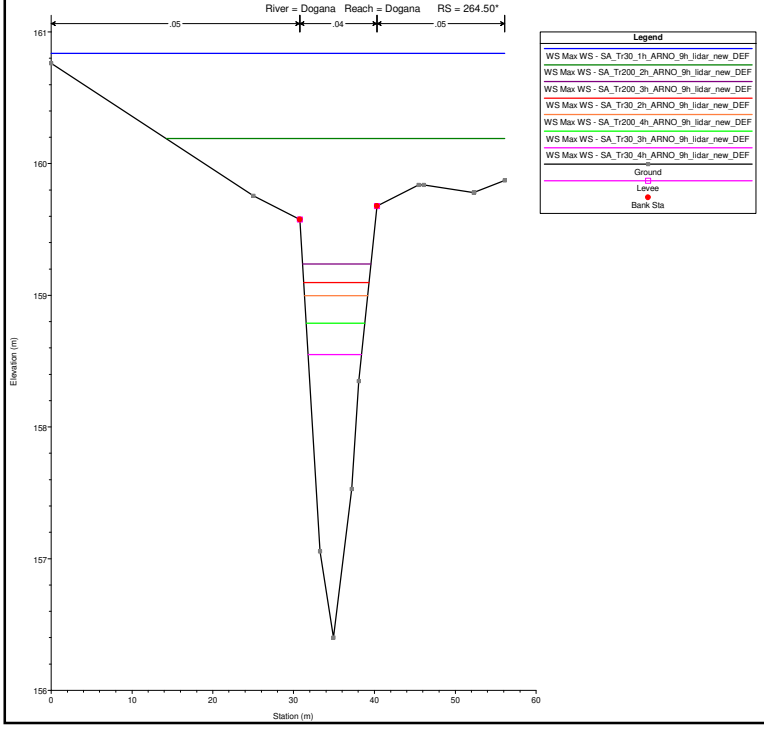

River = Dogana Reach = Dogana RS = 306
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
161
160
159
158
157
156
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

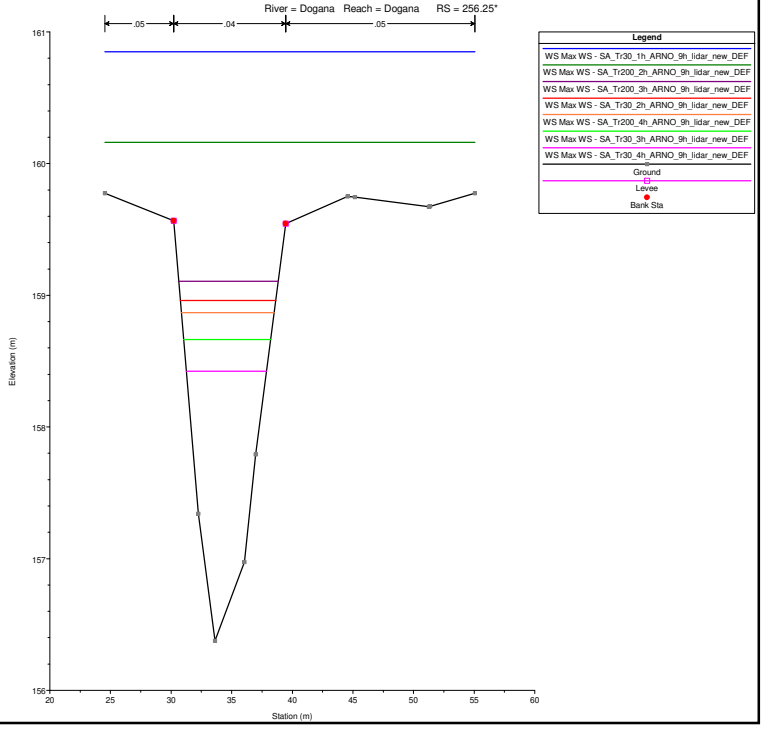

River = Dogana Reach = Dogana RS = 297.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

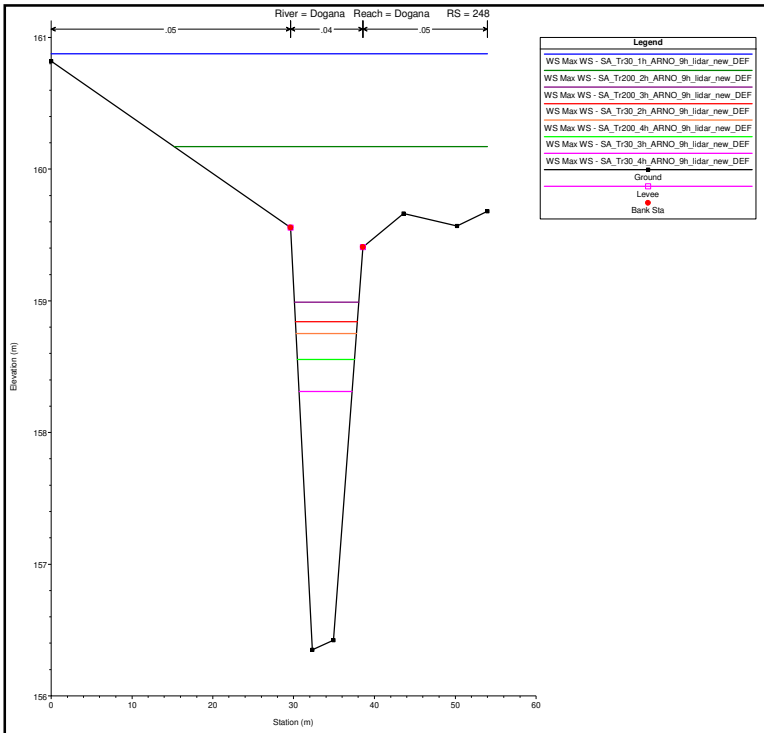

River = Dogana Reach = Dogana RS = 289.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

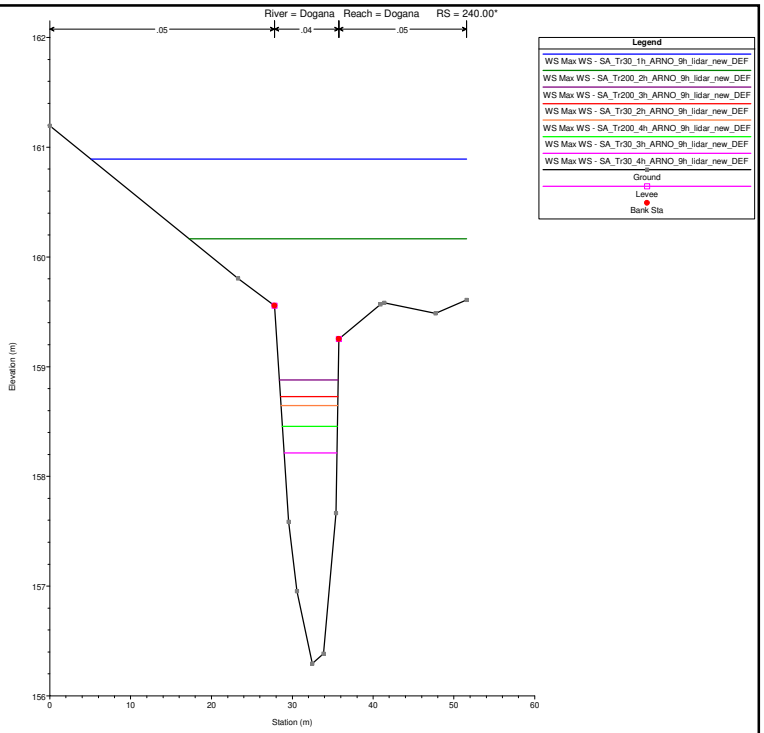

River = Dogana Reach = Dogana RS = 281
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

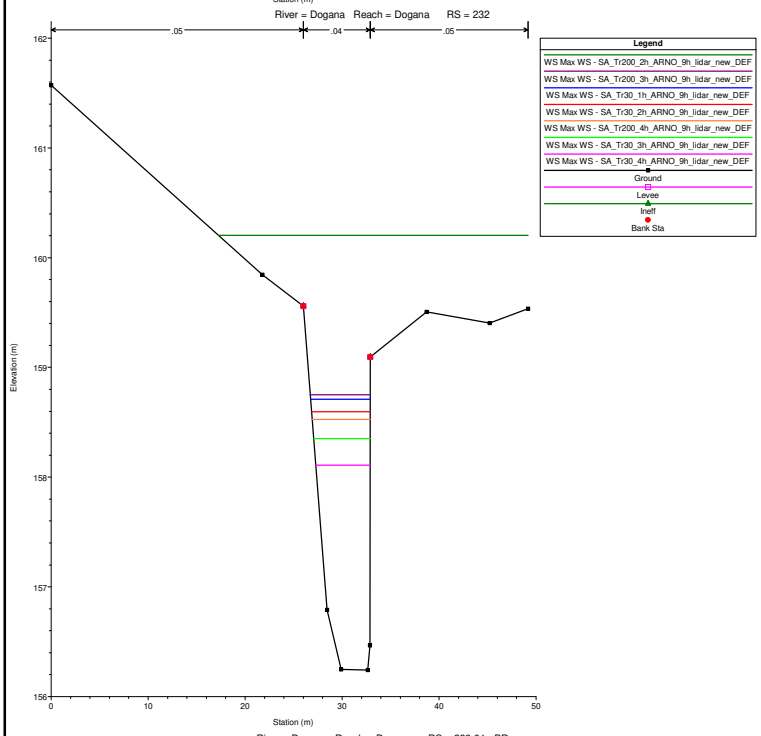

River = Dogana Reach = Dogana RS = 272.75*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

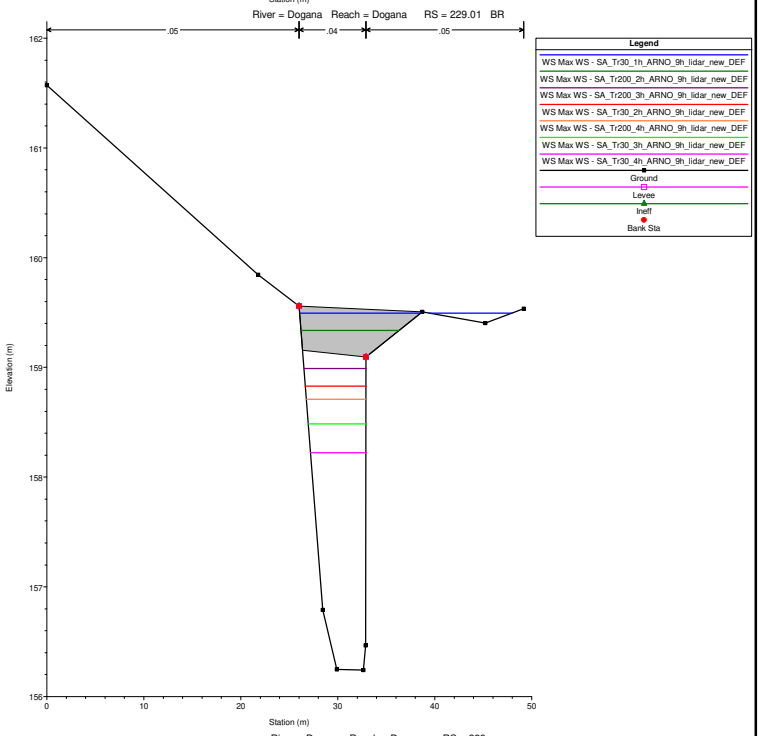

River = Dogana Reach = Dogana RS = 264.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

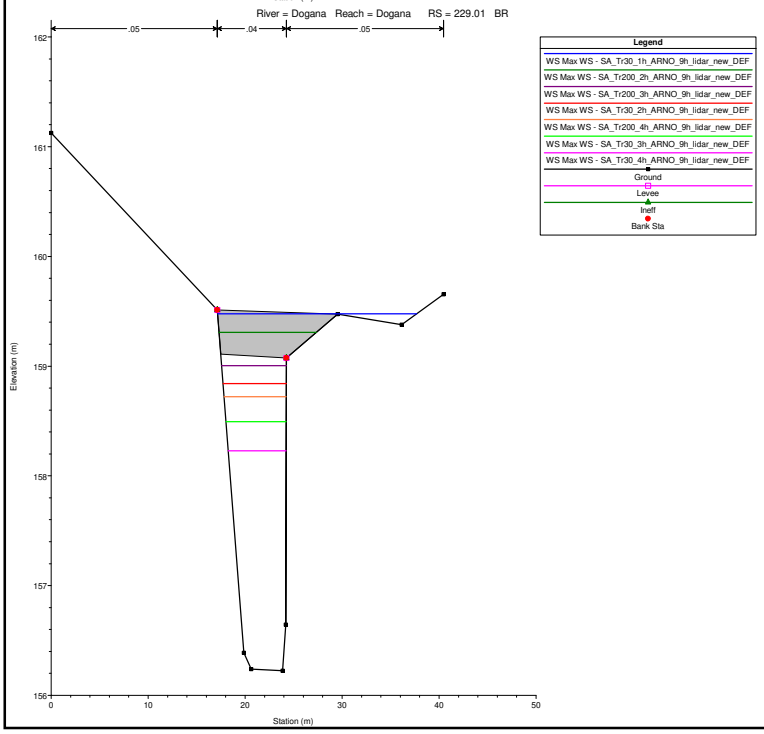

River = Dogana Reach = Dogana RS = 256.25*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

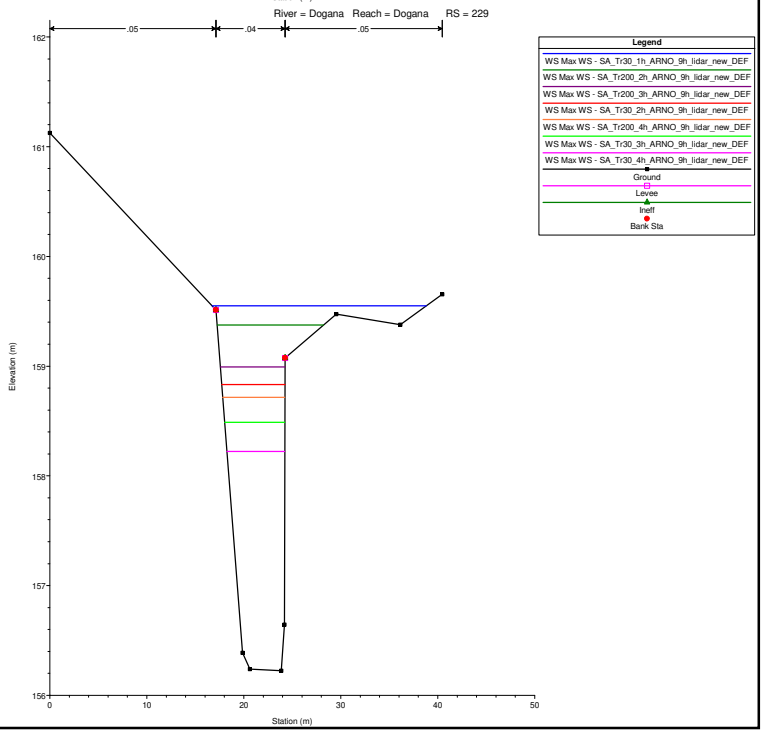

River = Dogana Reach = Dogana RS = 248
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

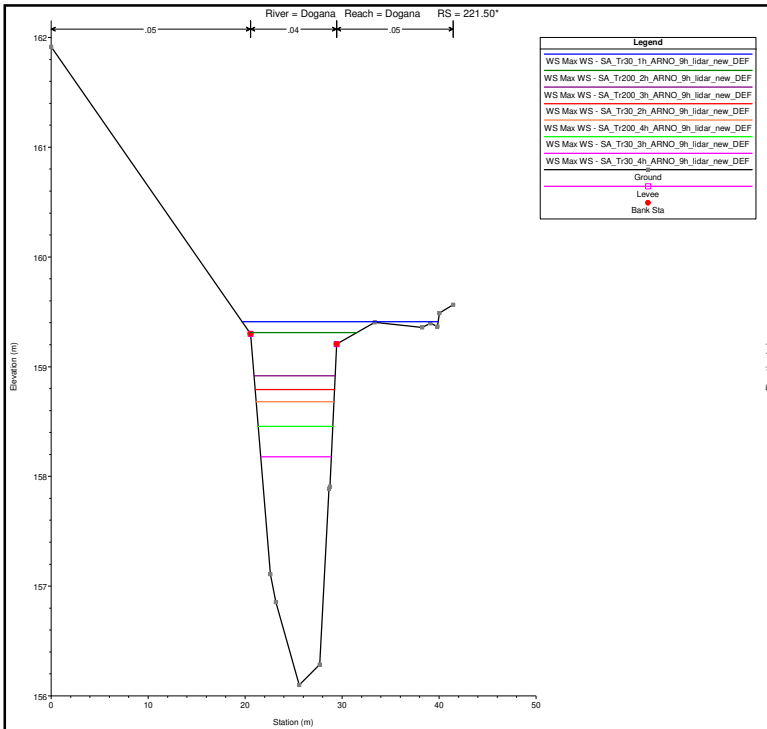

River = Dogana Reach = Dogana RS = 240.00*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

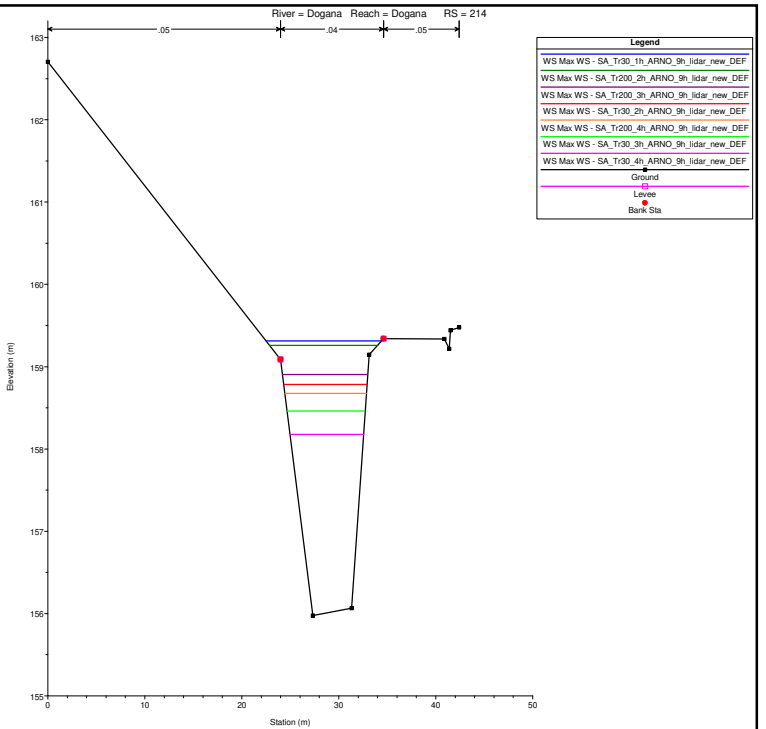

River = Dogana Reach = Dogana RS = 232
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

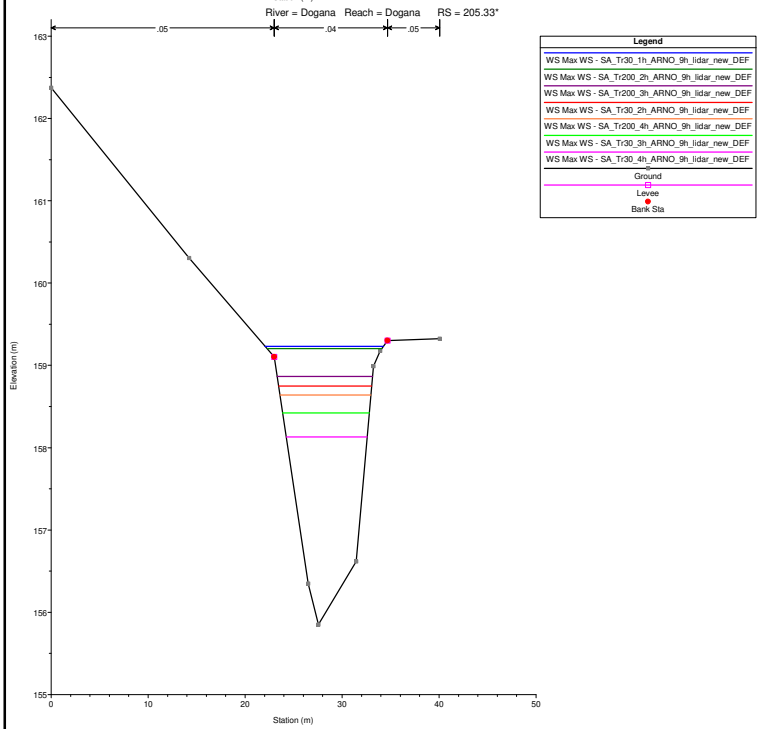

River = Dogana Reach = Dogana RS = 229.01 BR
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

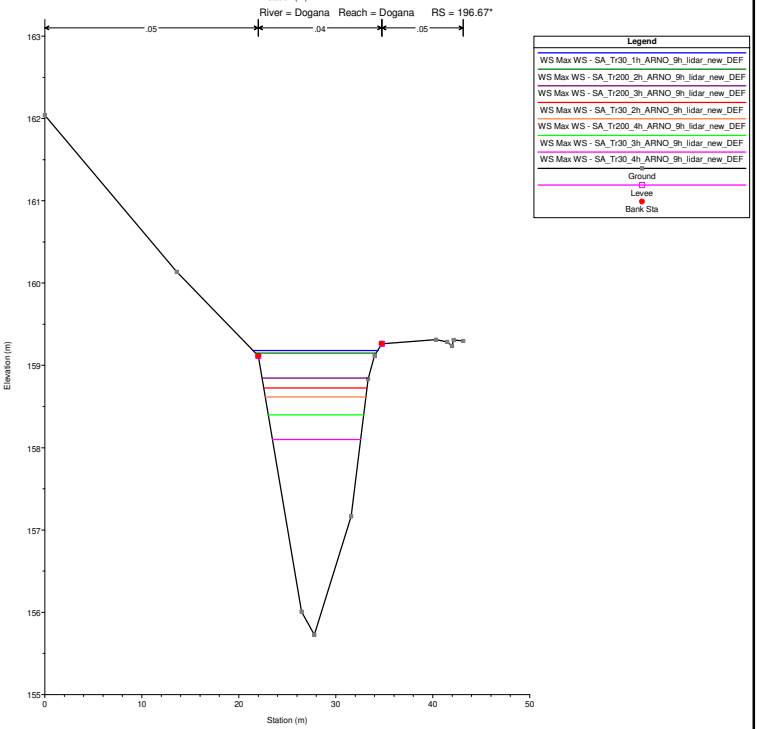

River = Dogana Reach = Dogana RS = 229.01 BR
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

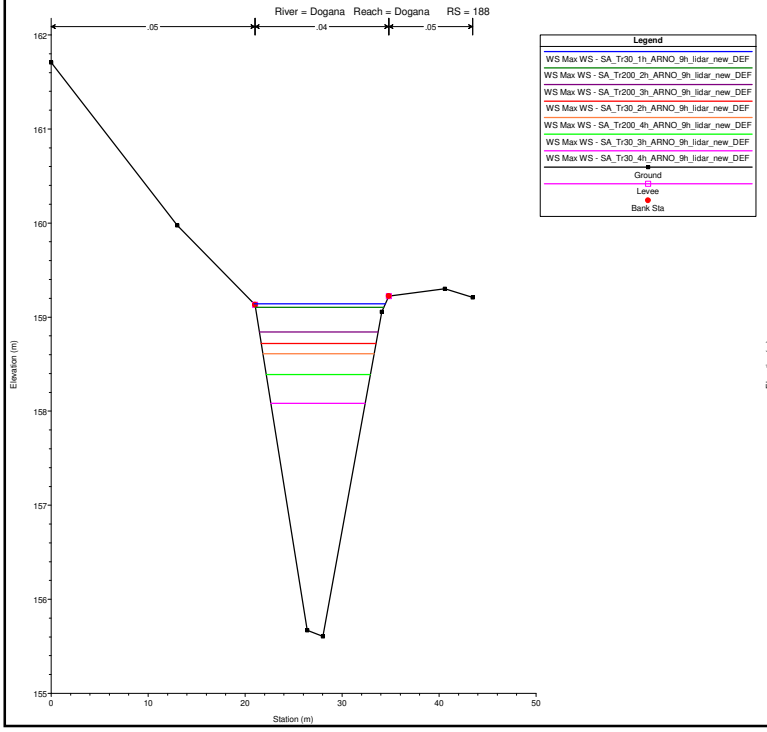

River = Dogana Reach = Dogana RS = 229
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

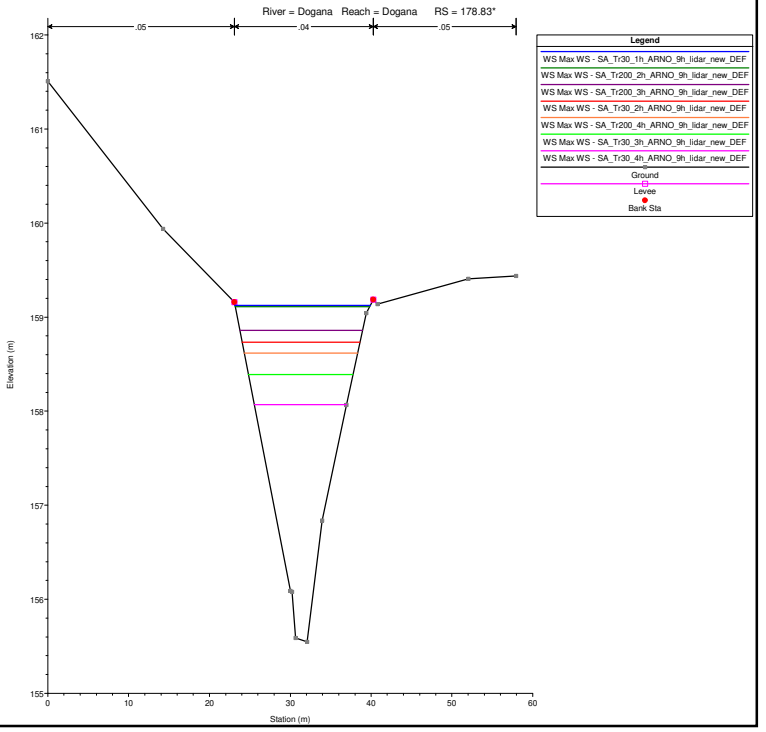

River = Dogana Reach = Dogana RS = 221.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

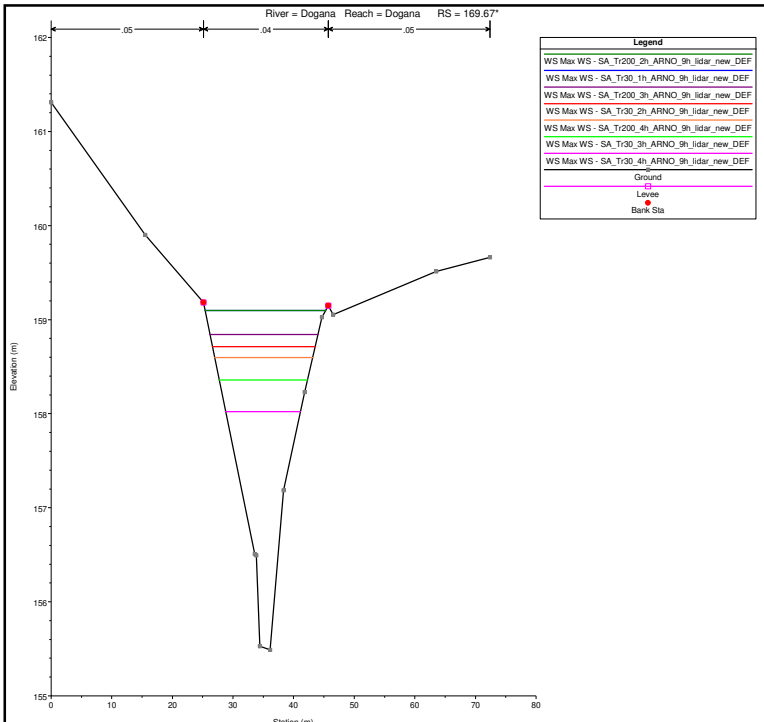

River = Dogana Reach = Dogana RS = 214
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

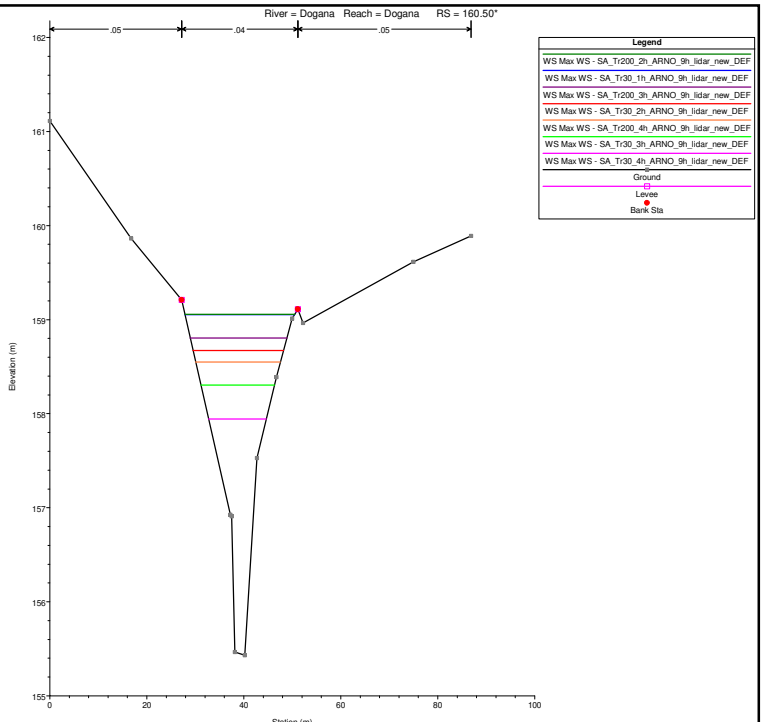

River = Dogana Reach = Dogana RS = 205.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

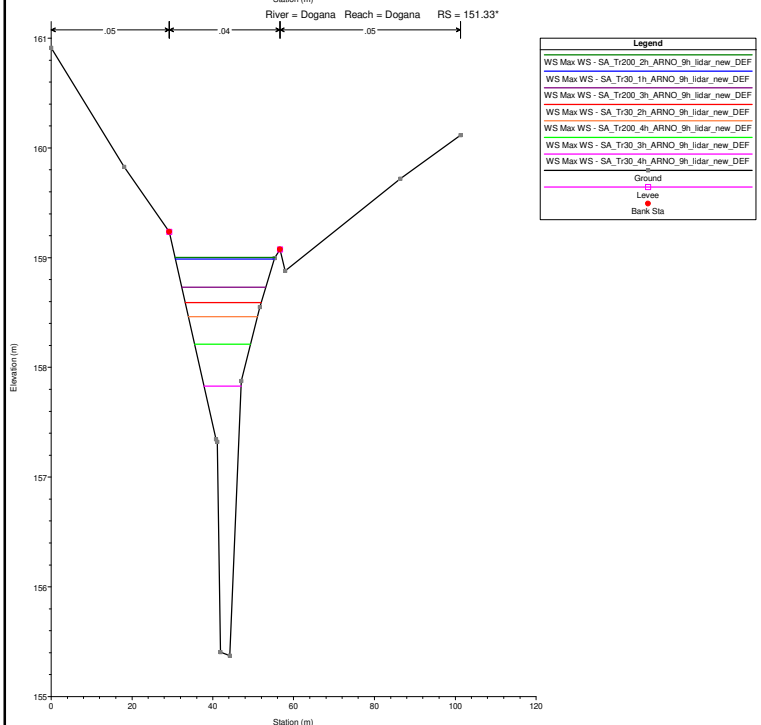

River = Dogana Reach = Dogana RS = 196.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

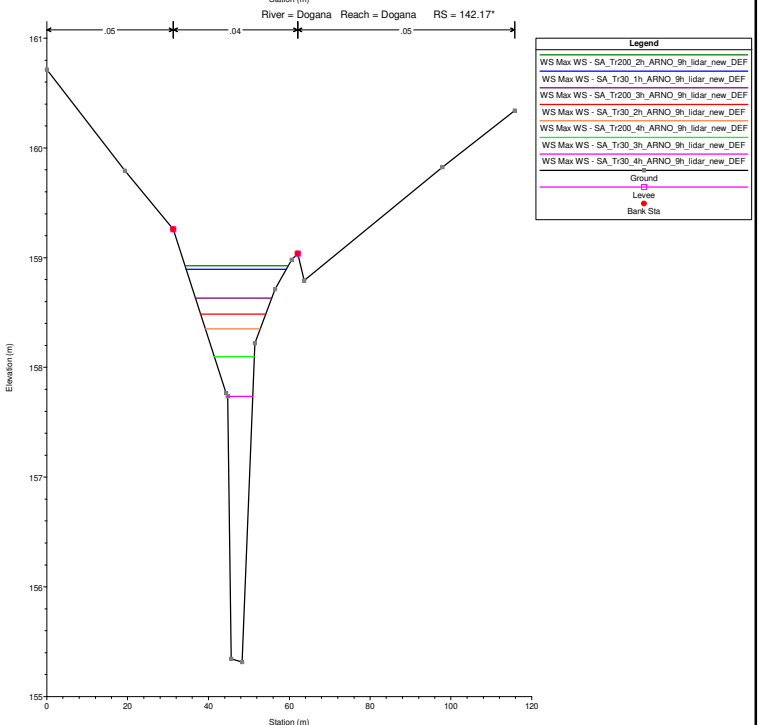

River = Dogana Reach = Dogana RS = 188
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

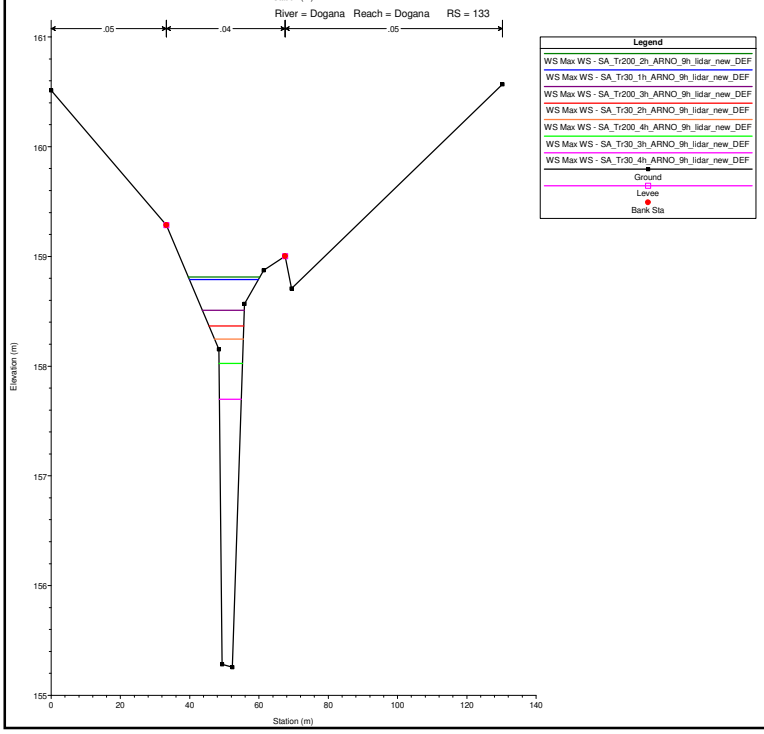

River = Dogana Reach = Dogana RS = 178.83*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

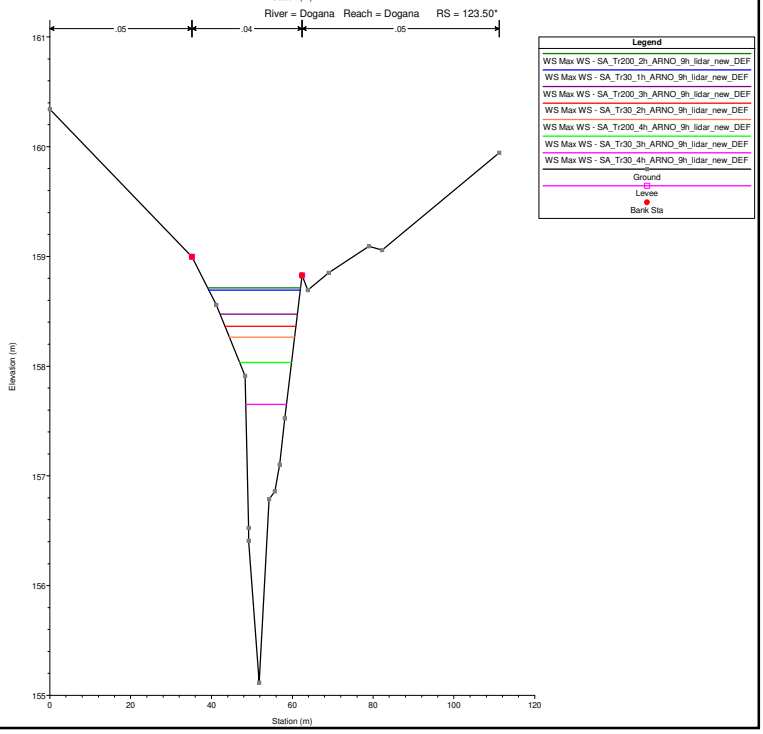

River = Dogana Reach = Dogana RS = 169.67*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

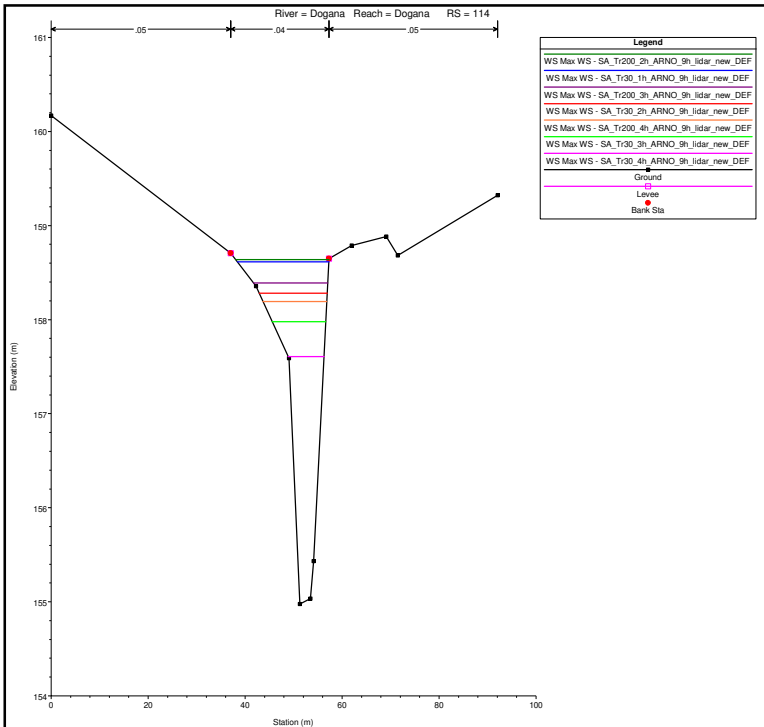

River = Dogana Reach = Dogana RS = 160.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

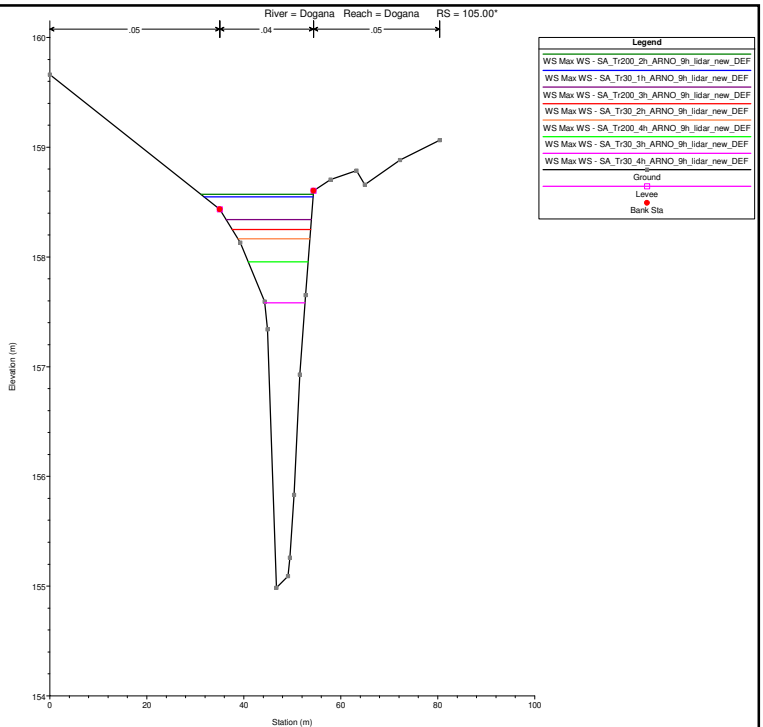

River = Dogana Reach = Dogana RS = 151.33*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

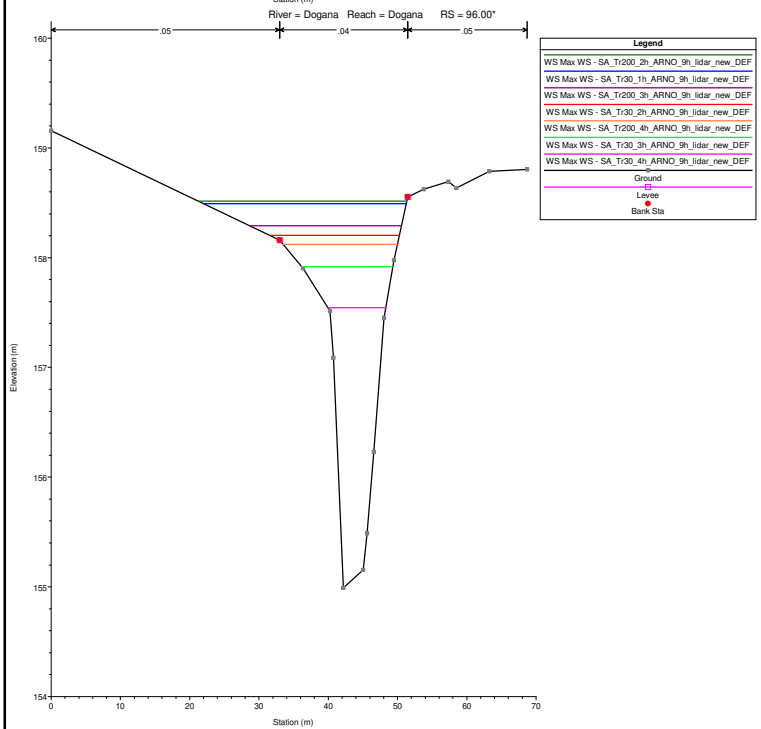

River = Dogana Reach = Dogana RS = 142.17*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

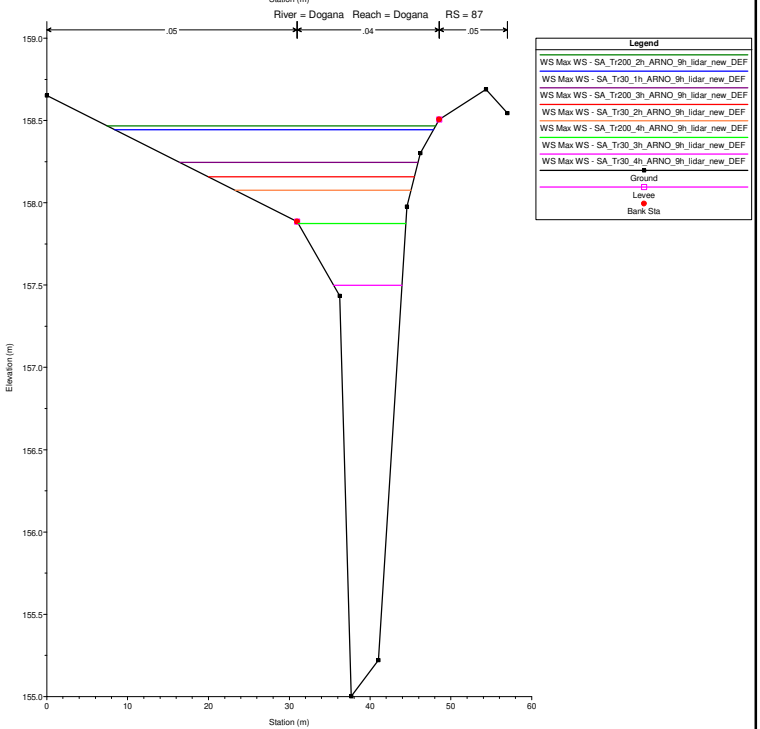

River = Dogana Reach = Dogana RS = 133
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

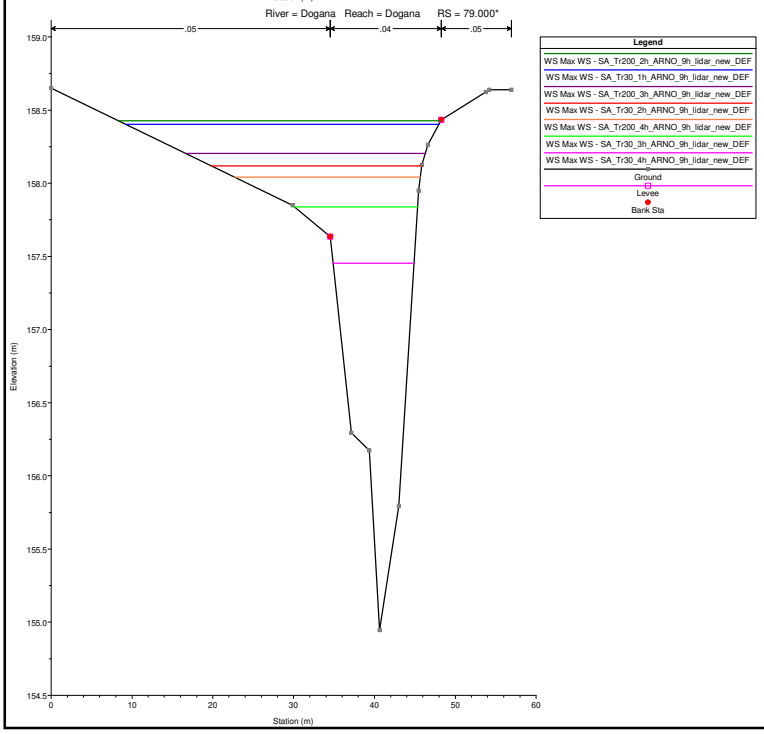

River = Dogana Reach = Dogana RS = 123.50*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

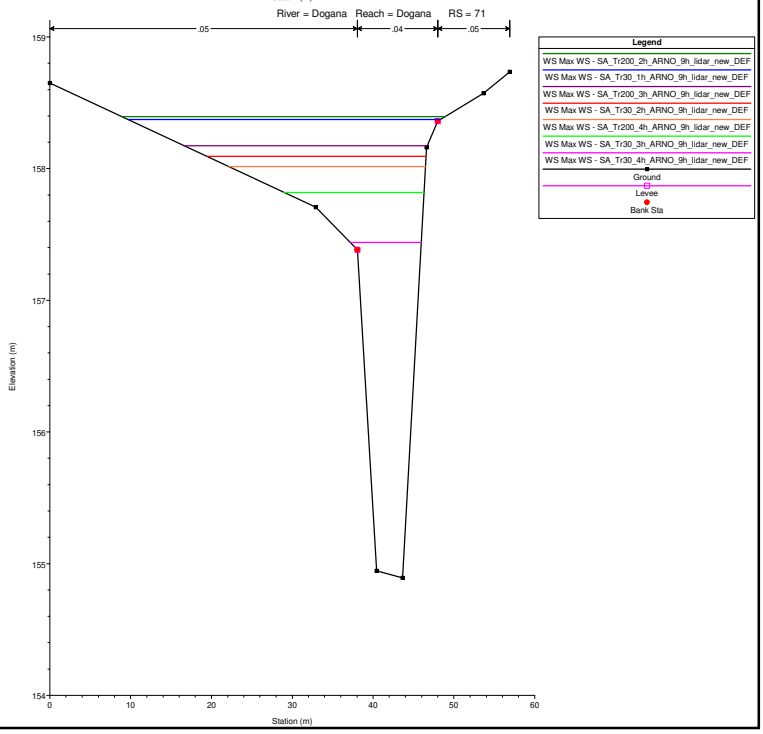

River = Dogana Reach = Dogana RS = 114
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

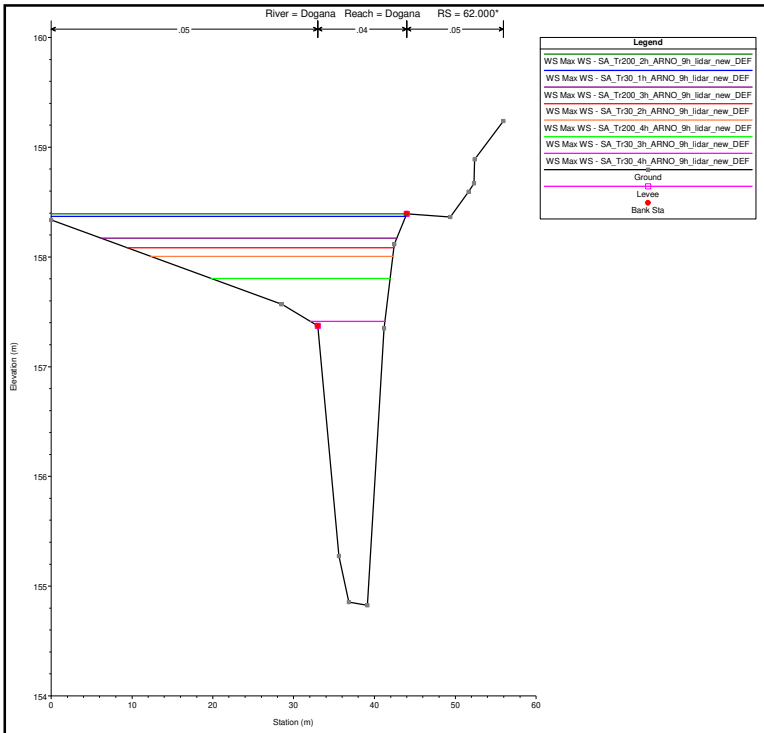

River = Dogana Reach = Dogana RS = 105.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

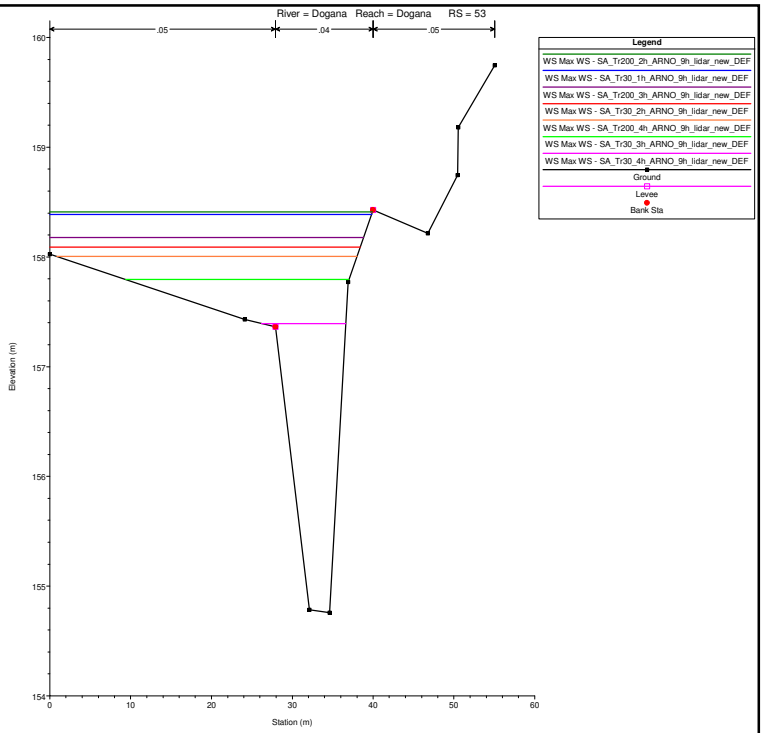

River = Dogana Reach = Dogana RS = 96.00*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

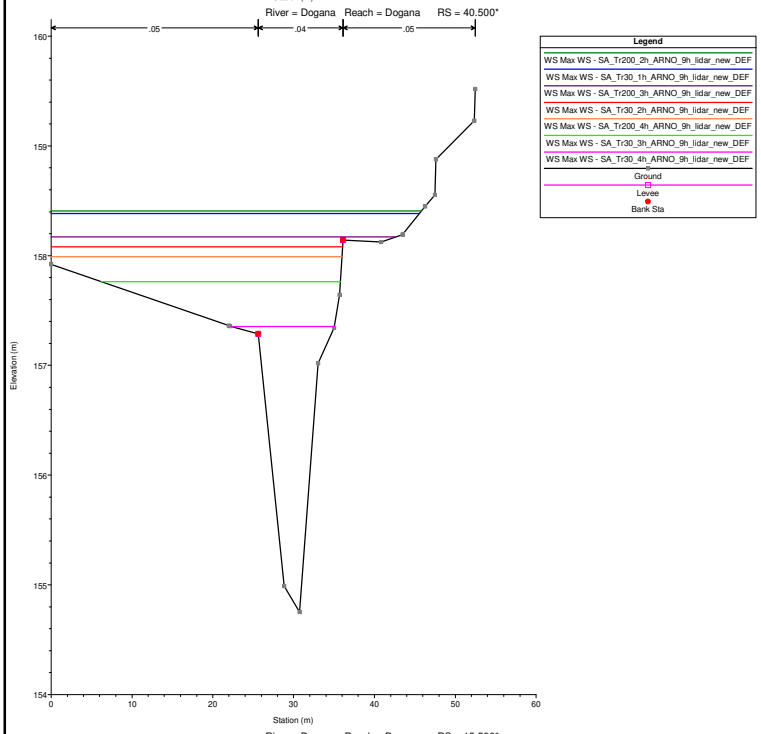

River = Dogana Reach = Dogana RS = 87
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

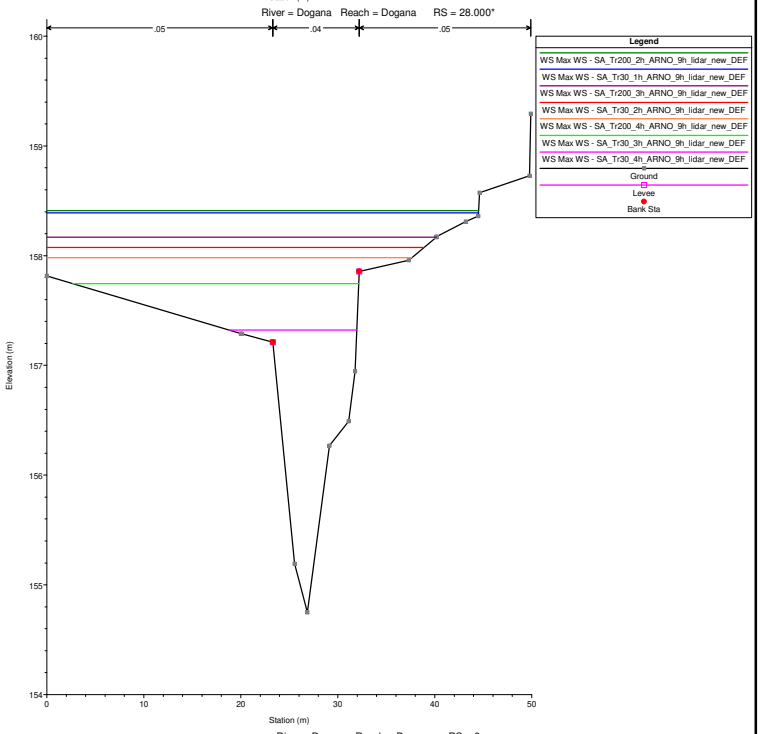

River = Dogana Reach = Dogana RS = 79.000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

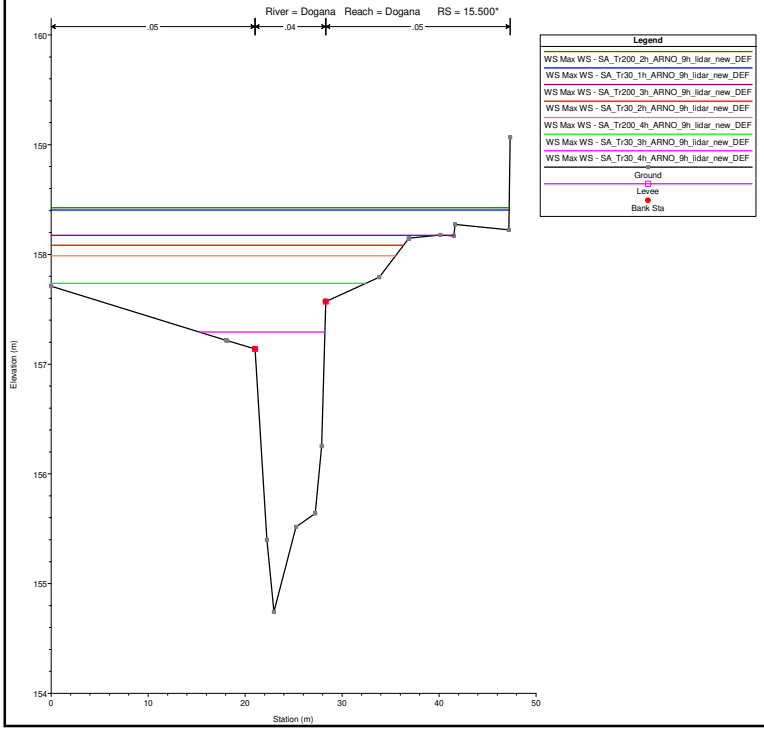

River = Dogana Reach = Dogana RS = 71
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

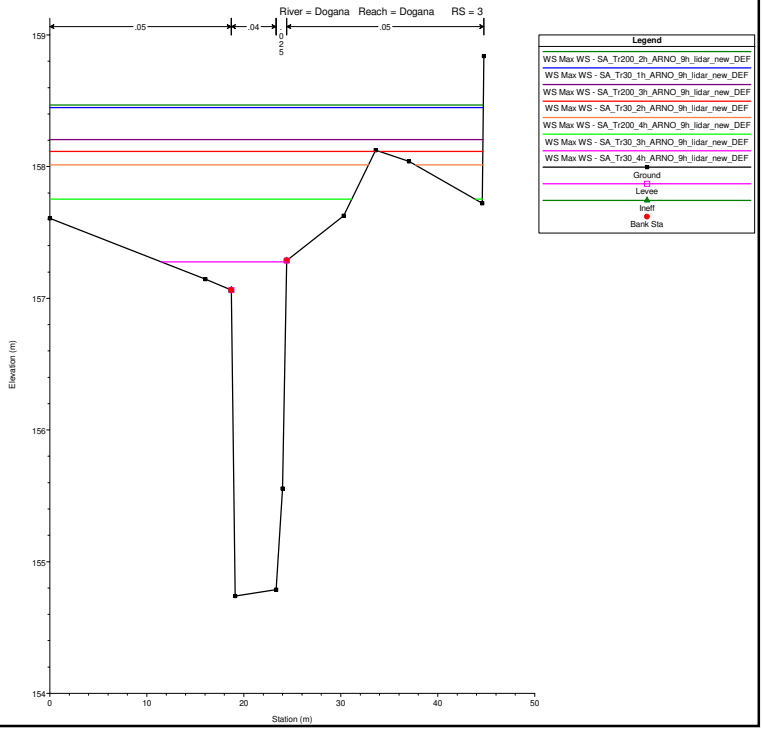

River = Dogana Reach = Dogana RS = 62.000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

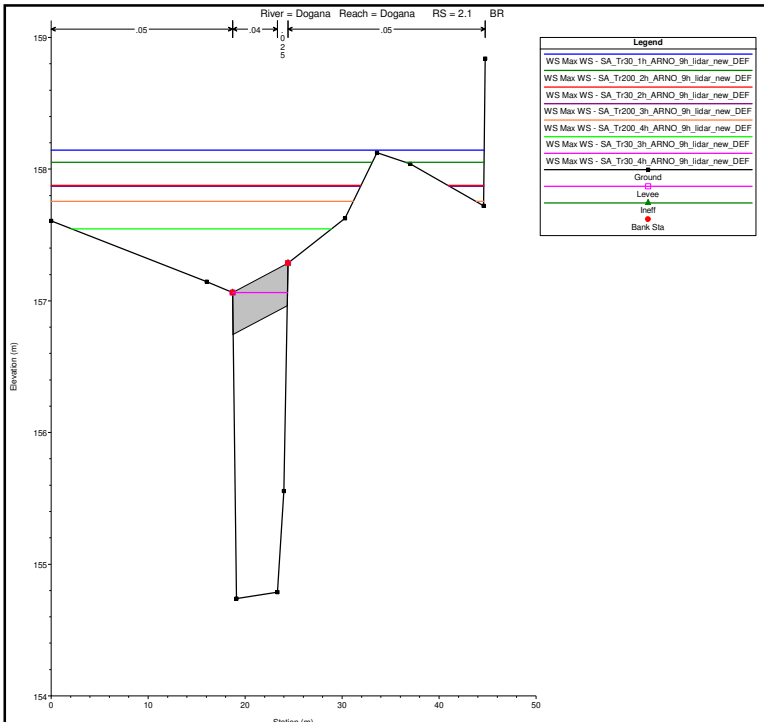

River = Dogana Reach = Dogana RS = 53
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

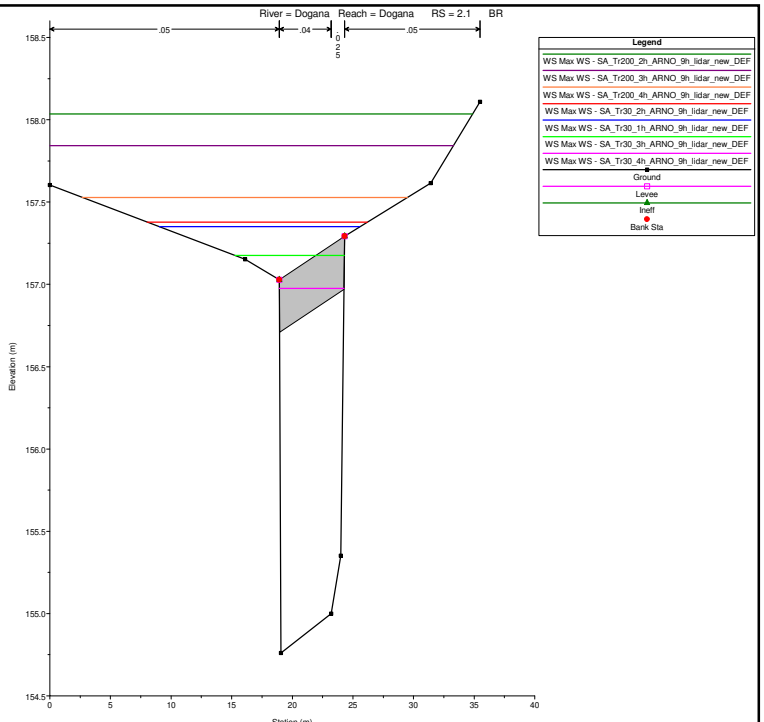

River = Dogana Reach = Dogana RS = 40.500*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

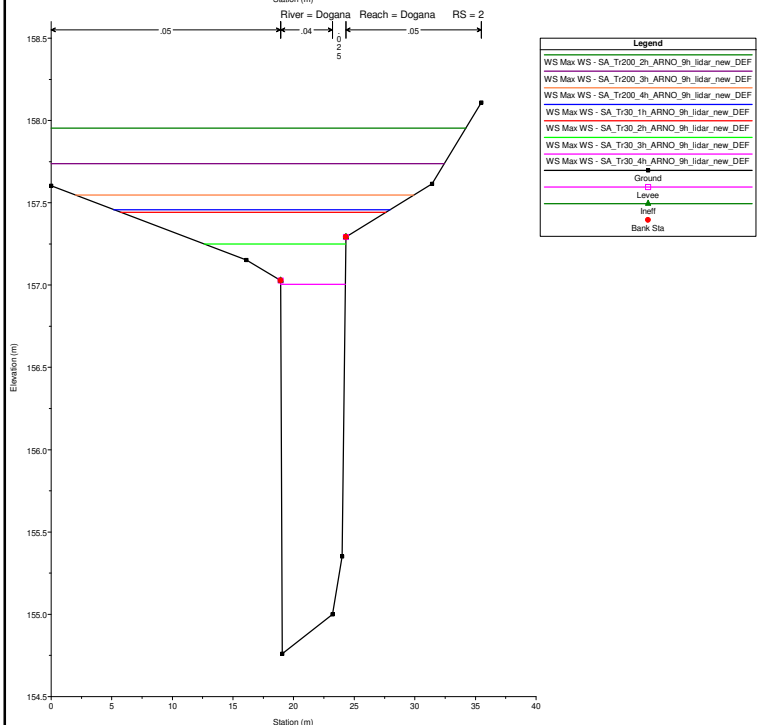

River = Dogana Reach = Dogana RS = 28.000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

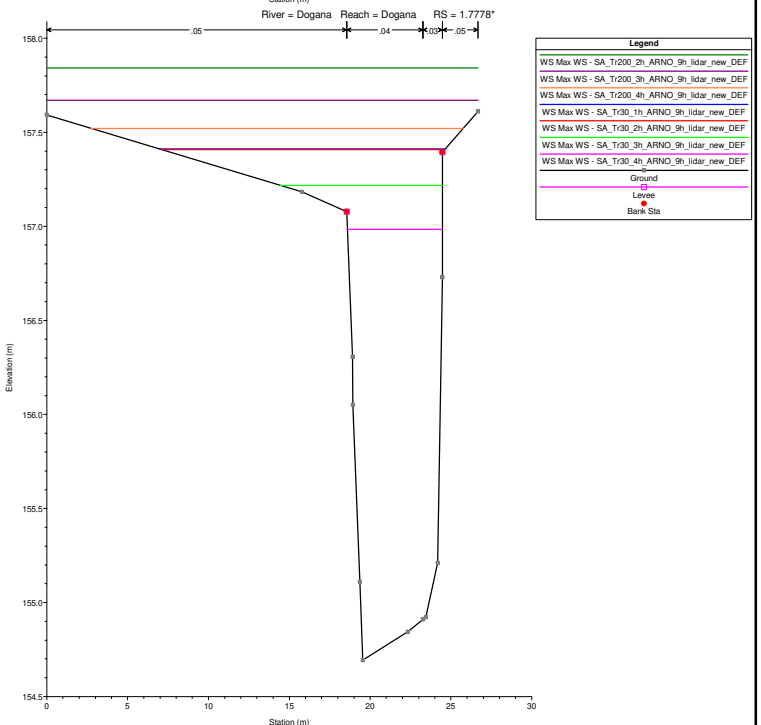

River = Dogana Reach = Dogana RS = 15.500*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

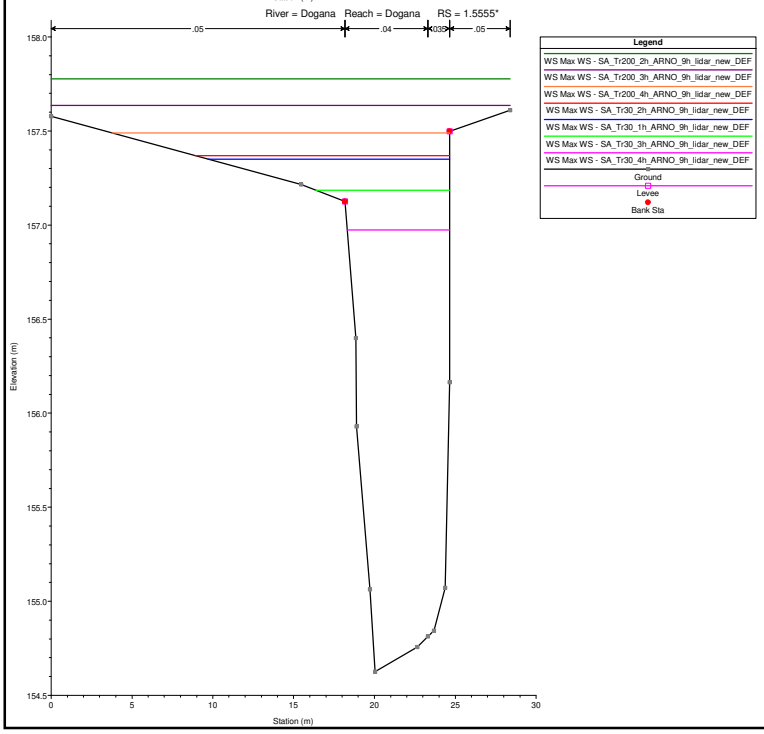

River = Dogana Reach = Dogana RS = 3
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

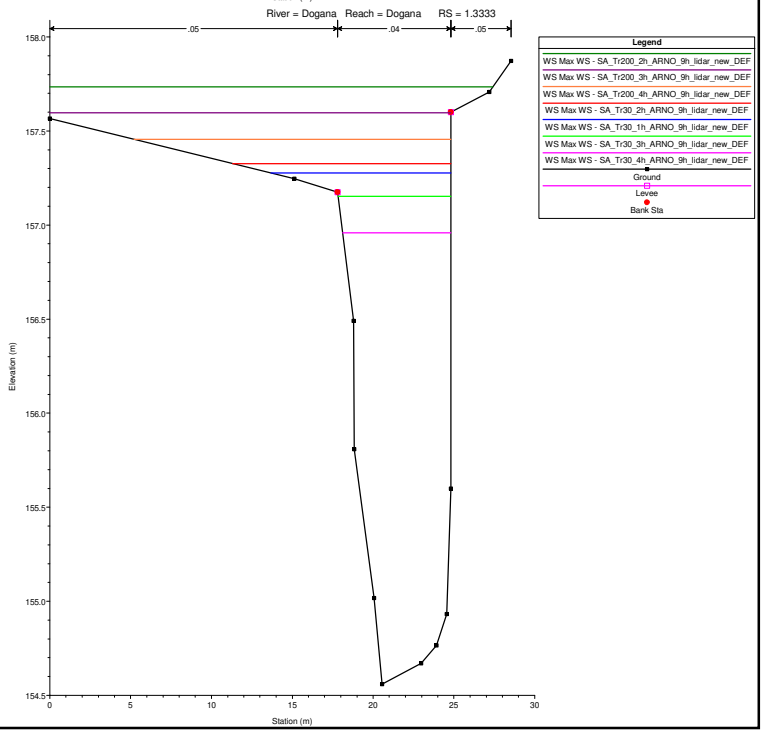

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2.1 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

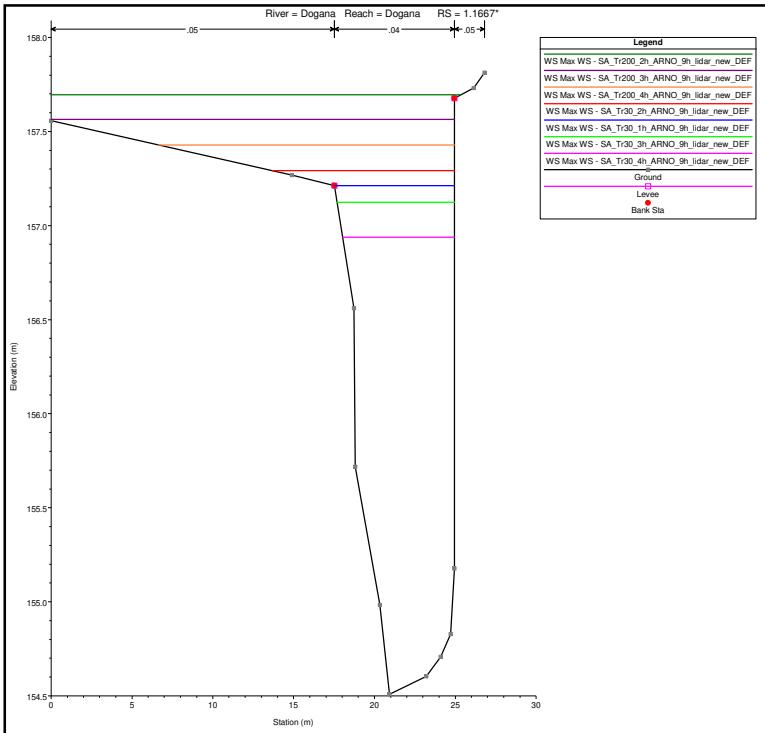

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2.1 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

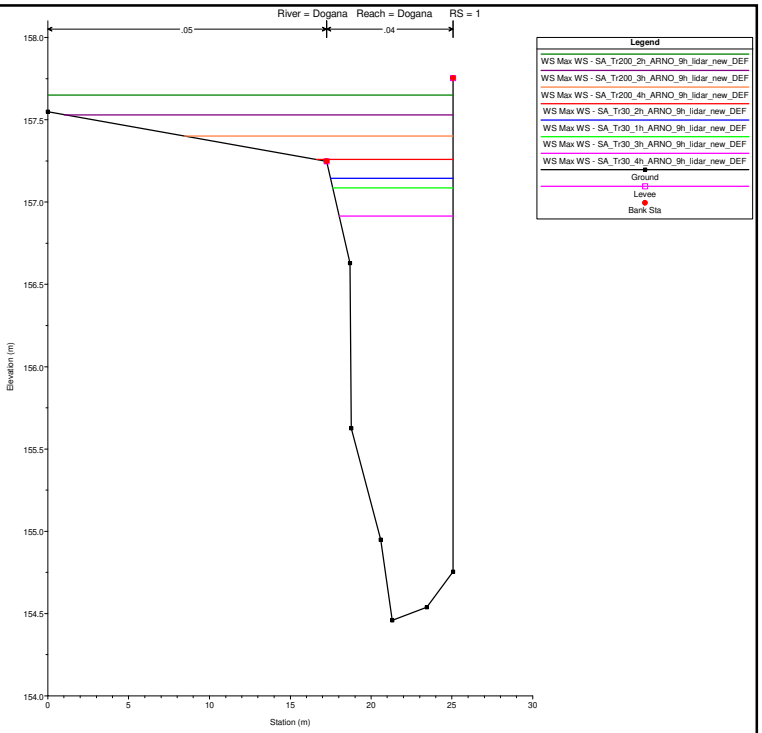

River = Dogana Reach = Dogana RS = 2
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

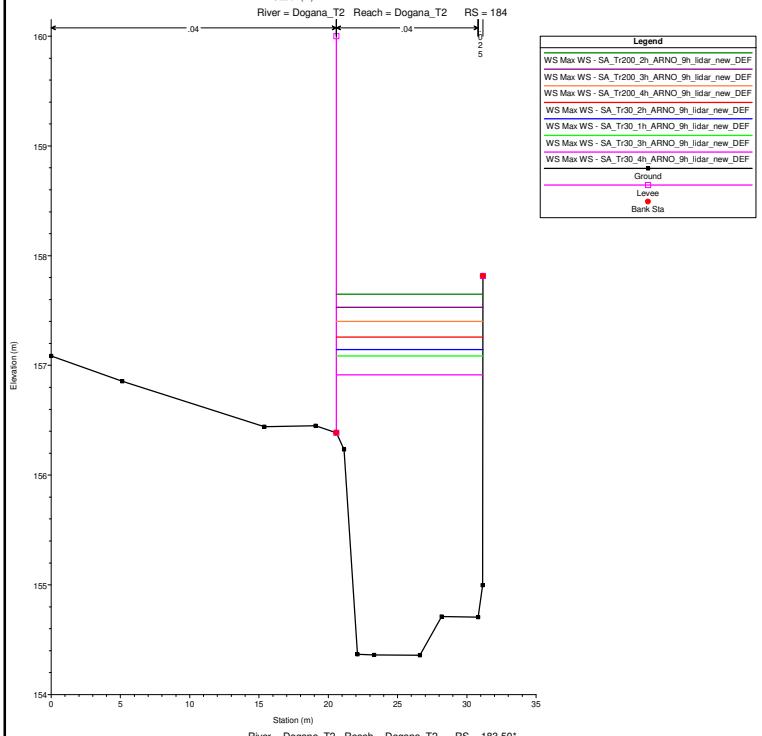

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1.7778*
.05
.04
.03
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

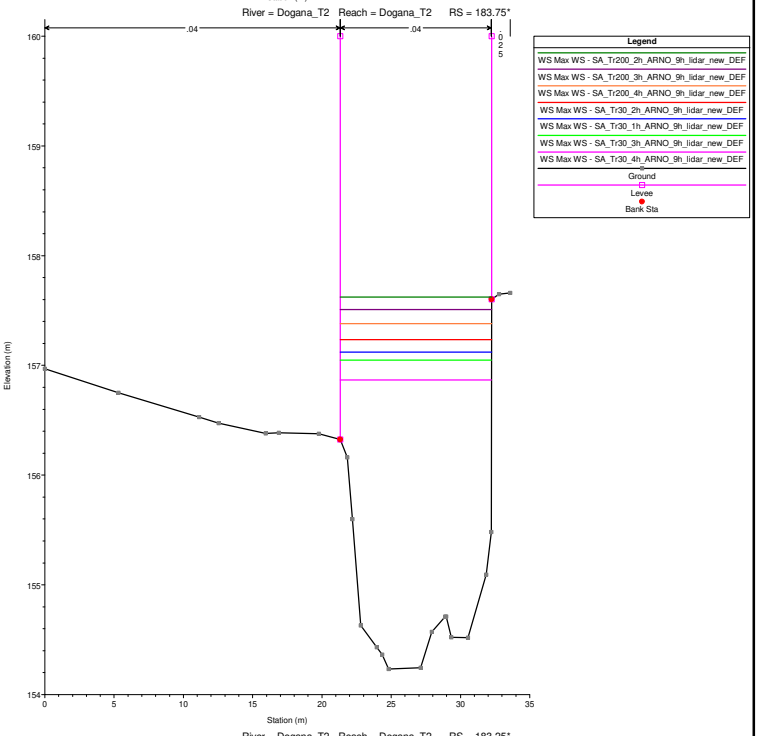

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1.5555*
.05
.04
.03
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

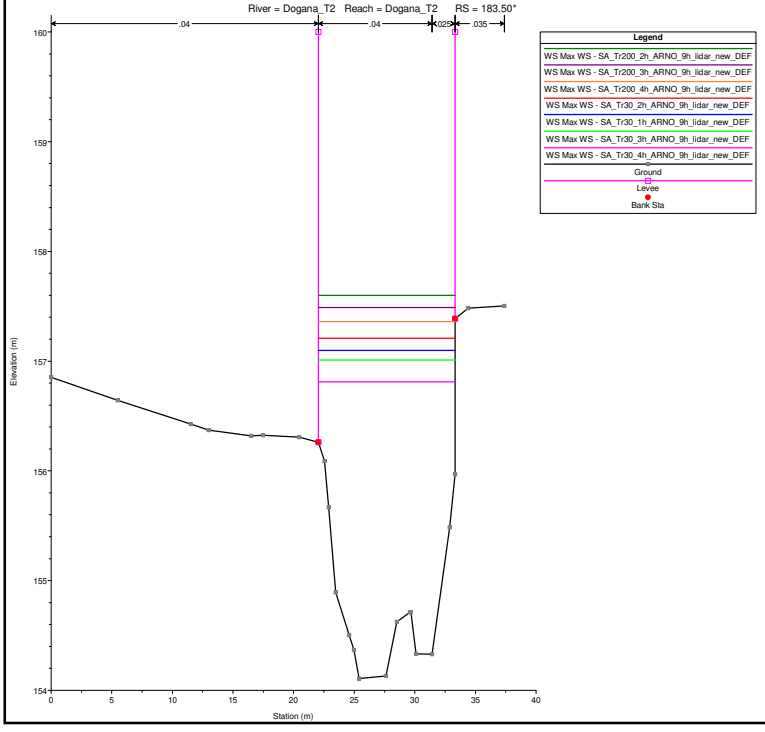

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1.3333
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

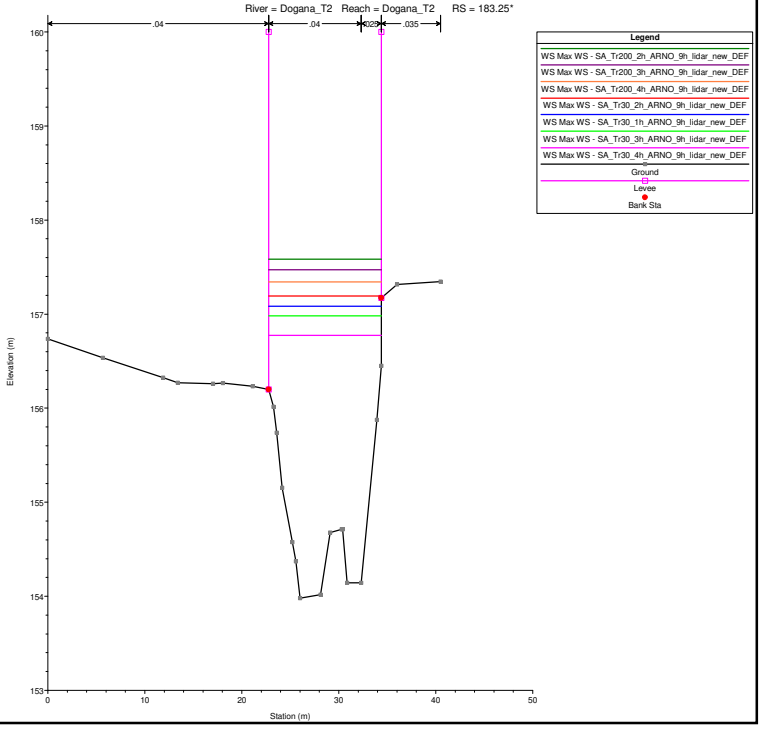

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1.1667*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

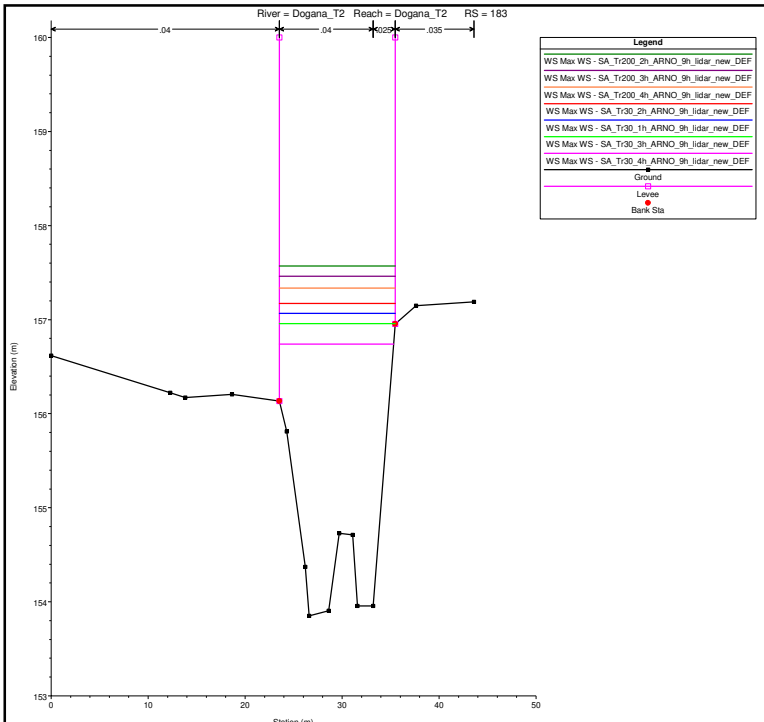

River = Dogana Reach = Dogana RS = 1
.05
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

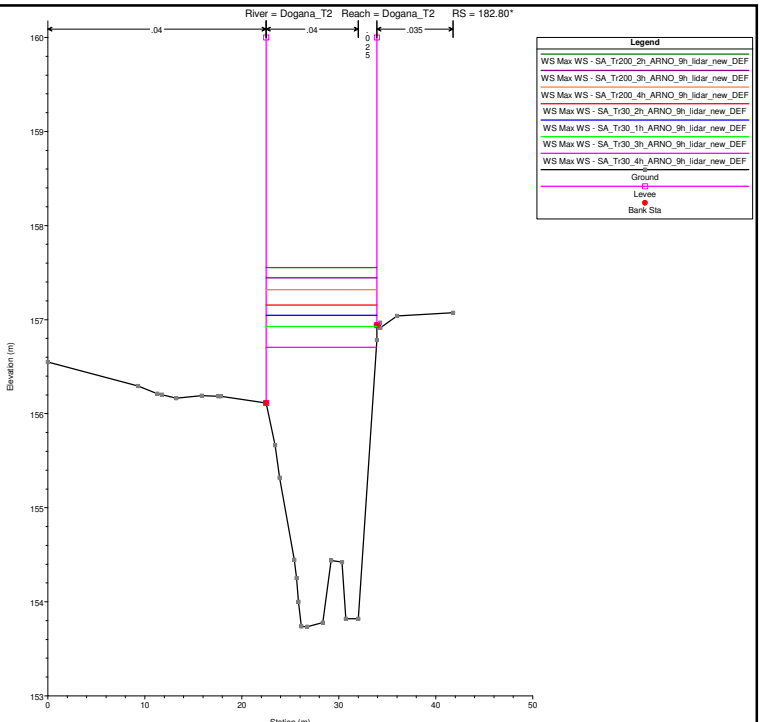

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 184
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

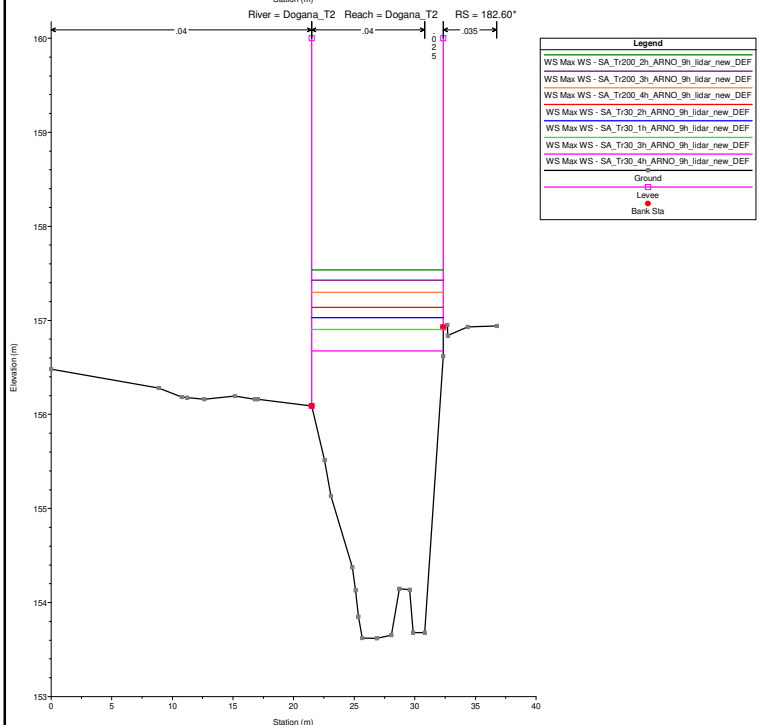

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 183.75*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

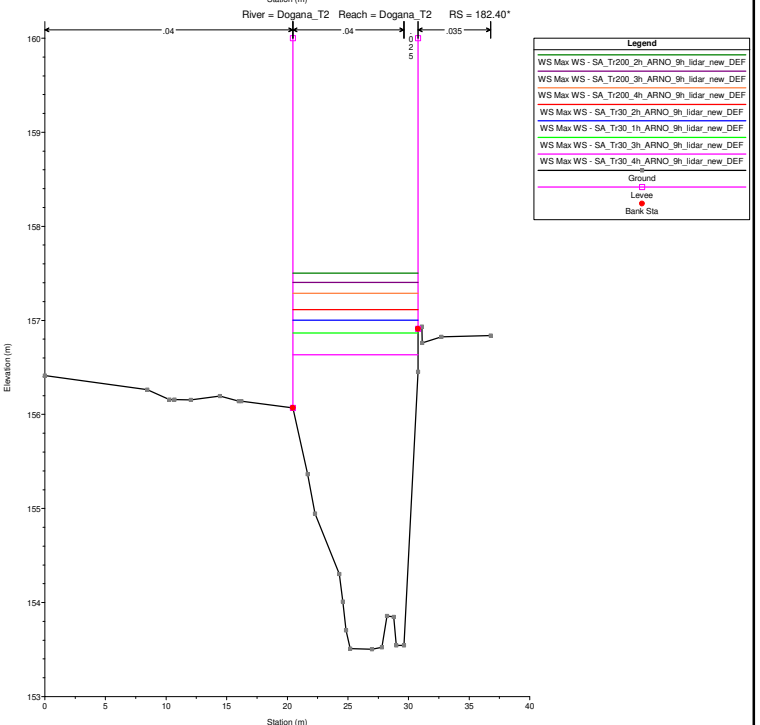

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 183.50*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

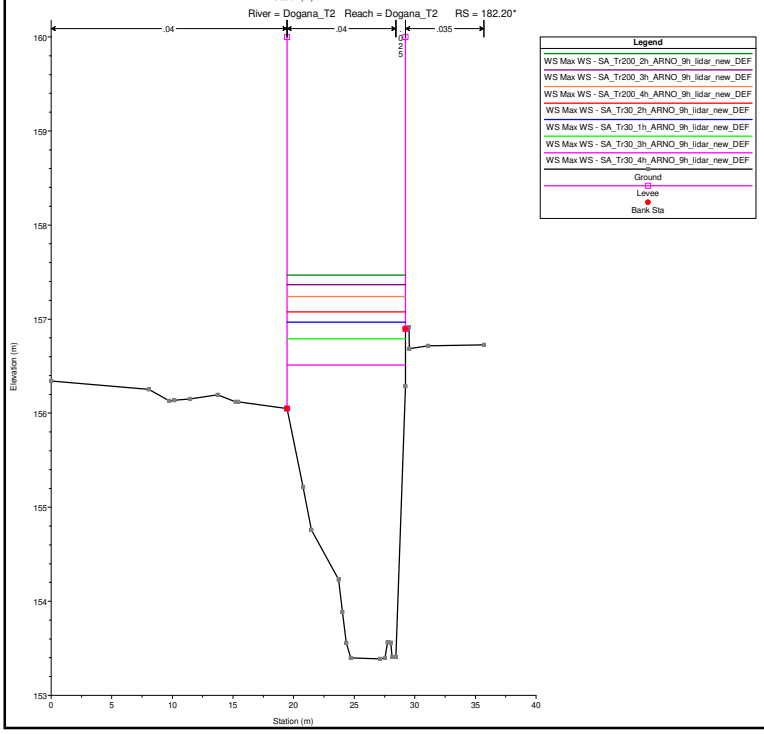

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 183.25*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

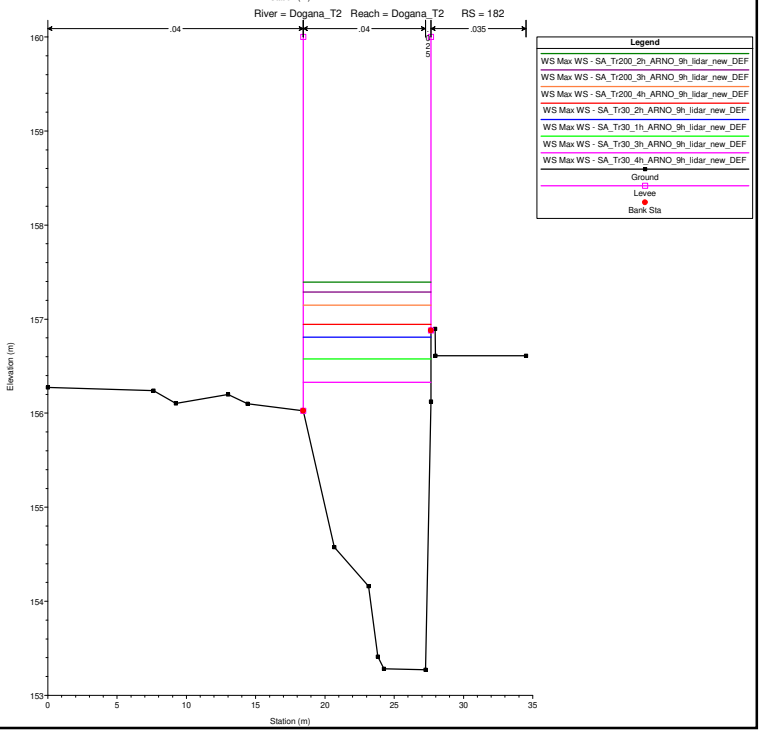

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 183
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

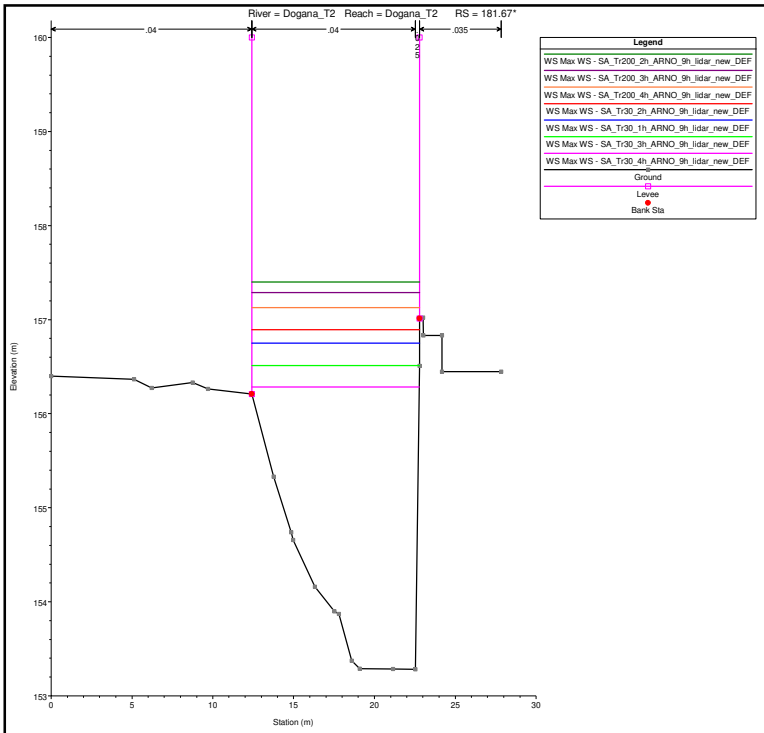

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 182.80*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

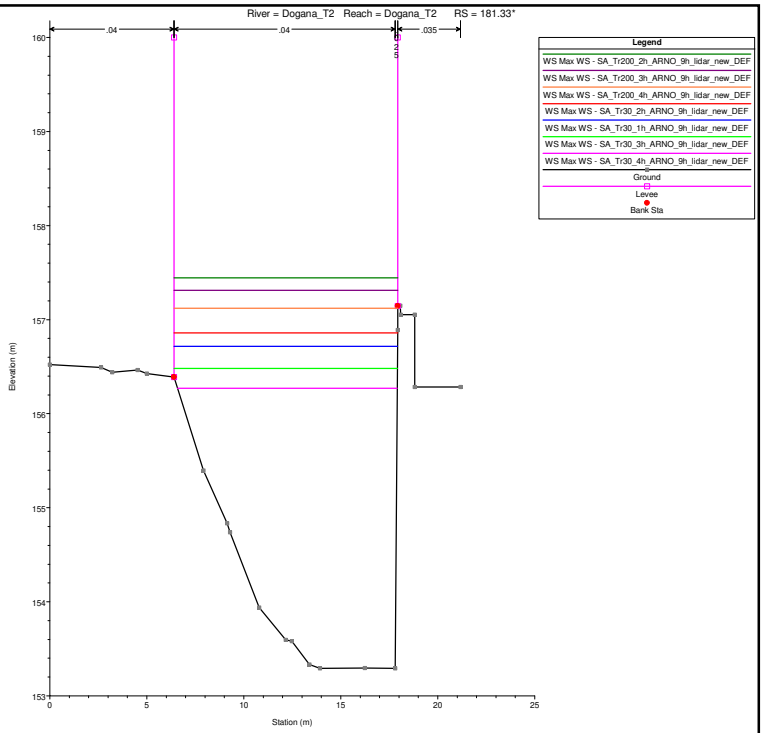

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 182.60*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

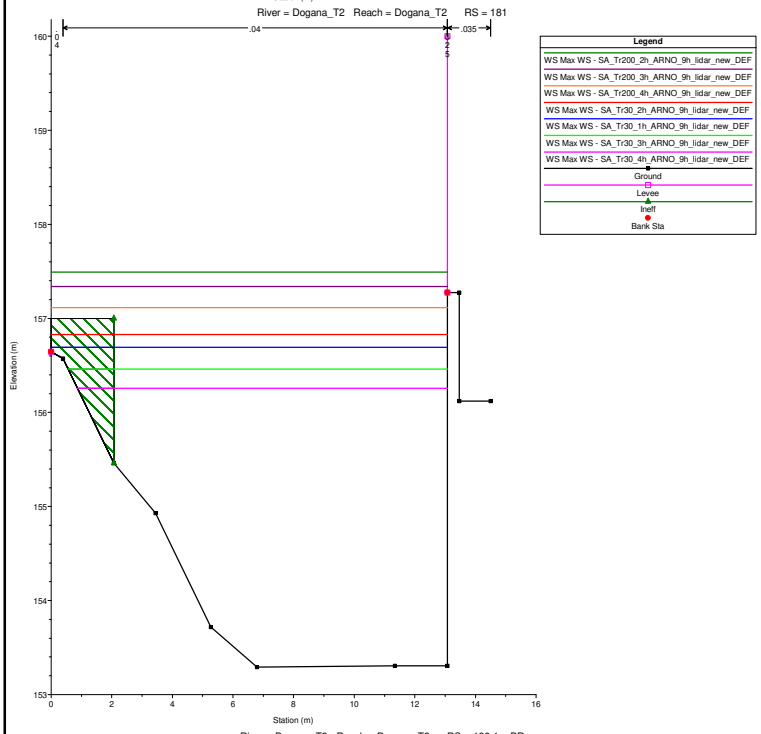

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 182.40*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

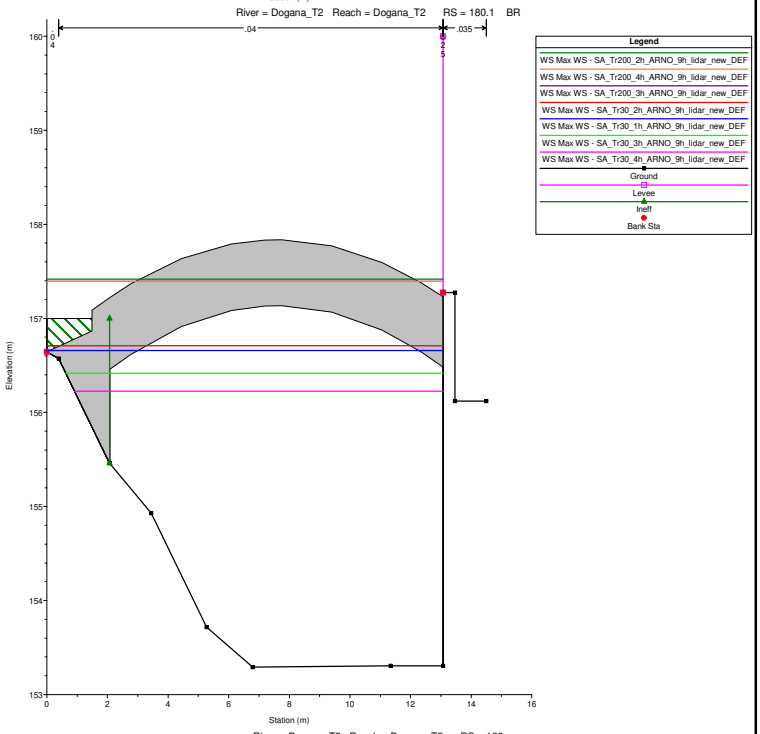

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 182.20*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

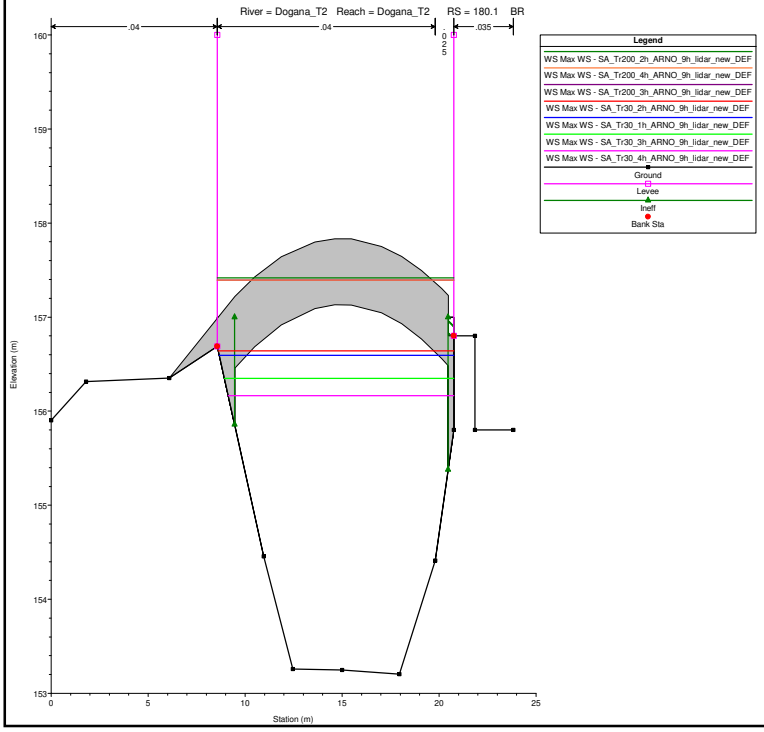

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 182
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

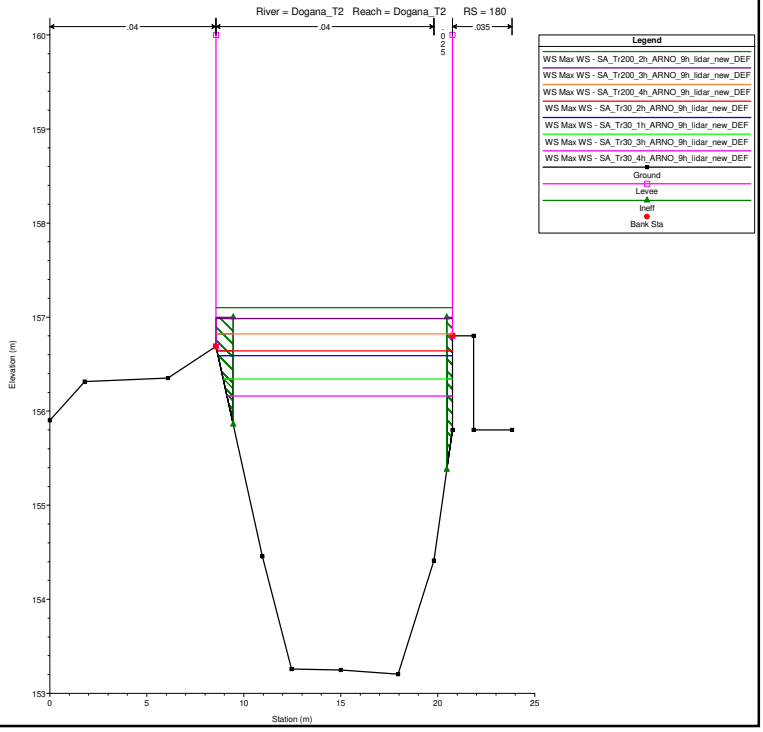

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 181.67*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

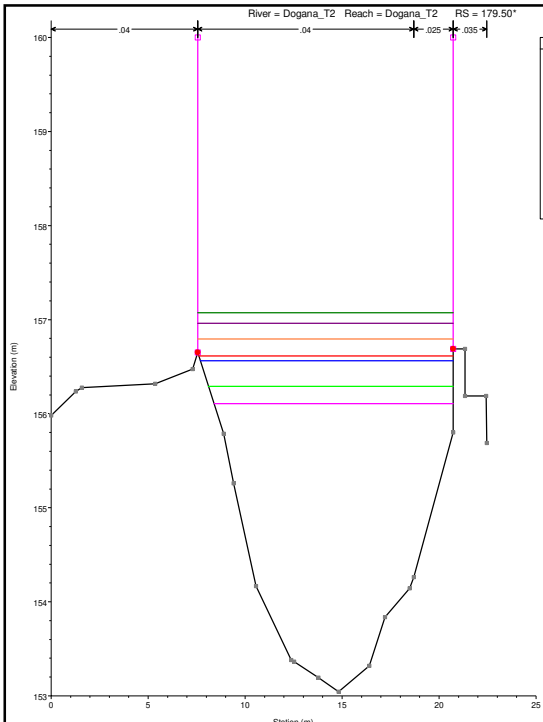

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 181.33*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

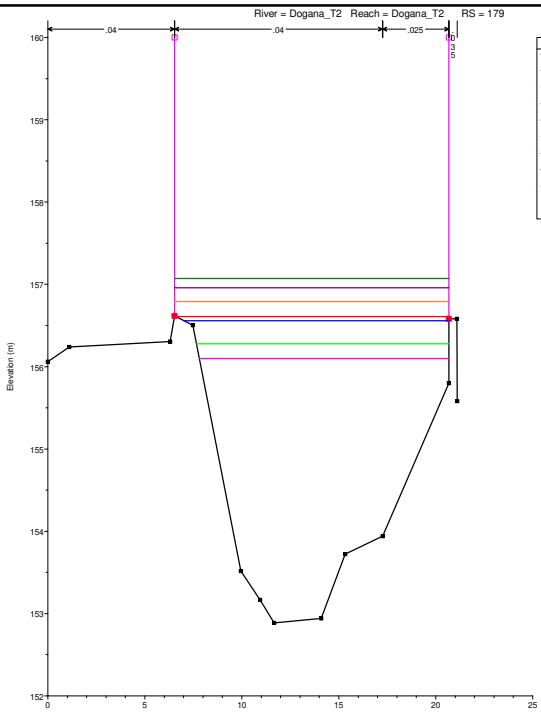

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 181
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

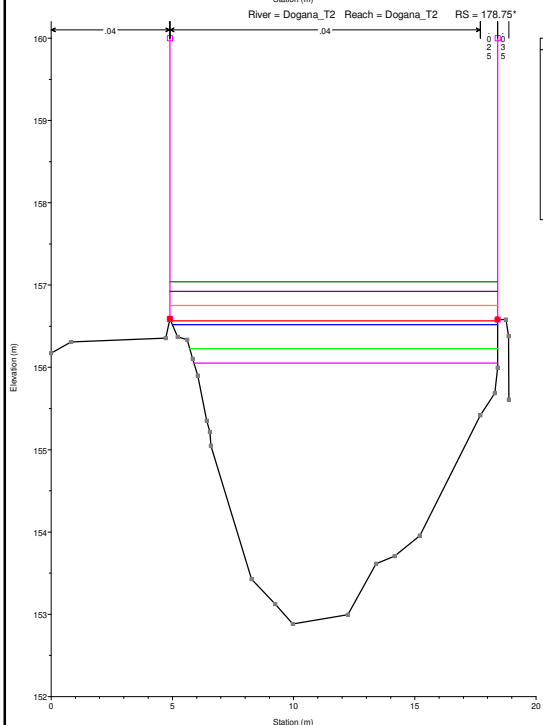

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 180.1 BR
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

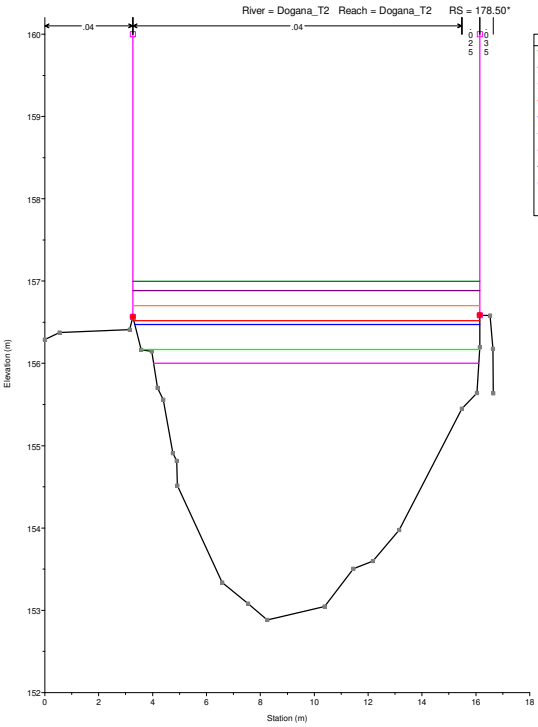

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 180.1 BR
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

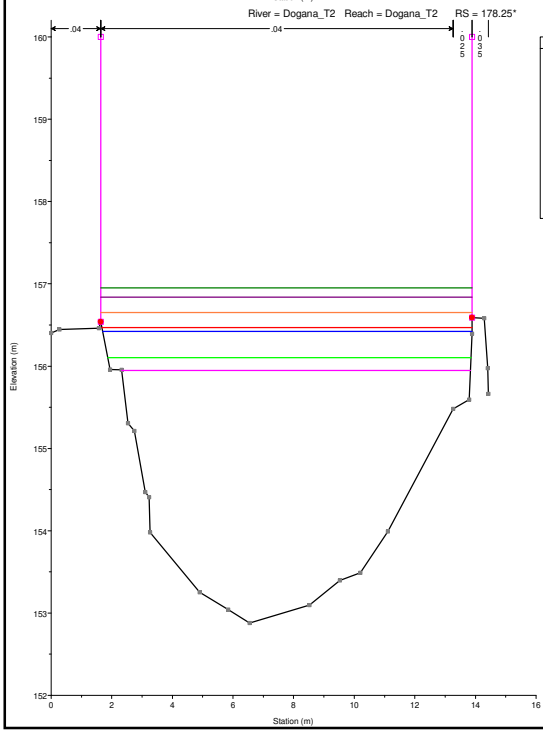

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 180
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

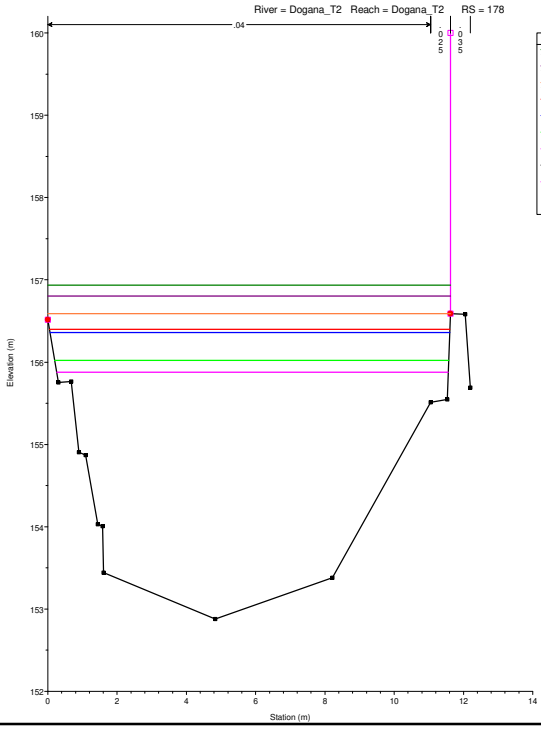

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 179.50*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

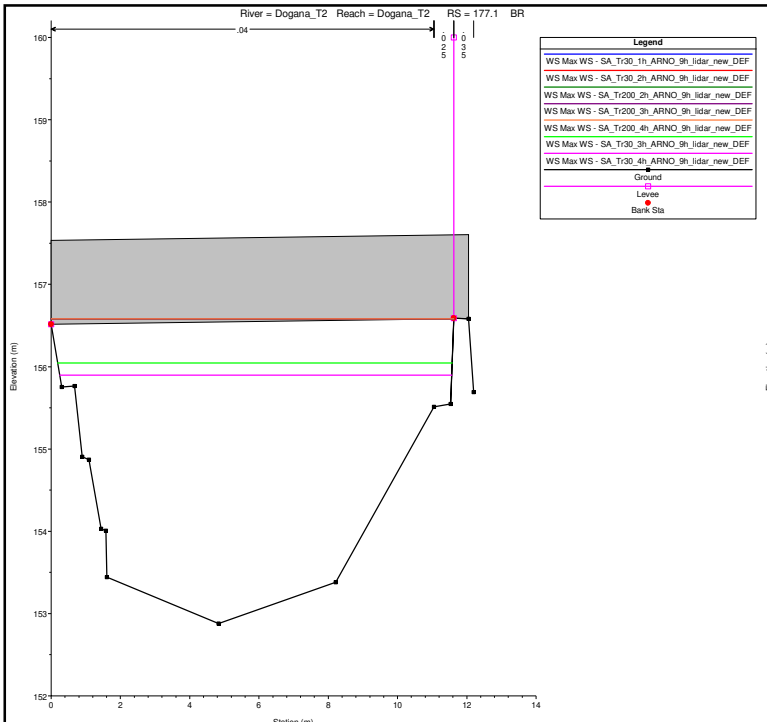

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 179
.04
.04
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

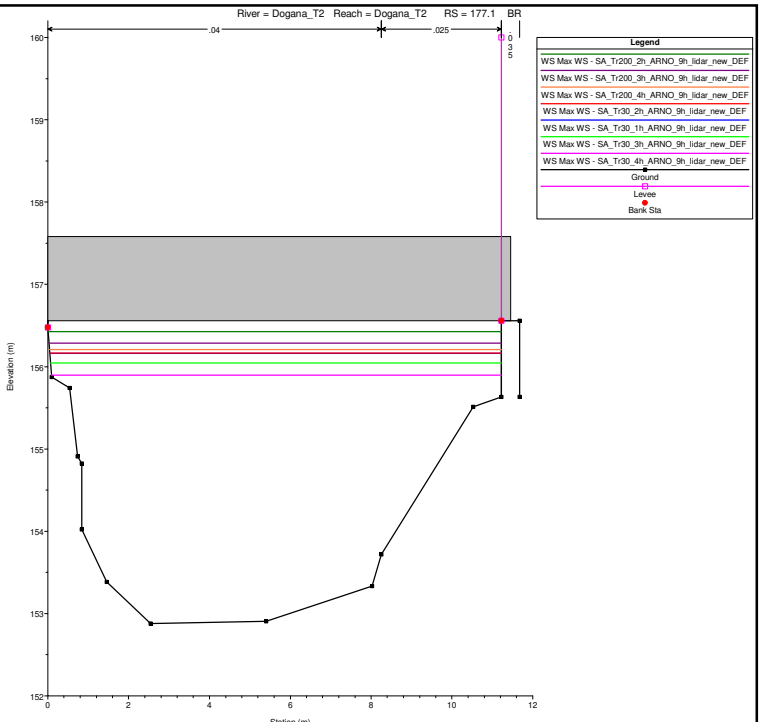

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 178.75*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

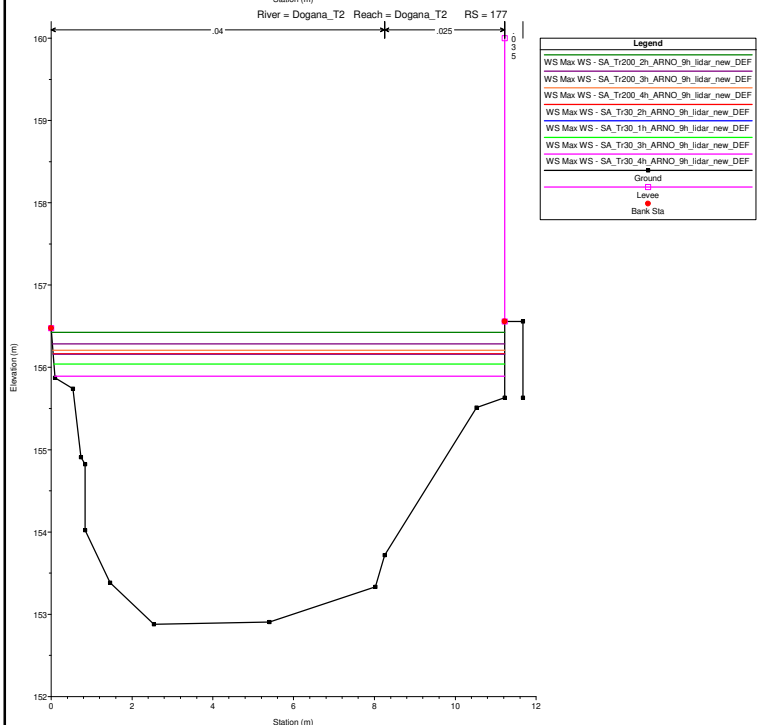

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 178.50*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

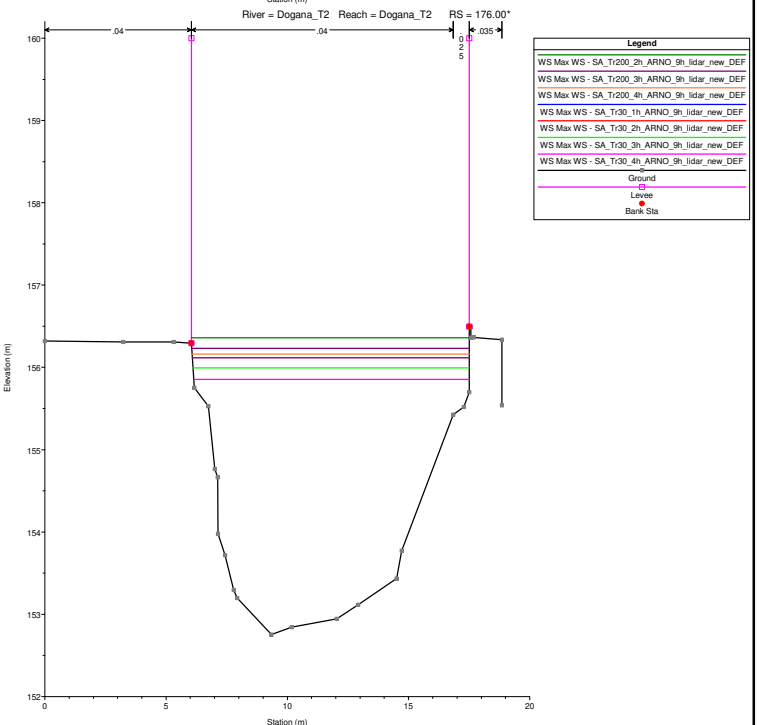

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 178.25*
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

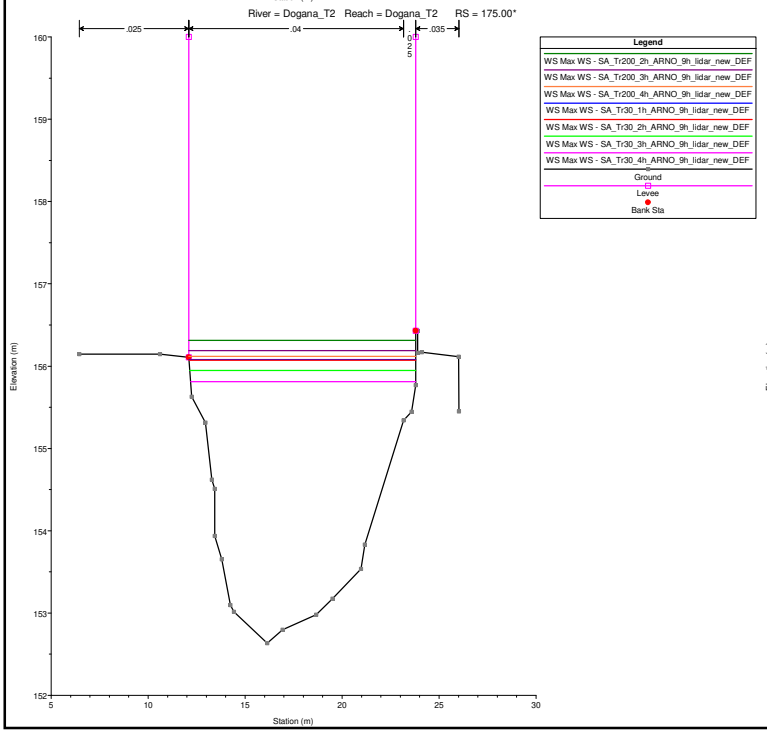

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 178
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

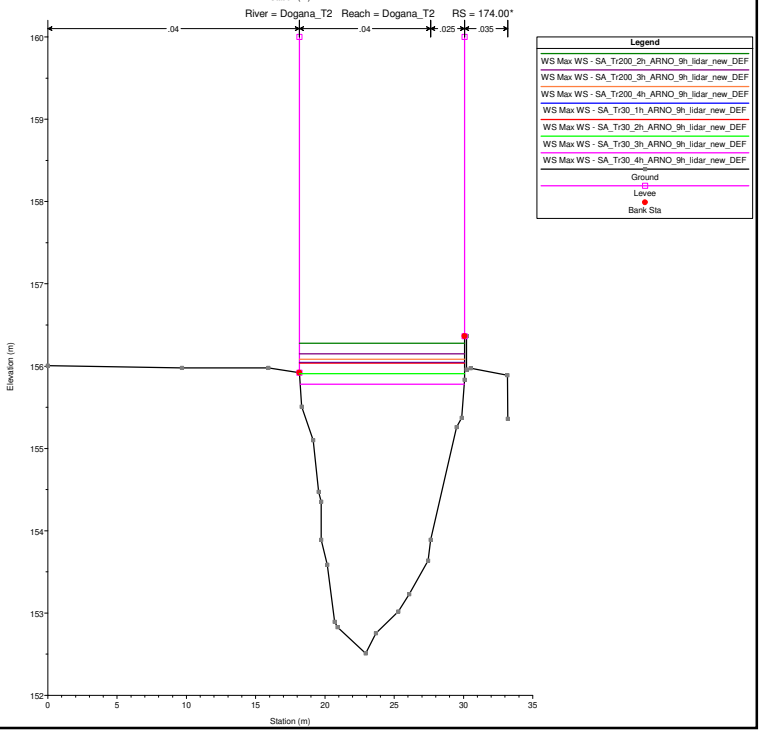

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 177.1 BR
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

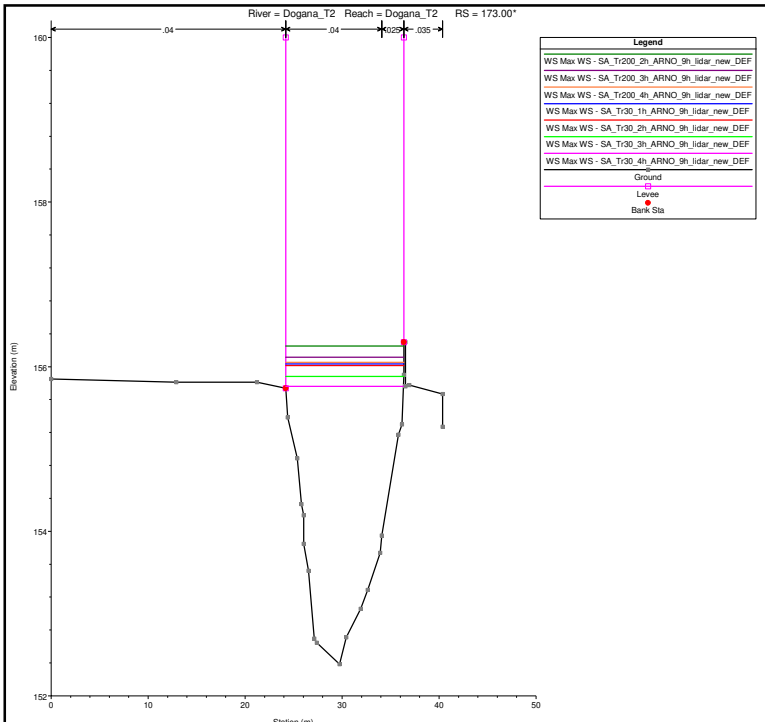

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 177.1 BR
.04
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

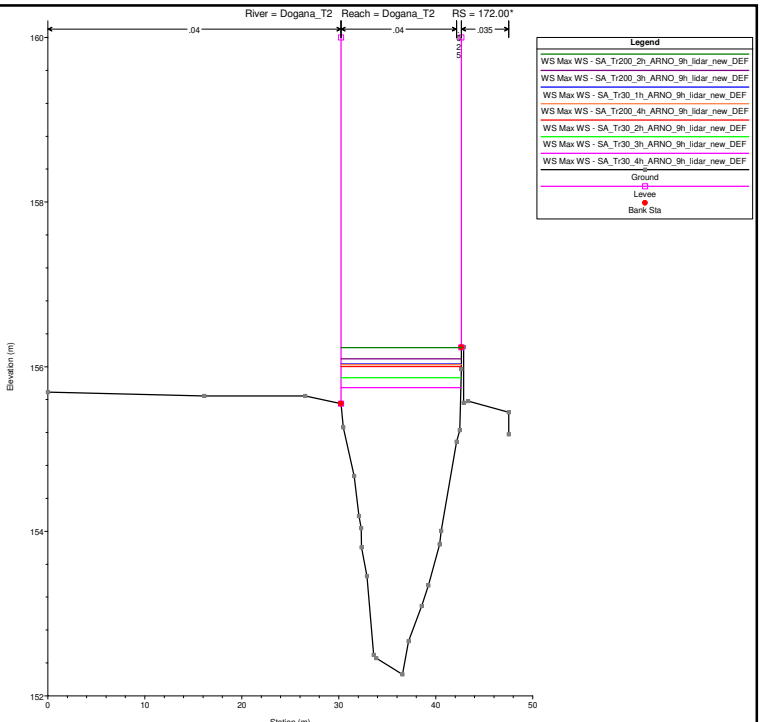

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 177
.04
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

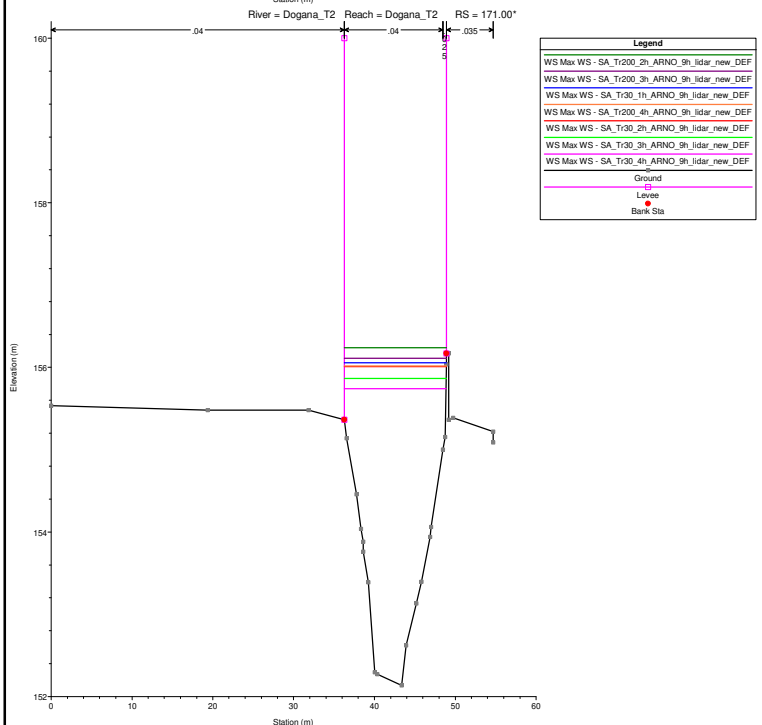

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 176.00*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

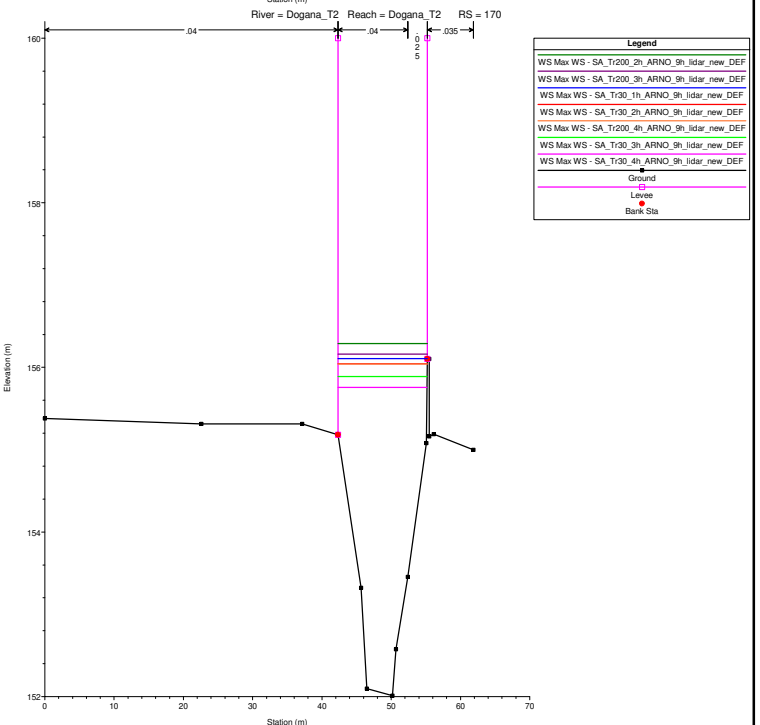

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 175.00*
.025
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

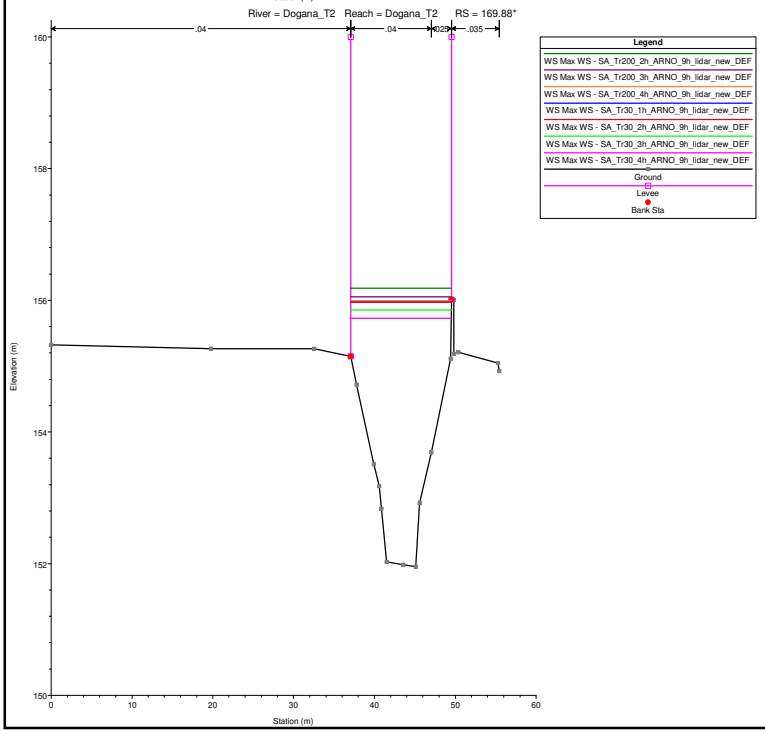

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 174.00*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

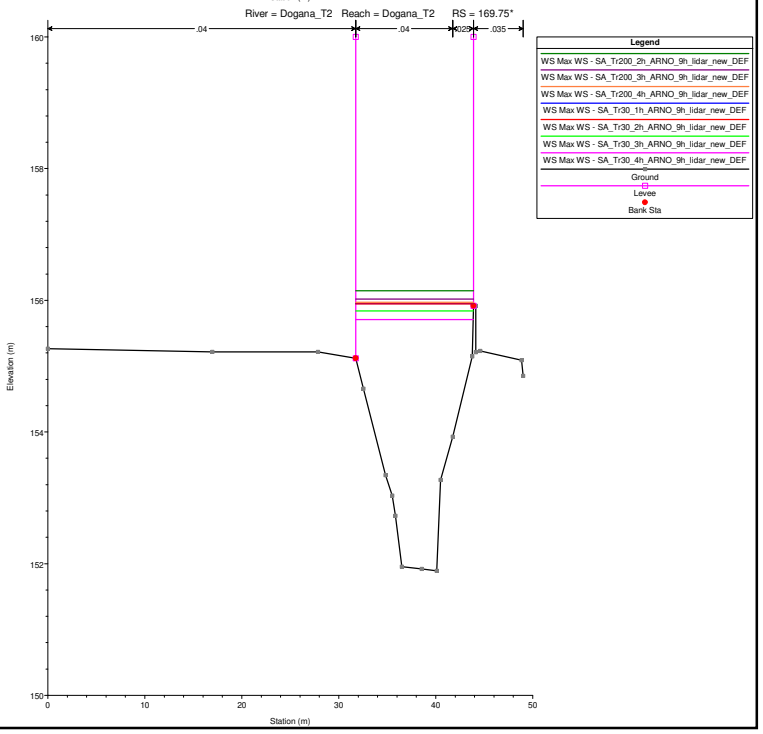

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 173.00*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

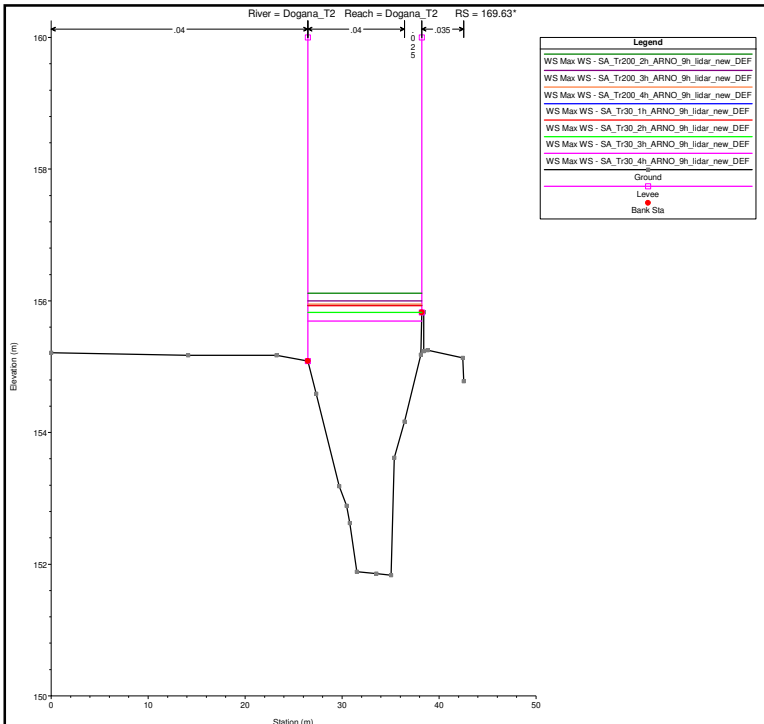

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 172.00*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

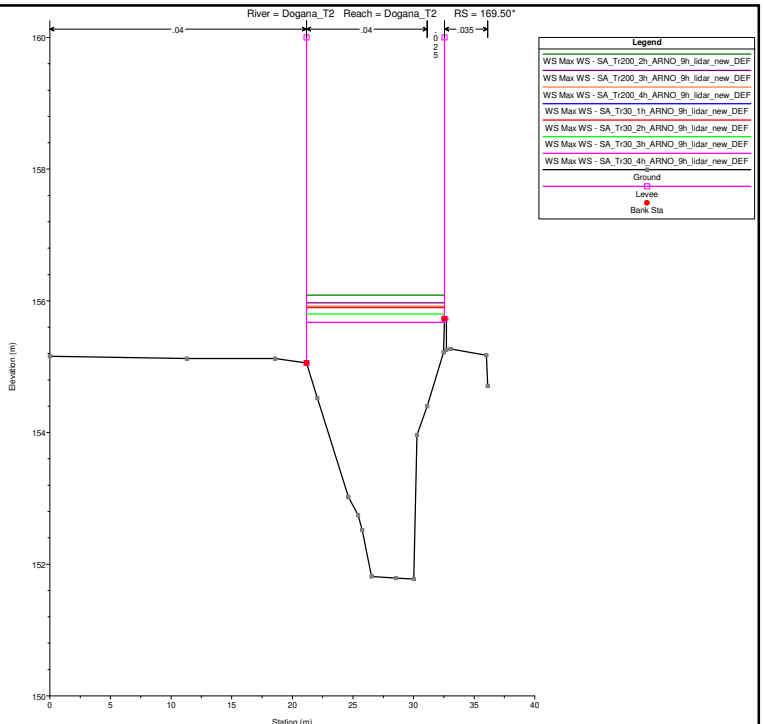

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 171.00*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

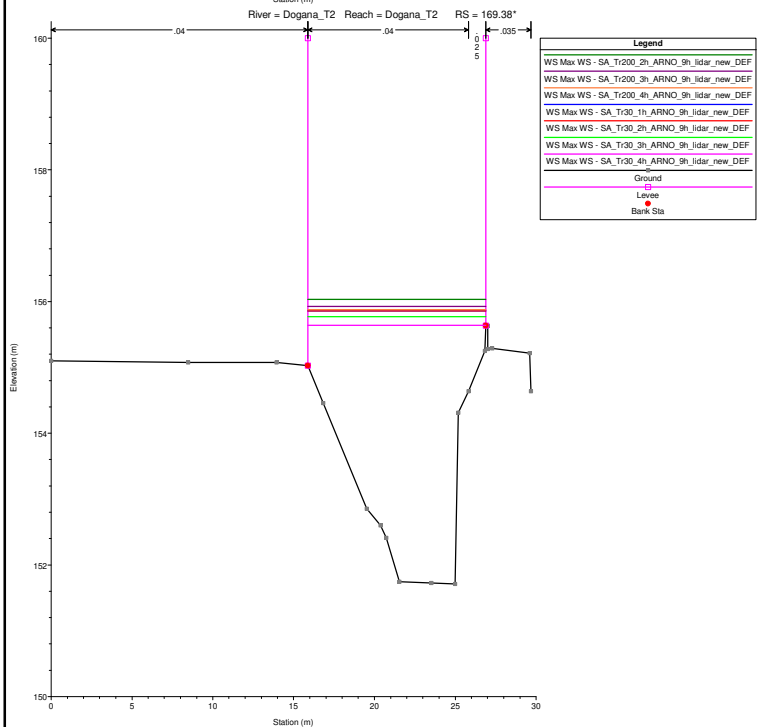

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 170
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

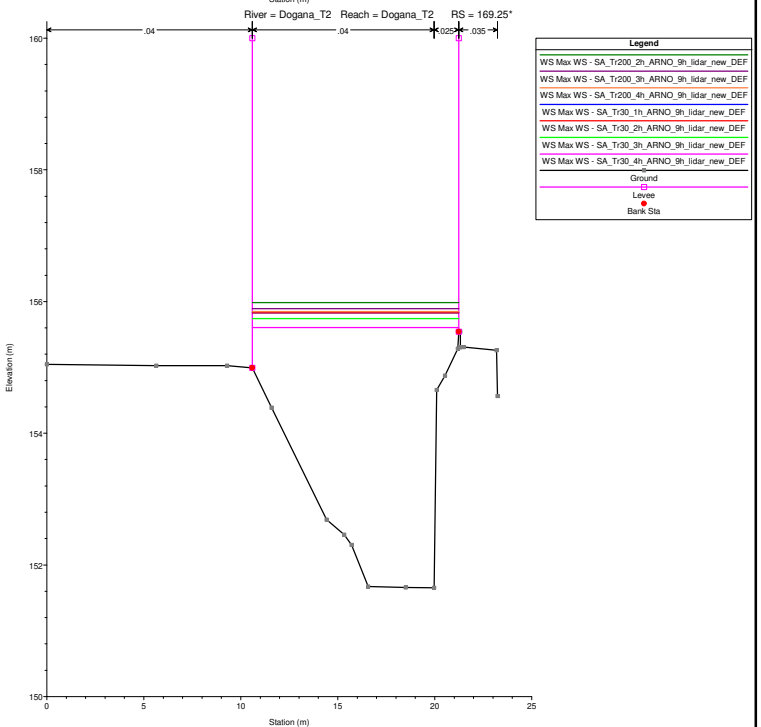

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.88*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

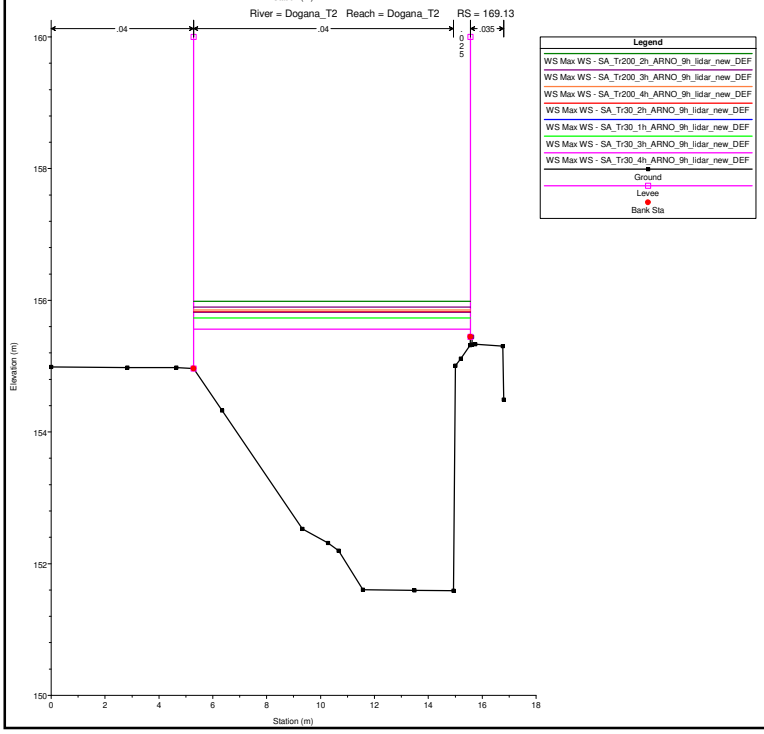

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.75*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

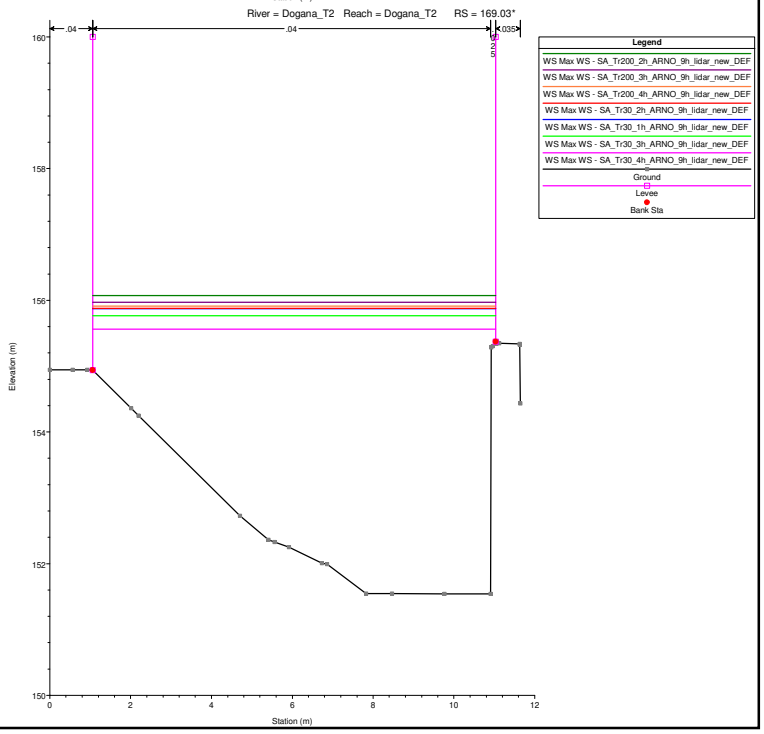

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.63*
.04
.04
.035
0
2
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.50*
.04
.04
.035
0
2
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

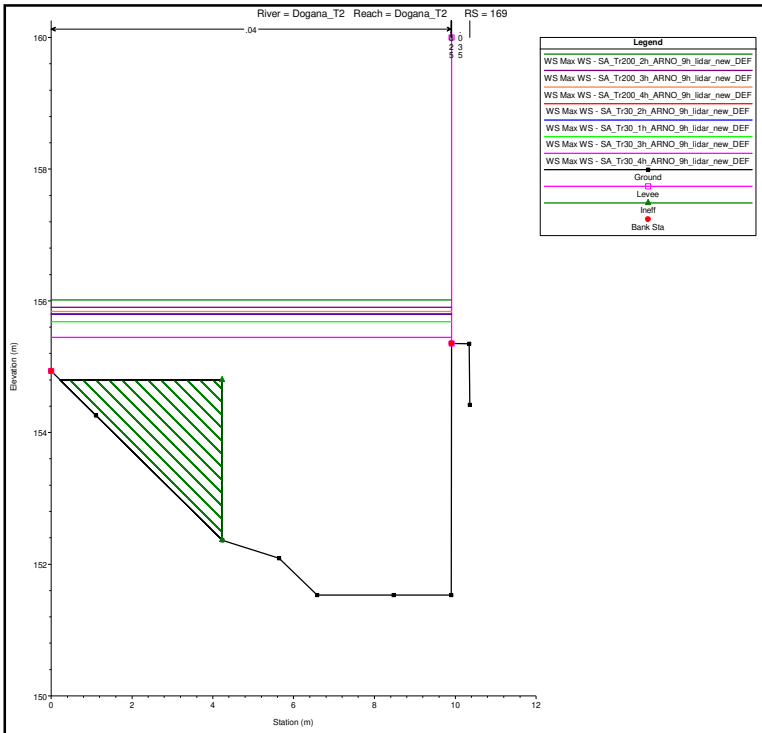

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.38*
.04
.04
.035
0
2
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.25*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

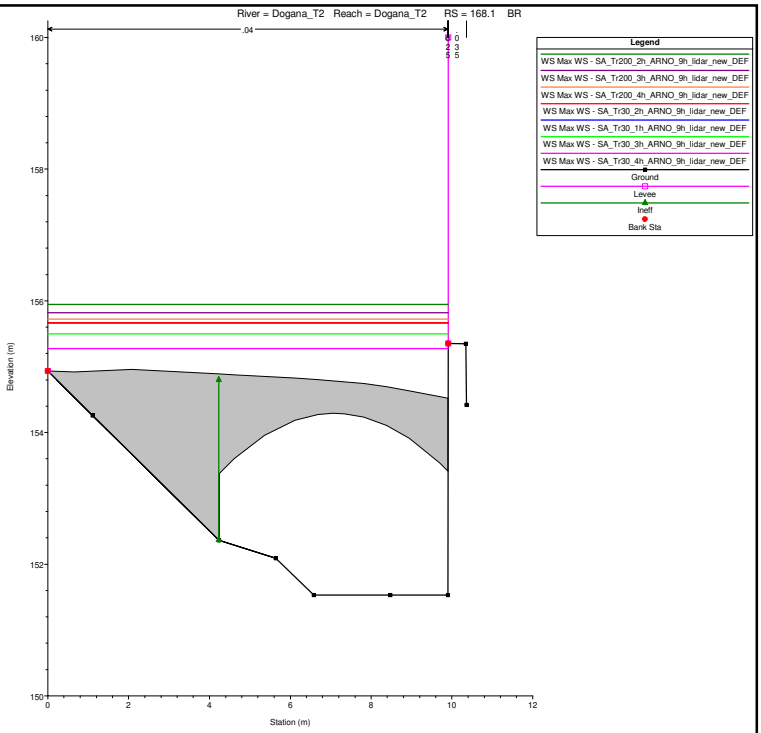

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.13
.04
.04
.035
0
2
5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169.03*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

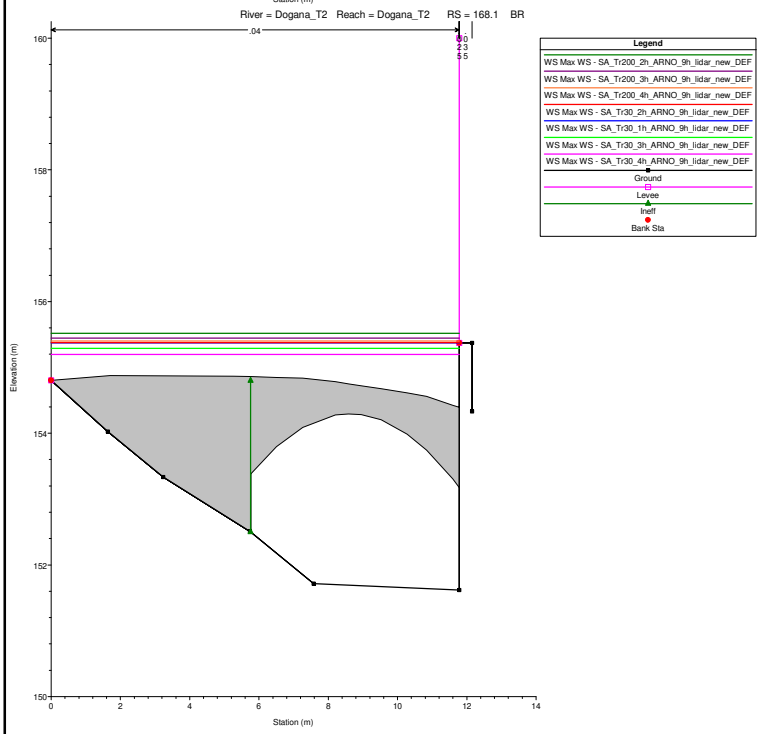
River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 169



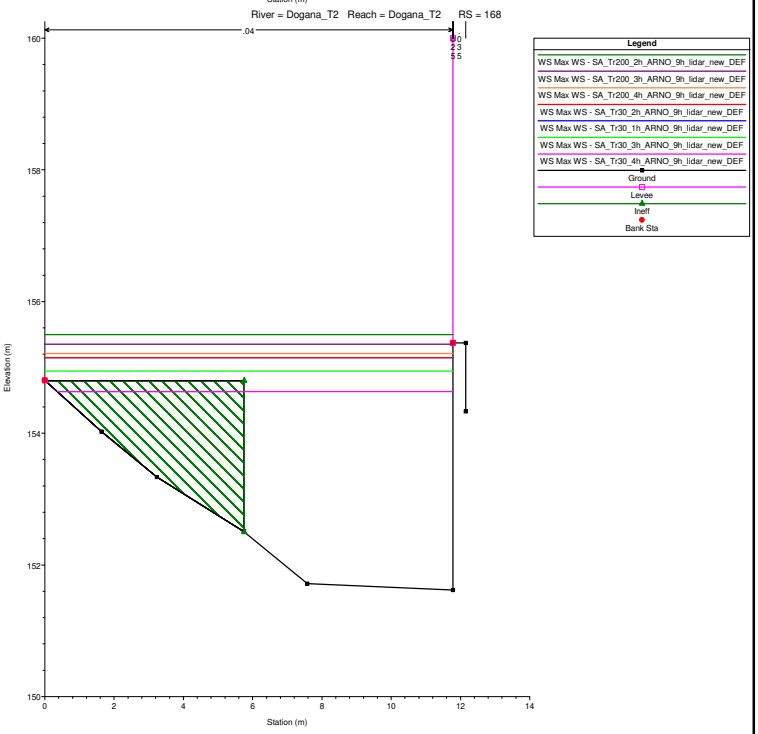
River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 168.1 BR



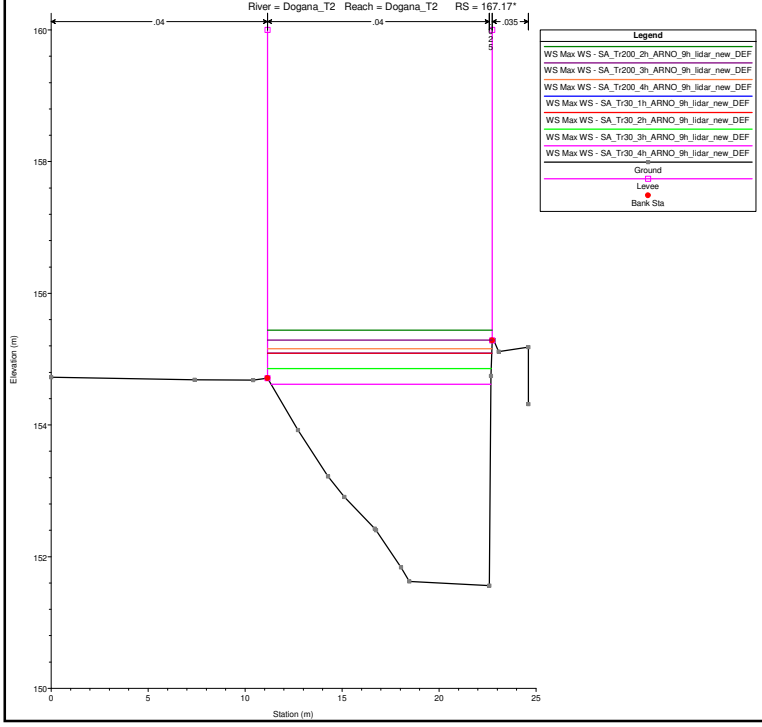
River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 168.1 BR



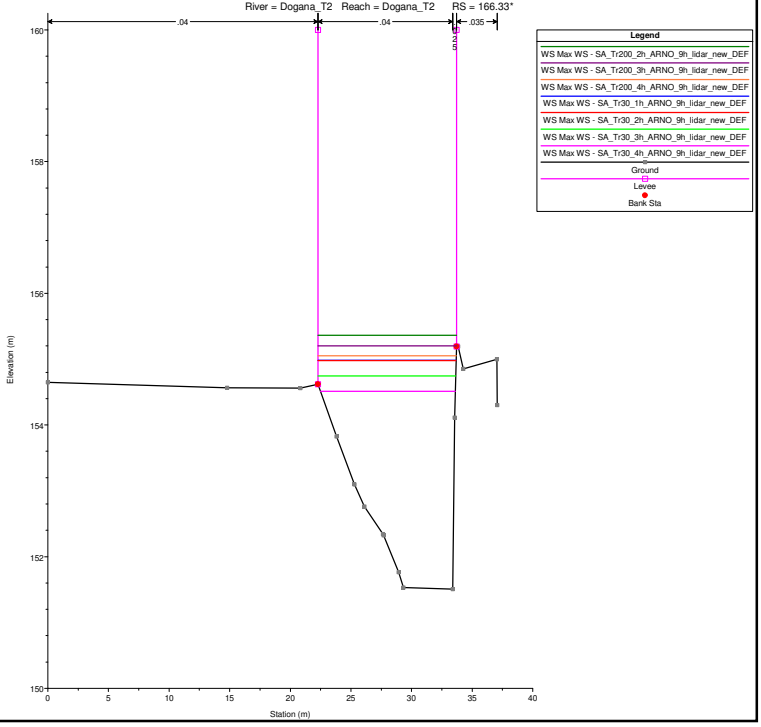
River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 168

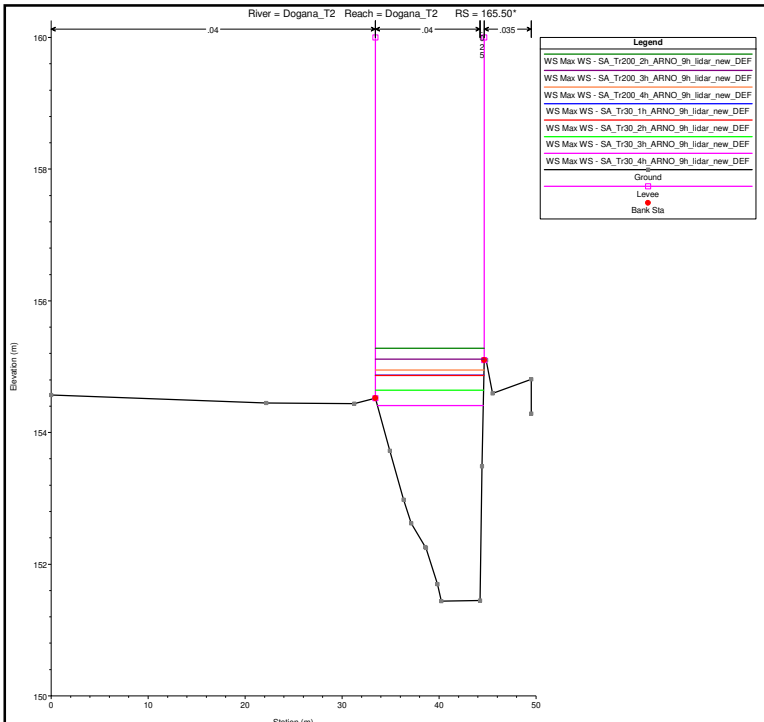


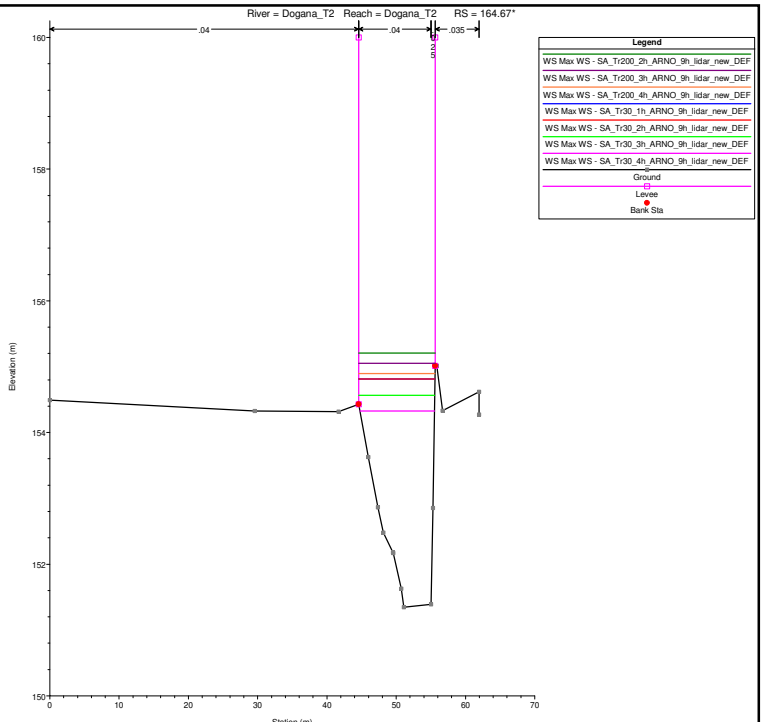
River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 167.17*

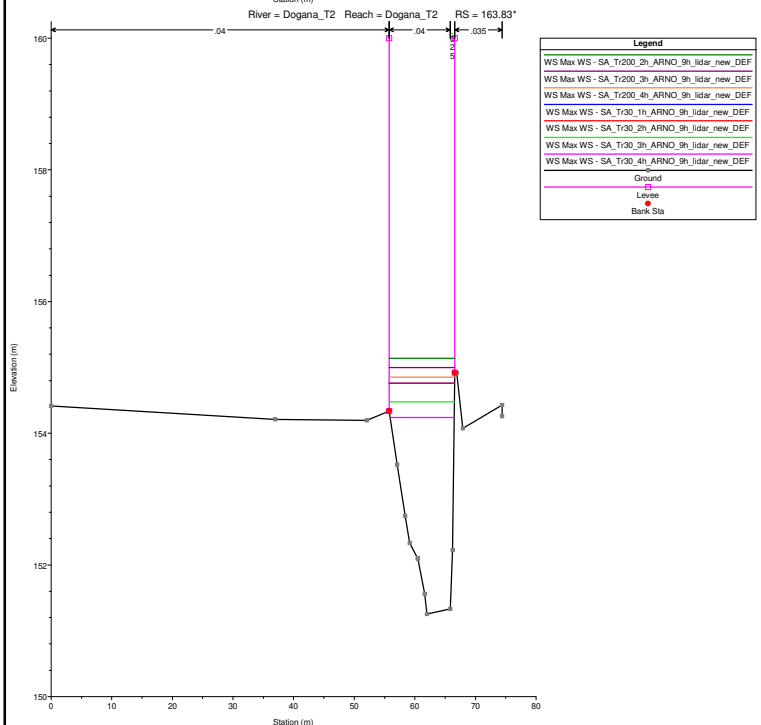


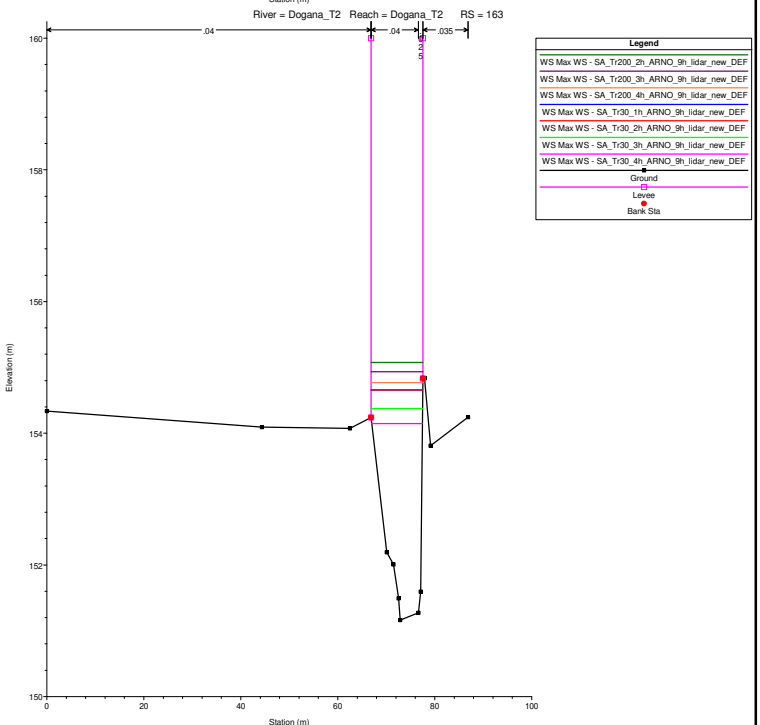
River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 166.33*

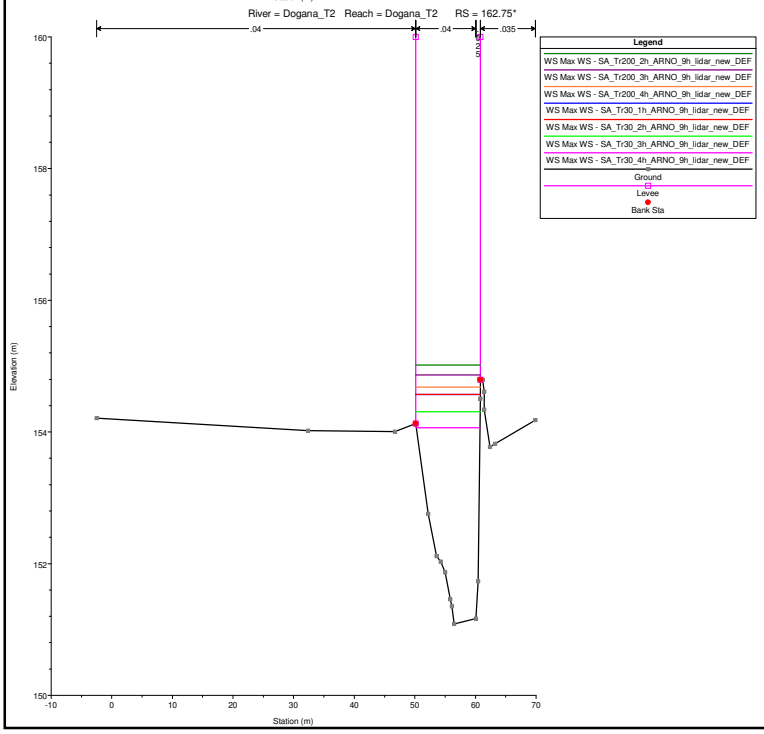


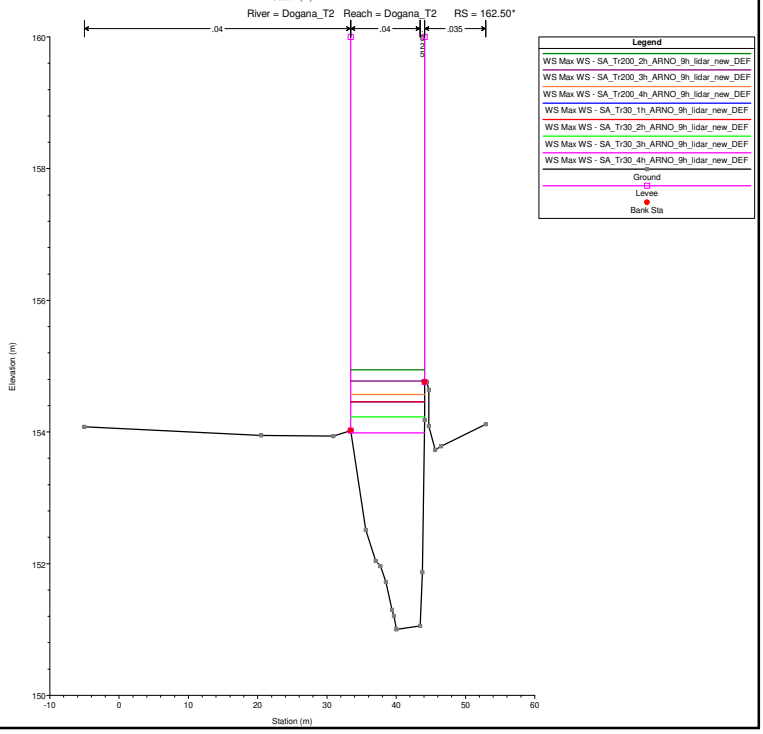

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 165.50*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

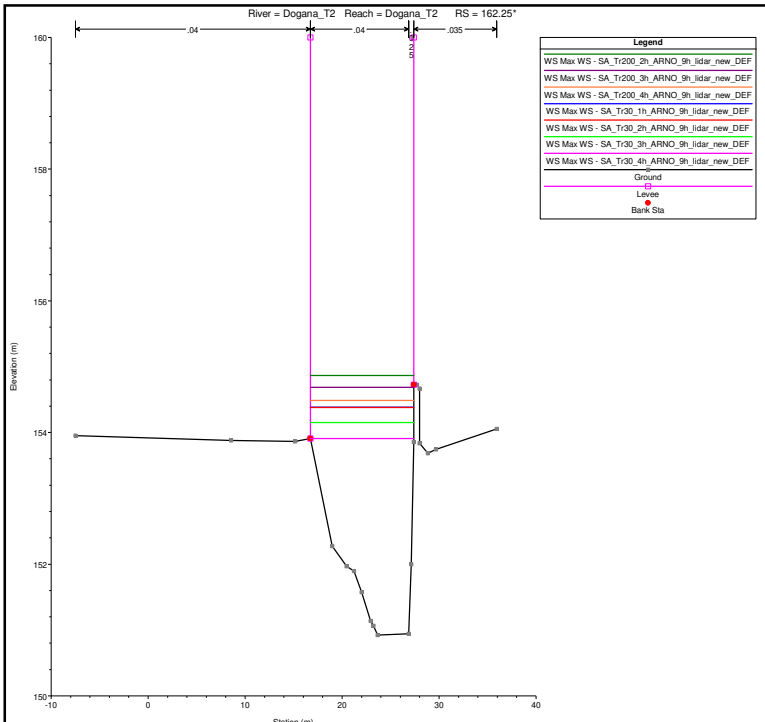

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 164.67*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

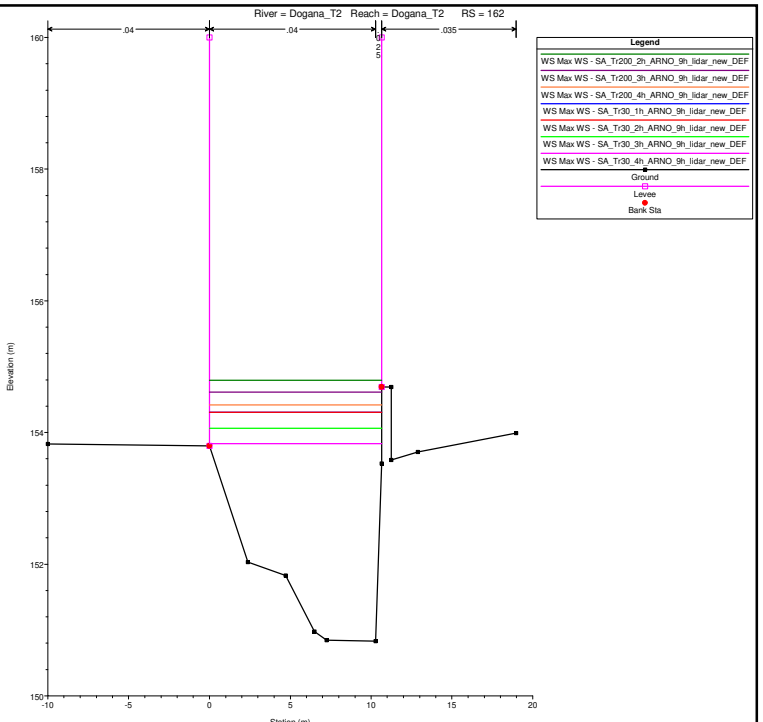

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 163.83*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

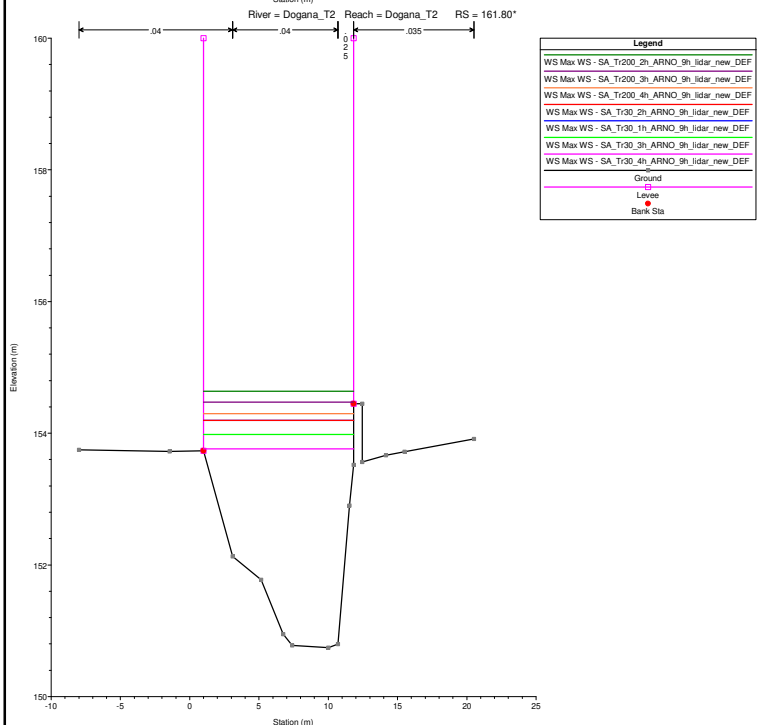

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 163
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

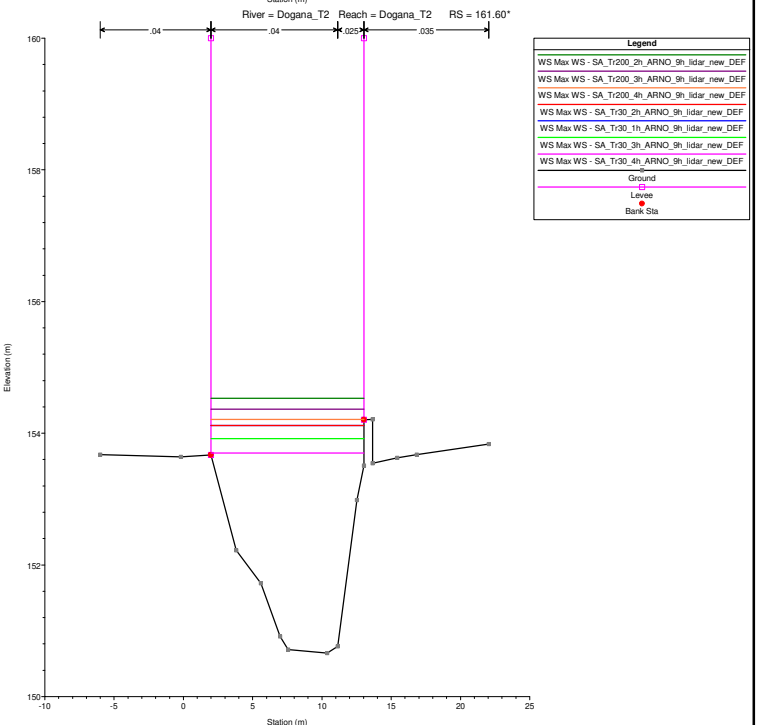

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 162.75*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

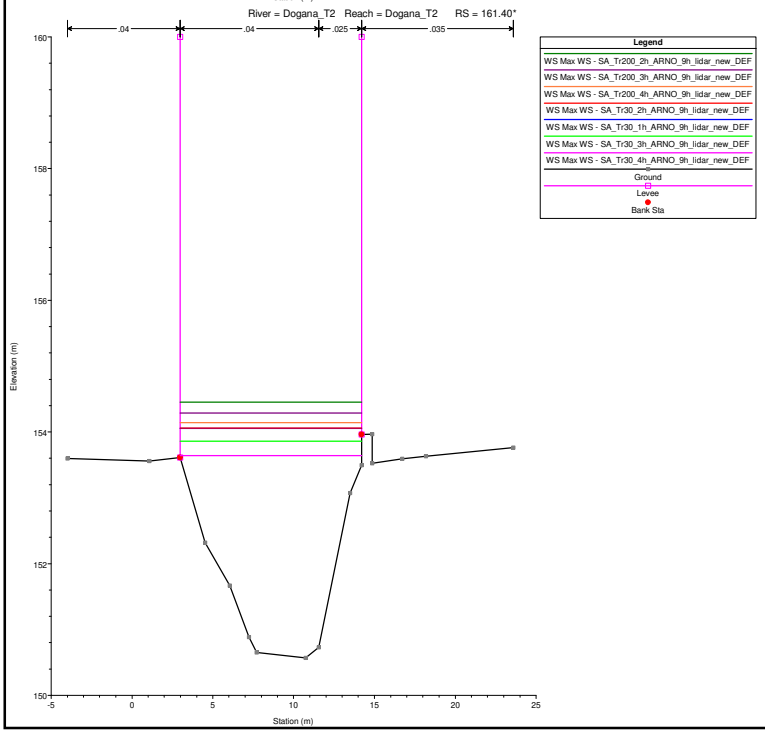

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 162.50*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

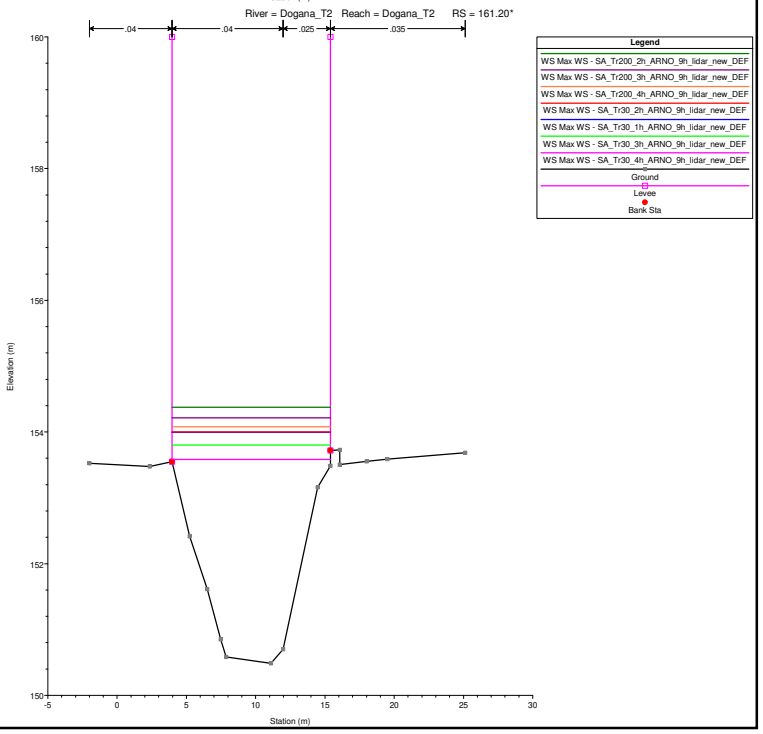

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 162.25*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

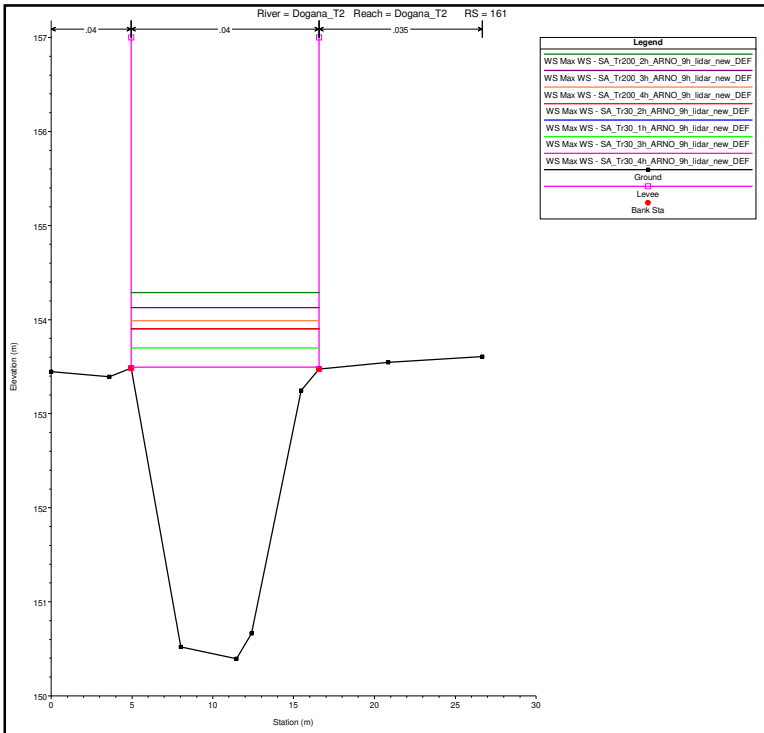

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 162
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

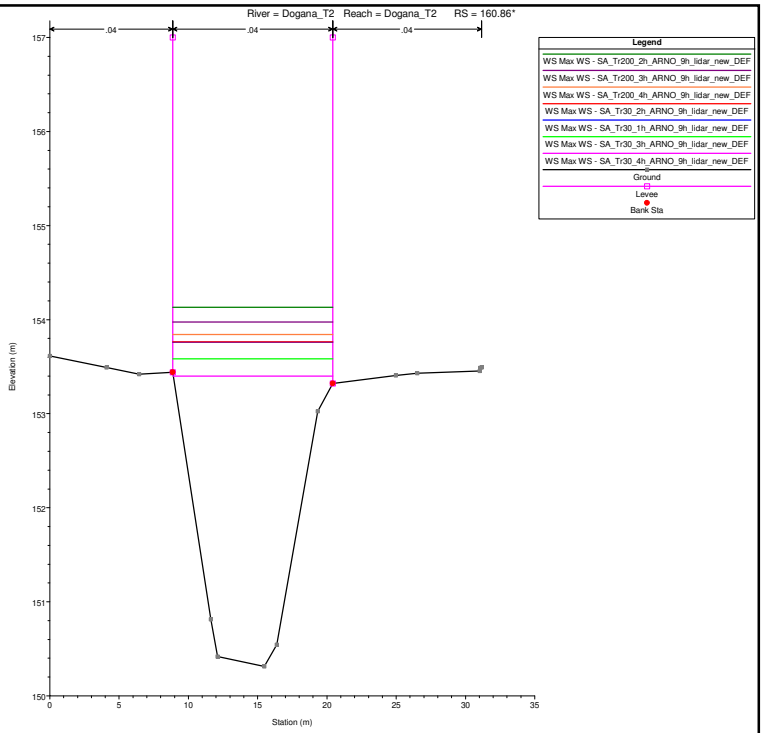

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 161.80*
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

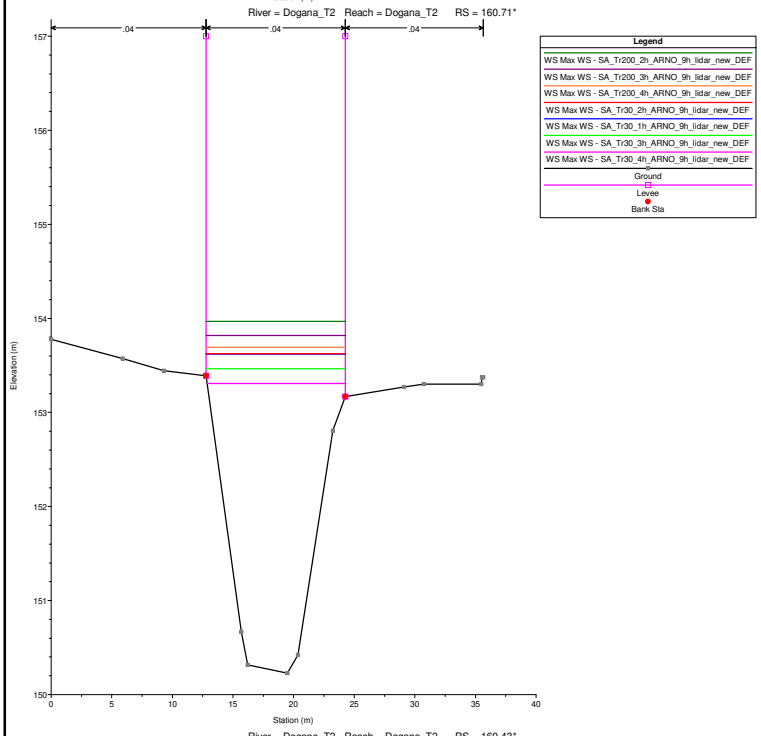

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 161.60*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

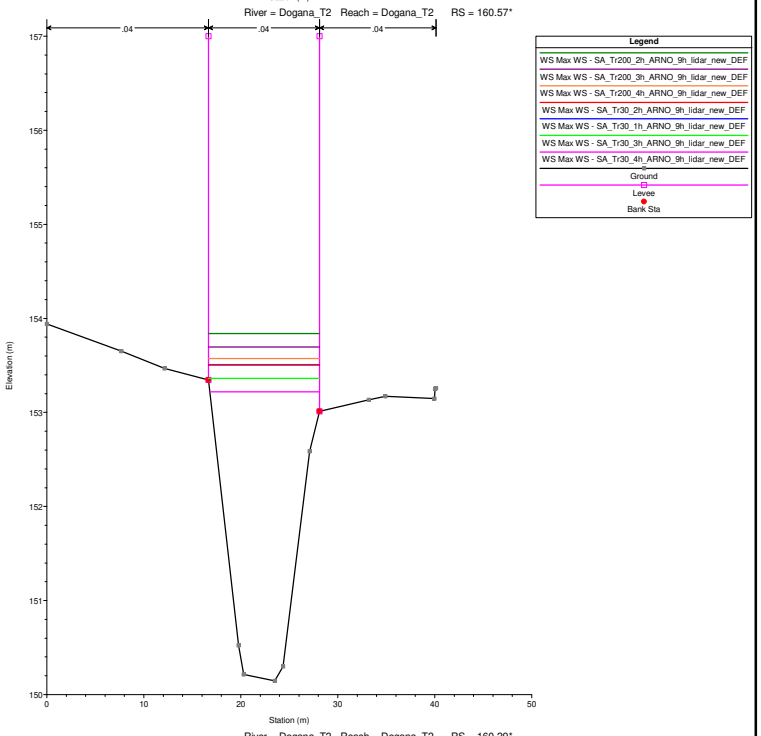

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 161.40*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

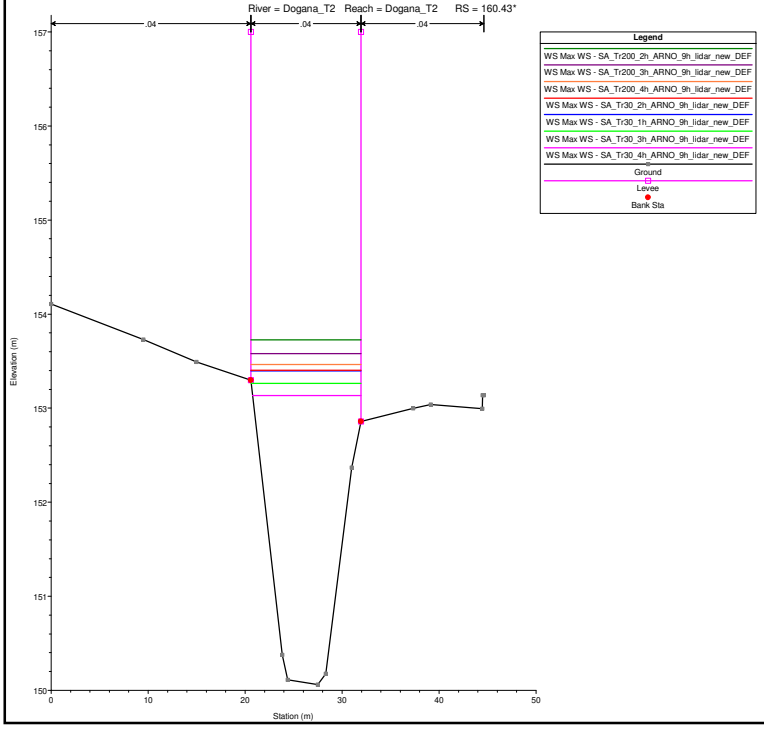

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 161.20*
.04
.04
.025
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

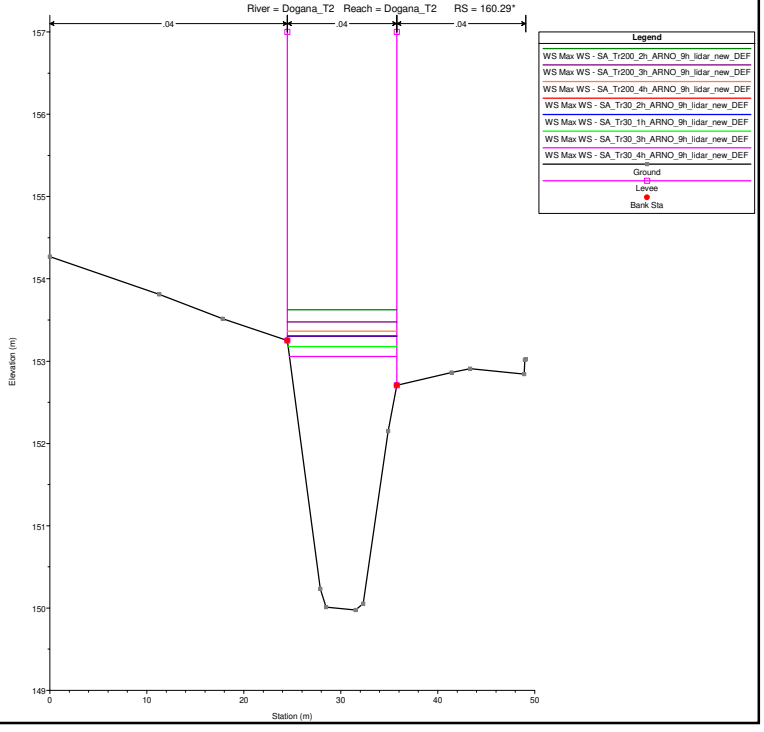

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 161
.04
.04
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

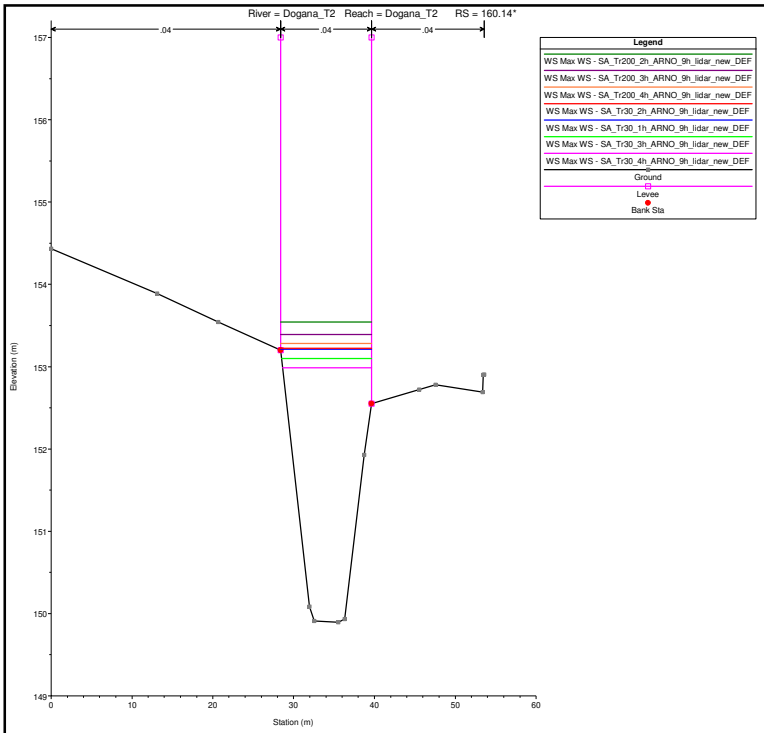

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160.86*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

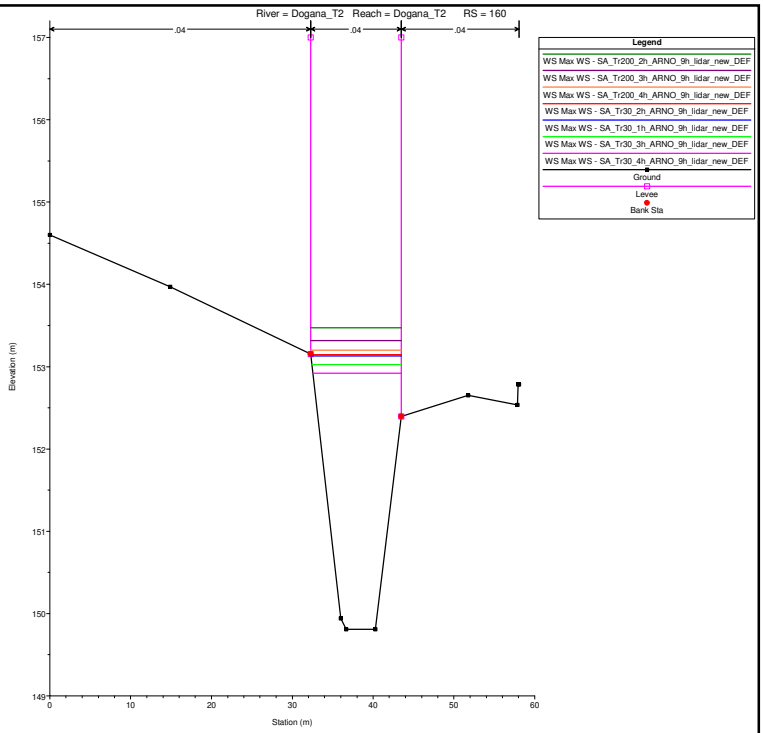

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160.71*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

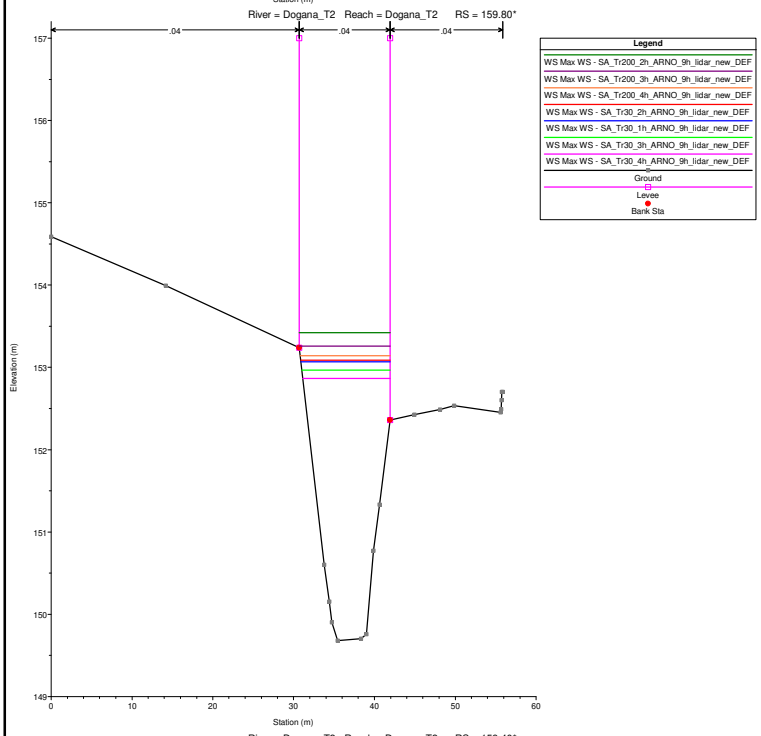

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160.57*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

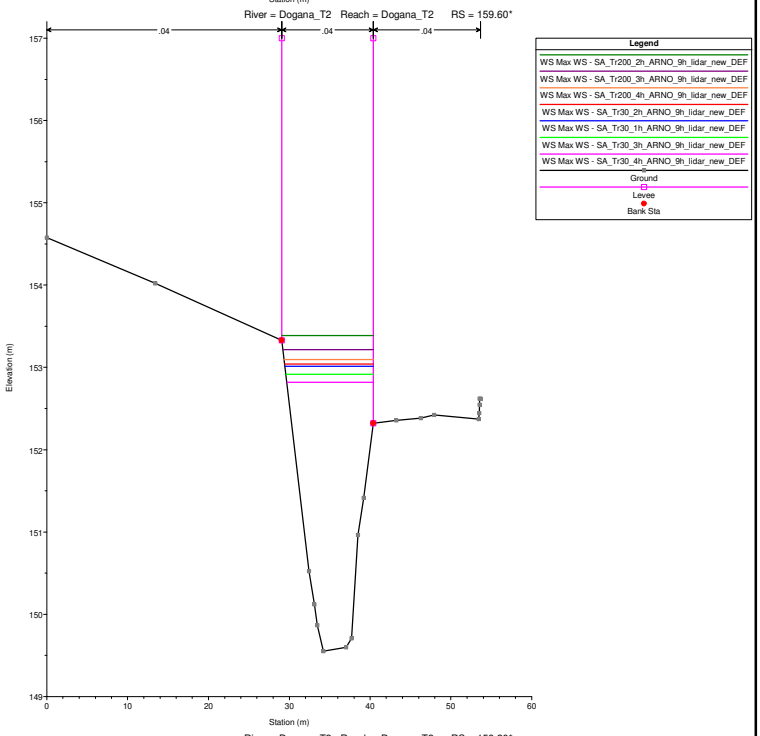

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160.43*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

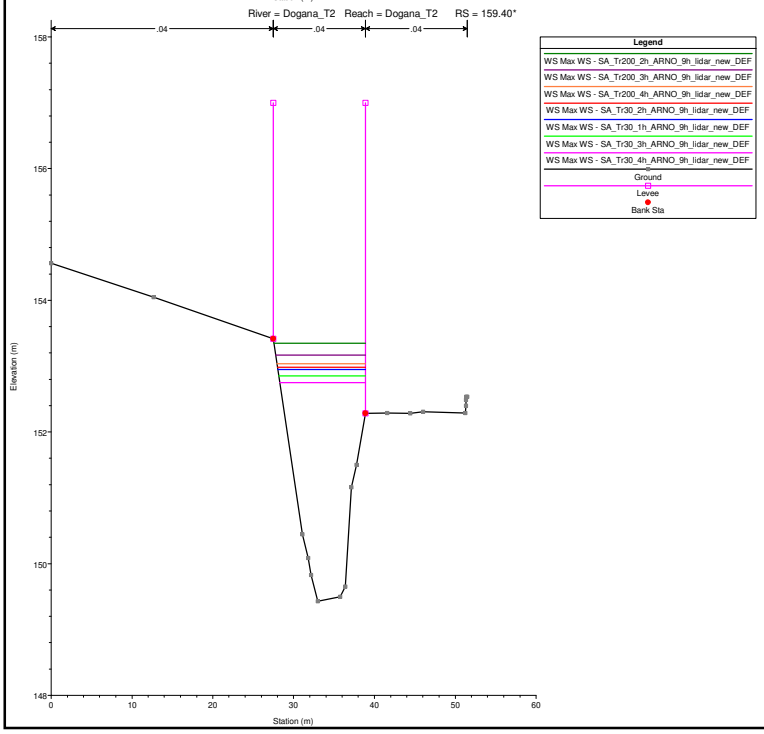

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160.29*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

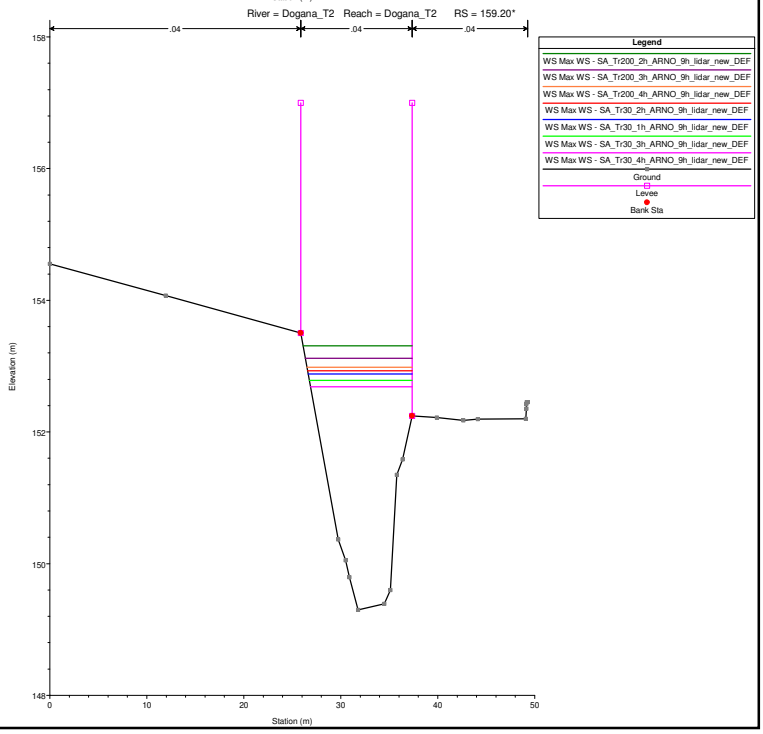

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160.14*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

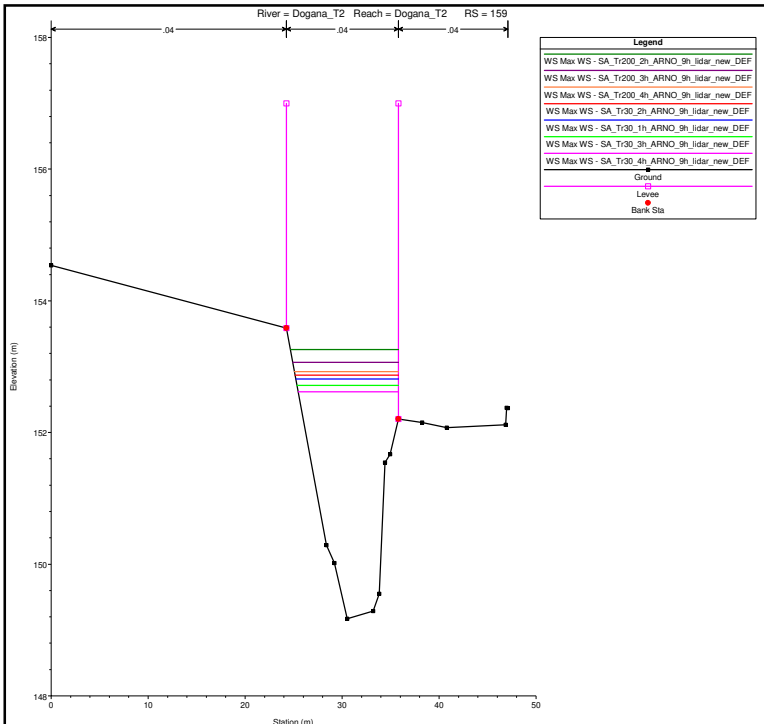

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 160
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

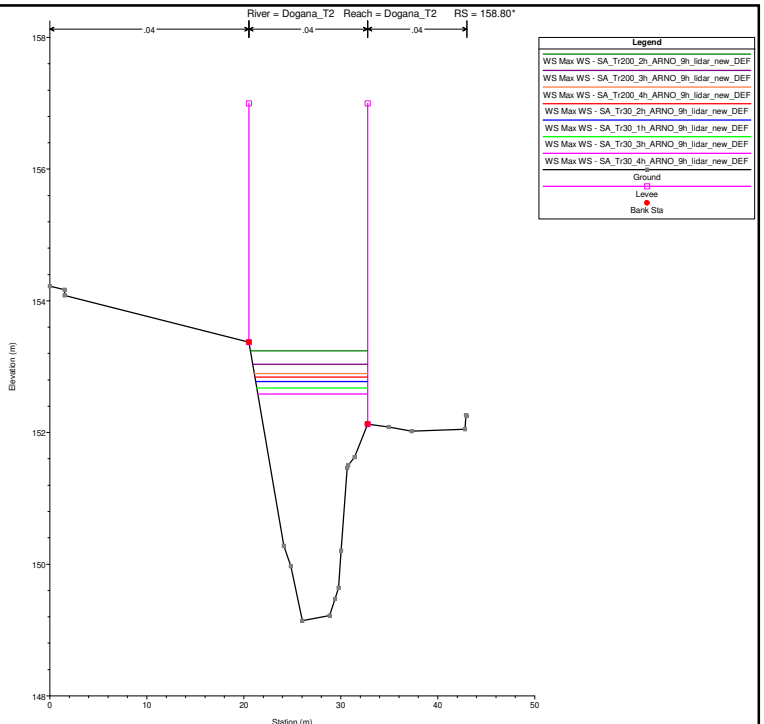

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 159.80*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

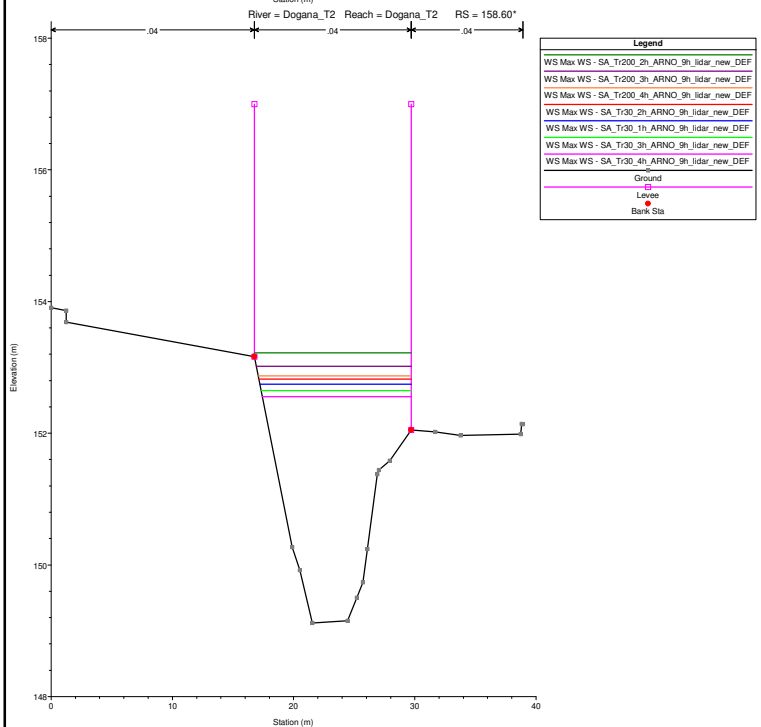

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 159.60*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

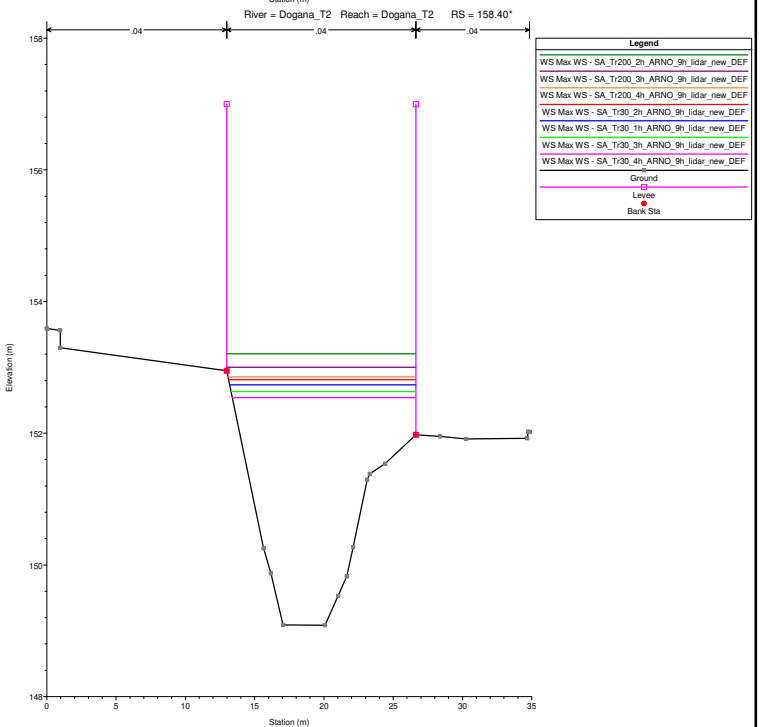

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 159.40*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

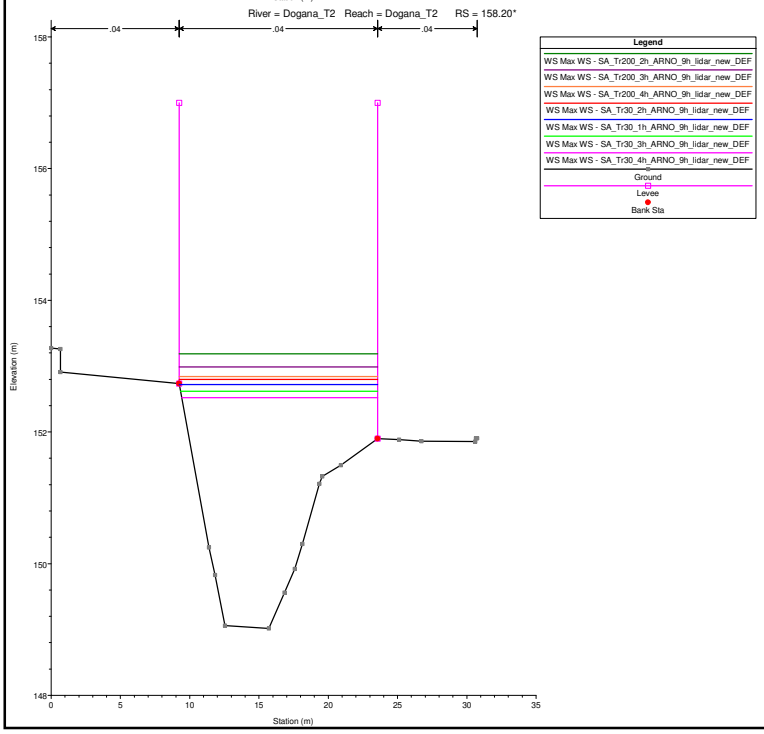

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 159.20*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

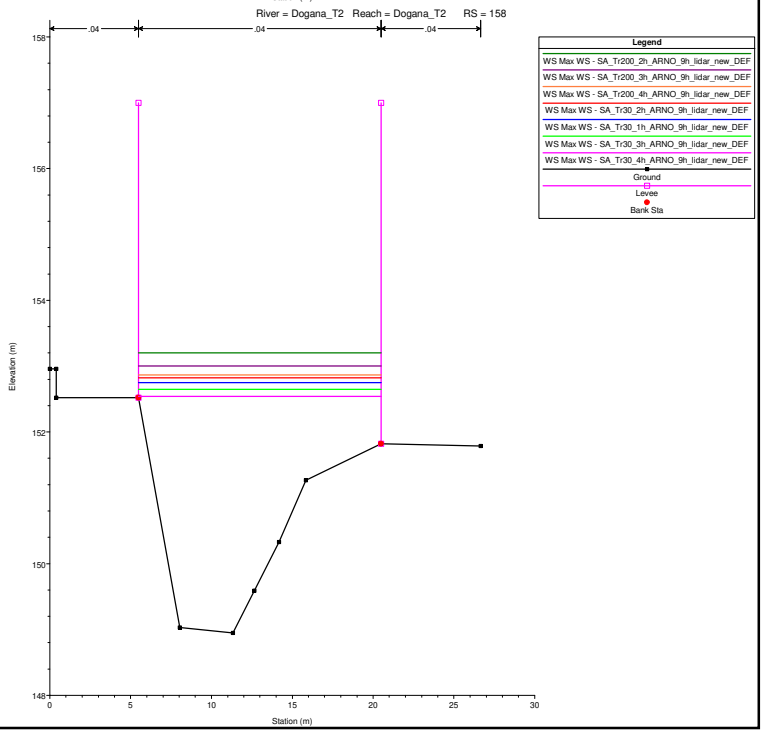

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 159
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

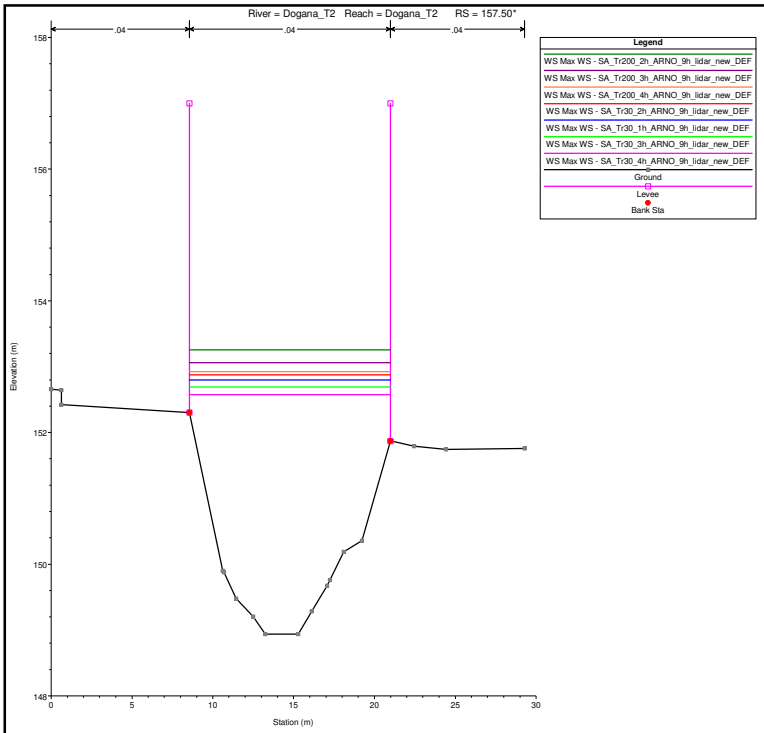

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 158.80*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

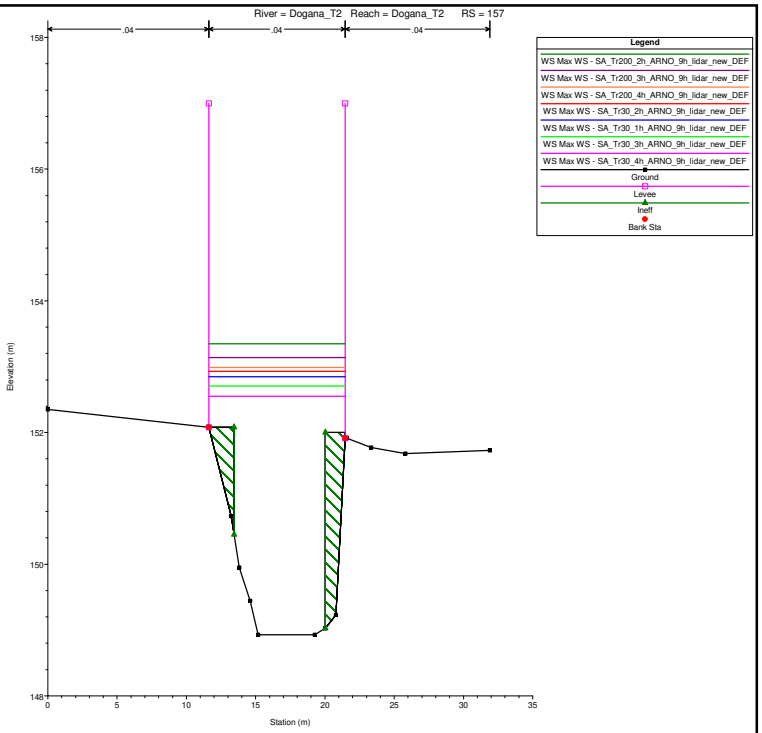

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 158.60*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

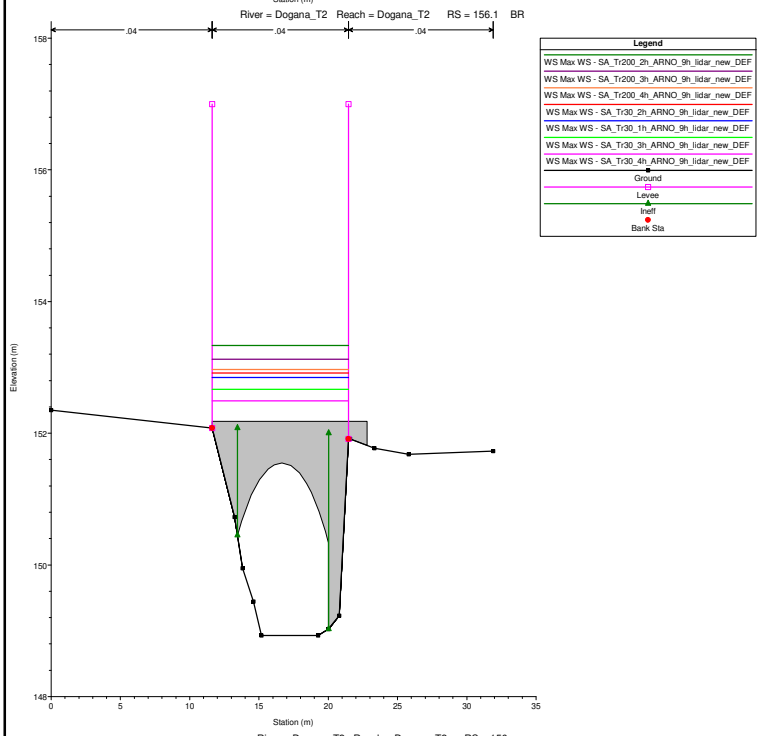

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 158.40*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

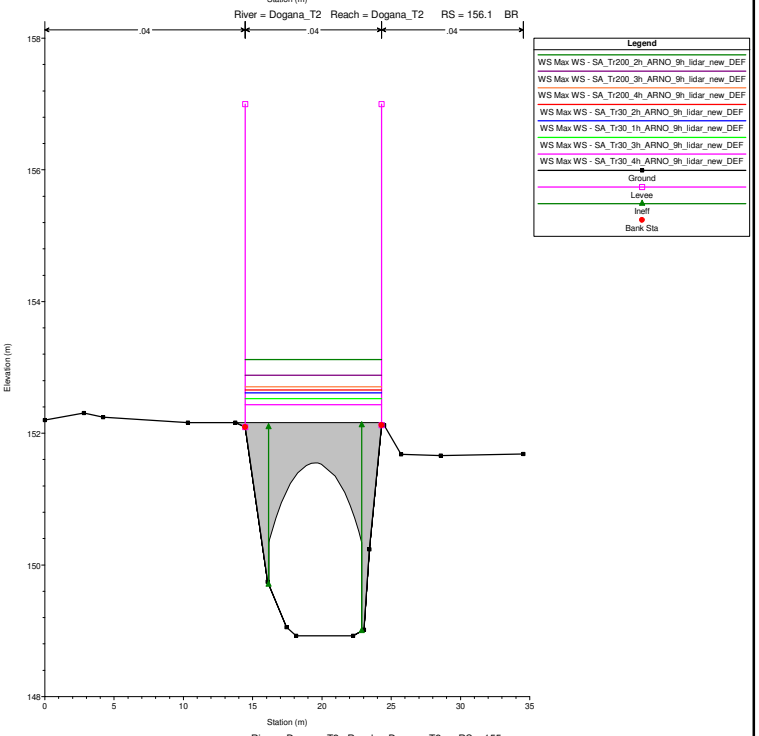

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 158.20*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

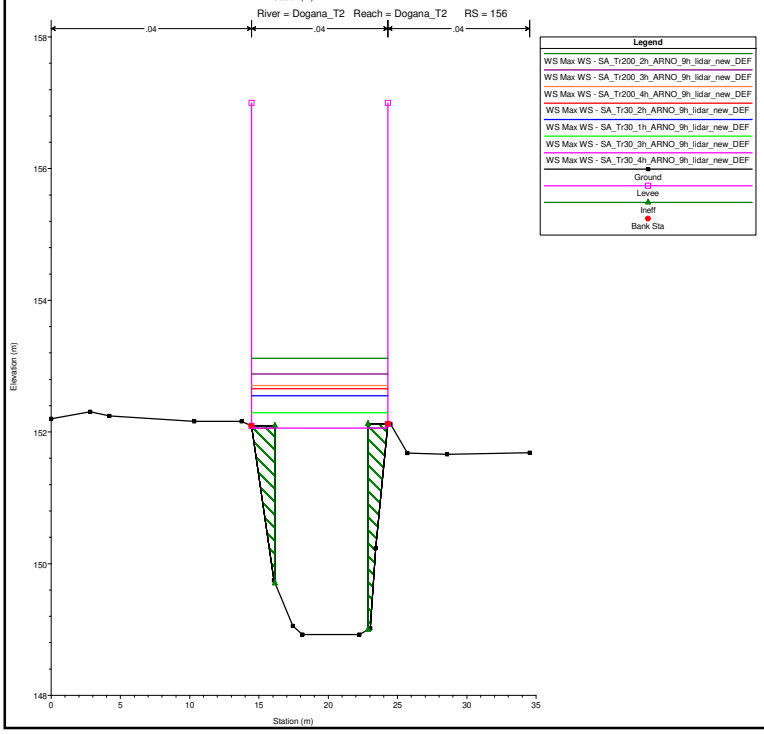

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 158
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

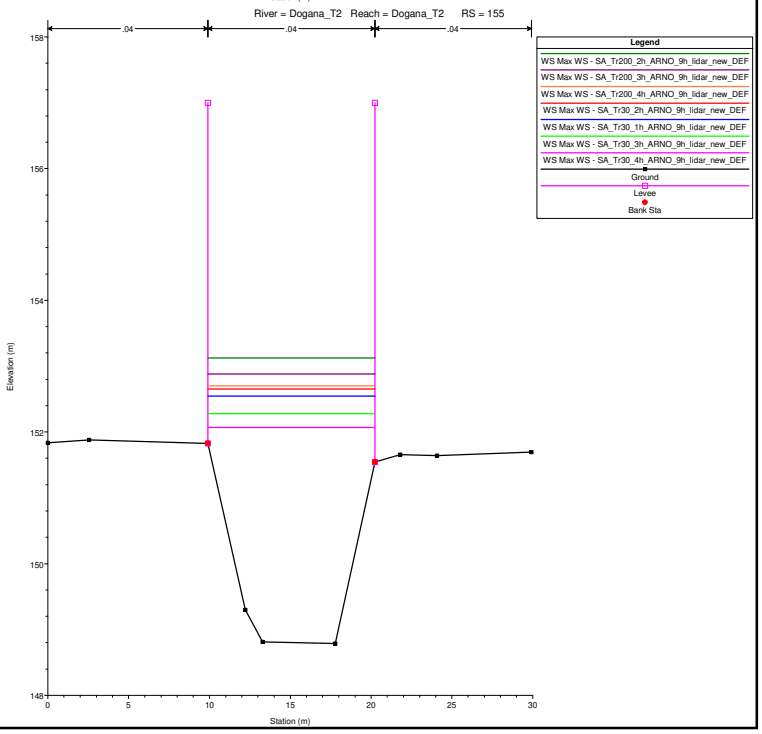

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 157.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30

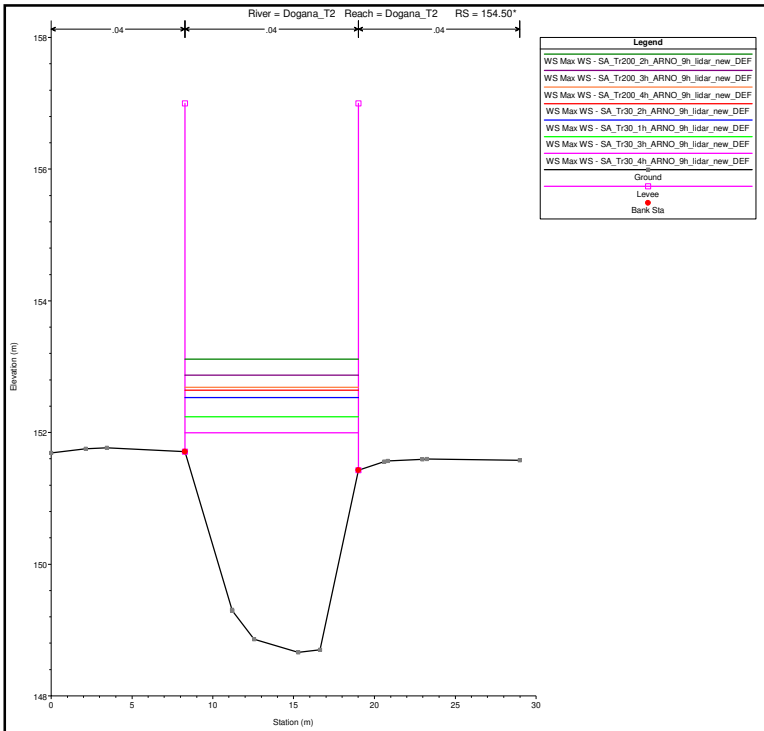

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 157
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
35

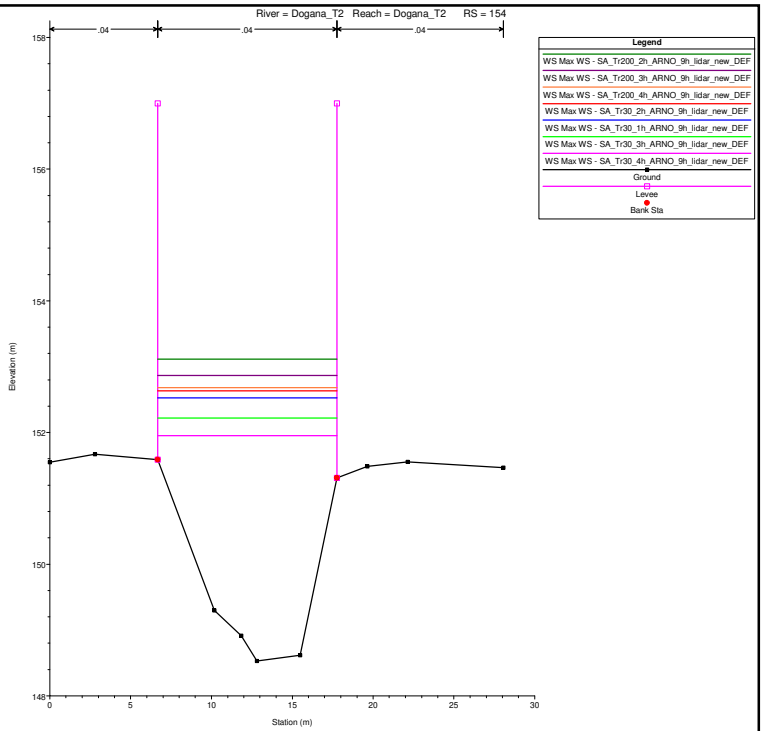

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 156.1 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
35

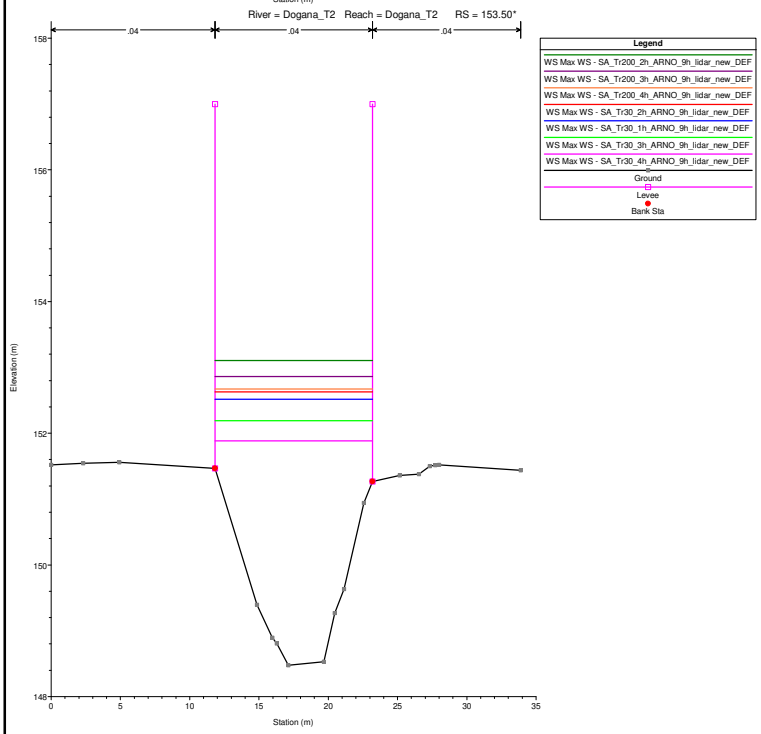

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 156.1 BR
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
35

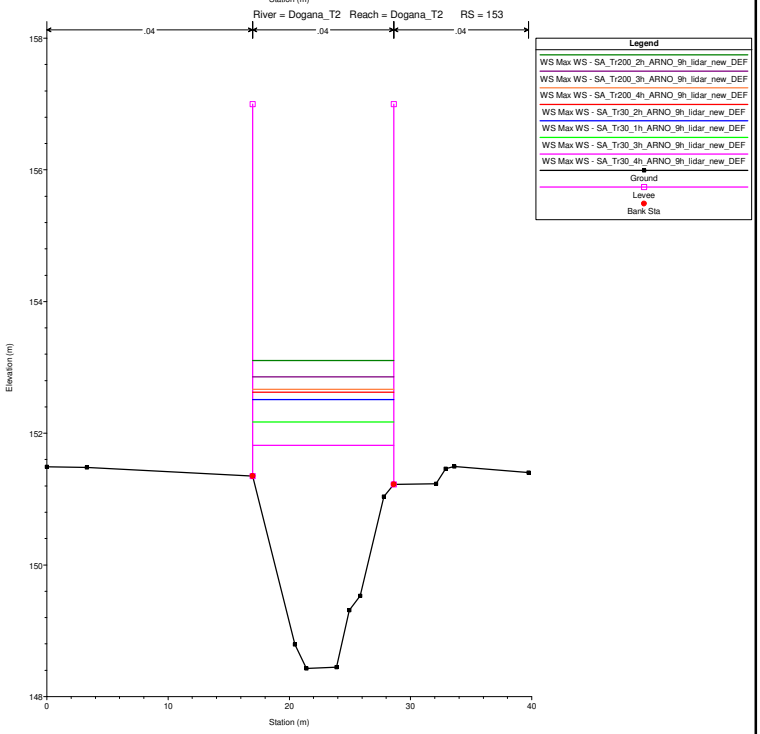

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 156
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
35

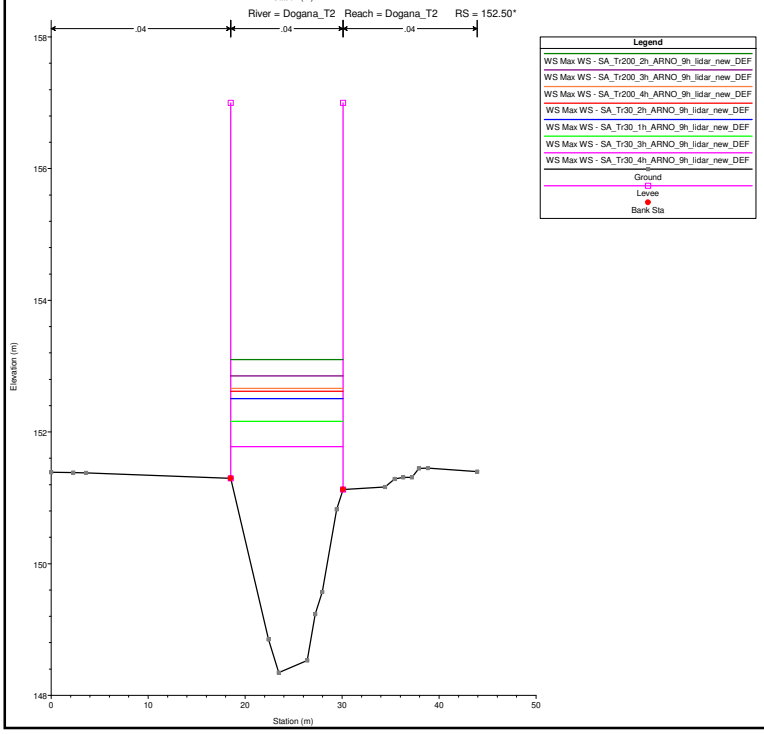

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 155
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30

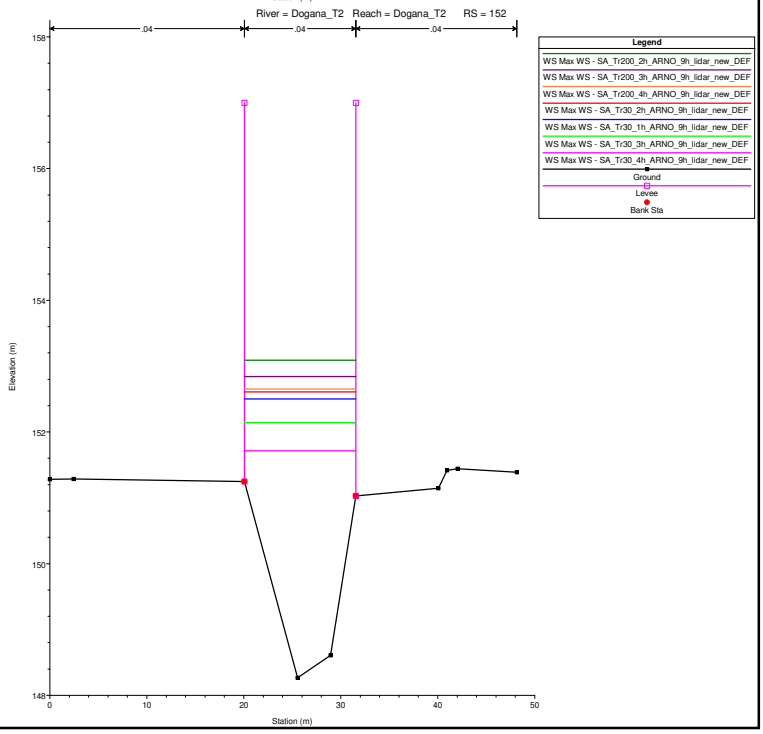

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 154.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30

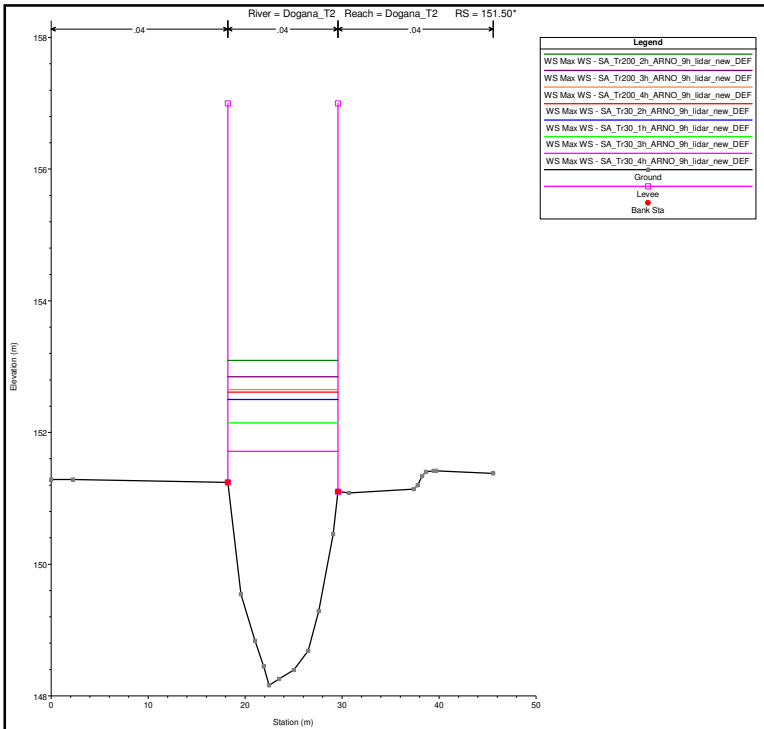

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 154
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30

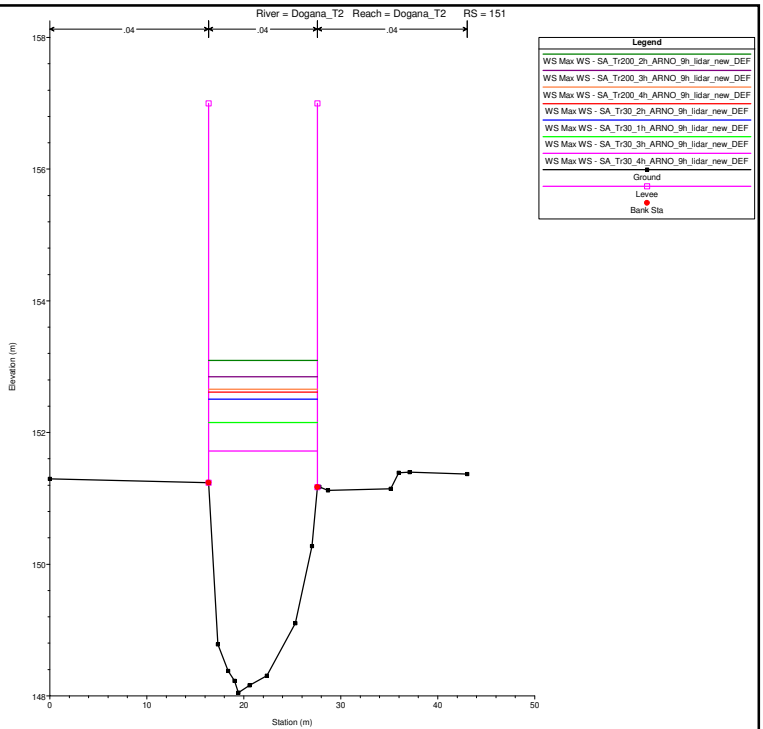

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 153.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
35

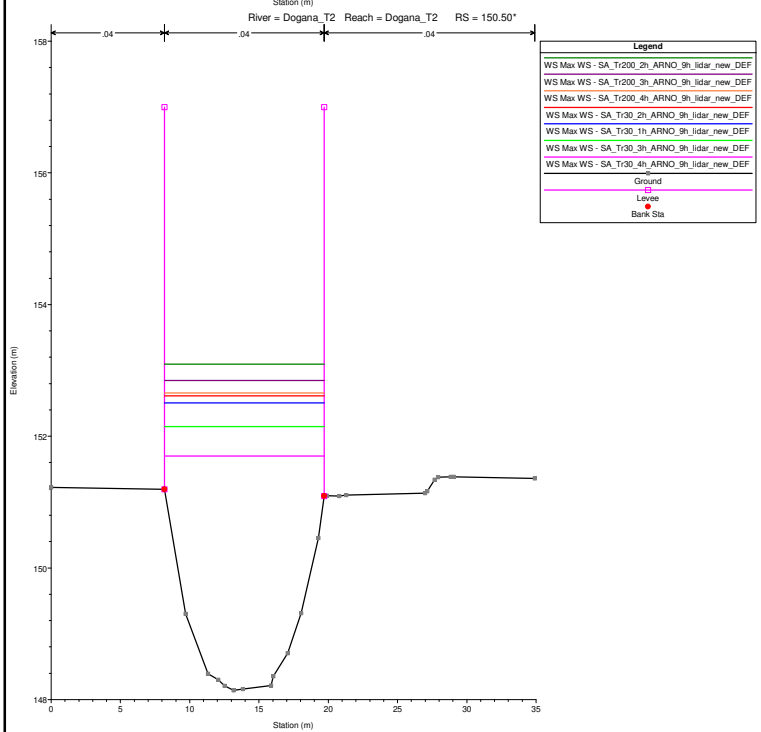

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 153
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
10
20
30
40

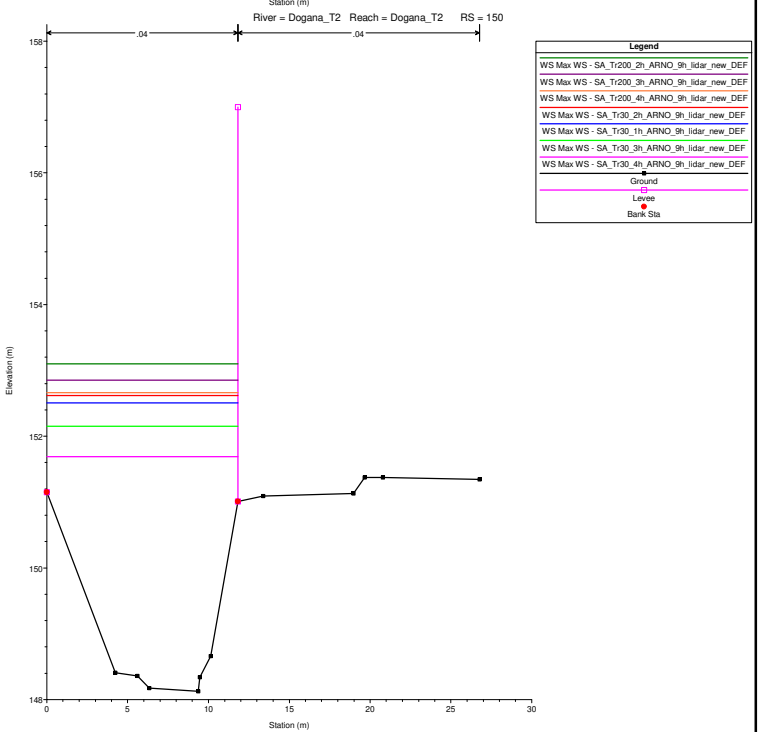

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 152.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
10
20
30
40
50

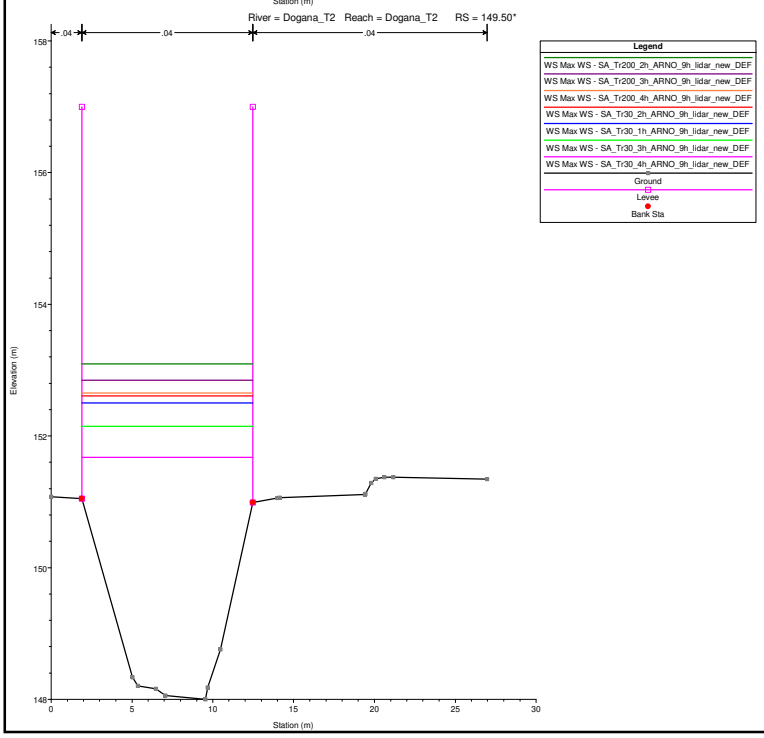

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 152
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
158
156
154
152
150
148
0
10
20
30
40
50

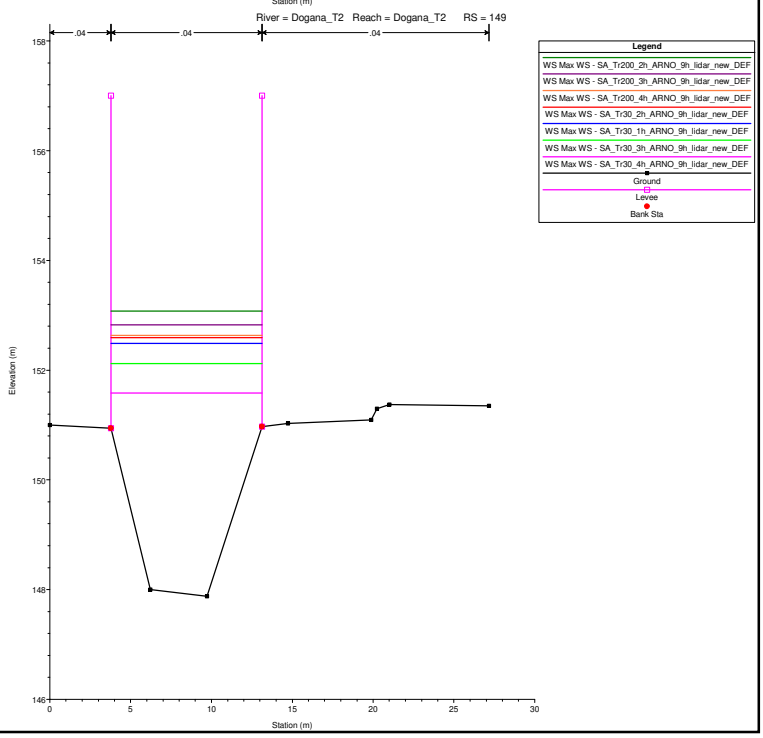

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 151.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
158
156
154
152
150
148
0
10
20
30
40
50
Station (m)

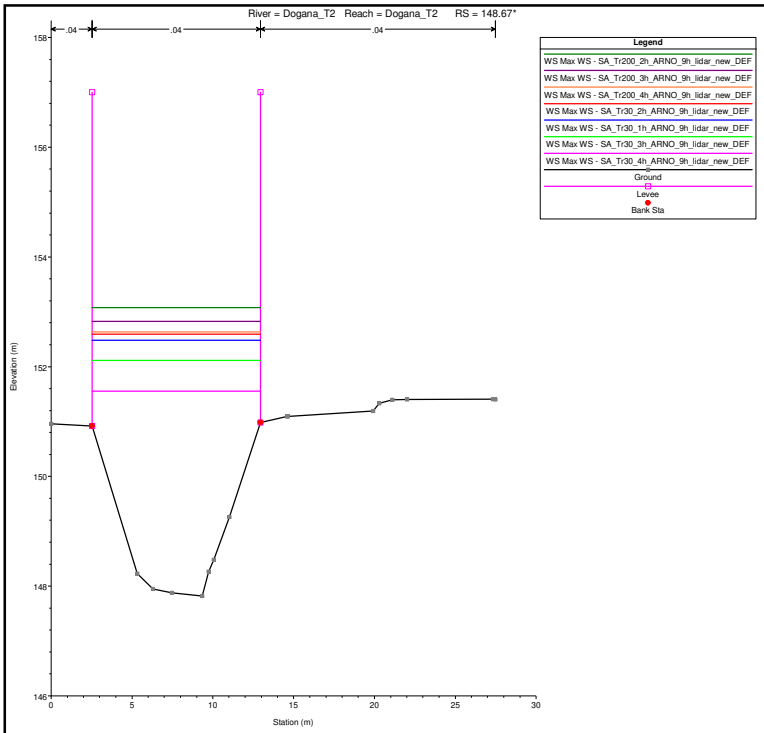

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 151
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
158
156
154
152
150
148
0
10
20
30
40
50
Station (m)

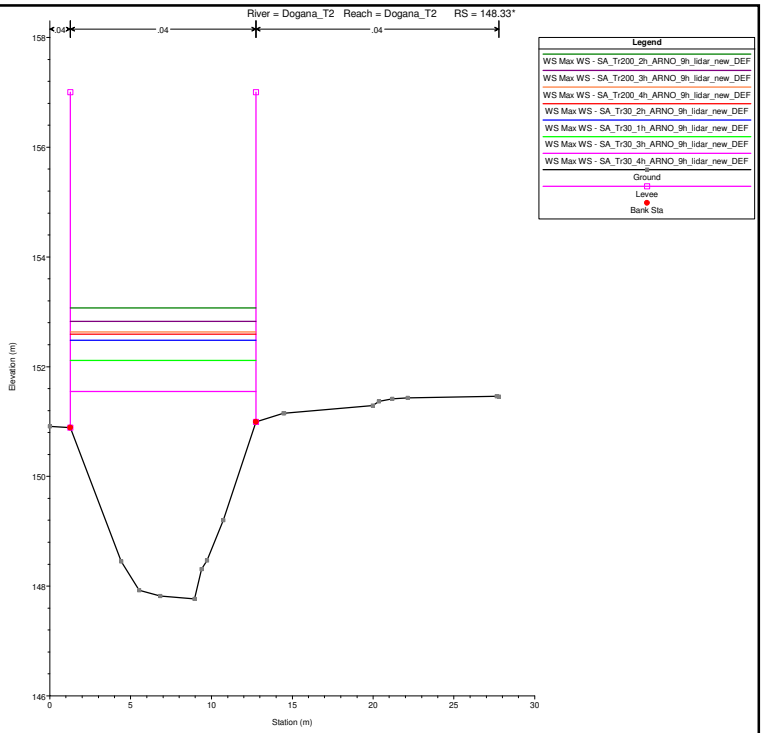

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 150.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
35
Station (m)

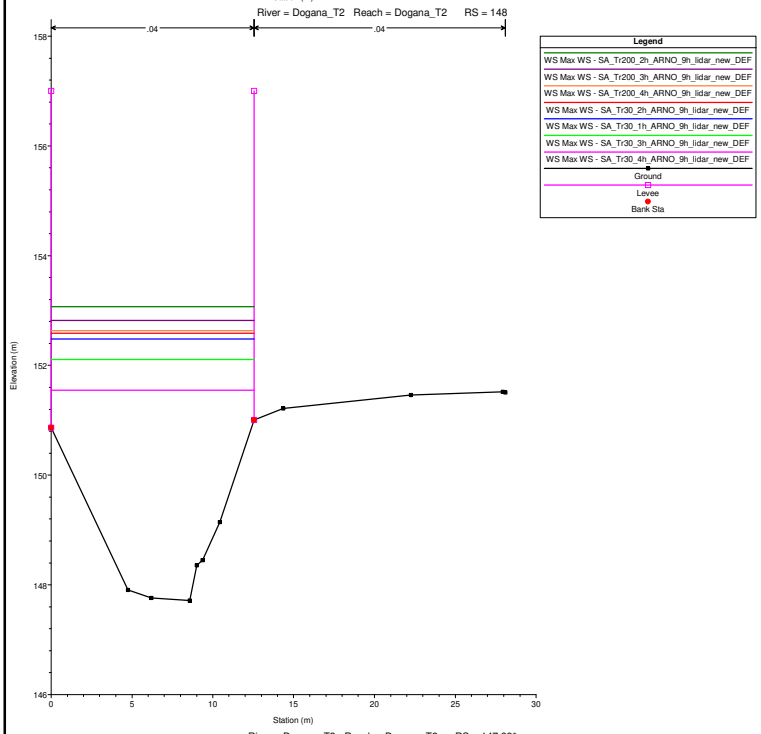

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 150
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
Station (m)

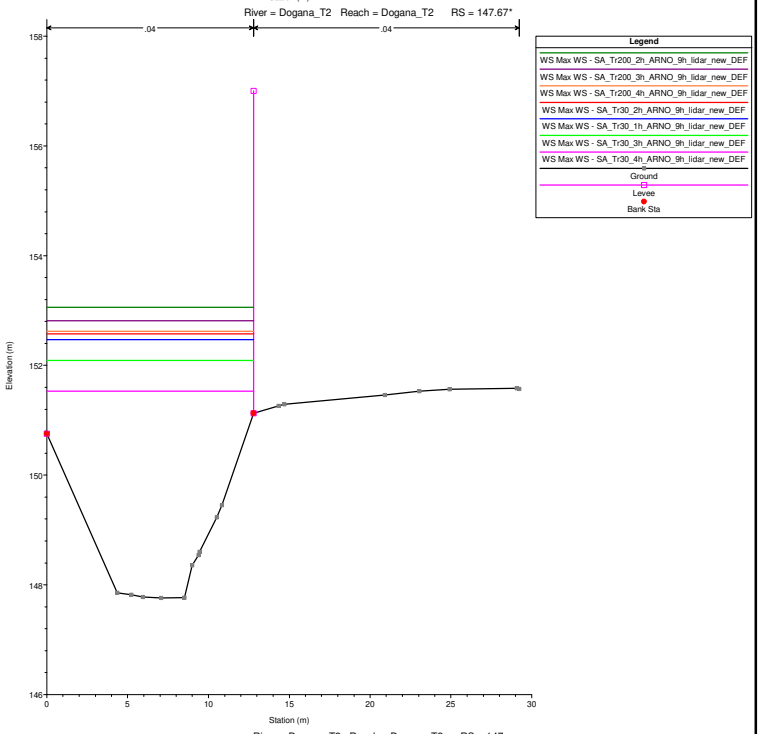

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 149.50*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
158
156
154
152
150
148
0
5
10
15
20
25
30
Station (m)

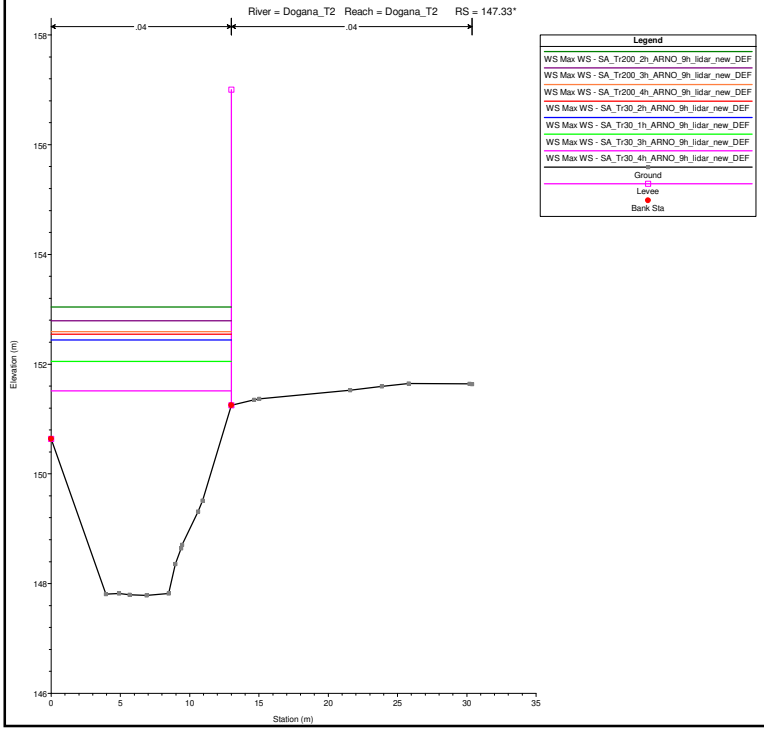

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 149
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
158
156
154
152
150
148
146
0
5
10
15
20
25
30
Station (m)

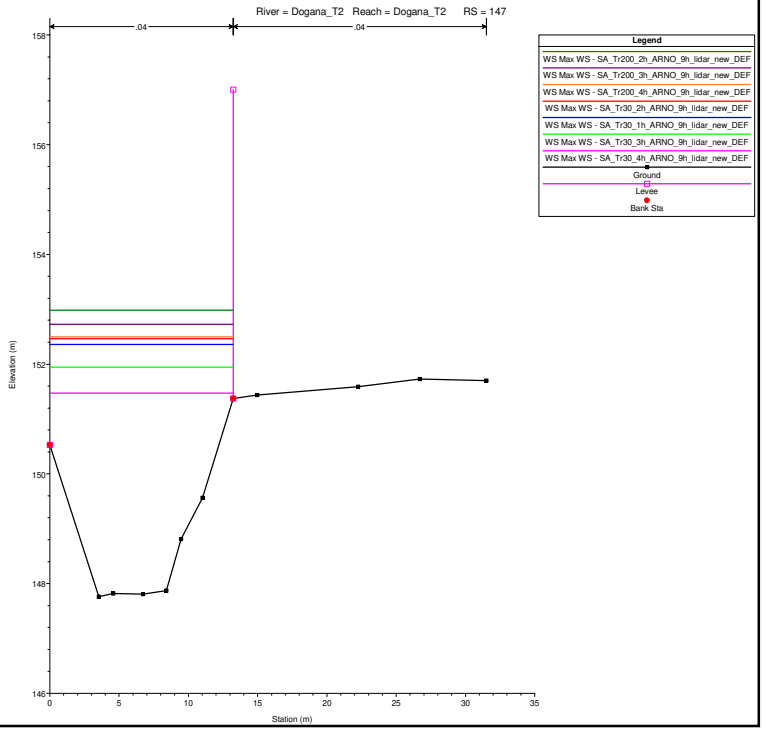

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 148.67*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

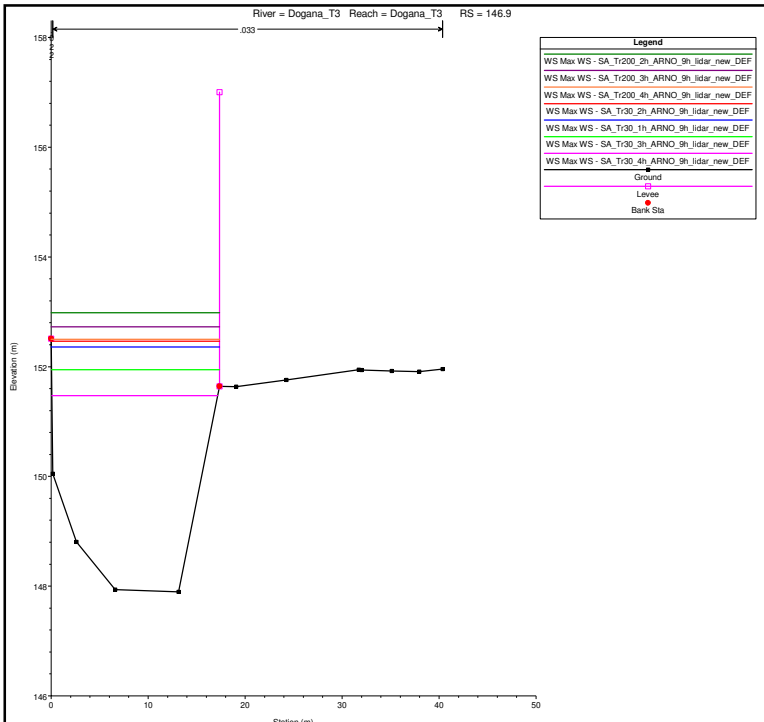

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 148.33*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

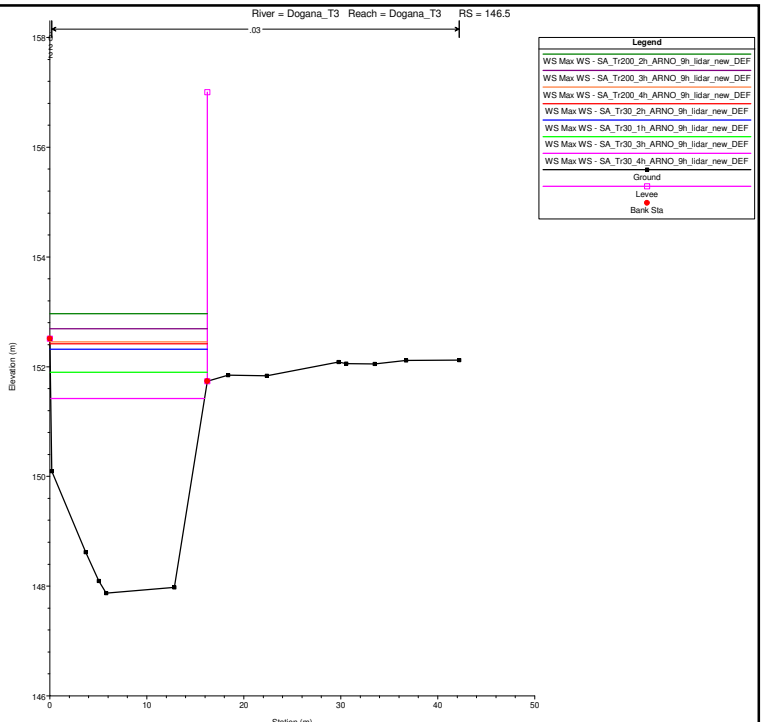

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 148
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

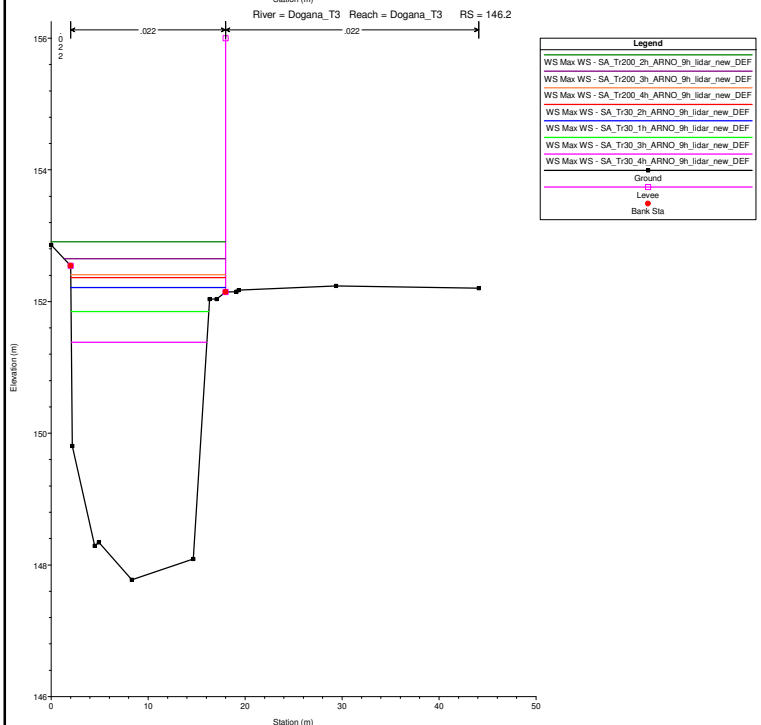

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 147.67*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

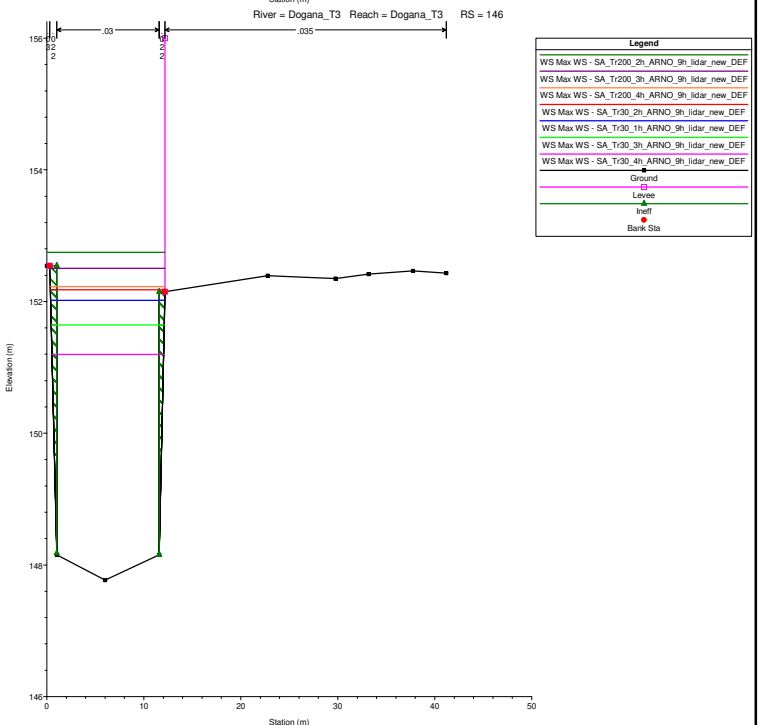

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 147.33*
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

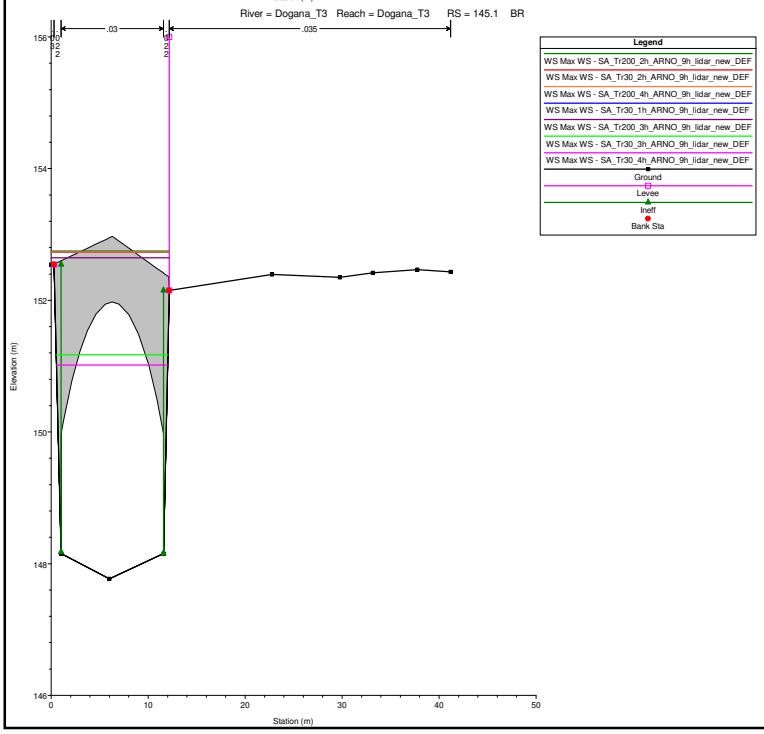

River = Dogana_T2 Reach = Dogana_T2 RS = 147
.04
.04
.04
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

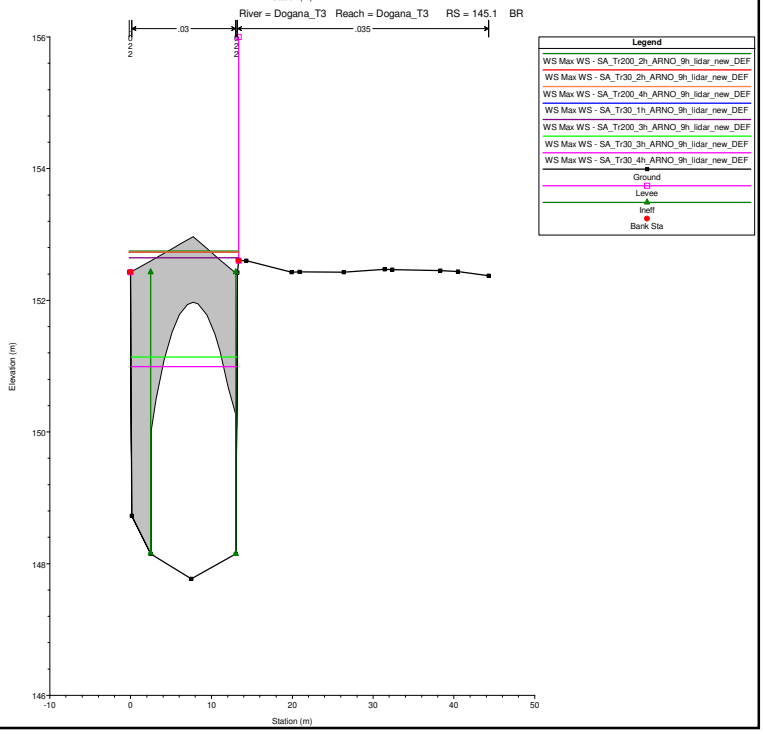

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 146.9
.033
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

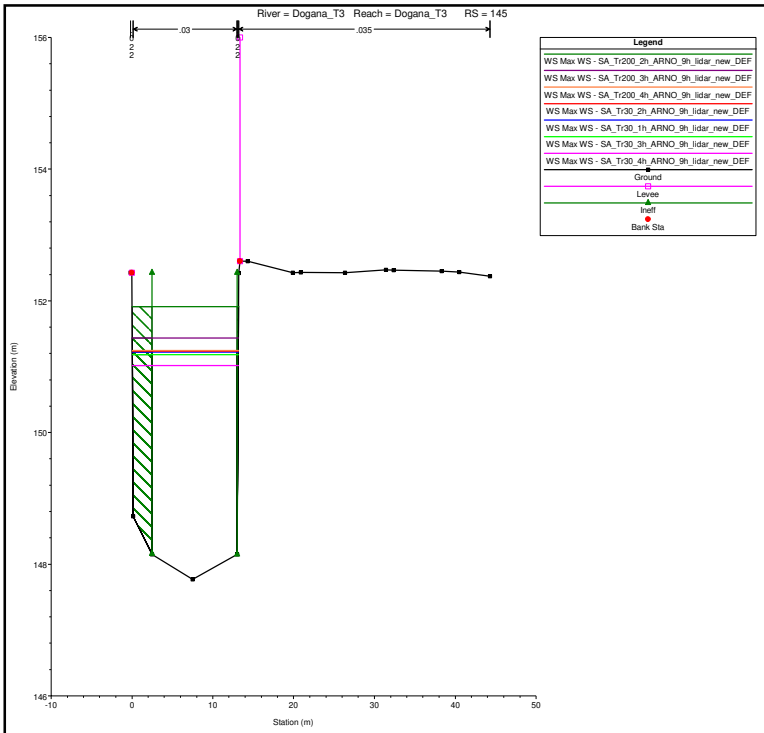

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 146.5
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

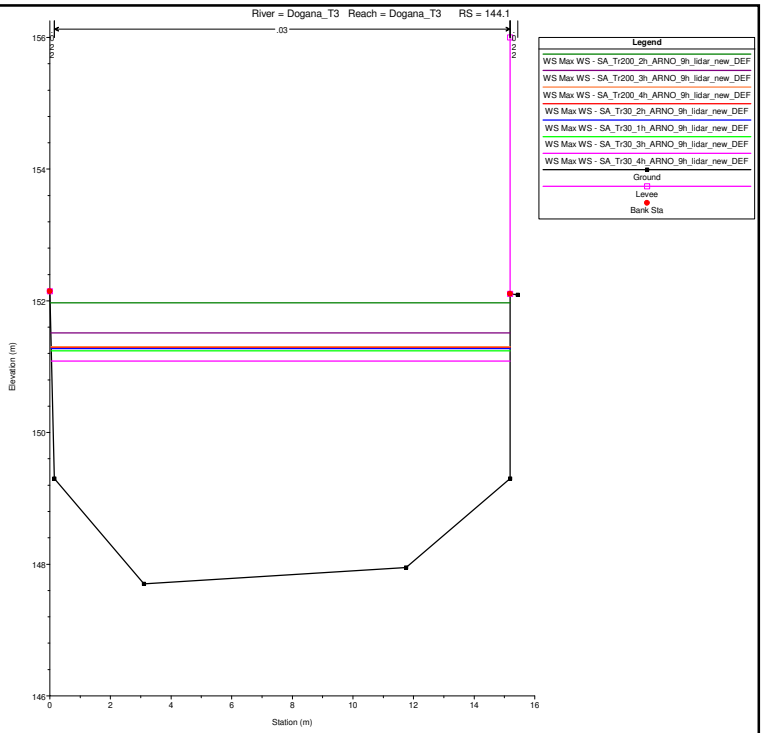

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 146.2
.022
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

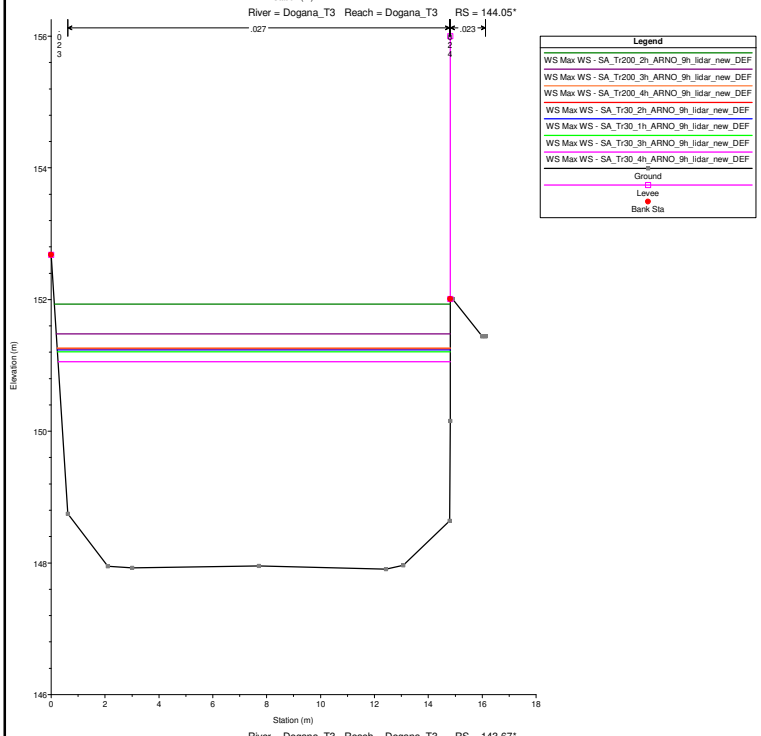

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 146
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

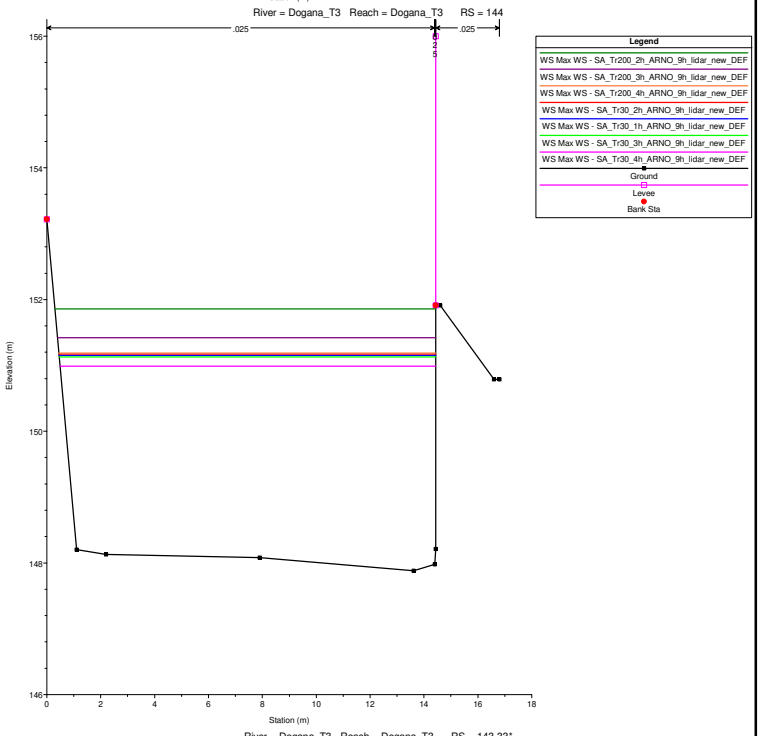

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 145.1 BR
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

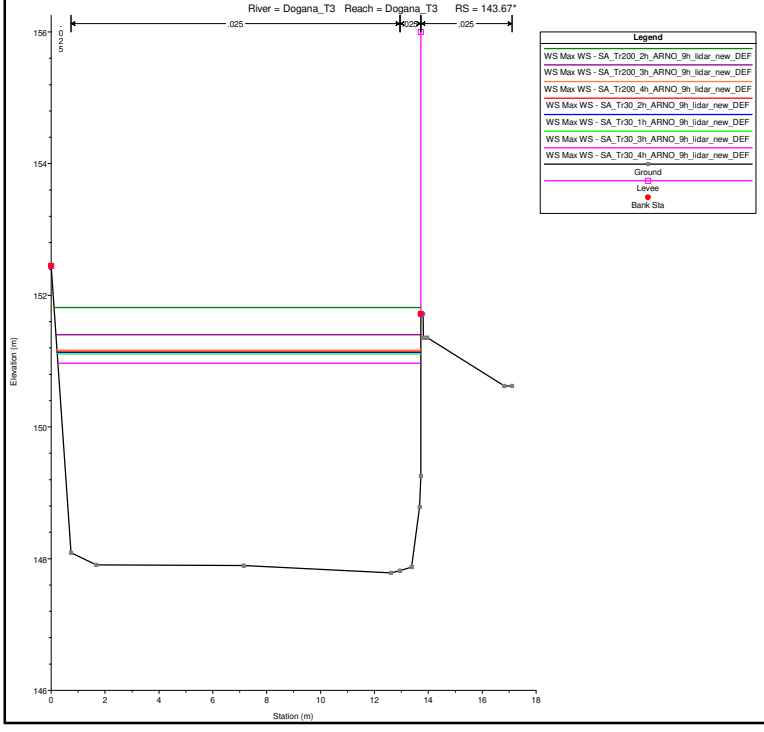

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 145.1 BR
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

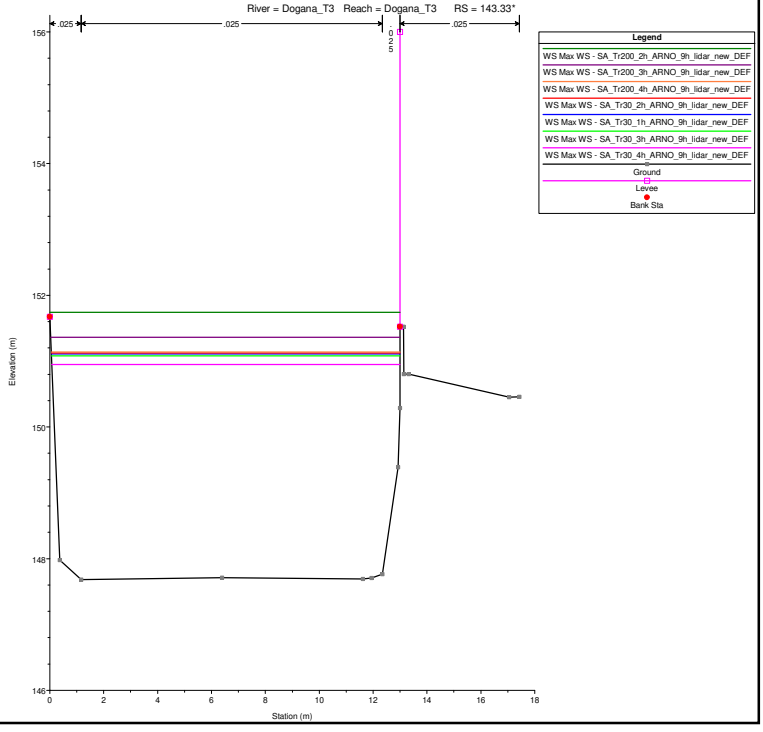

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 145
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

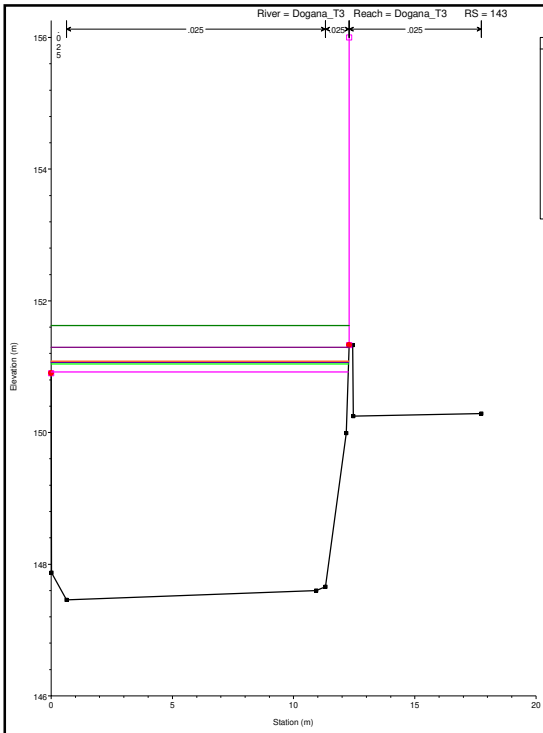

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 144.1
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

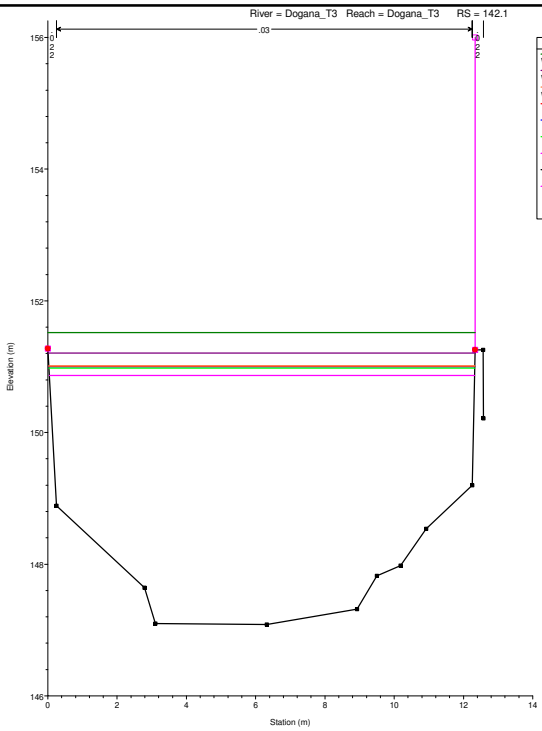

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 144.05*
.027
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

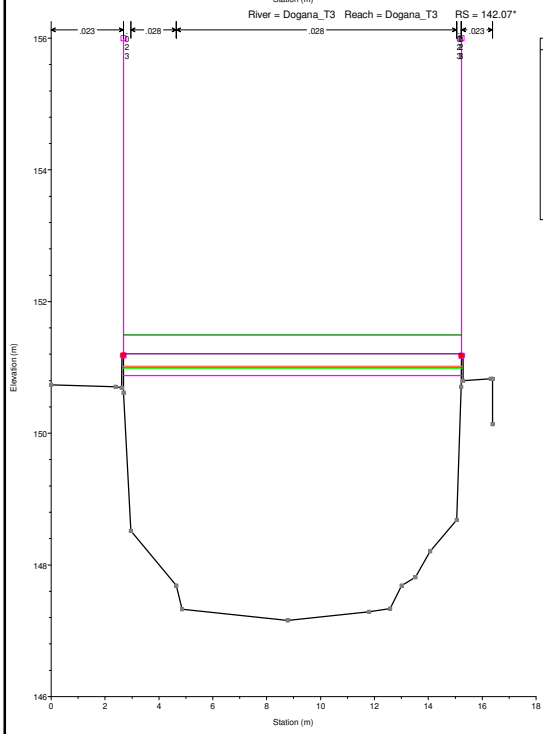

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 144
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

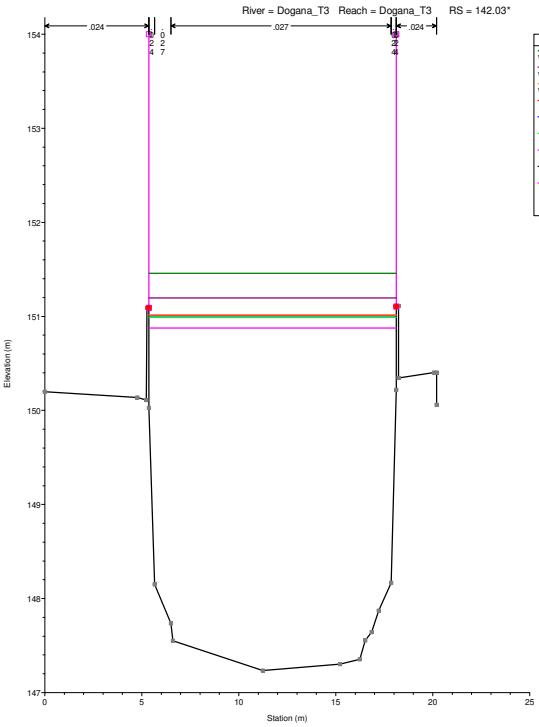

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 143.67*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

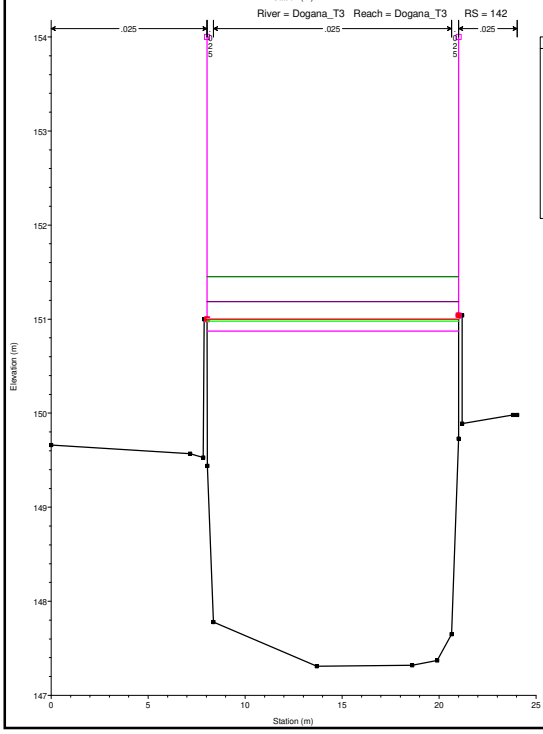

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 143.33*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

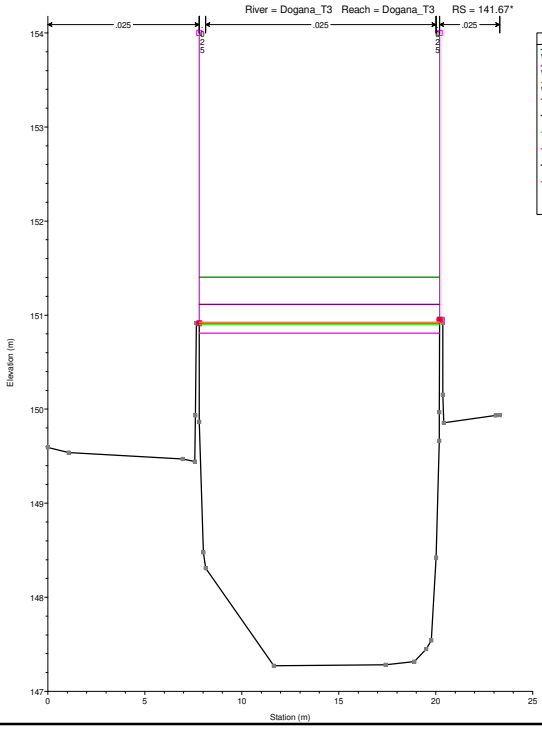

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 143
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

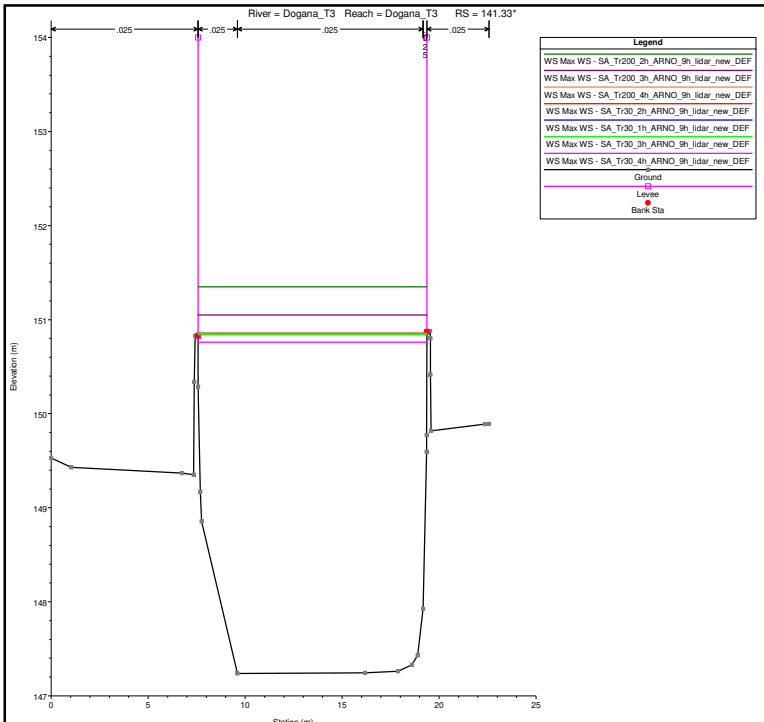

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 142.1
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

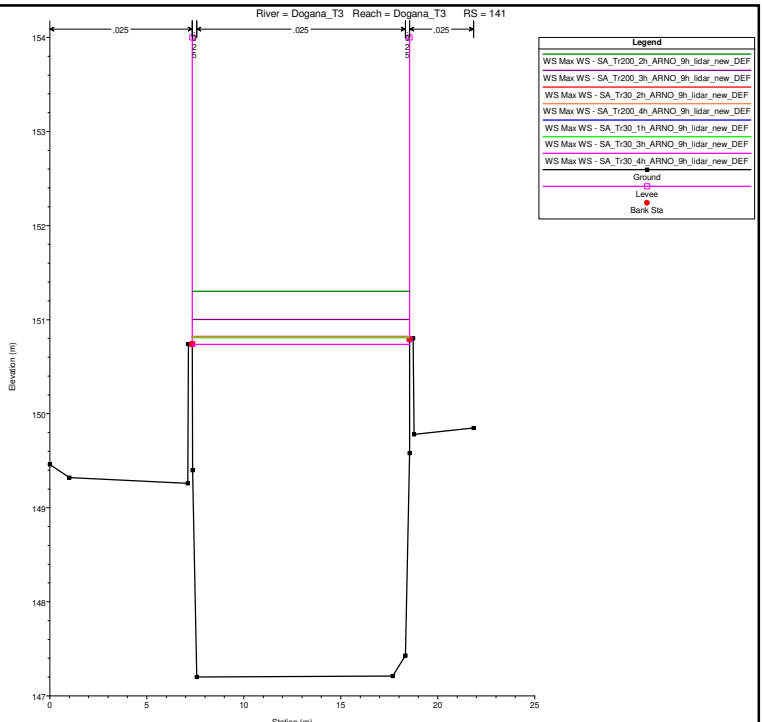

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 142.07*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

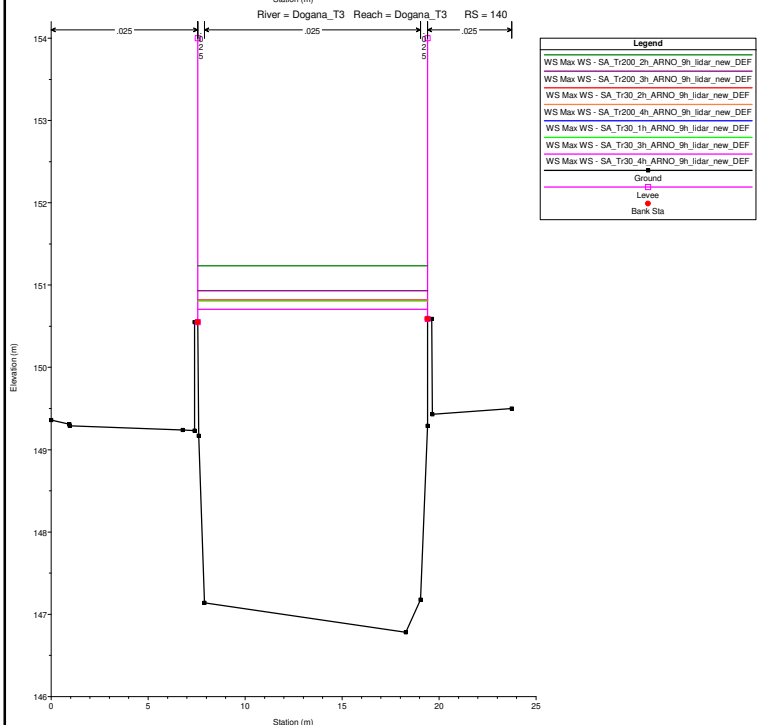

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 142.03*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

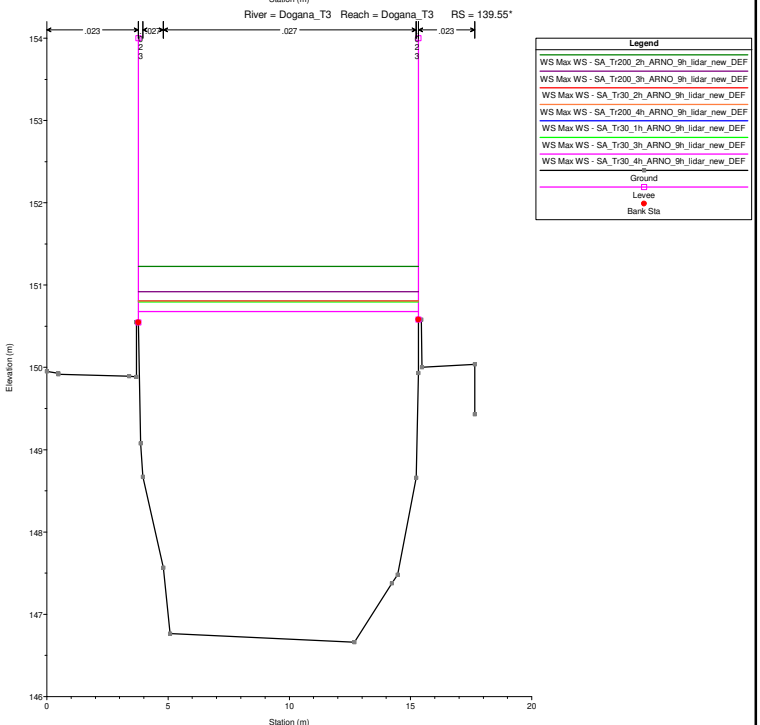

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 142
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

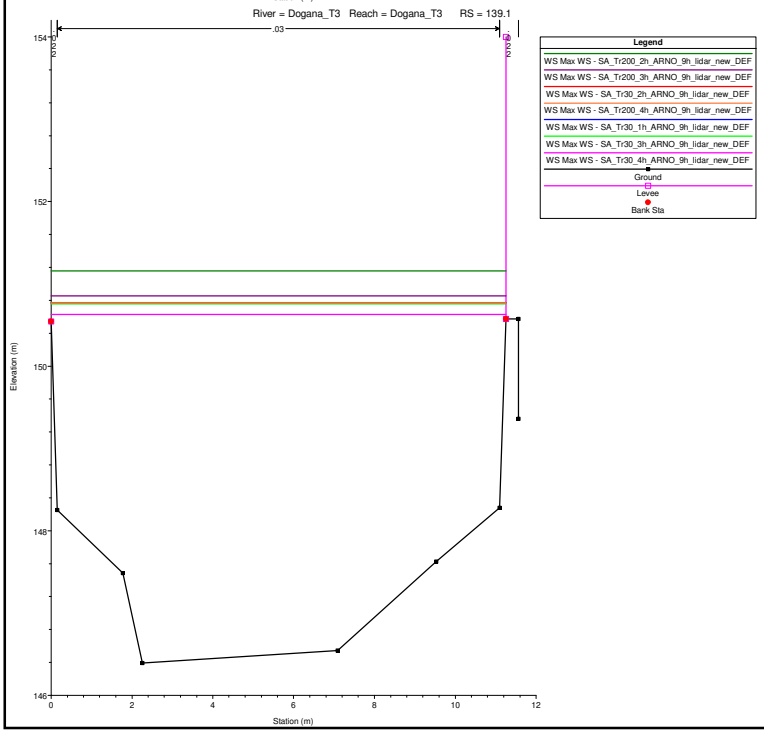

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 141.67*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

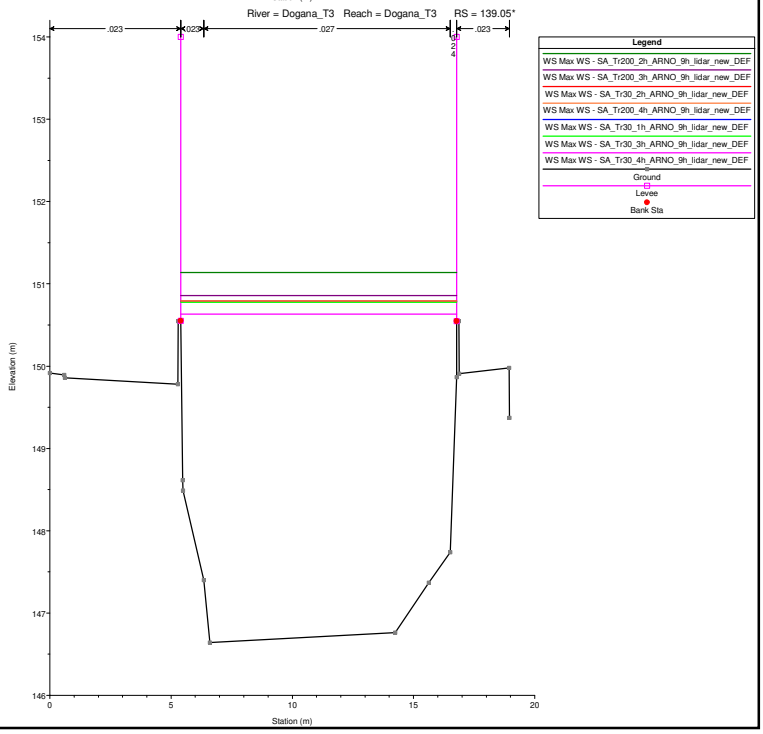

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 141.33*
.025
.025
.025
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

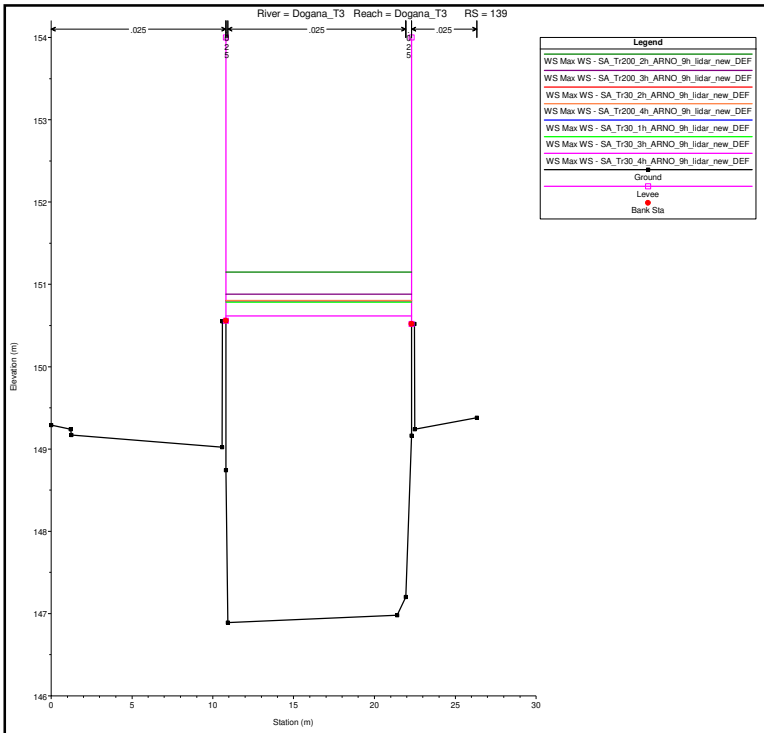

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 141
.025
.025
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

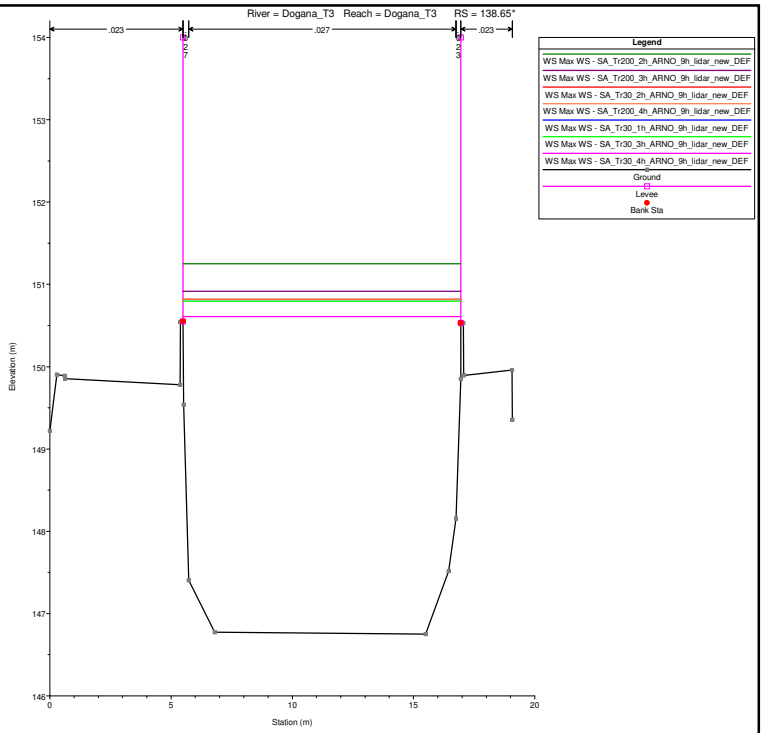

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 140
.025
.025
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

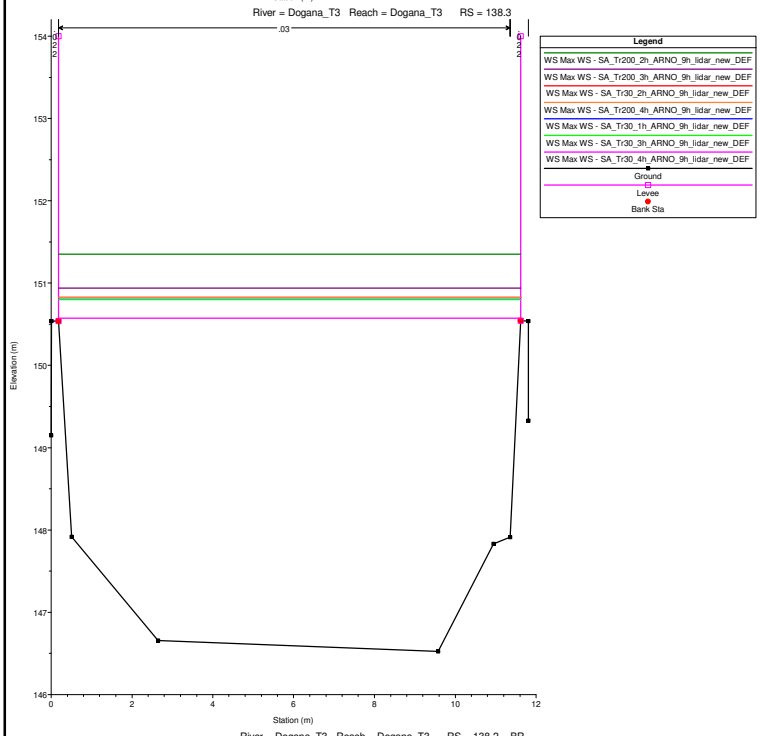

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 139.55*
.023
.027
.027
.023
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

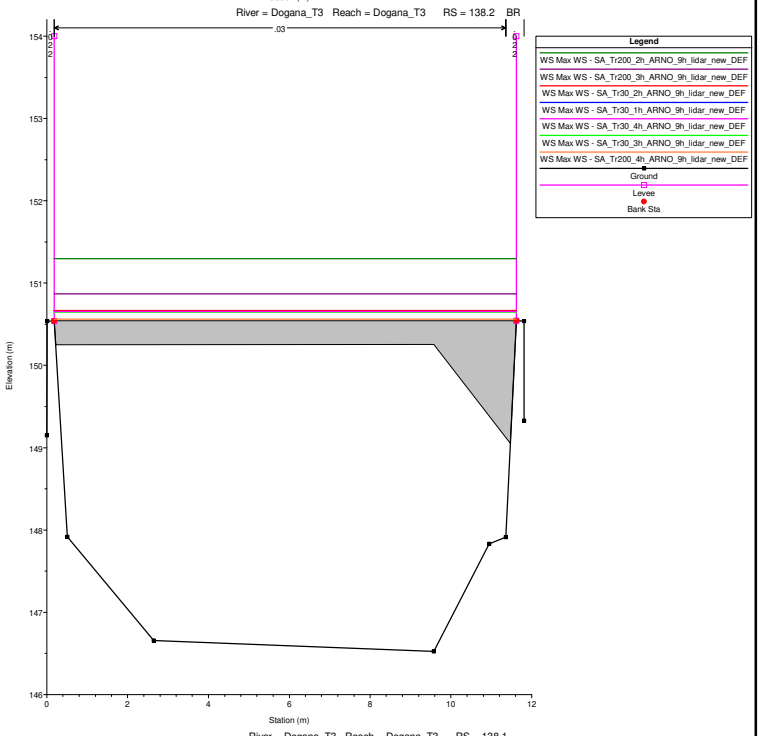

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 139.1
.03
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

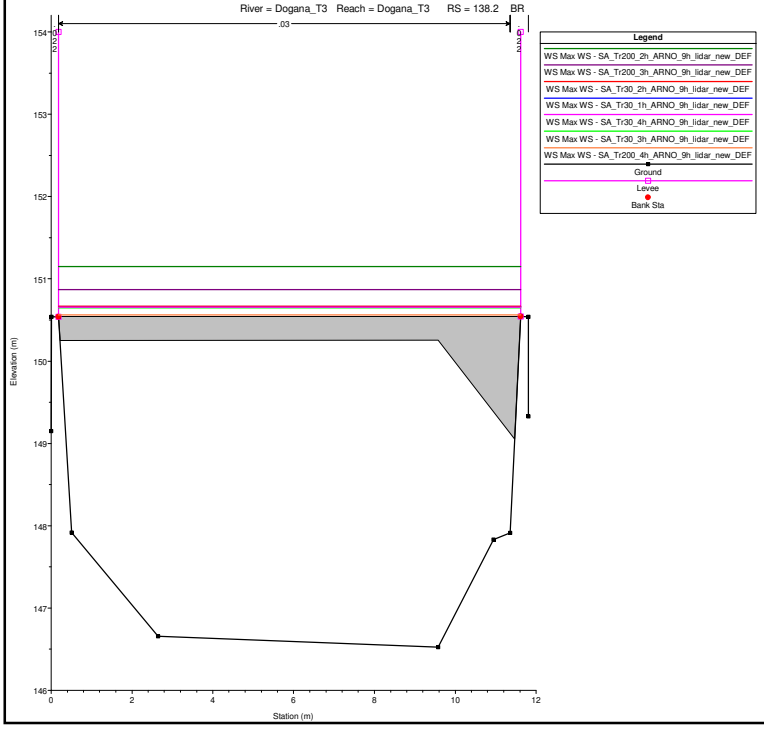

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 139.05*
.023
.023
.027
.023
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

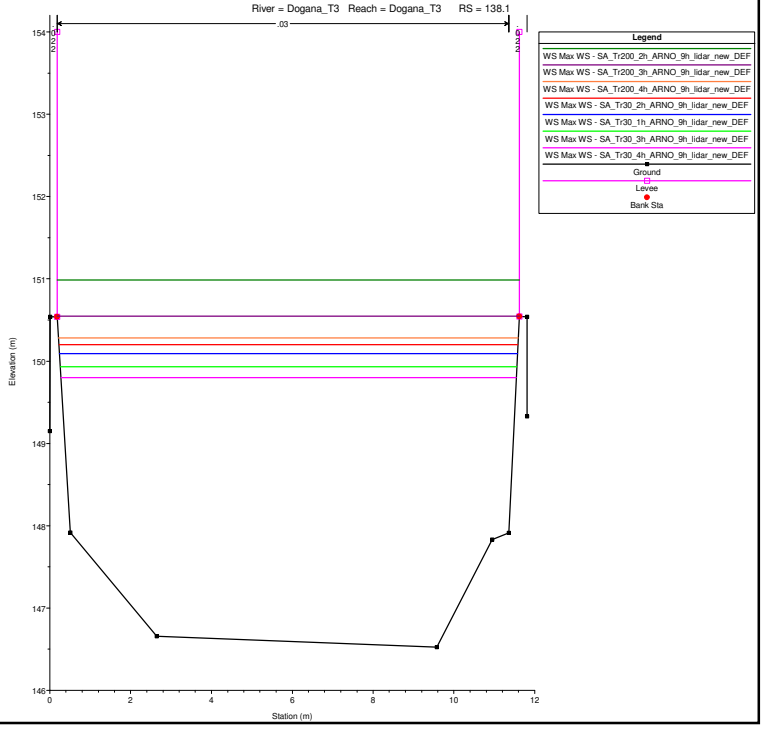

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 139
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

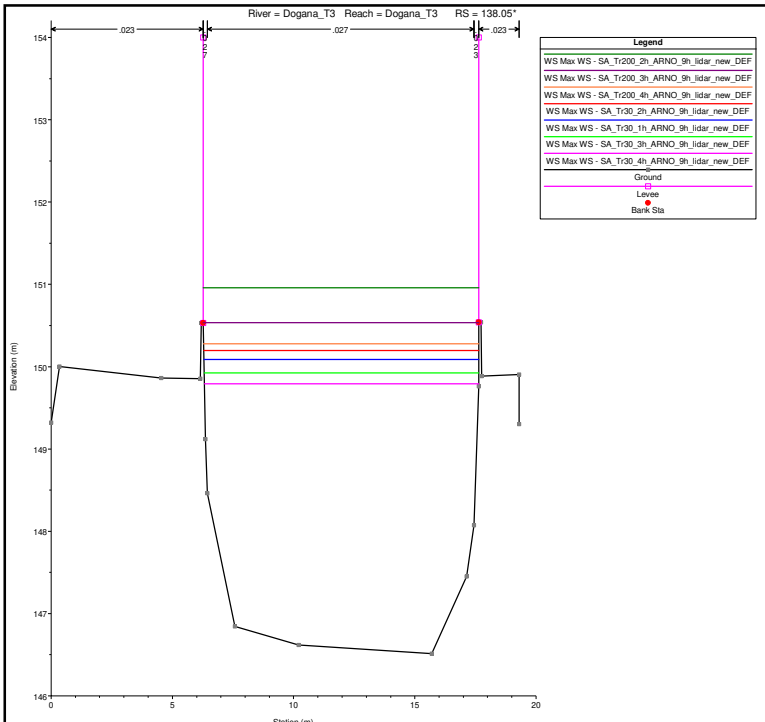

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138.65*
.023
.027
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

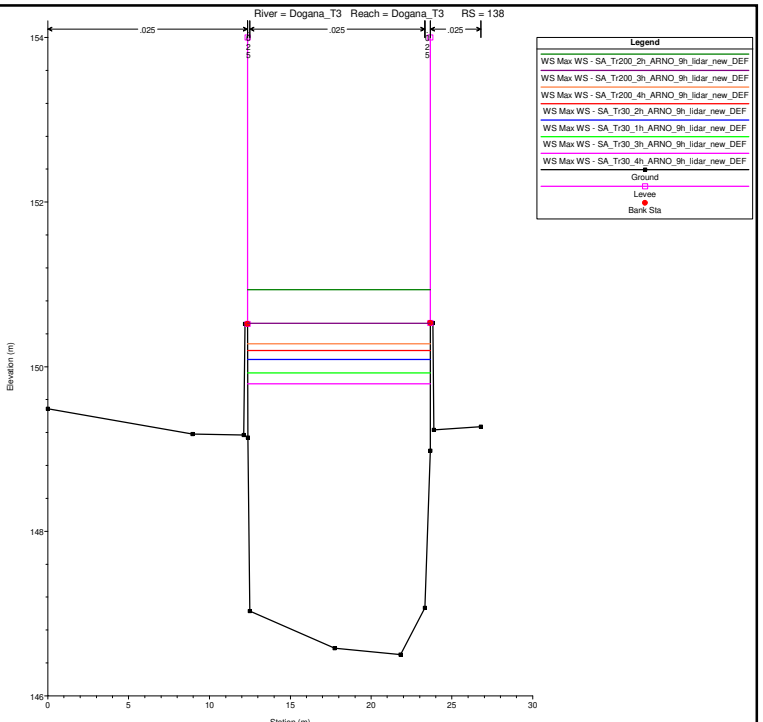

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138.3
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

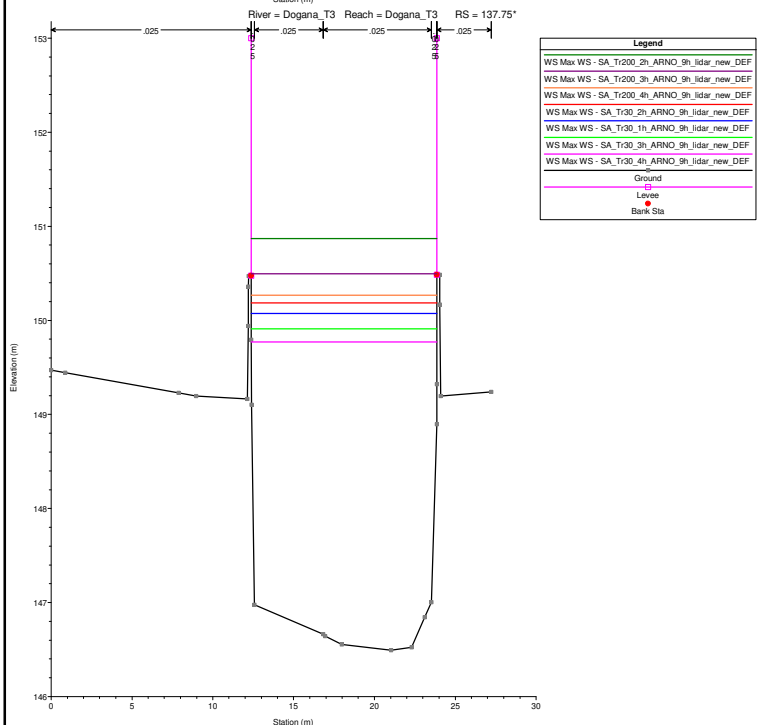

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138.2 BR
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

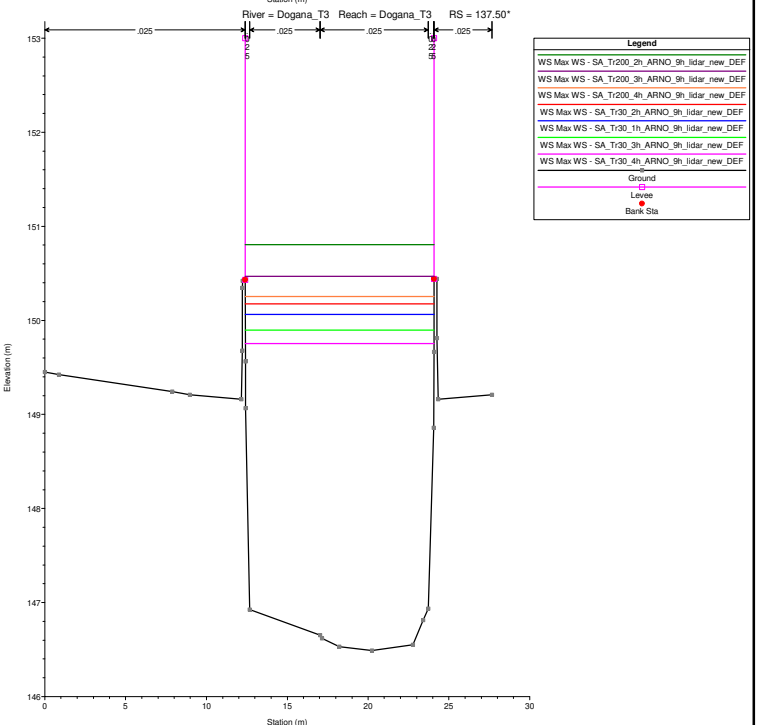

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138.2 BR
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

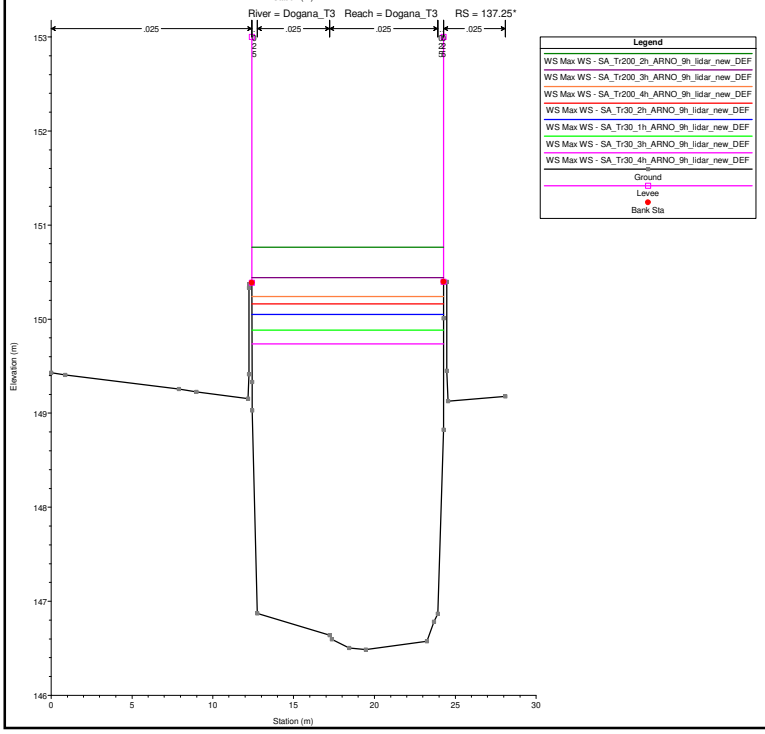

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138.1
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

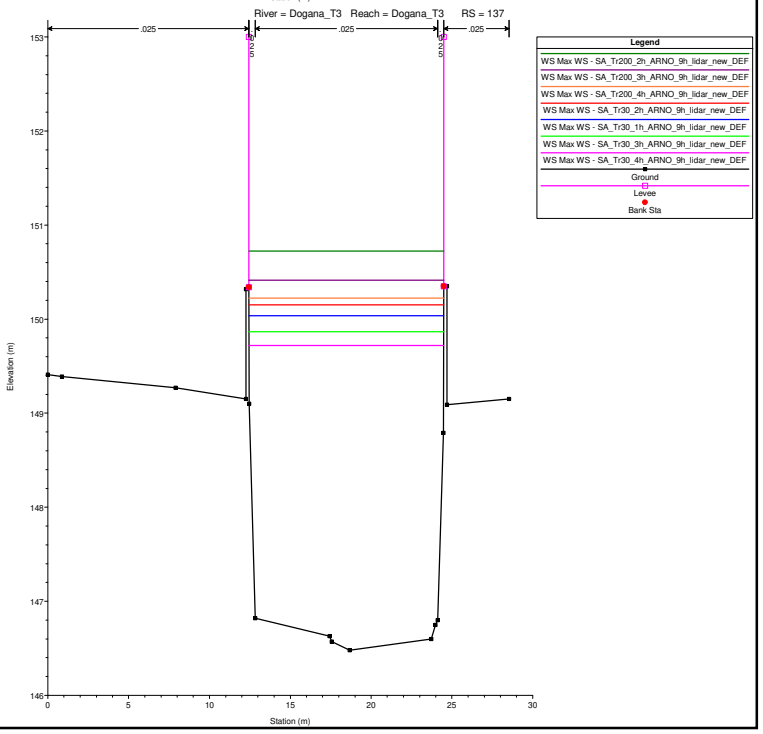

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138.05*
.023
.027
.023
LOB
ROB
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

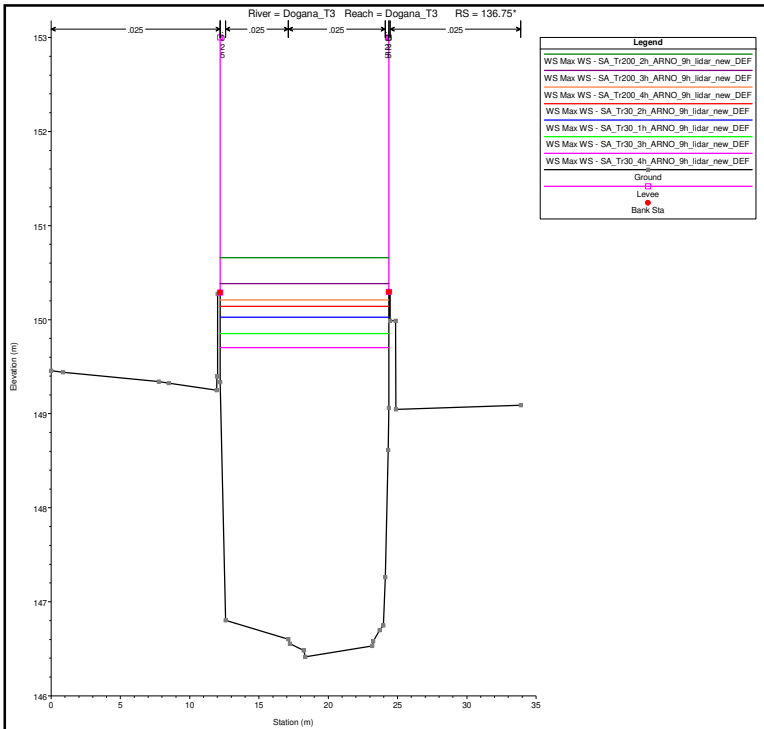

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 138
.025
.025
.025
LOB
ROB
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

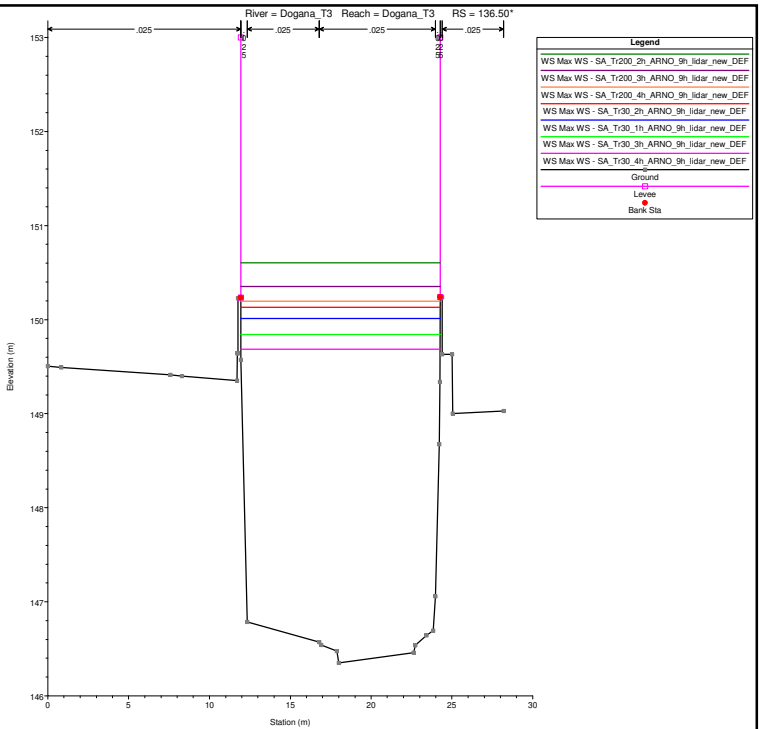

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 137.75*
.025
.025
.025
.025
LOB
ROB
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

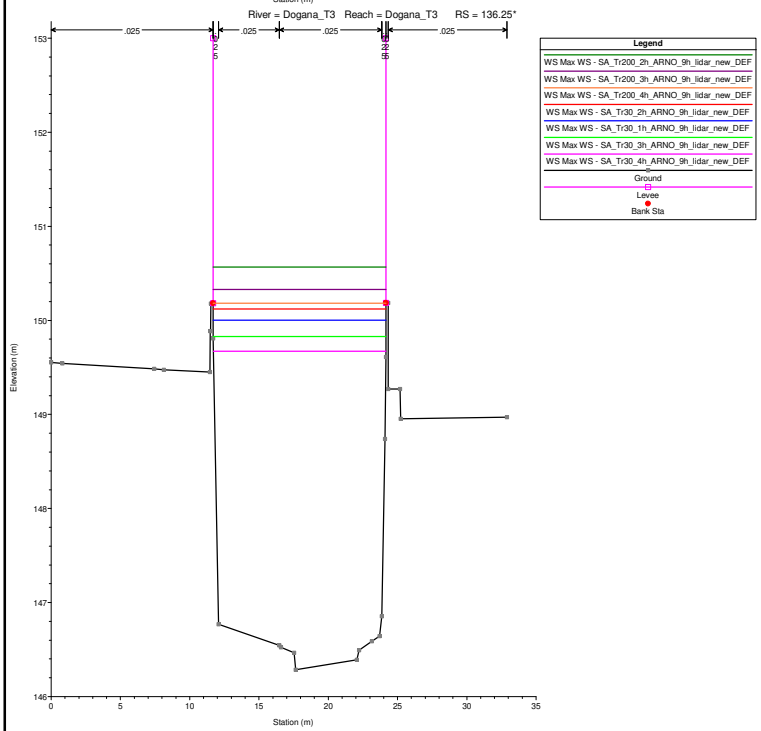

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 137.50*
.025
.025
.025
.025
LOB
ROB
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

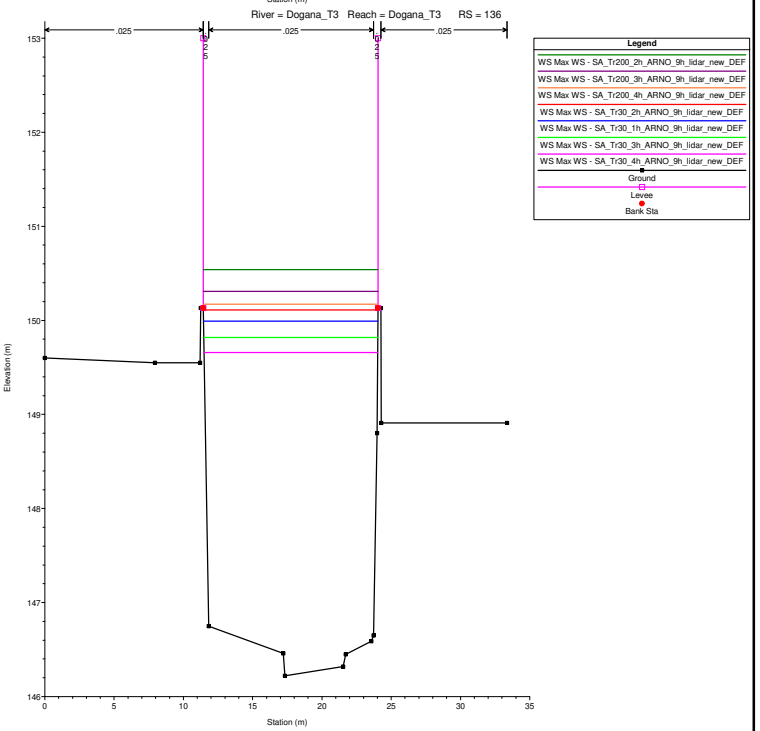

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 137.25*
.025
.025
.025
.025
LOB
ROB
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

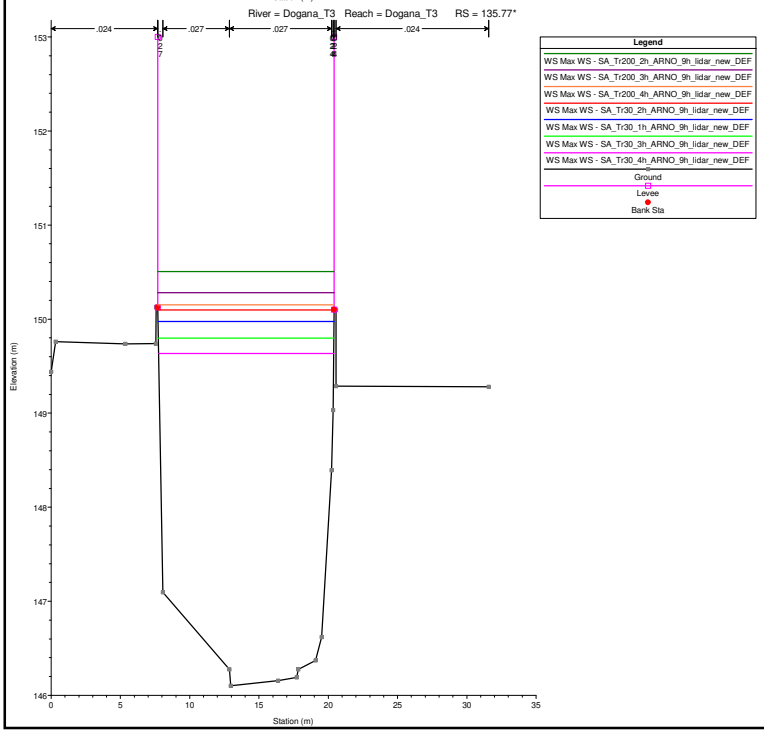

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 137
.025
.025
.025
LOB
ROB
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

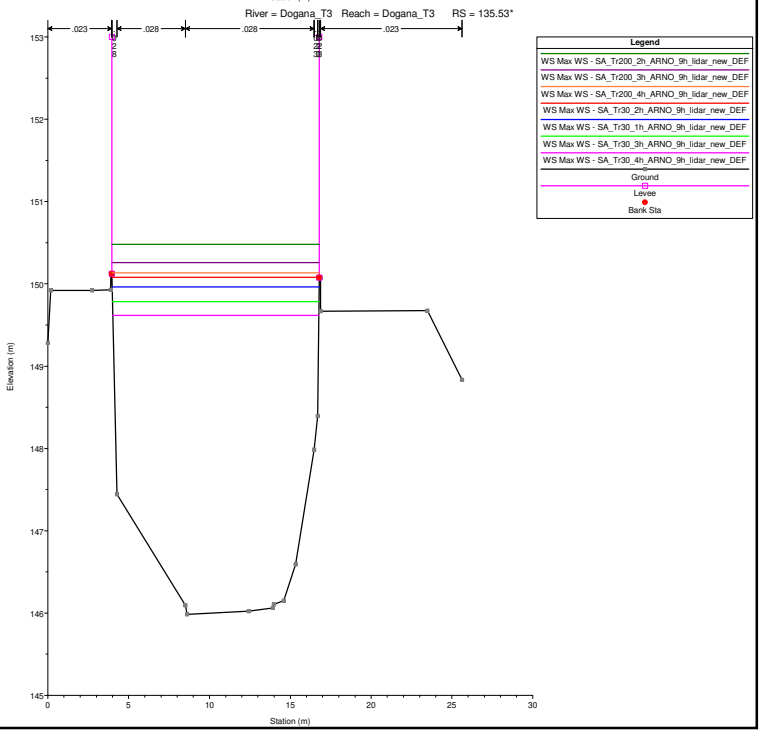

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 136.75*
.025 .025 .025 .025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

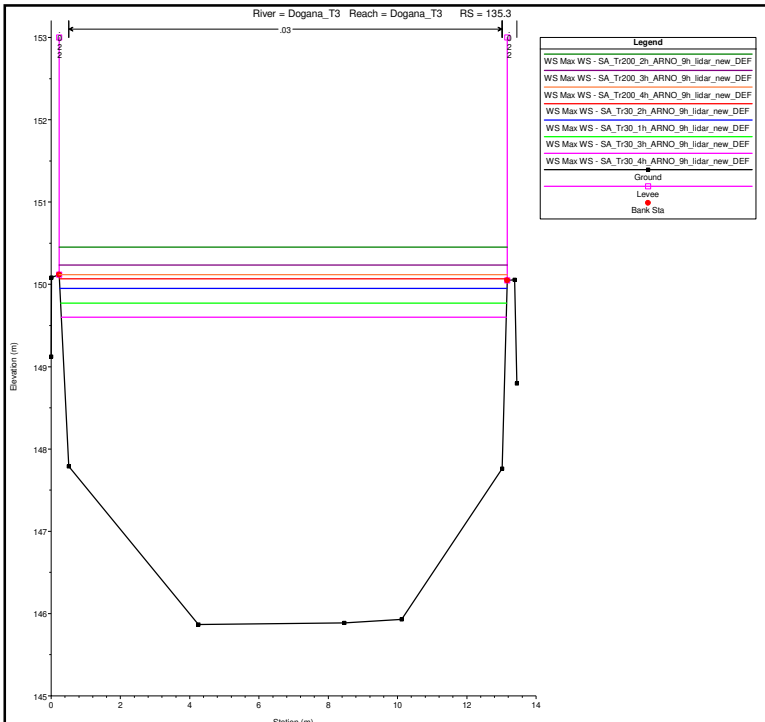

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 136.50*
.025 .025 .025 .025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

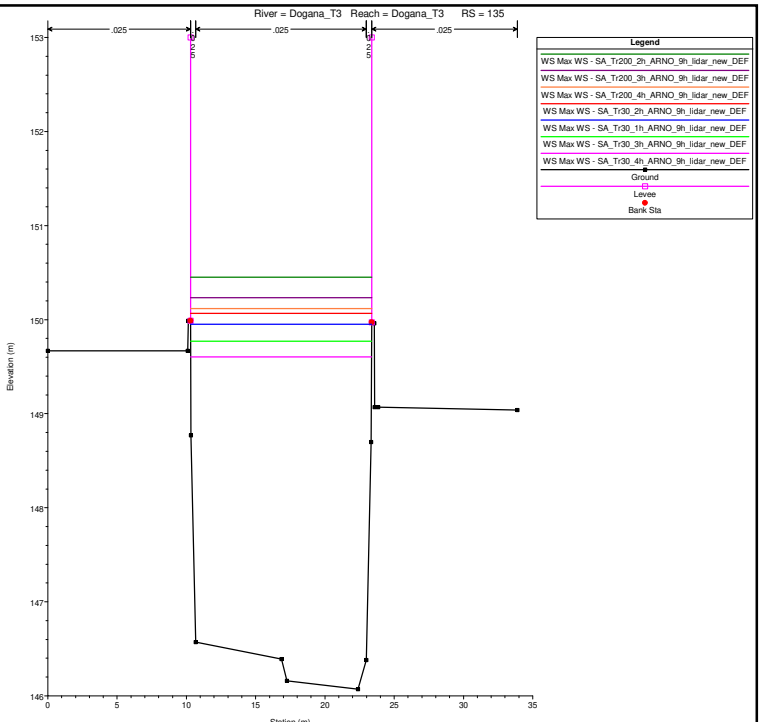

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 136.25*
.025 .025 .025 .025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

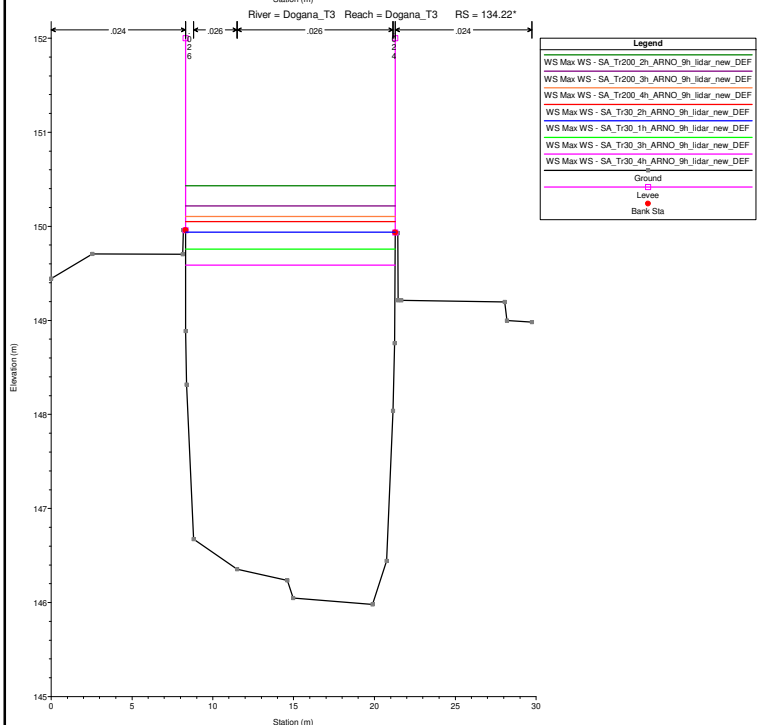

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 136
.025 .025 .025 .025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

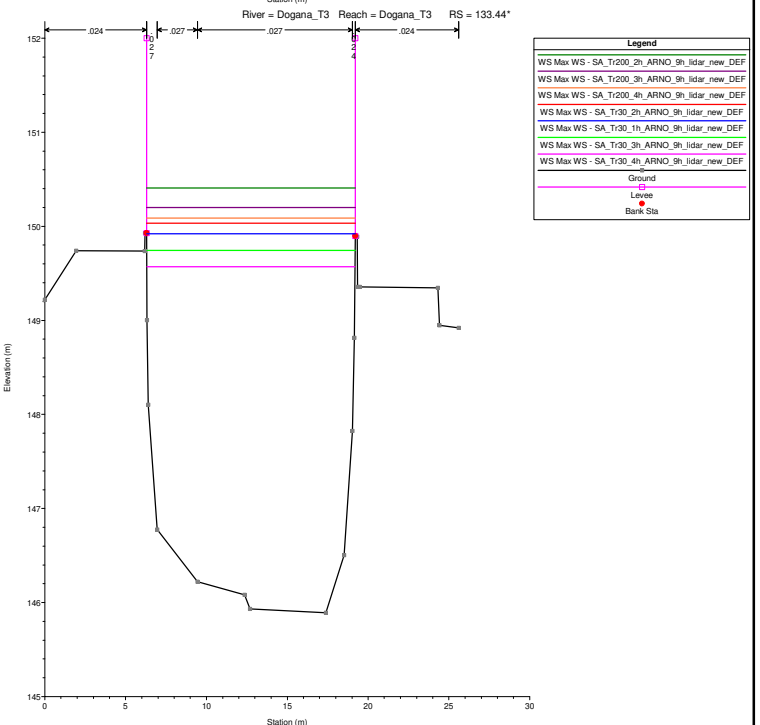

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 135.77*
.024 .027 .027 .024
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

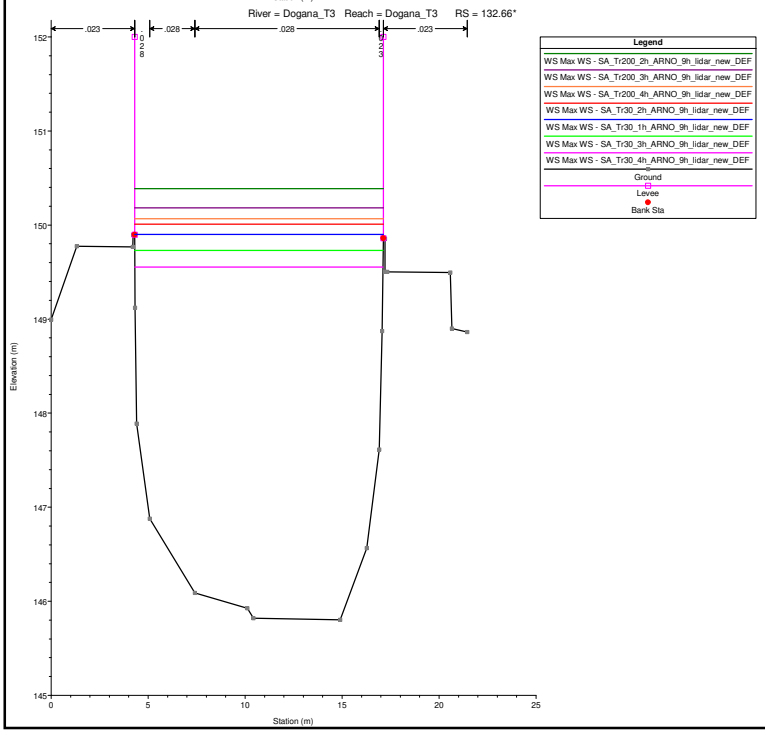

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 135.53*
.023 .028 .028 .023
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

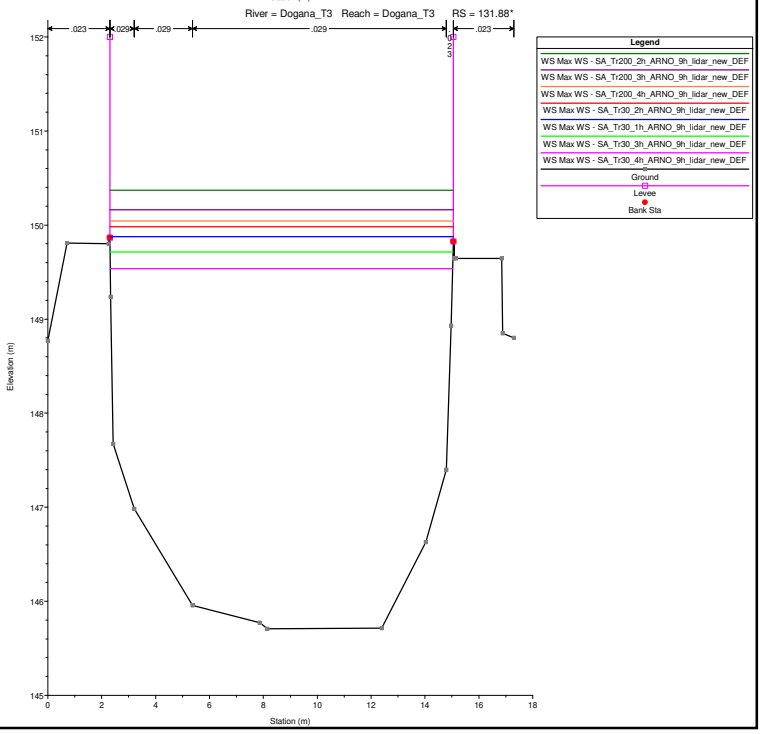

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 135.3
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

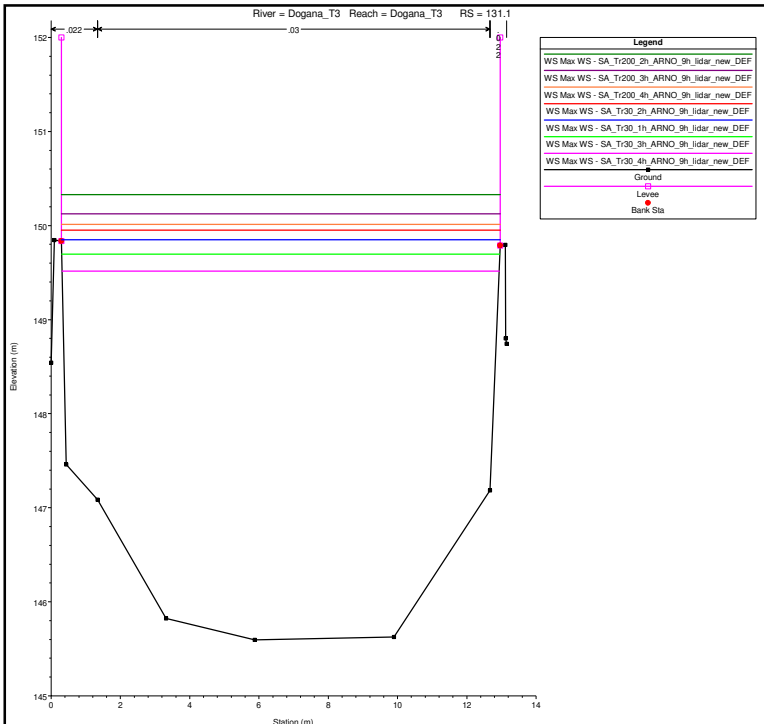

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 135
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

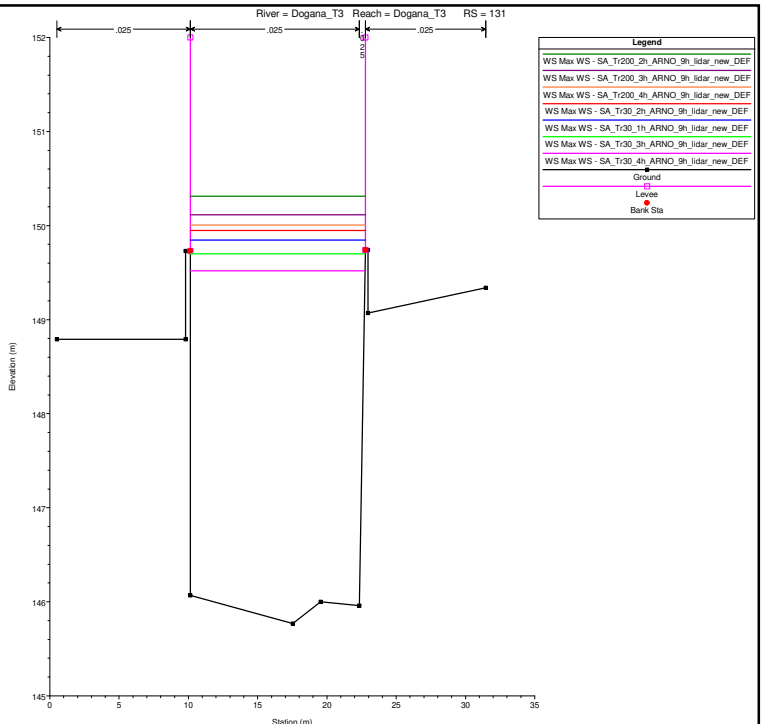

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 134.22*
.024
.026
.026
.024
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

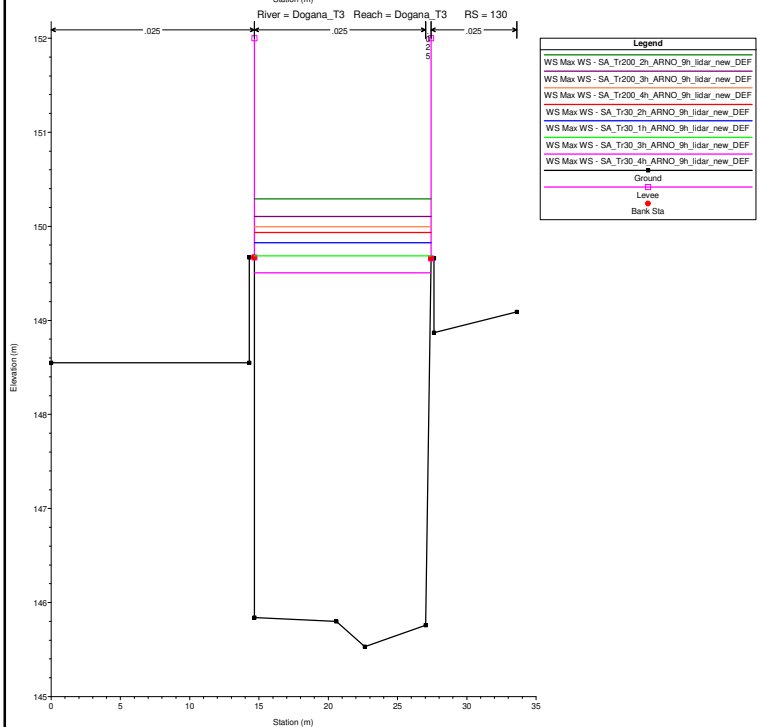

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 133.44*
.024
.027
.027
.024
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

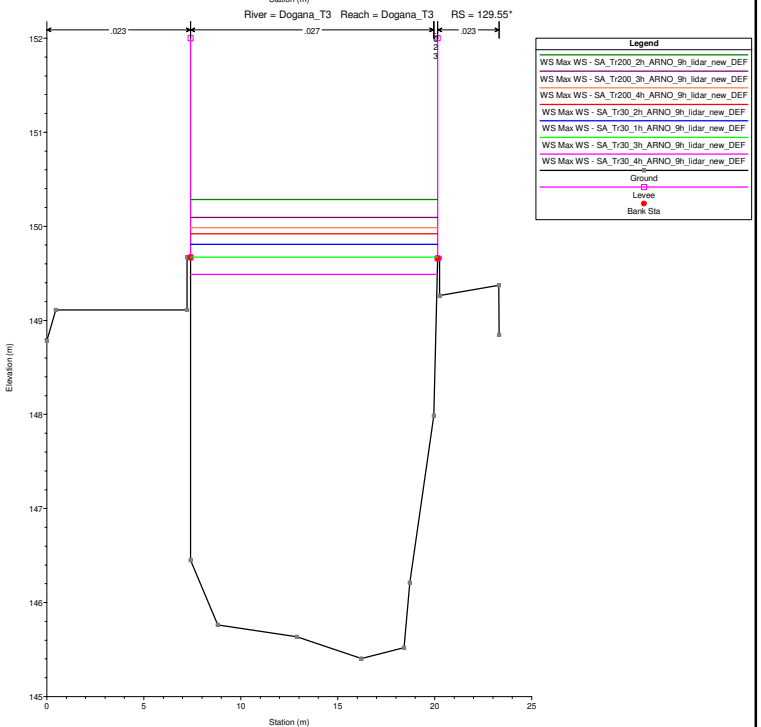

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 132.66*
.023
.028
.028
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

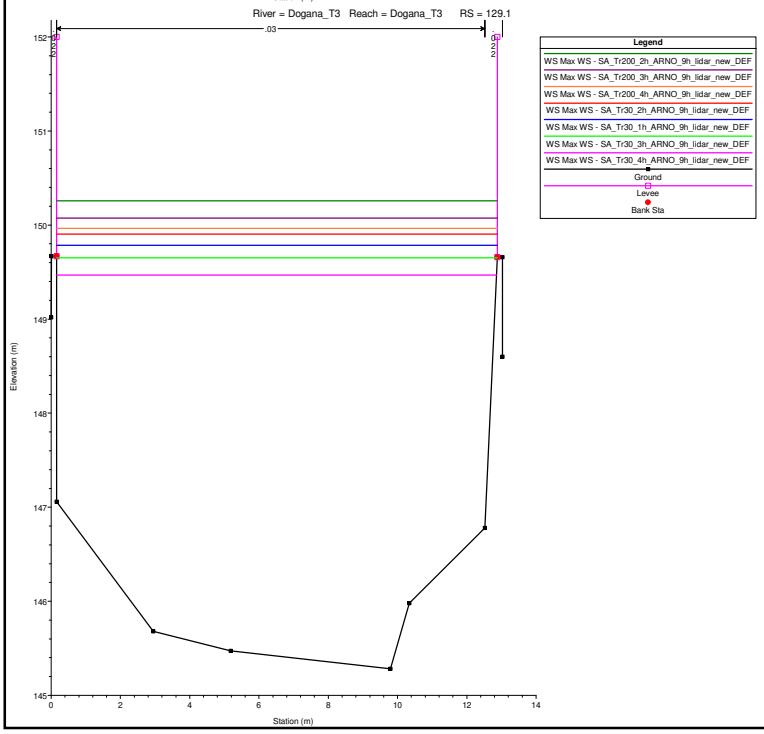

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 131.88*
.023
.029
.029
.029
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

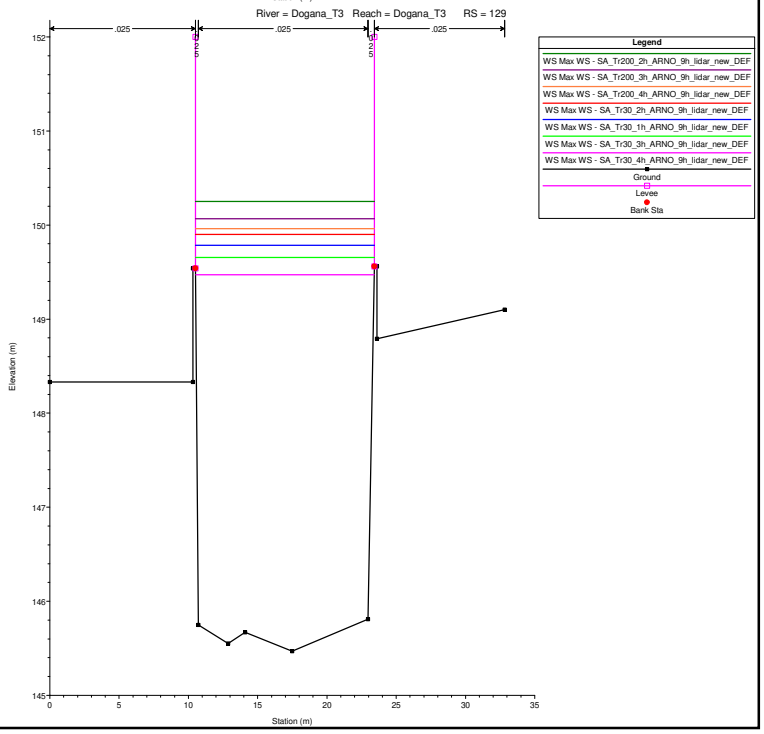

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 131.1
.022
.03
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

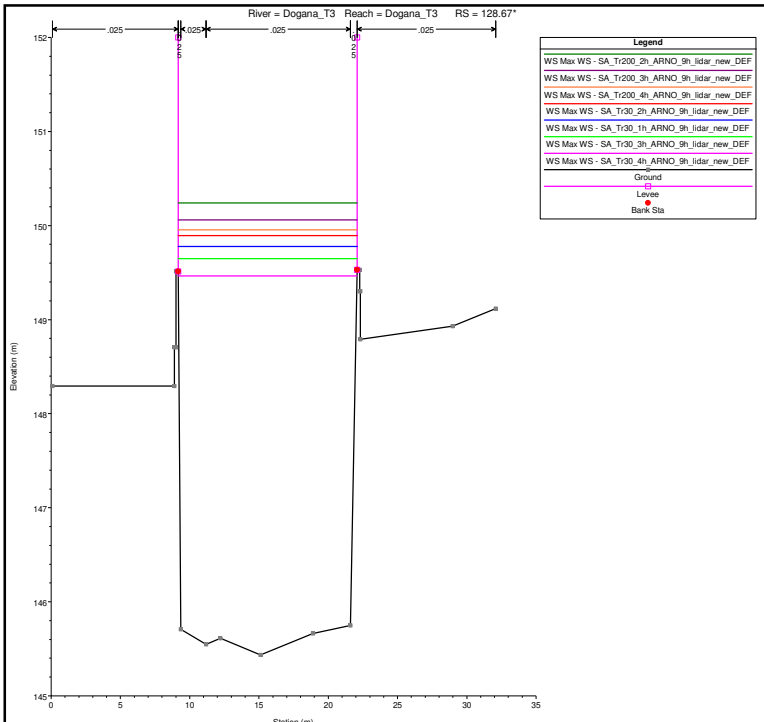

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 131
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

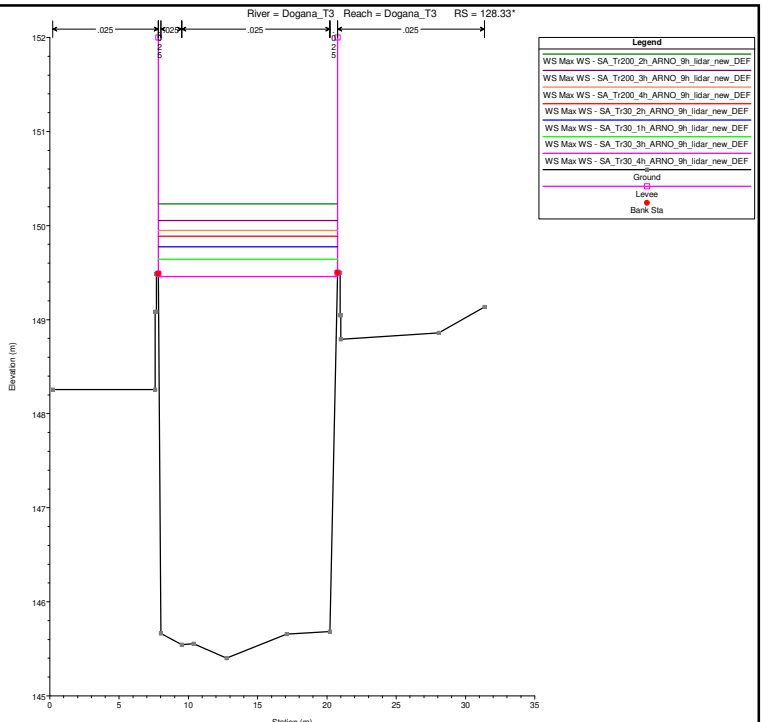

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 130
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

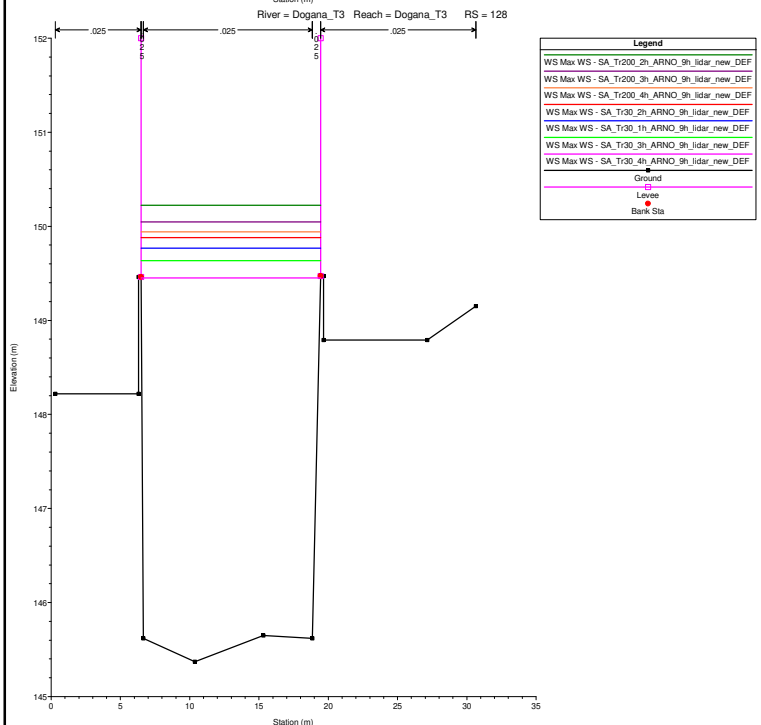

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 129.55*
.023
.027
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

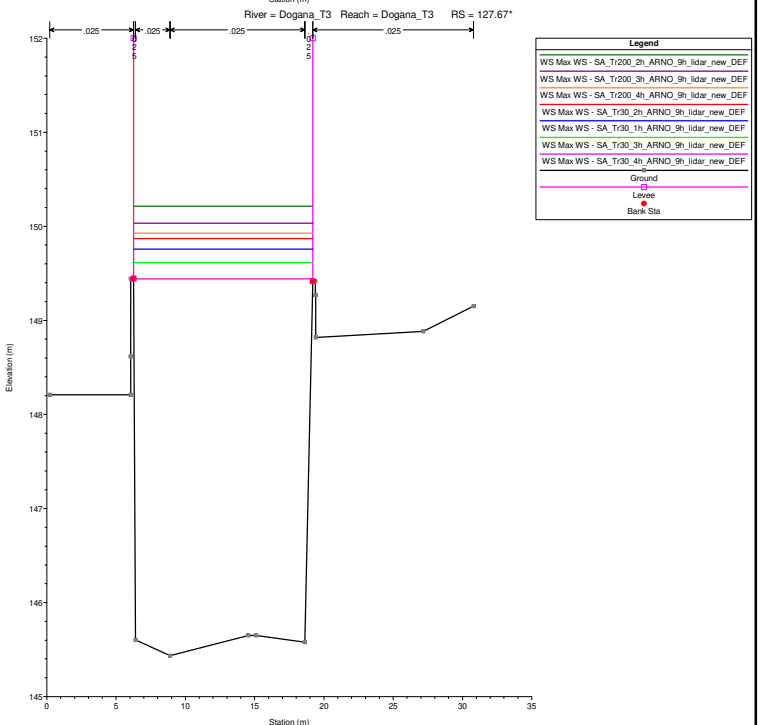

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 129.1
.03
.03
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

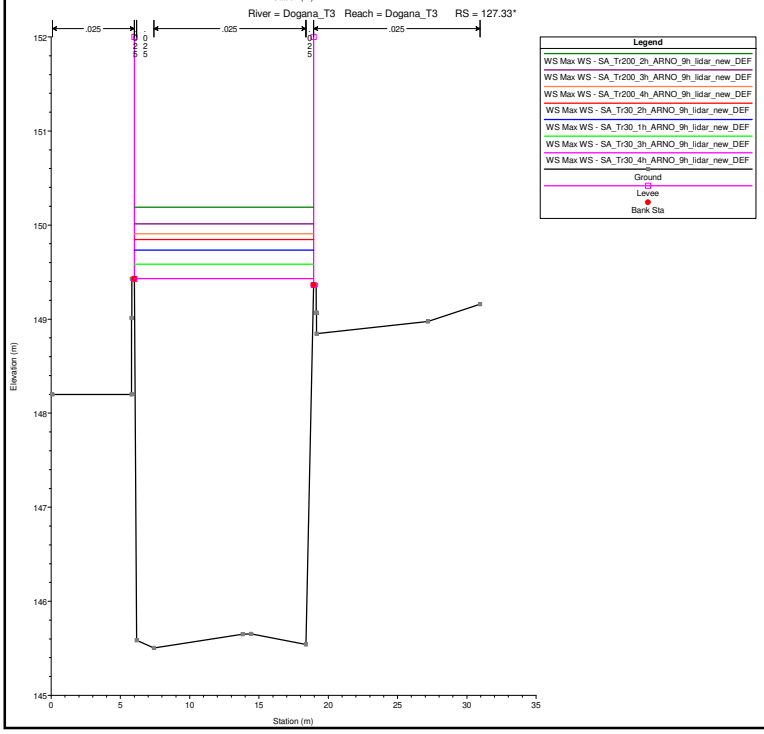

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 129
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

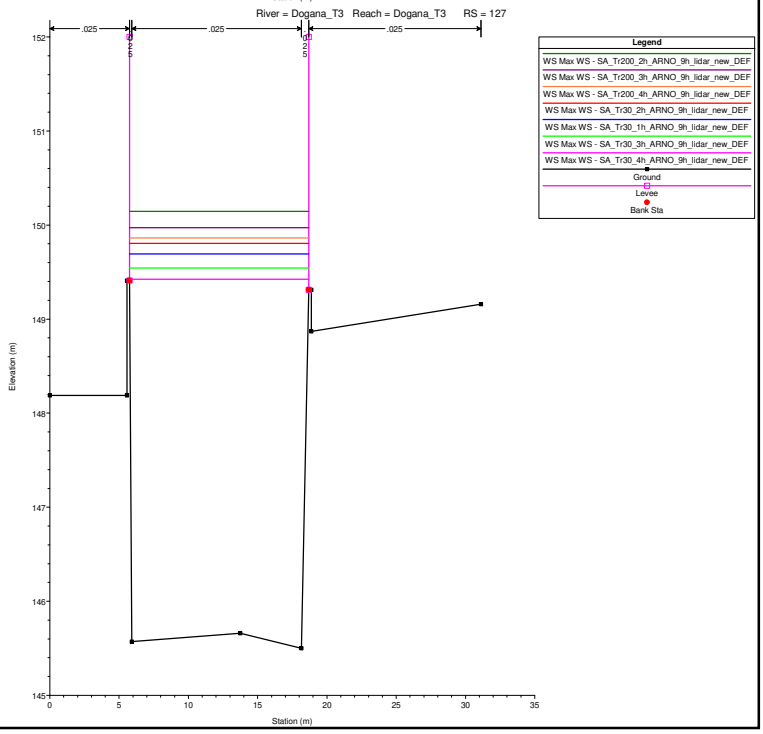

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 128.67*
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

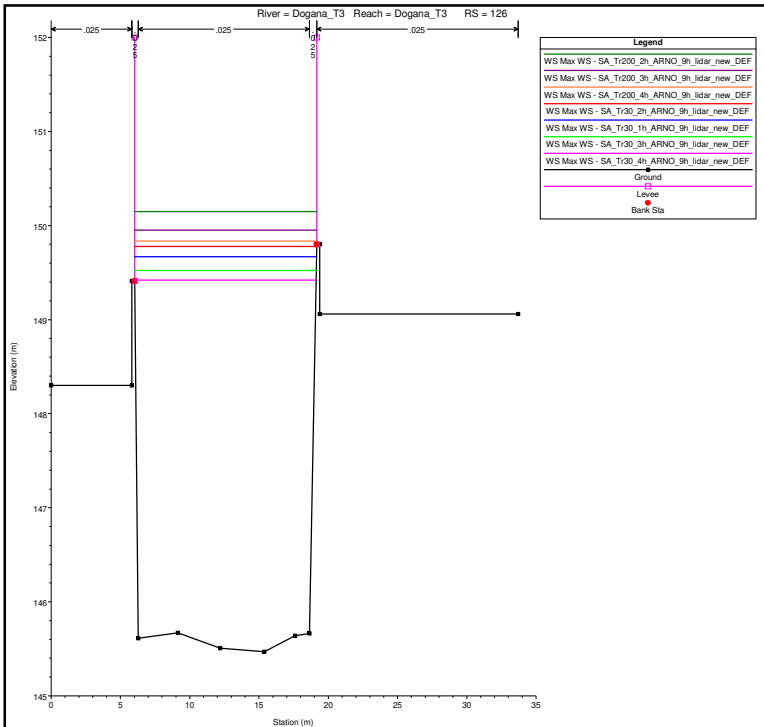

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 128.33*
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

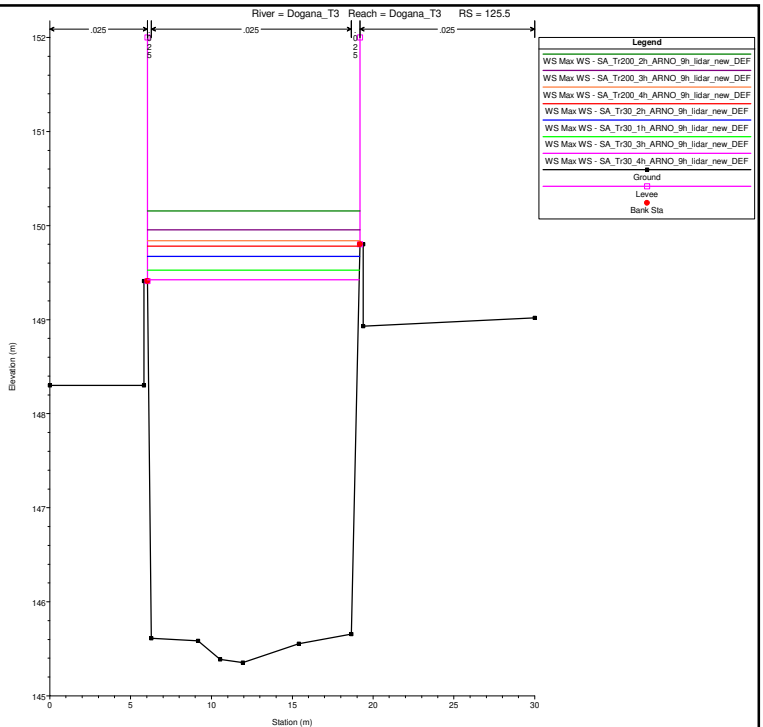

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 128
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

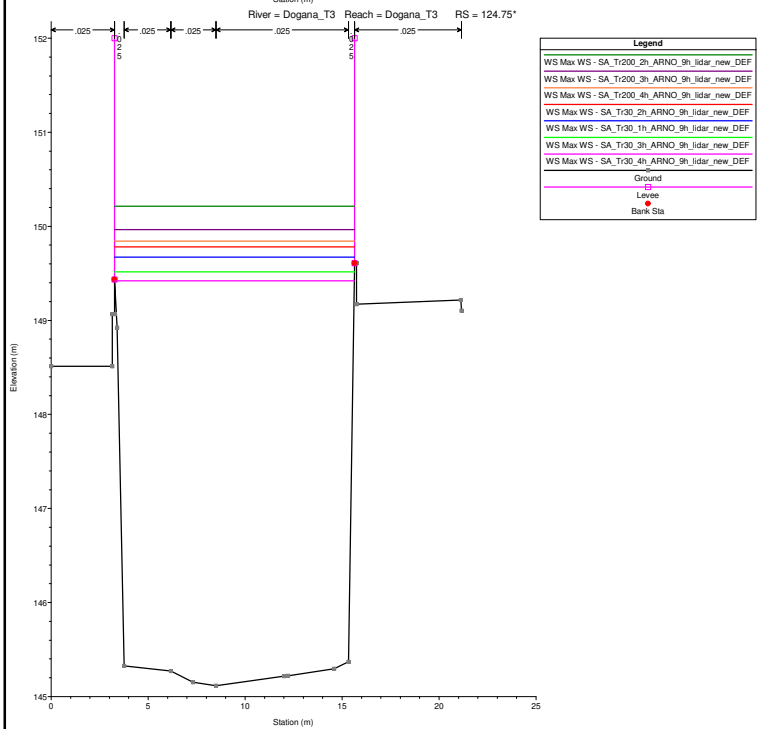

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 127.67*
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

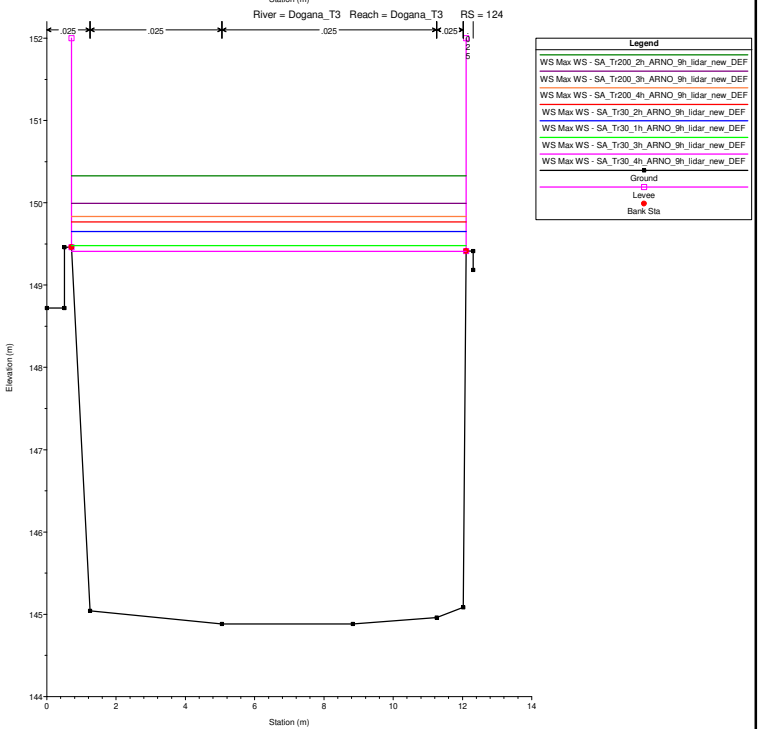

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 127.33*
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

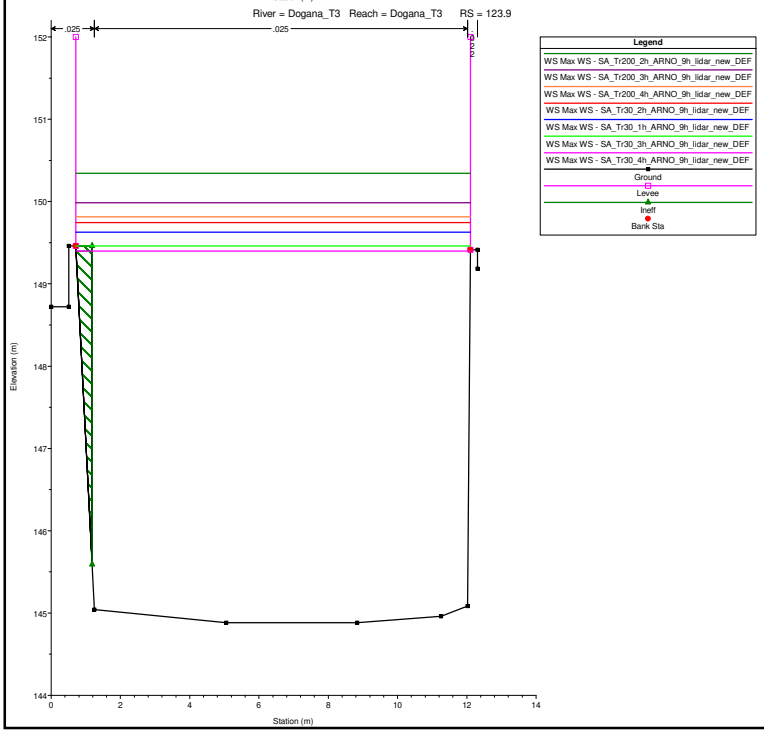

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 127
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

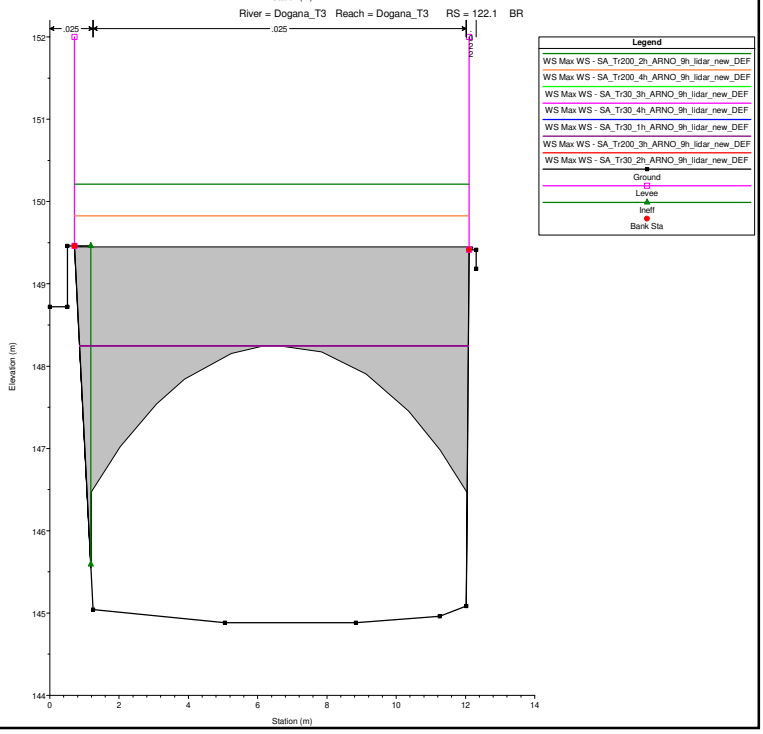

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 126
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

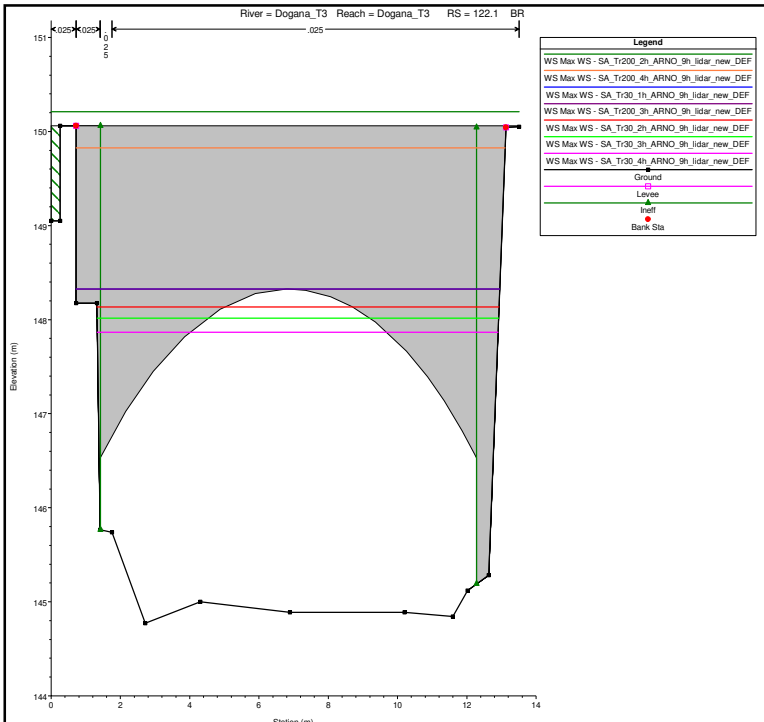

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 125.5
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

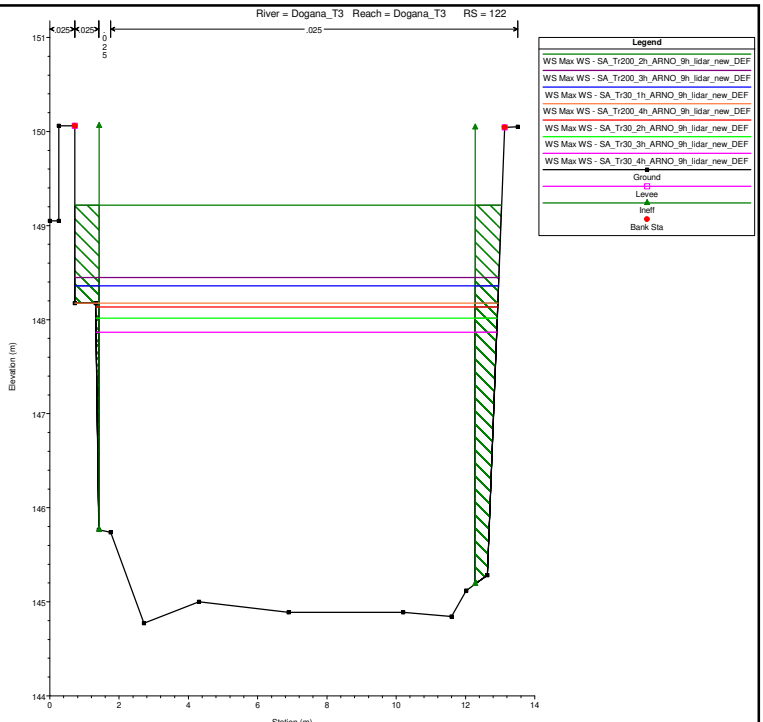

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 124.75*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

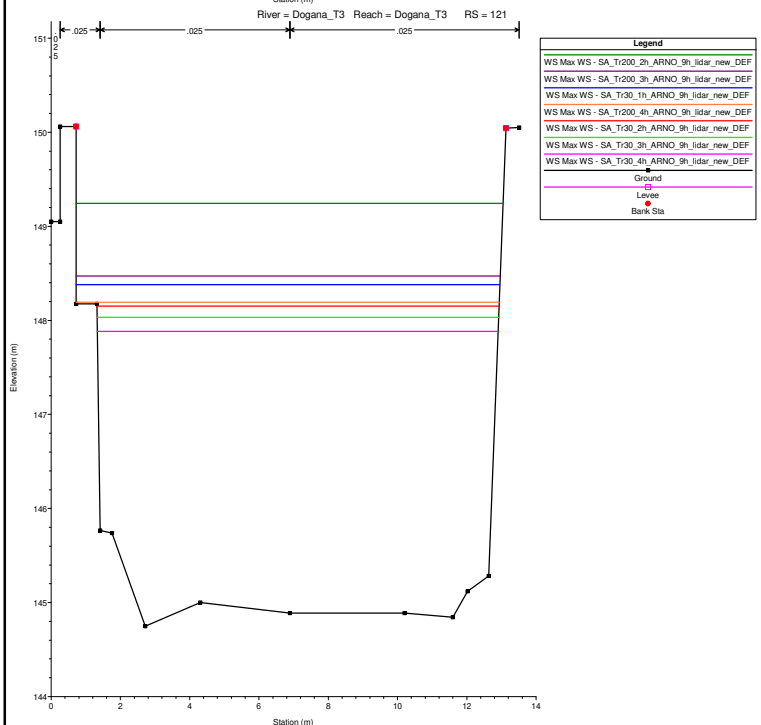

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 124
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

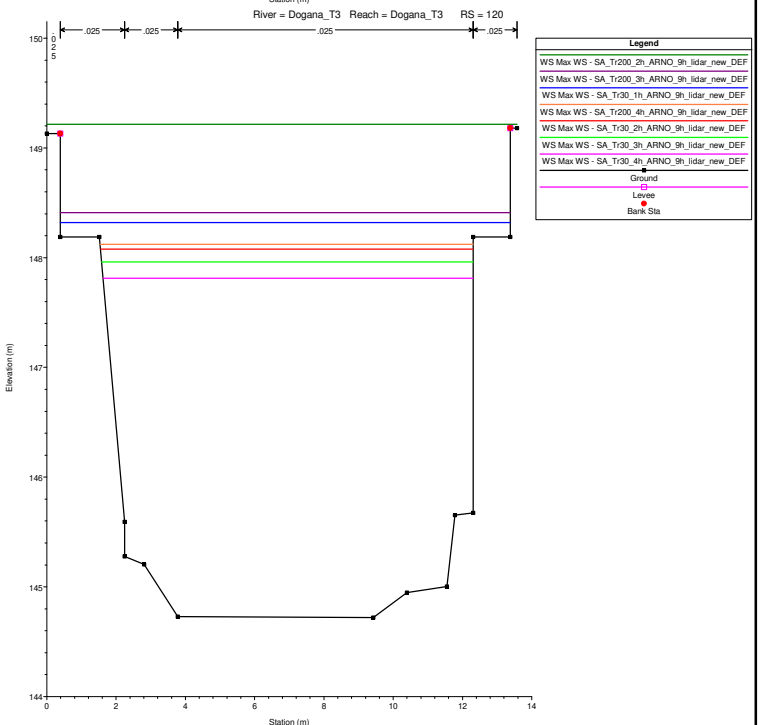

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 123.9
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

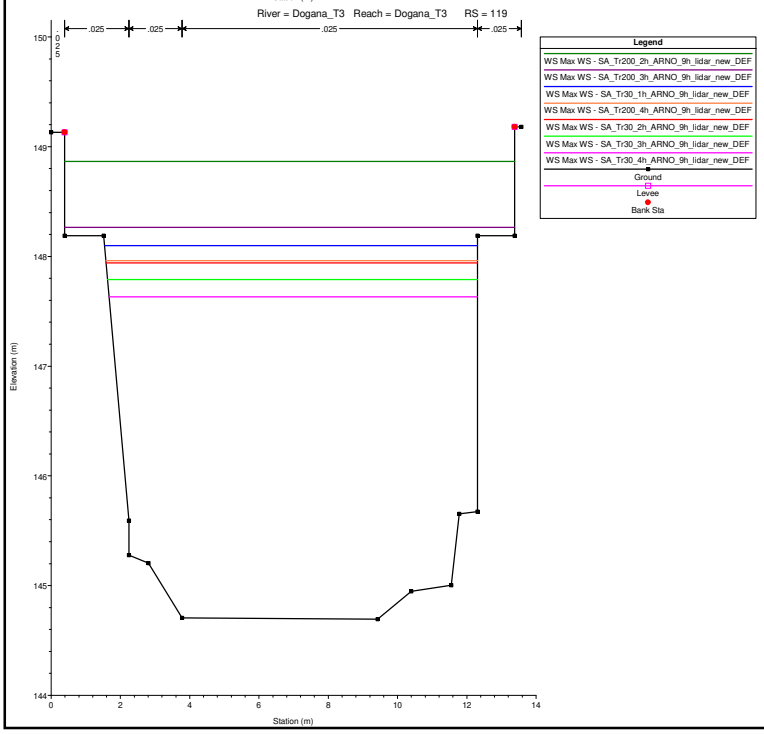

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 122.1 BR
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

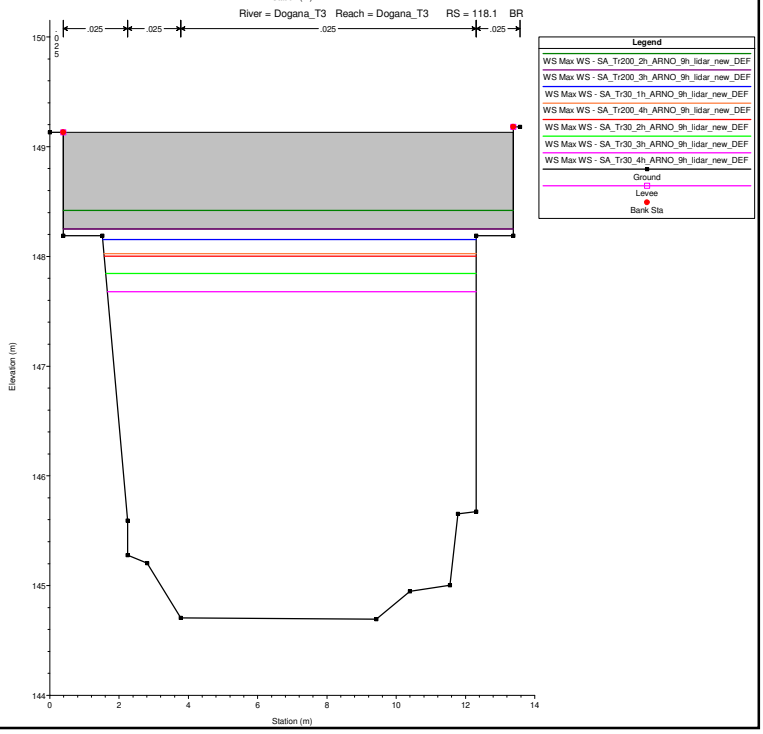

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 122.1 BR
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

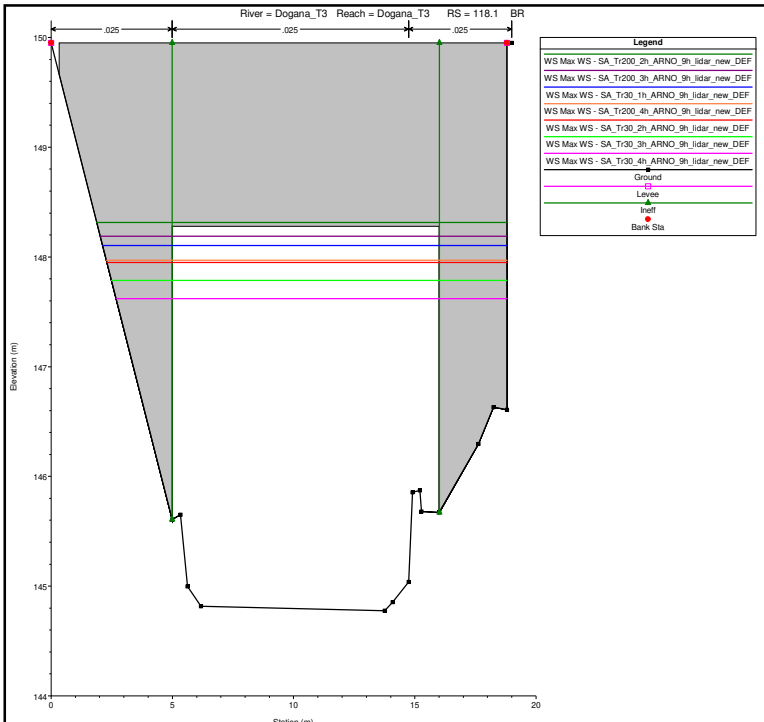

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 122
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

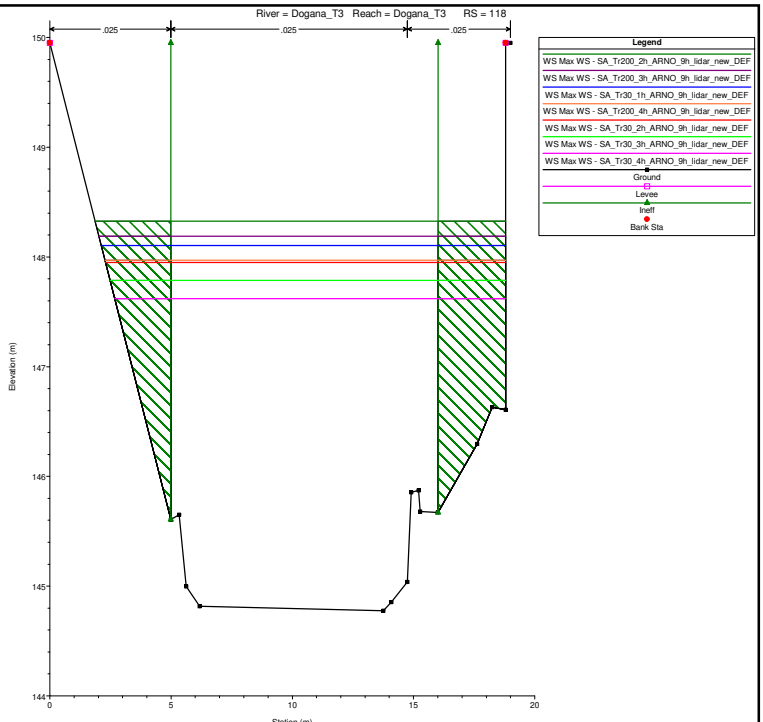

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 121
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

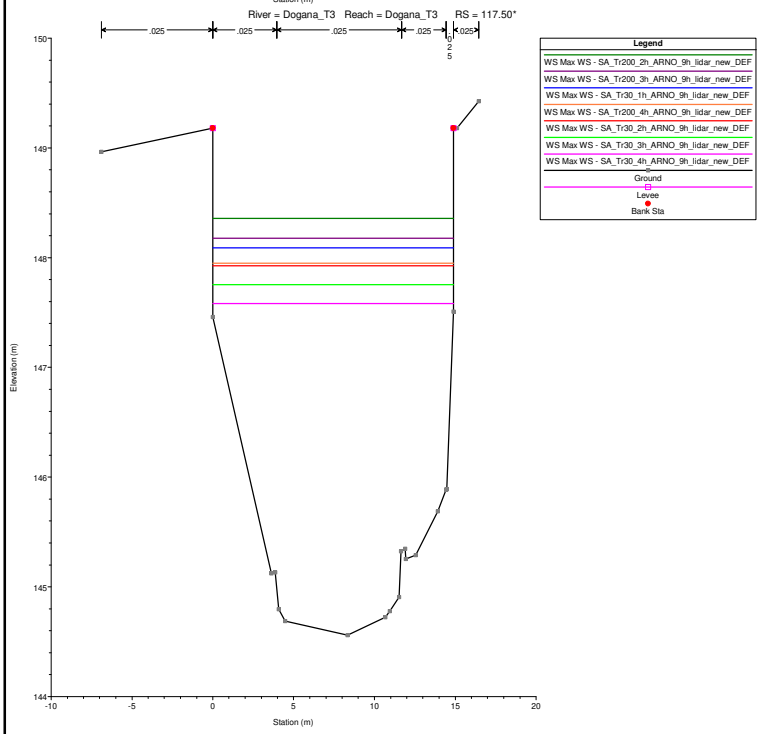

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 120
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

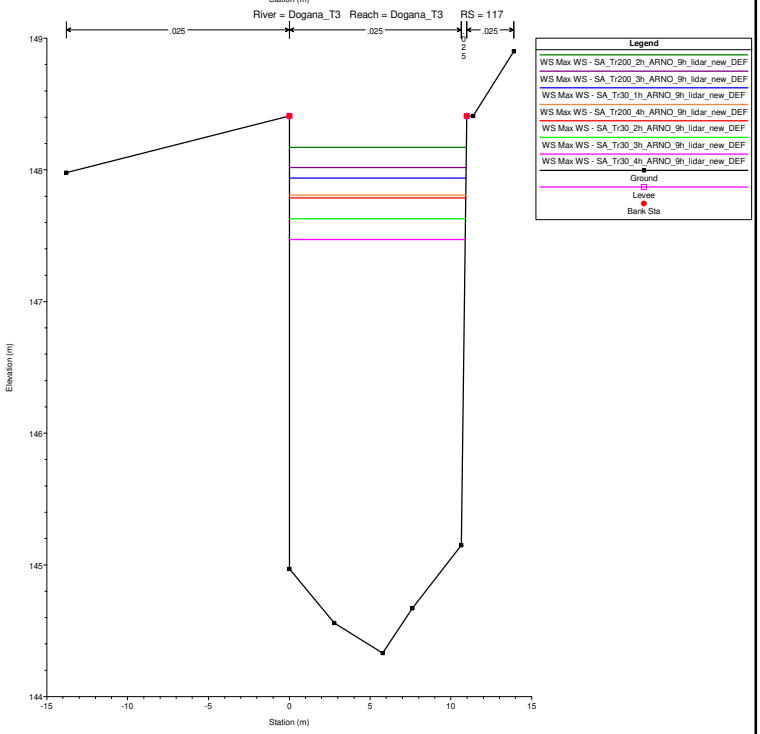

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 119
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

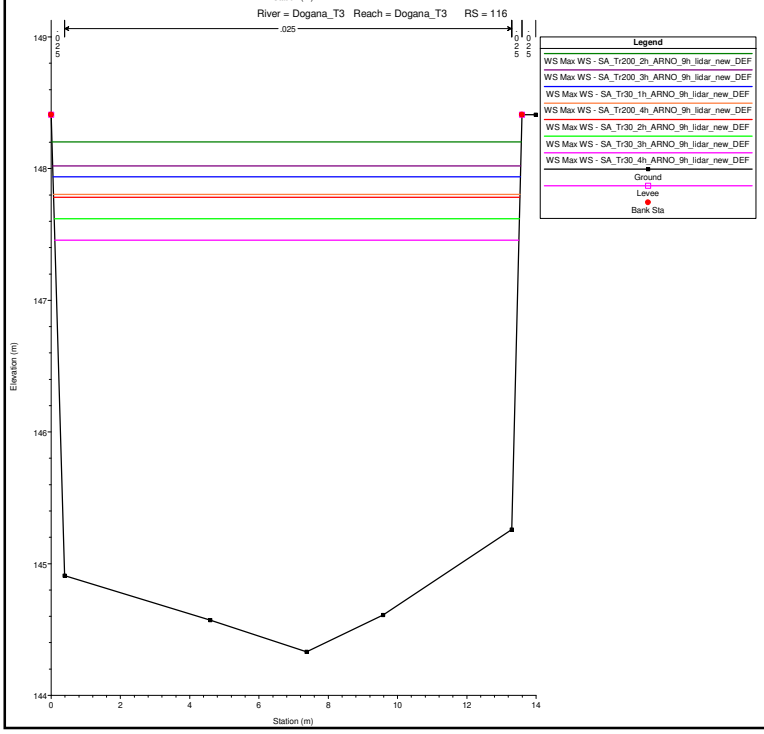

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 118.1 BR
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

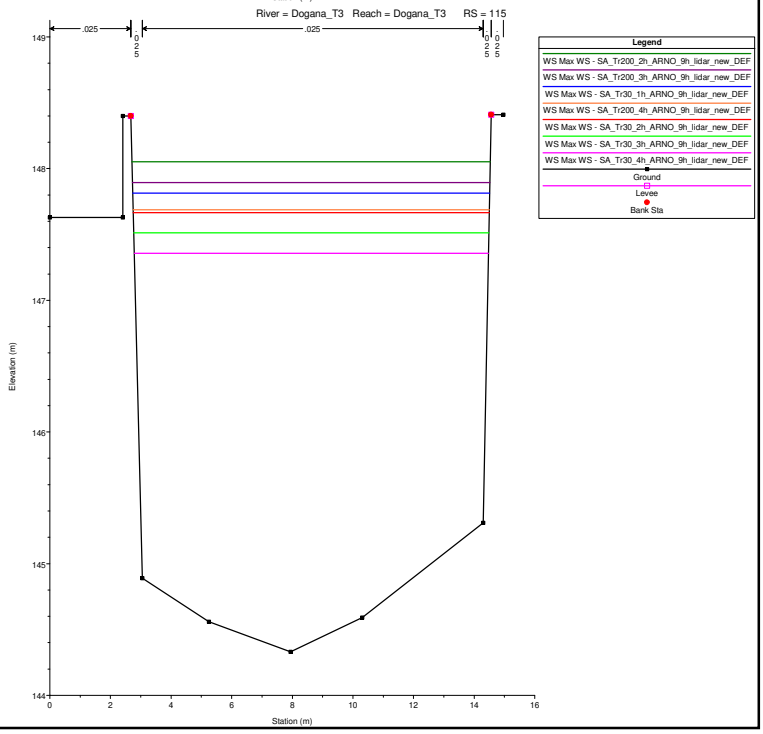

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 118.1 BR
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
150
149
148
147
146
145
144
0
5
10
15
20

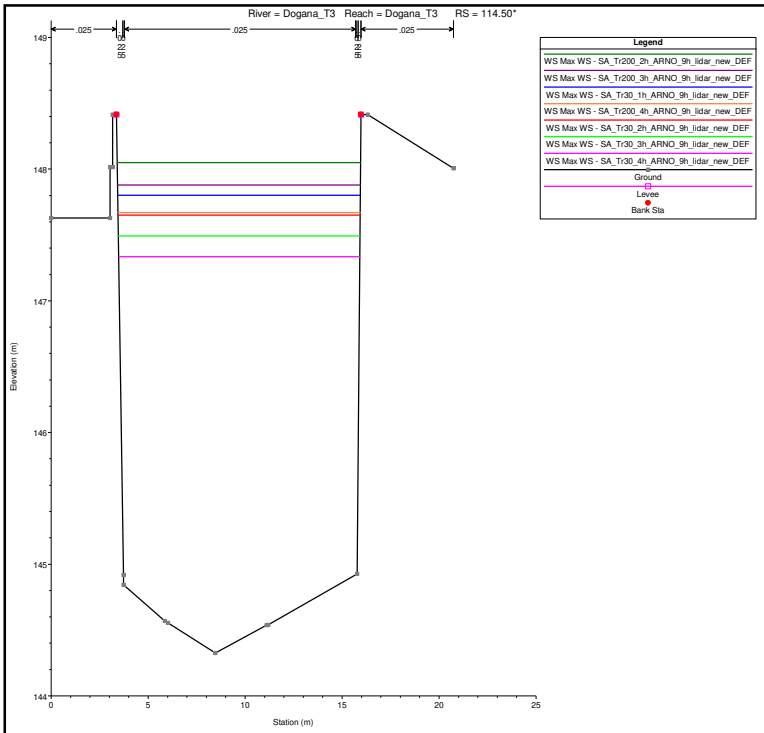

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 118
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
150
149
148
147
146
145
144
0
5
10
15
20

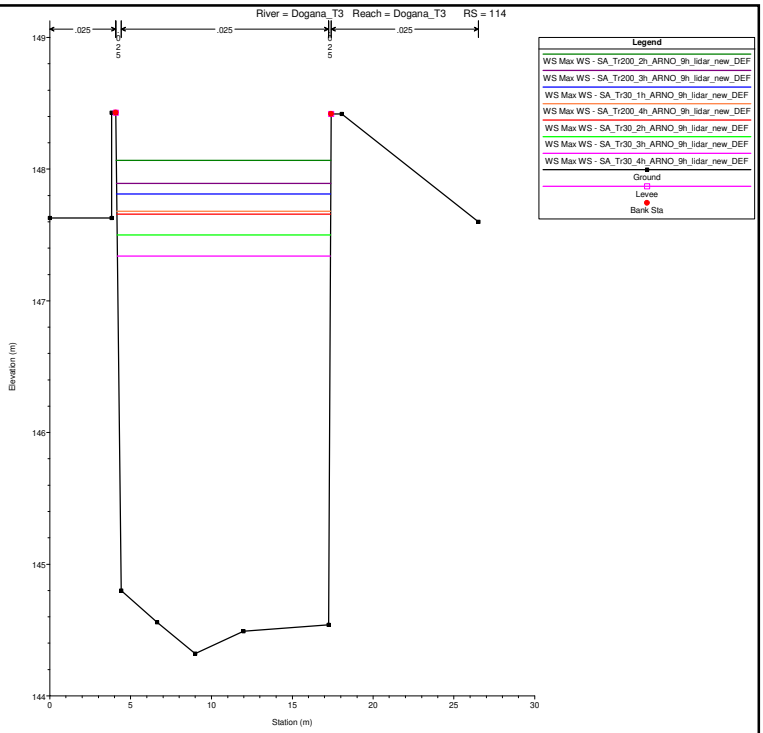

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 117.50*
.025
.025
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
150
149
148
147
146
145
144
-10
-5
0
5
10
15
20

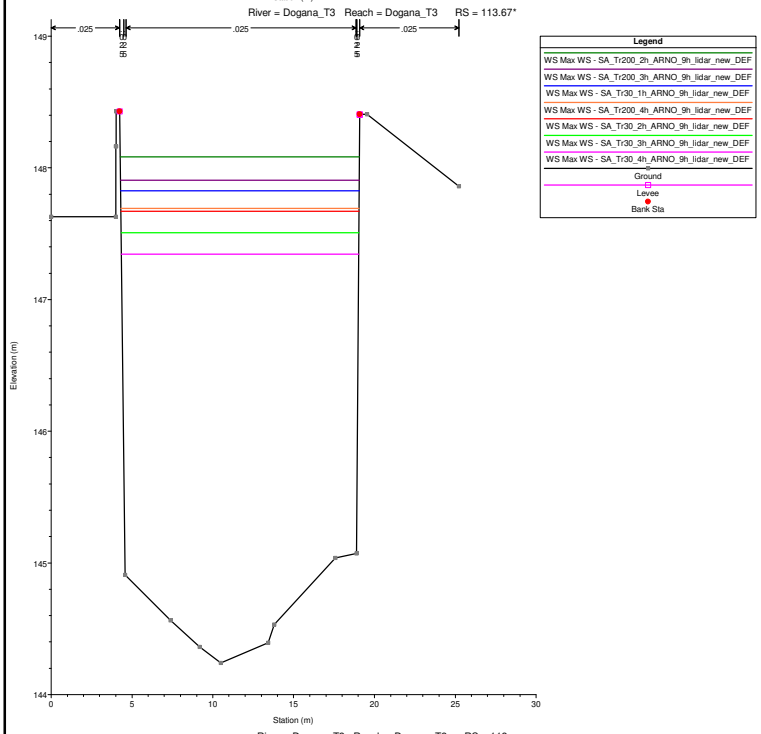

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 117
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
149
148
147
146
145
144
-15
-10
-5
0
5
10
15

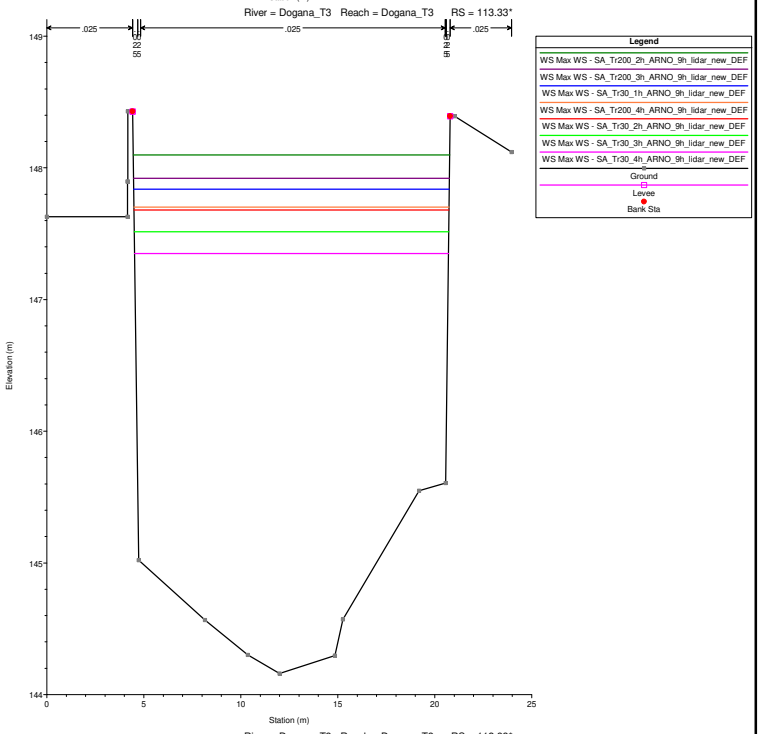

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 116
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
149
148
147
146
145
144
0
2
4
6
8
10
12
14

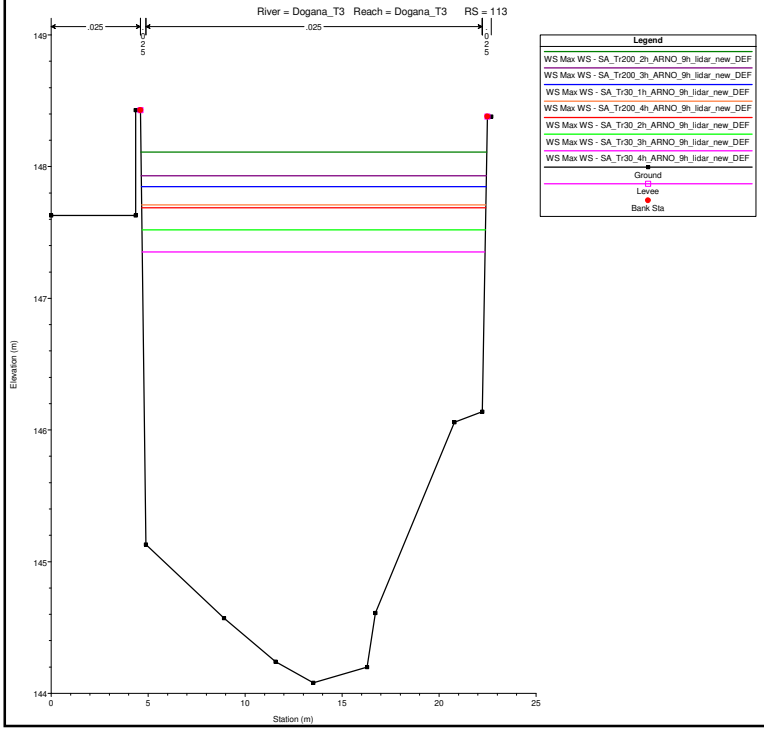

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 115
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
149
148
147
146
145
144
0
2
4
6
8
10
12
14
16

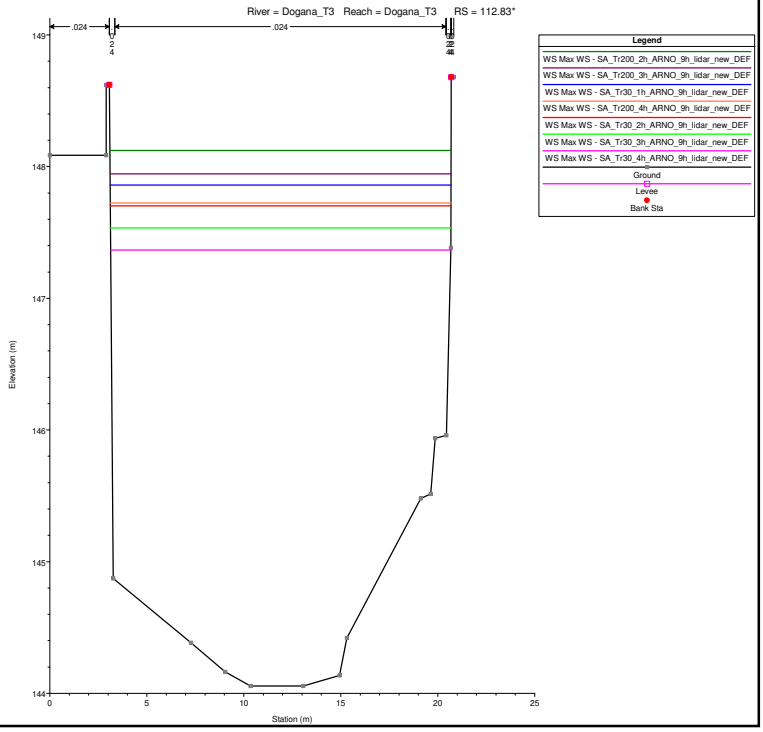

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 114.50*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

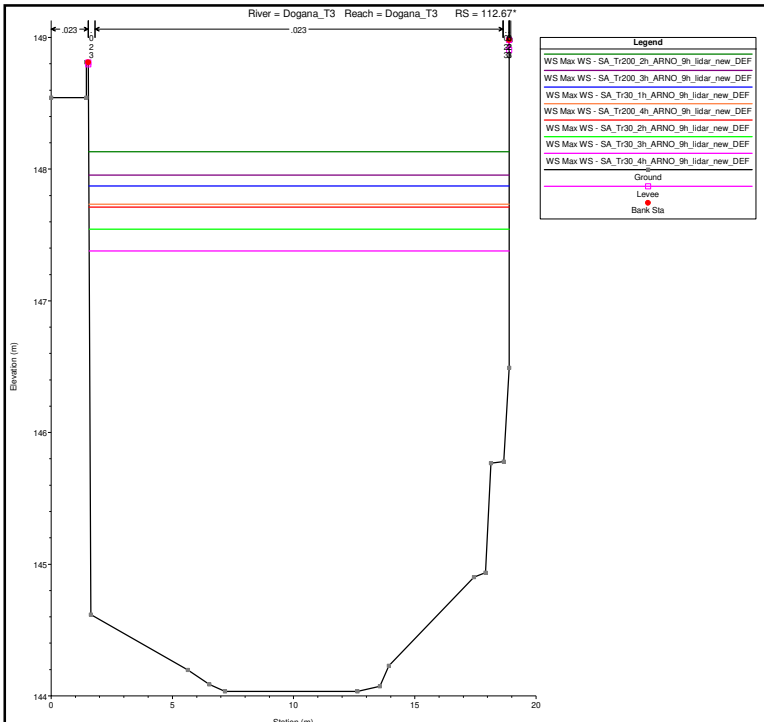

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 114
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

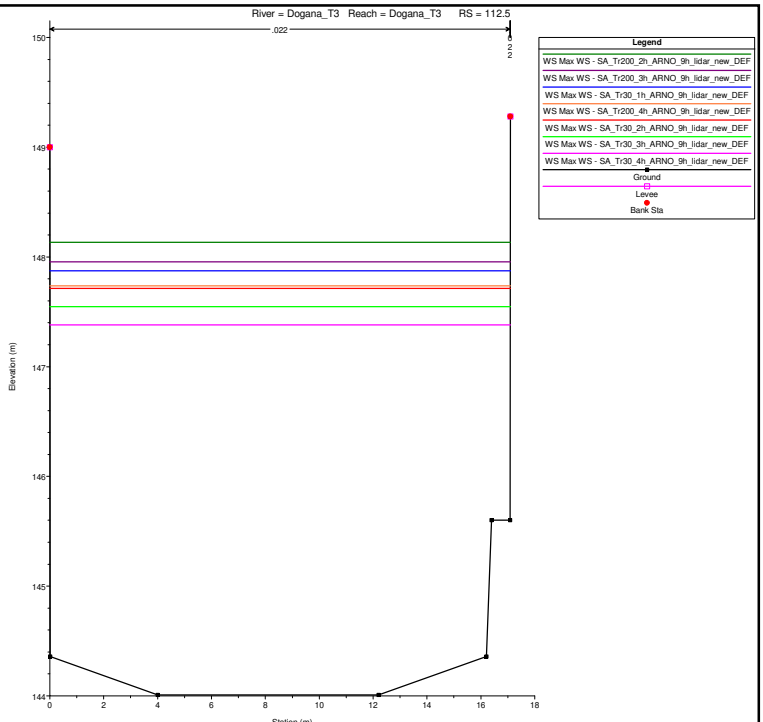

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 113.67*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

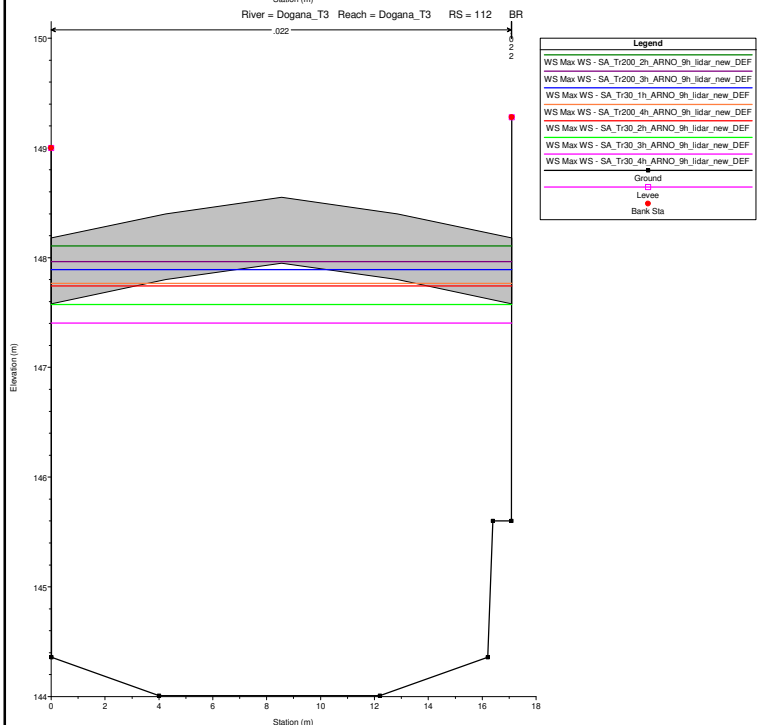

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 113.33*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

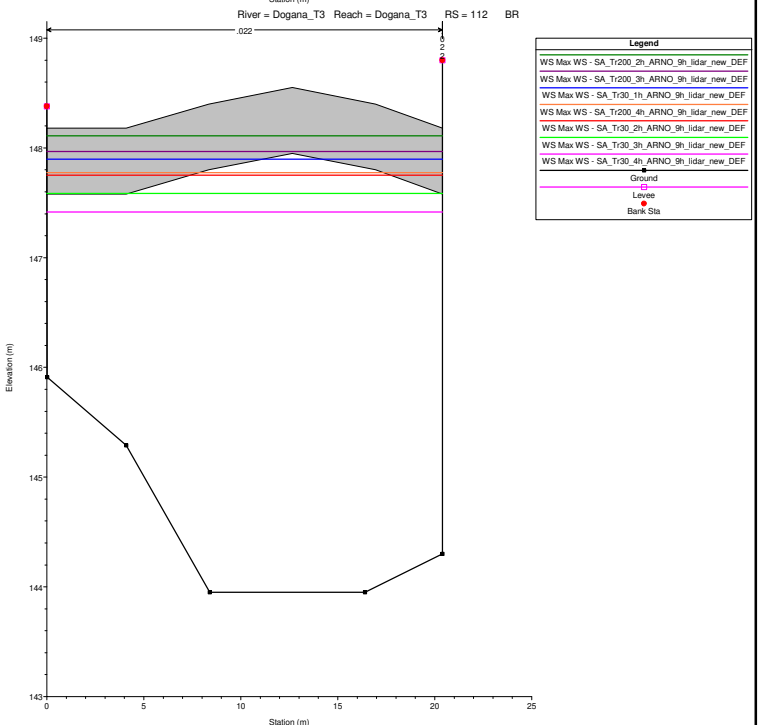

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 113
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

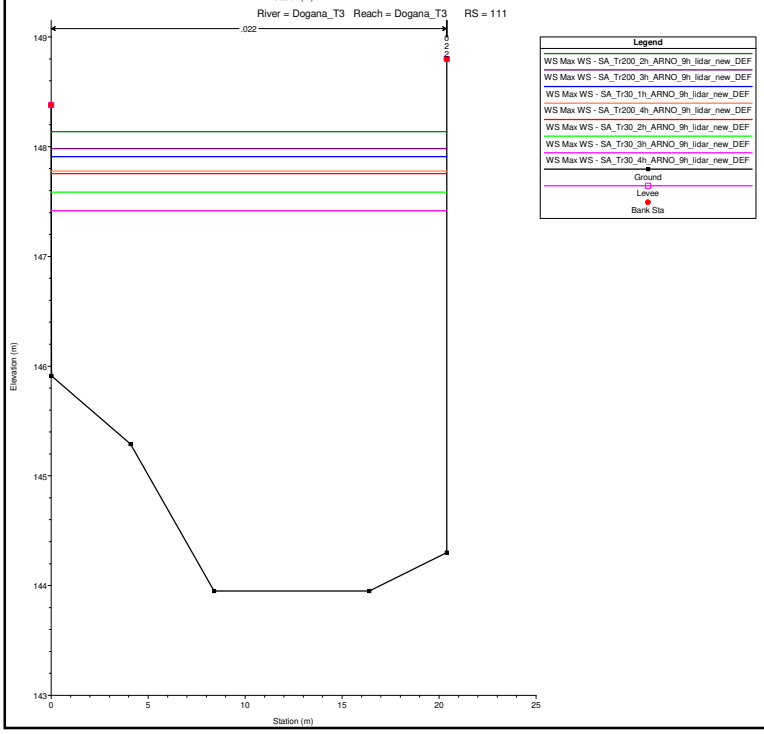

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 112.83*
.024
.024
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

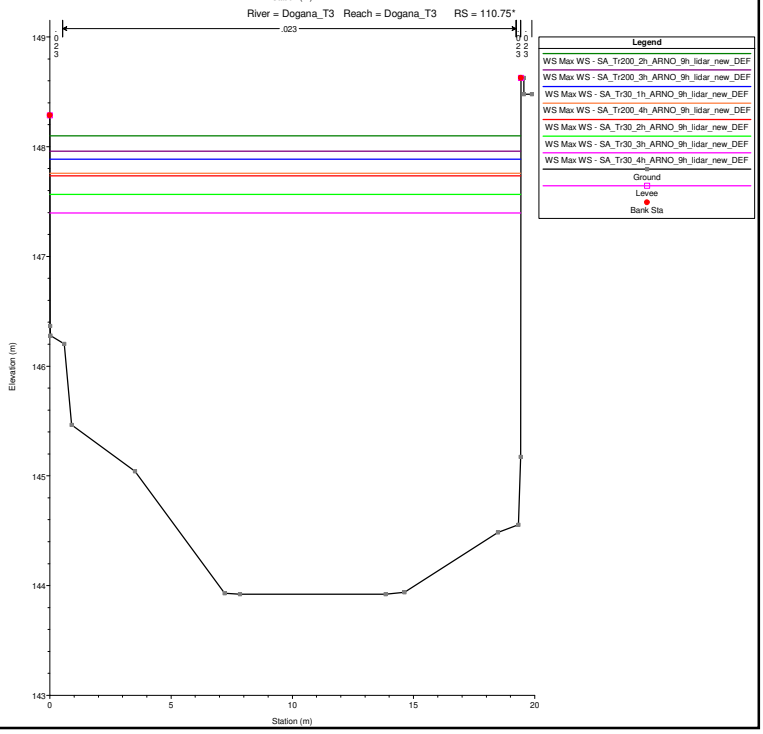

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 112.67*
.023
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

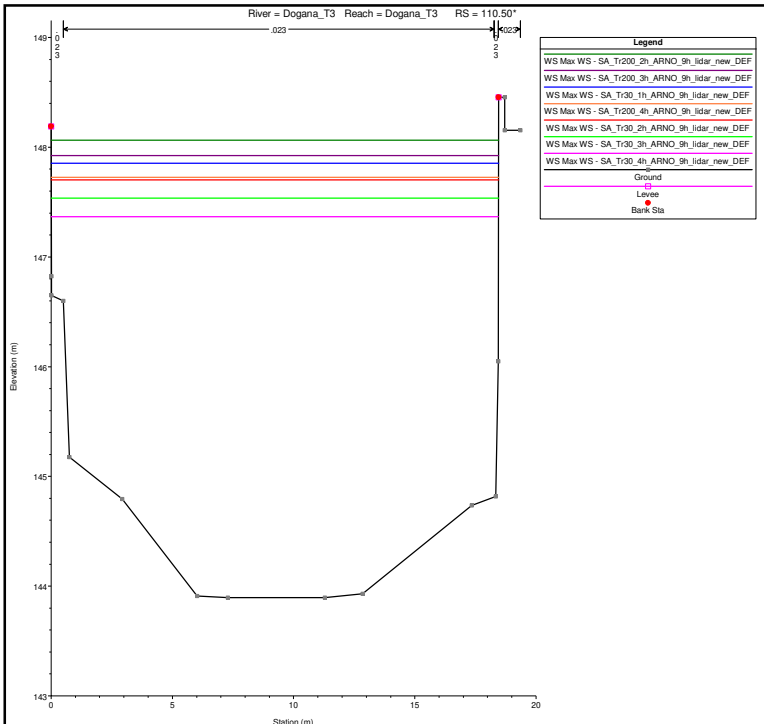

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 112.5
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

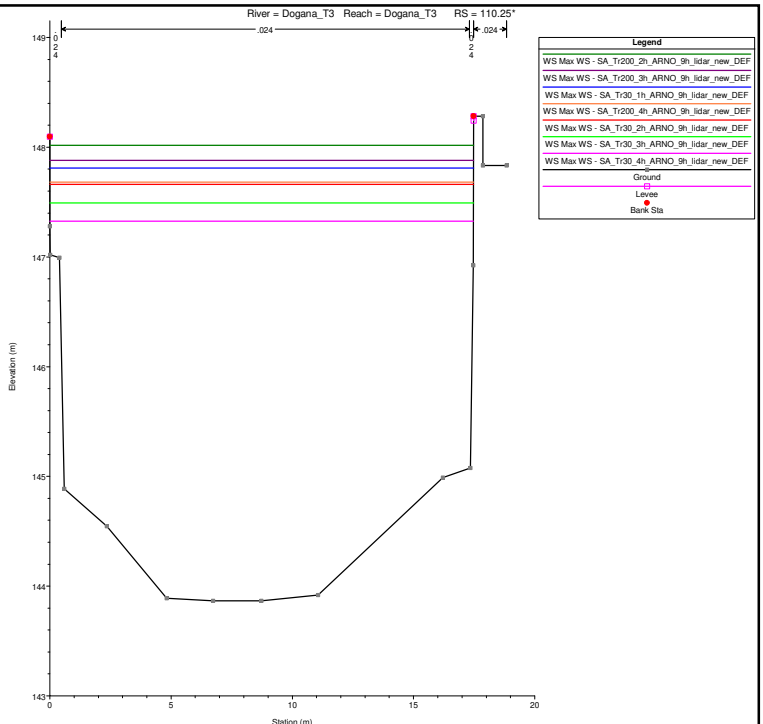

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 112 BR
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

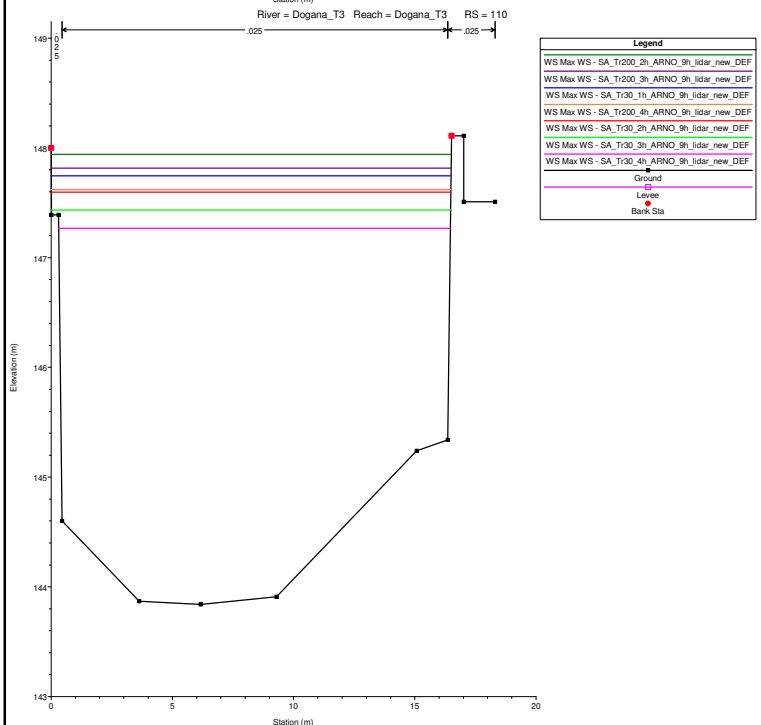

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 112 BR
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

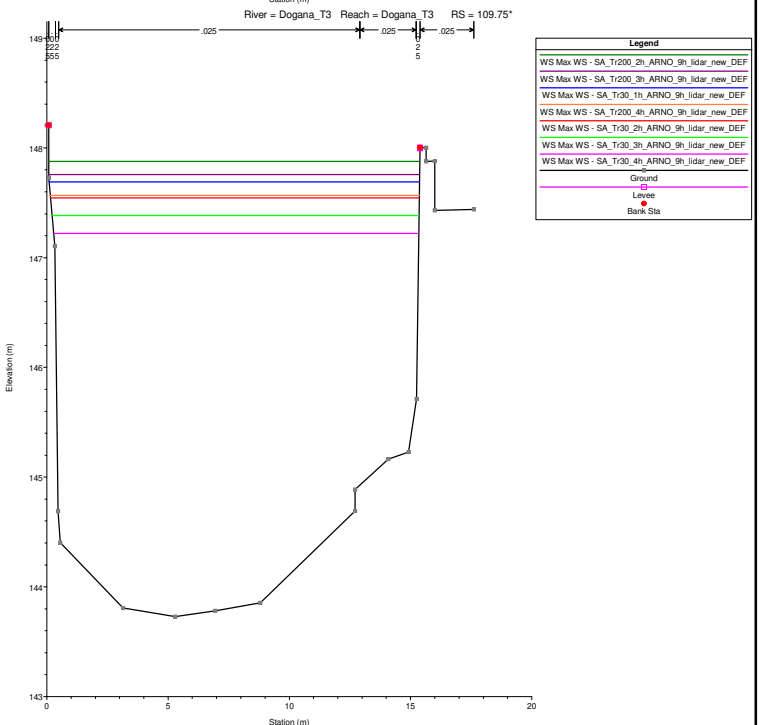

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 111
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

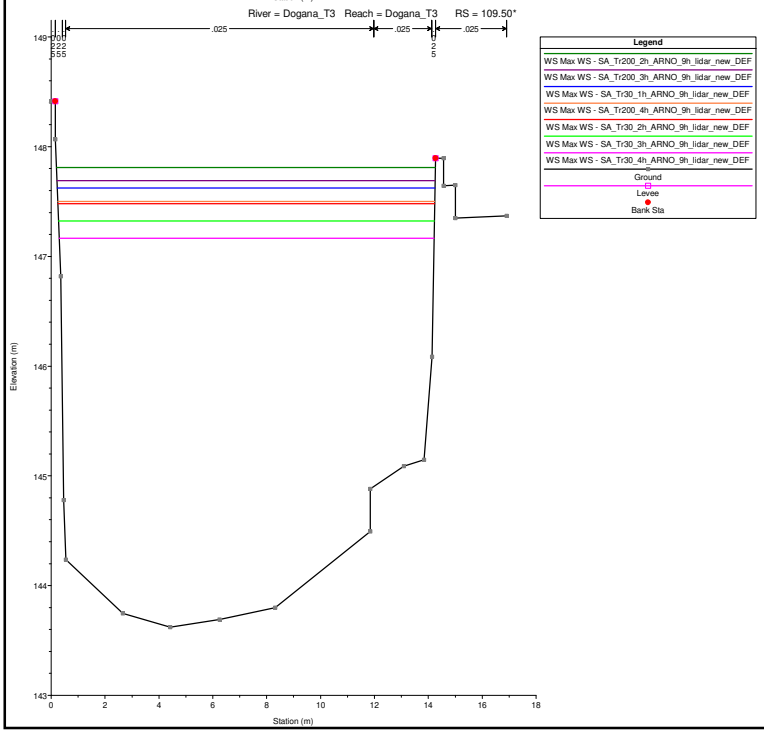

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 110.75*
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

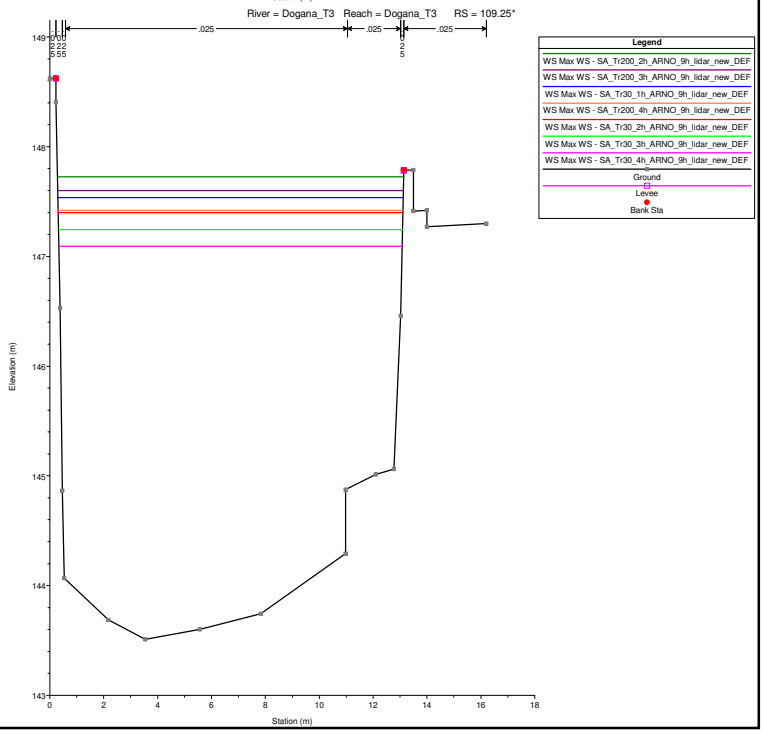

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 110.50*
.023
.023
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

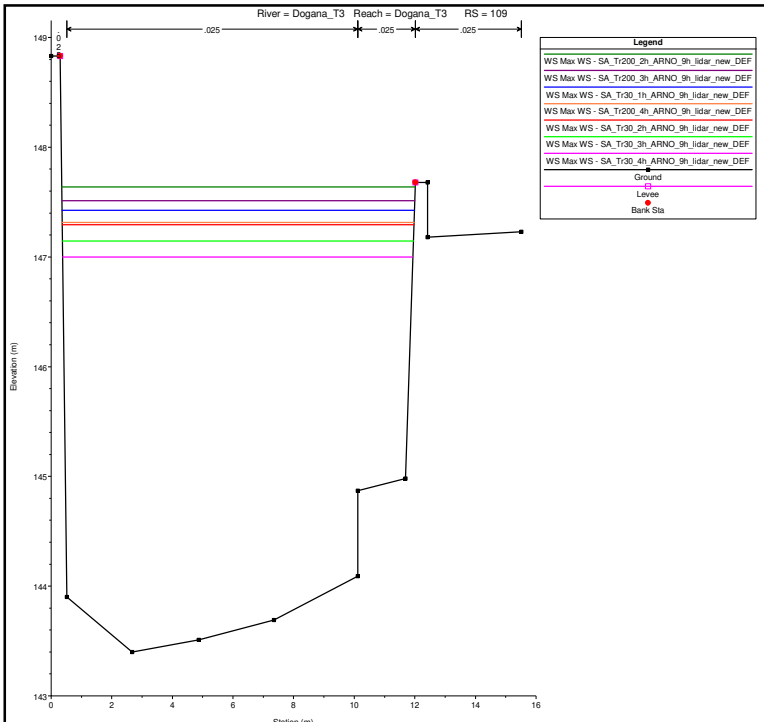

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 110.25*
.024
.024
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

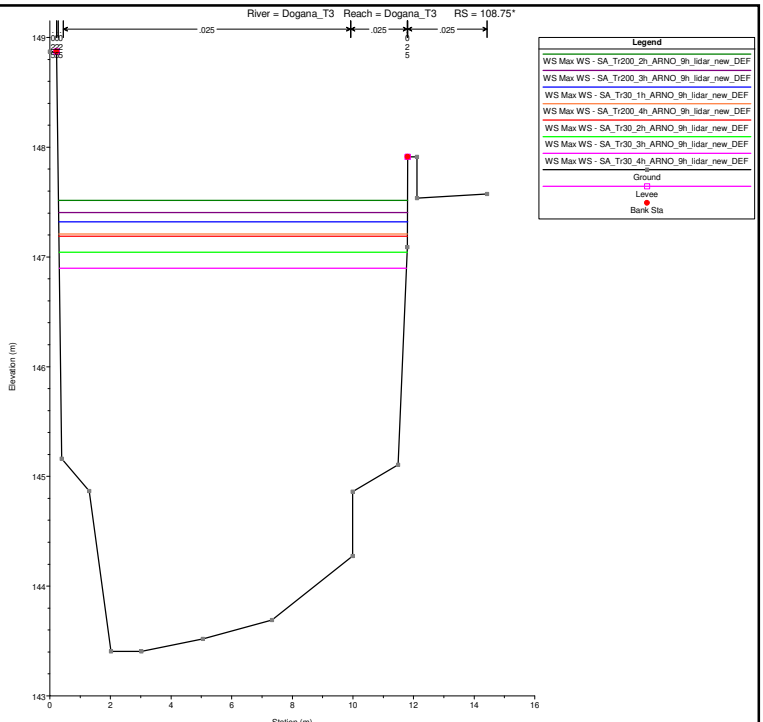

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 110
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

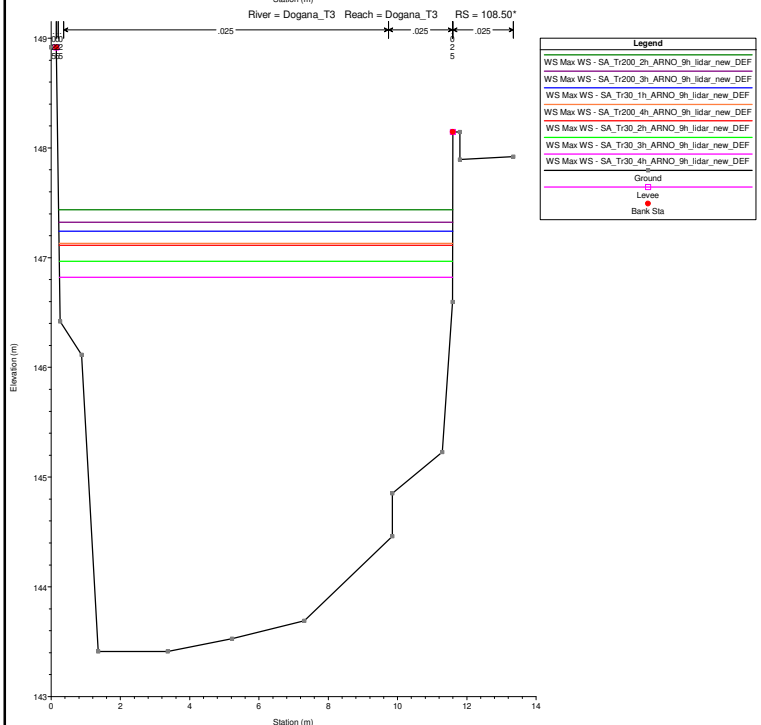

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 109.75*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

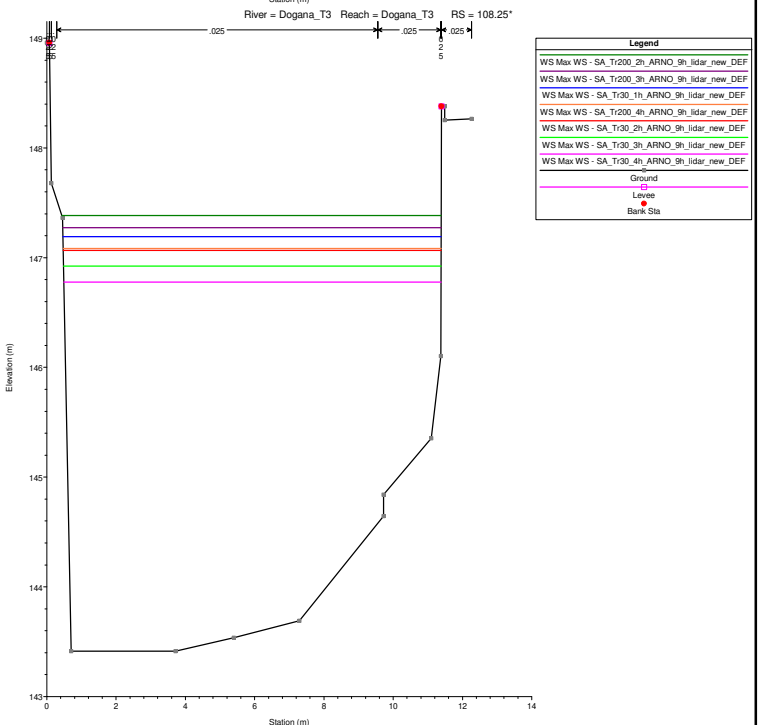

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 109.50*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

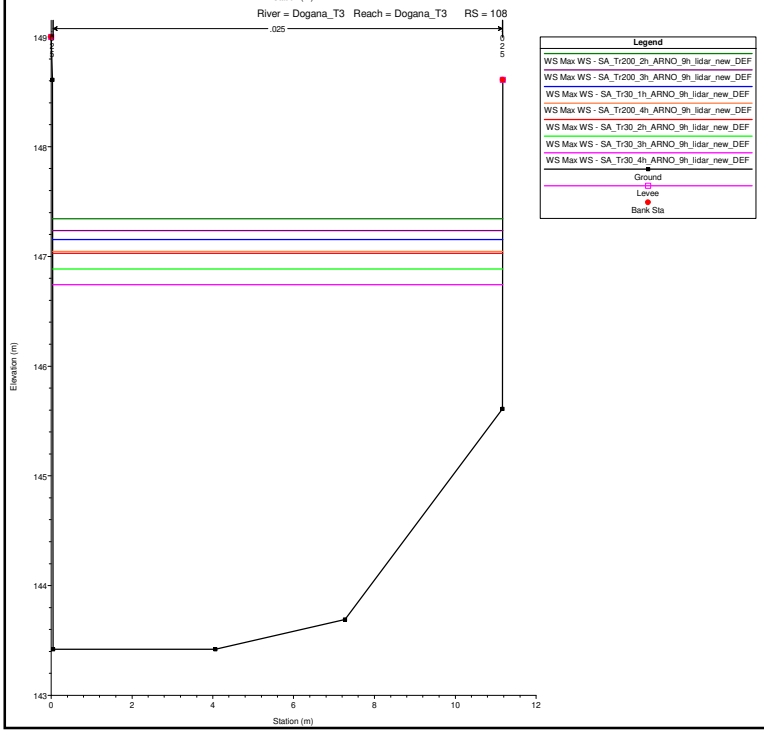

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 109.25*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

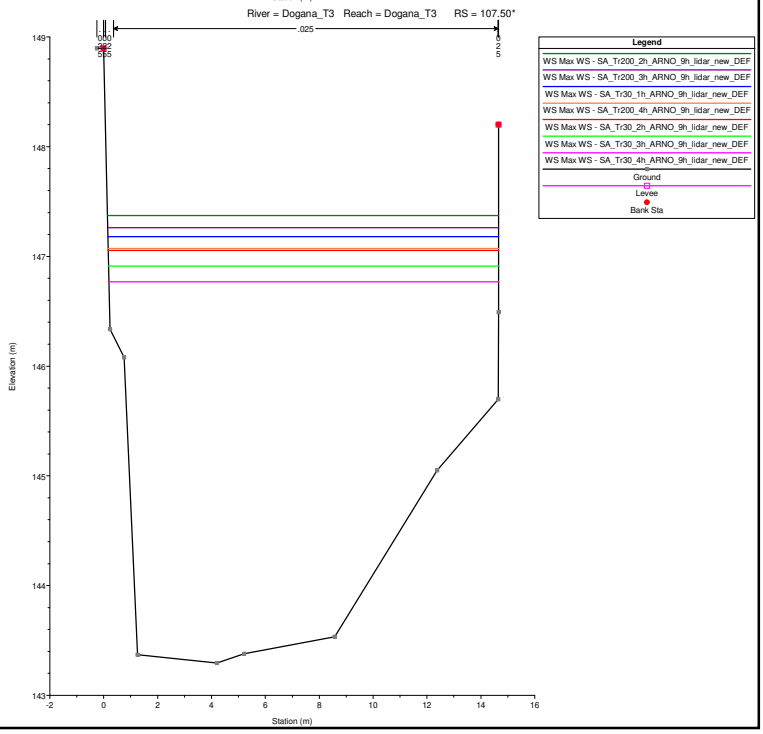

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 109
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

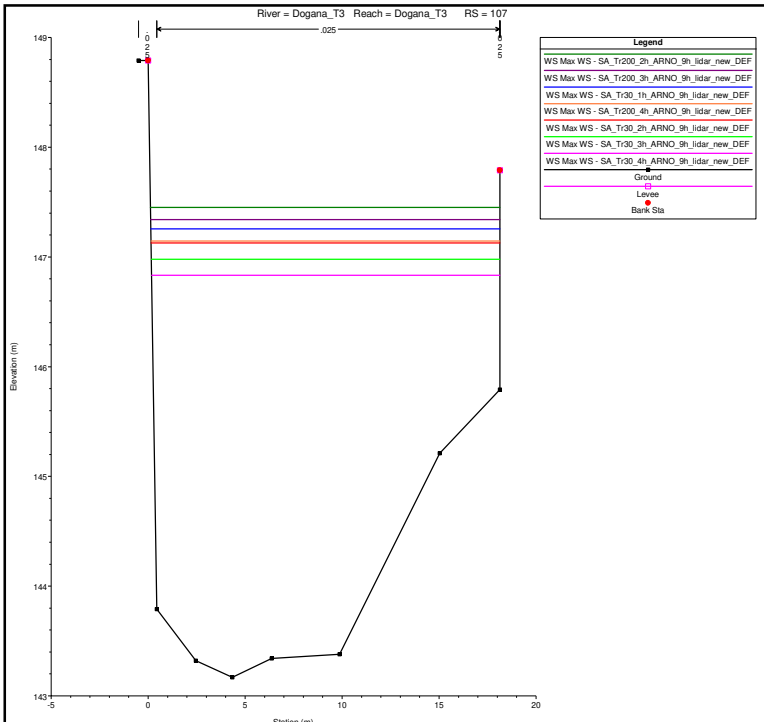

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 108.75*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

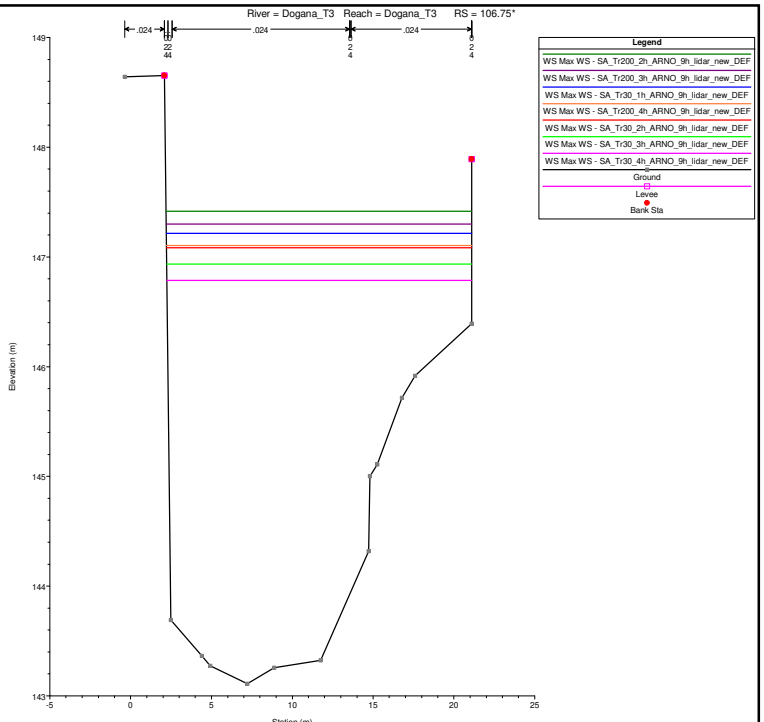

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 108.50*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

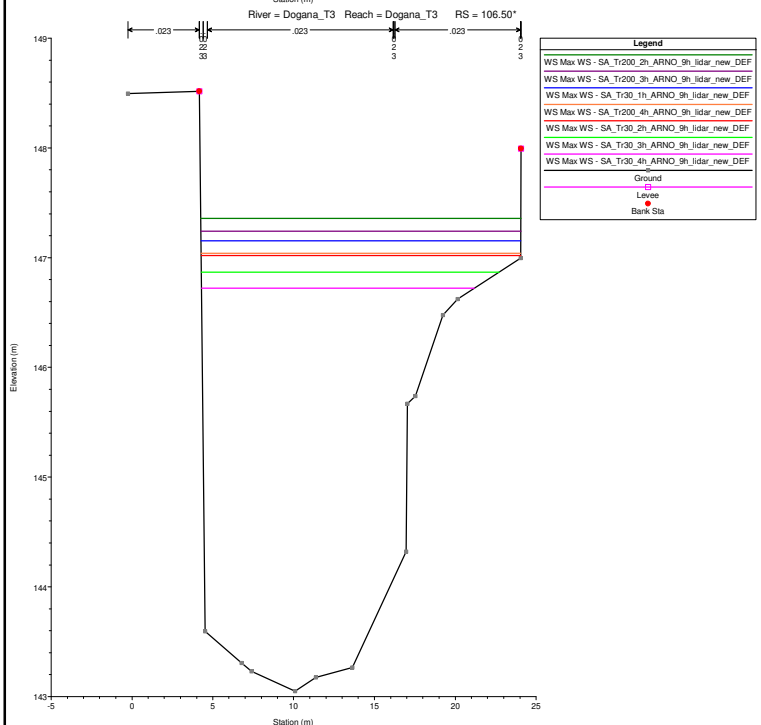

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 108.25*
.025
.025
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

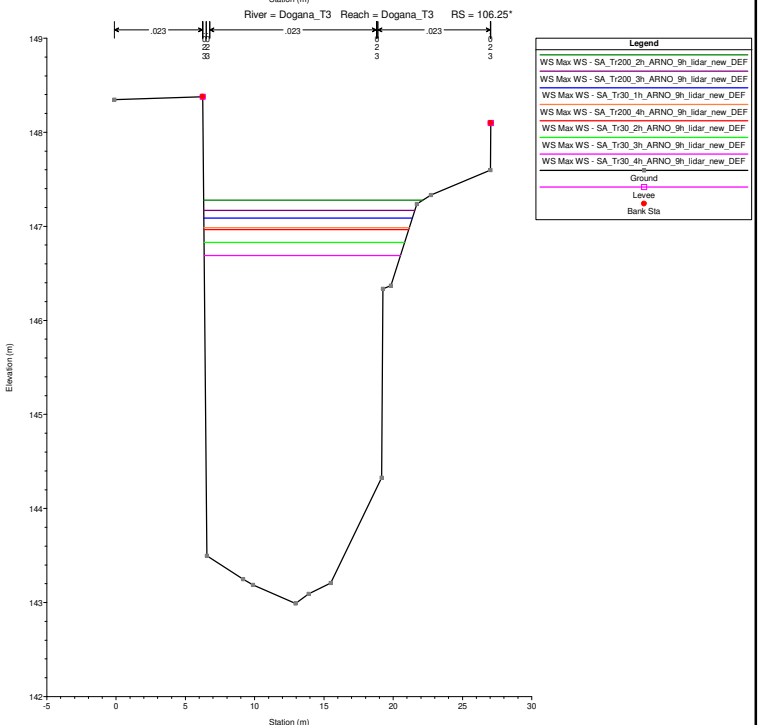

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 108
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

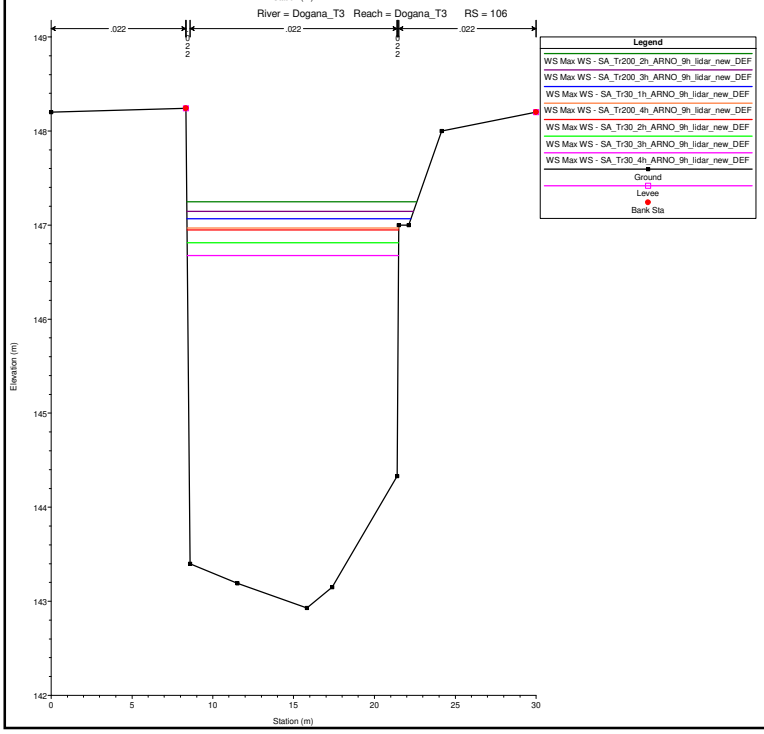

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 107.50*
.025
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

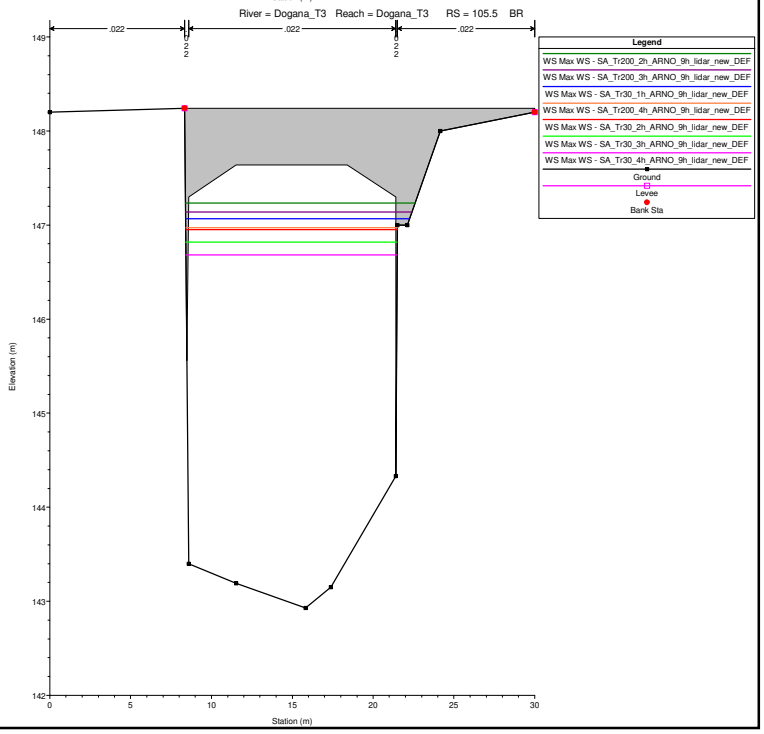

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 107
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

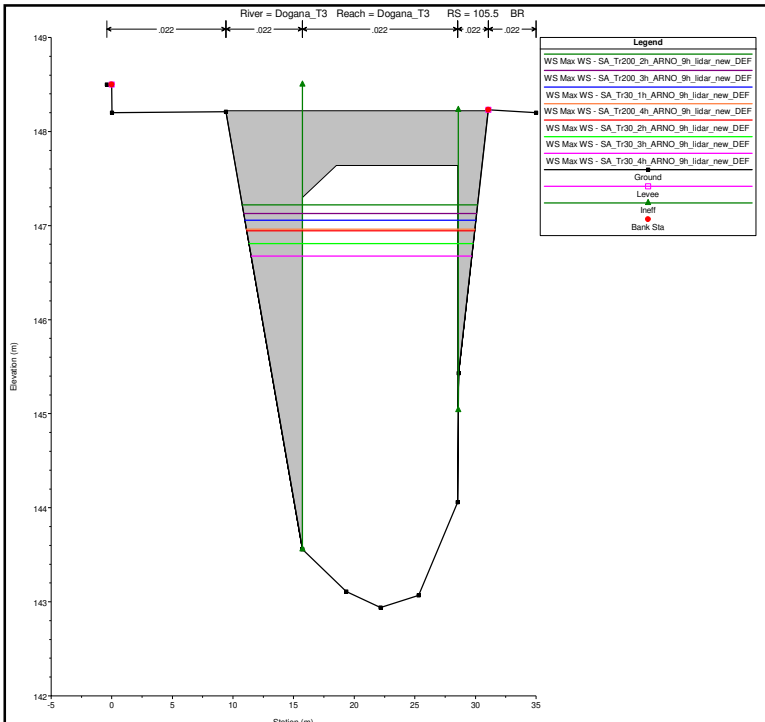

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 106.75*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

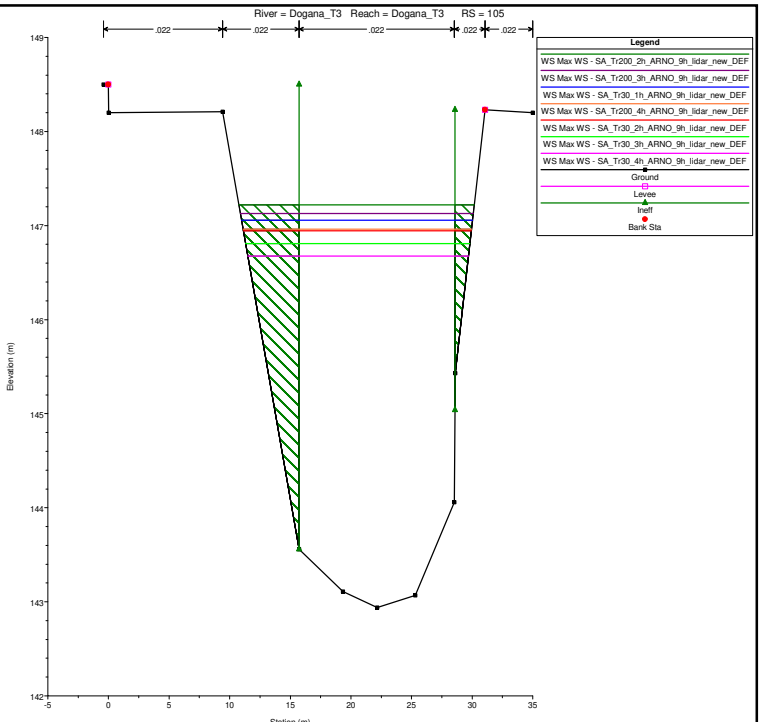

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 106.50*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

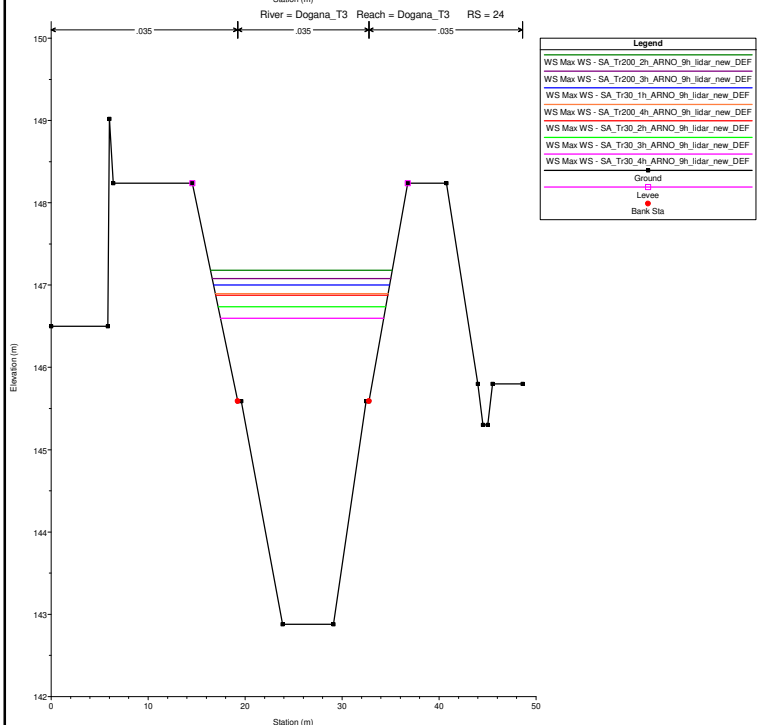

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 106.25*
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

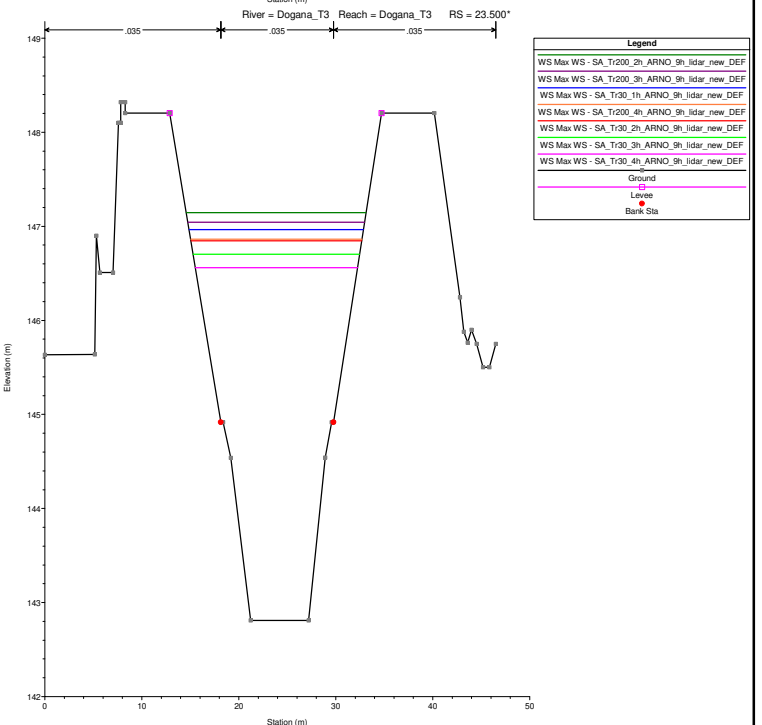

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 106
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

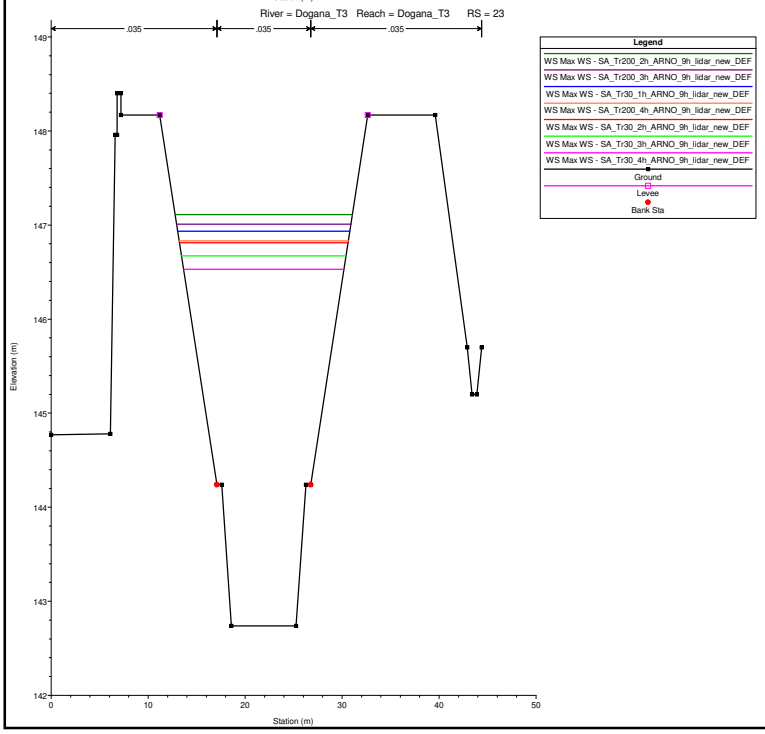

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 105.5 BR
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

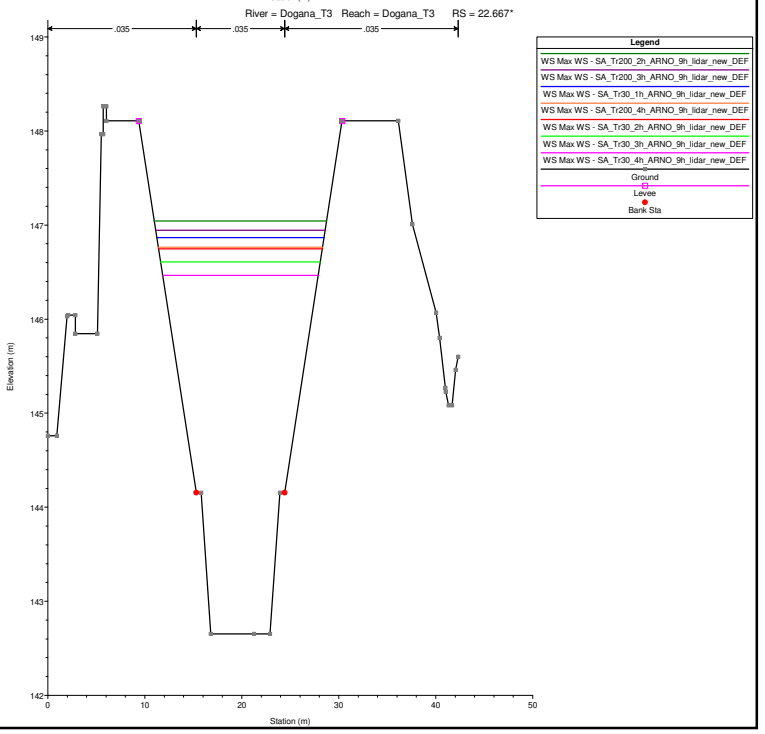

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 105.5 BR
.022
.022
.022
.022
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

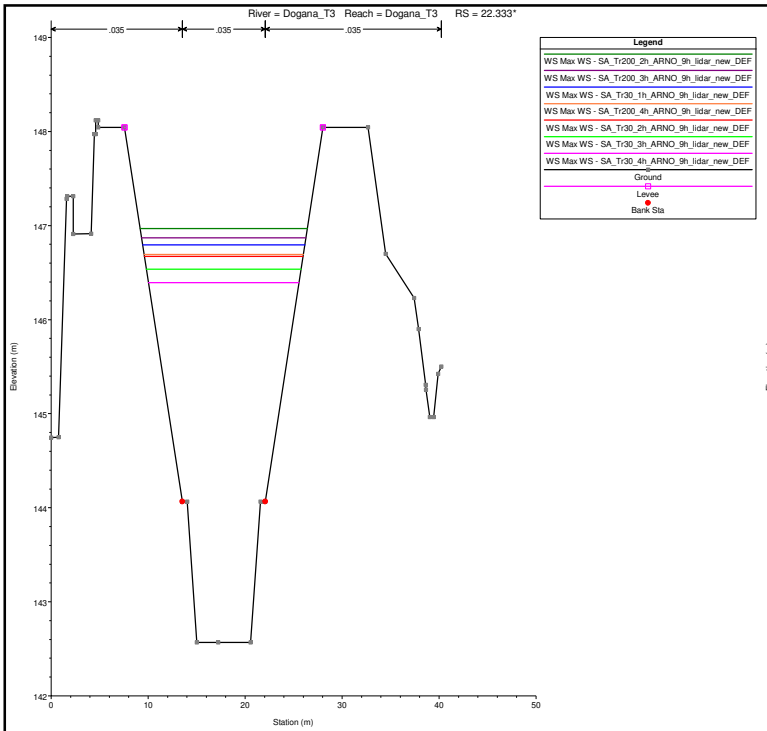

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 105
.022
.022
.022
.022
.022
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

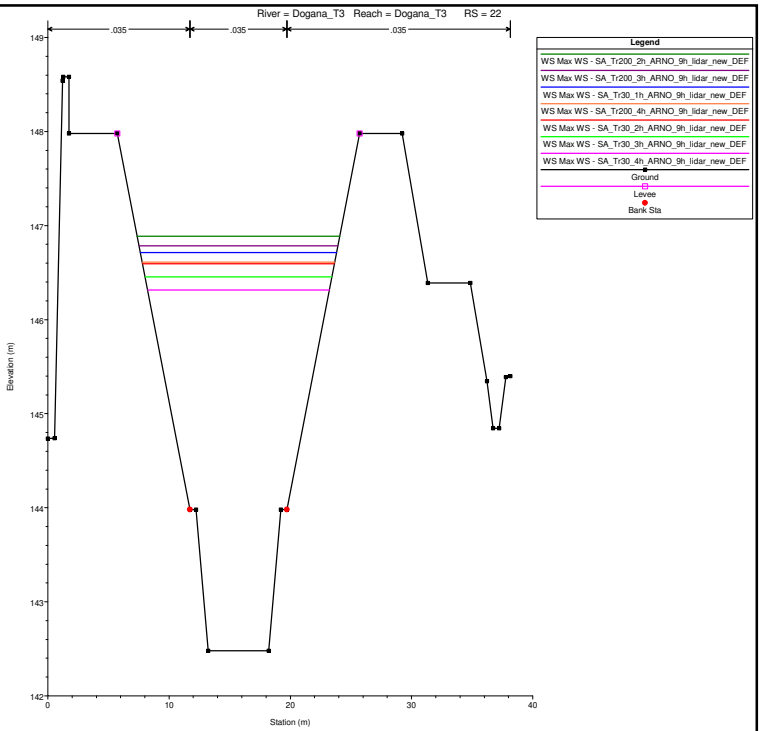

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 24
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

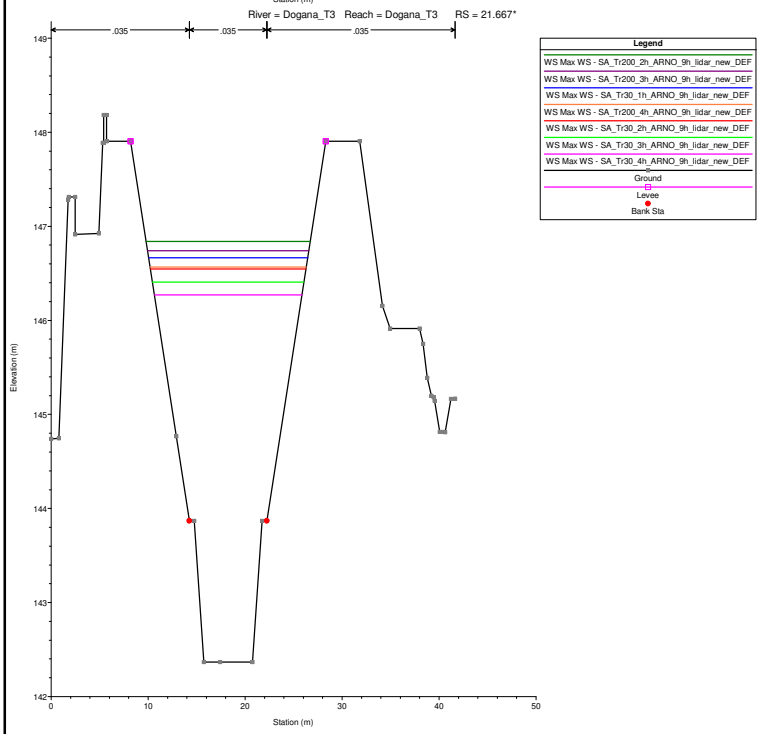

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 23.500*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

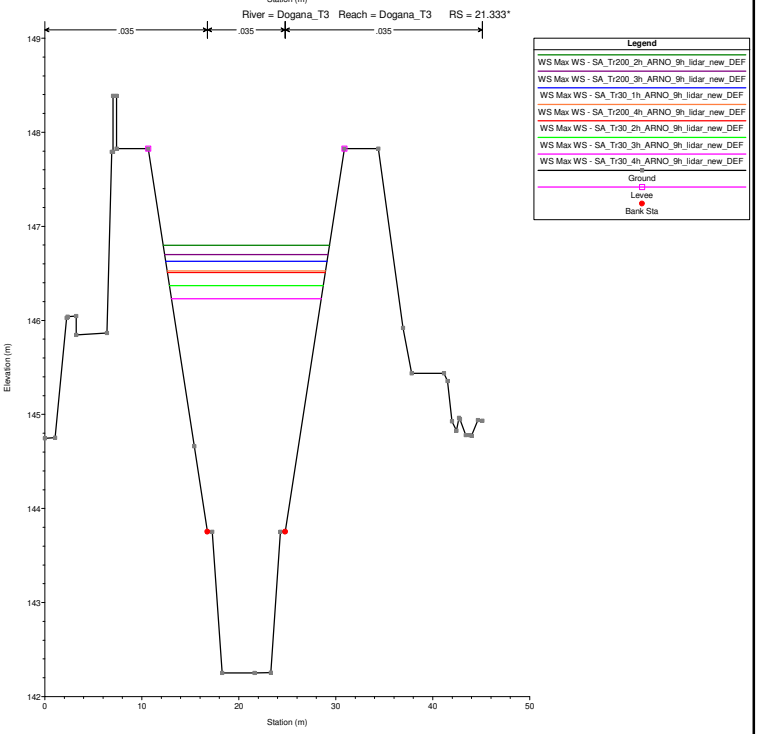

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 23
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

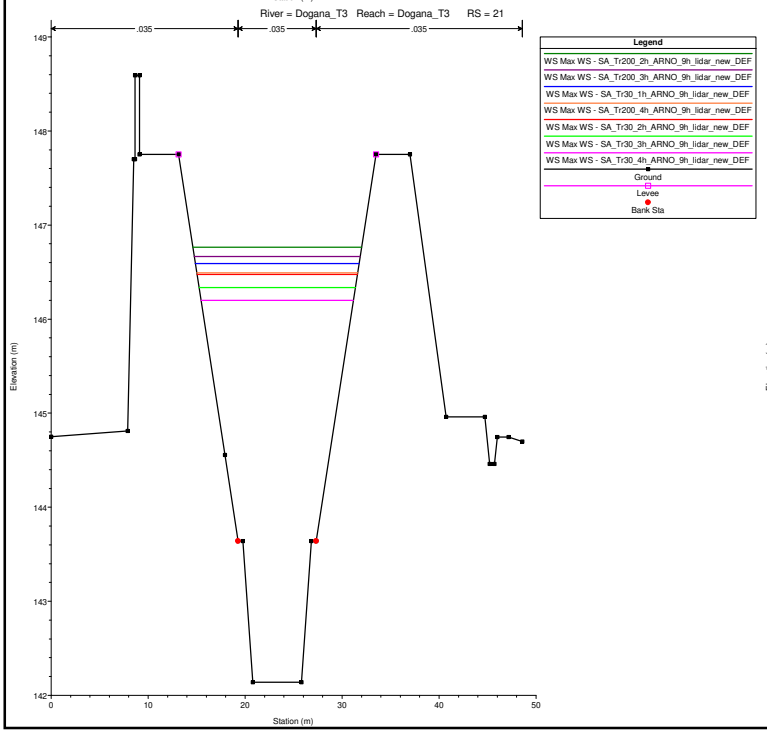

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 22.667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

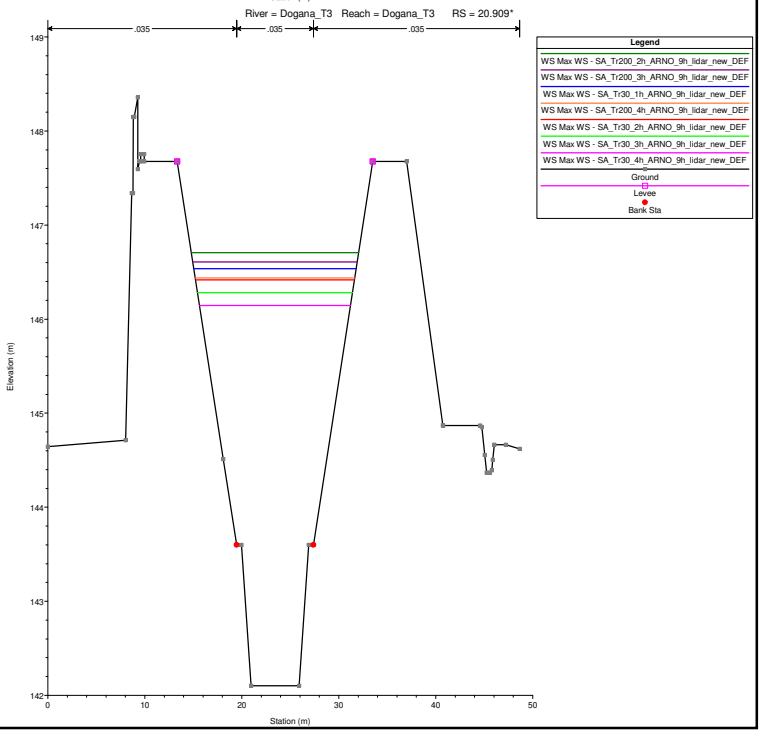

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 22.333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

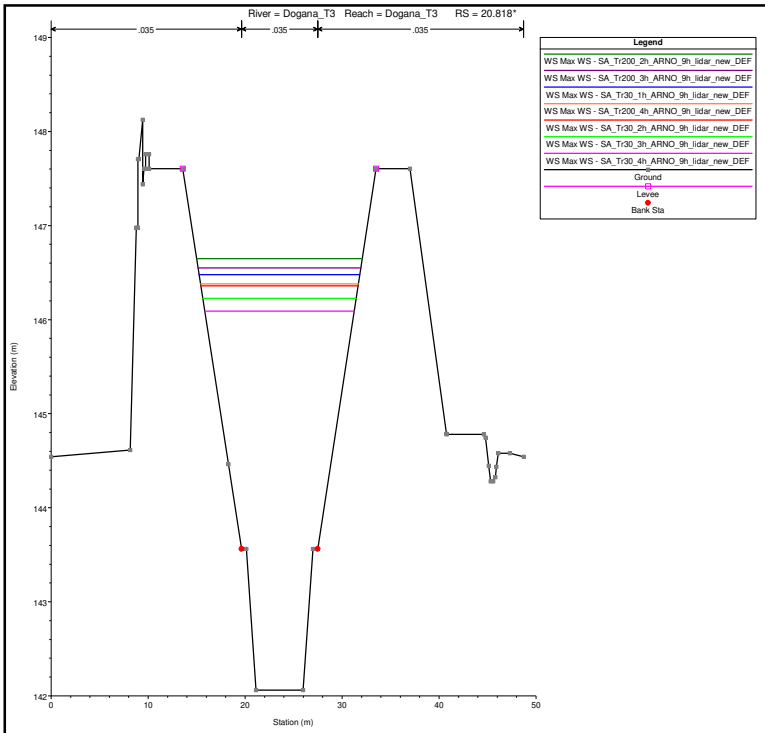

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 22
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

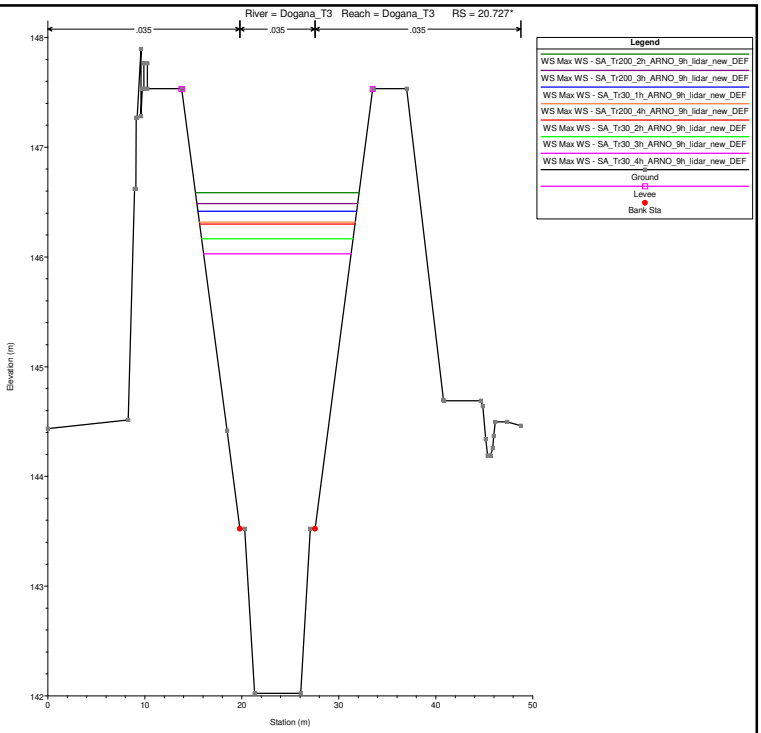

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 21.667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

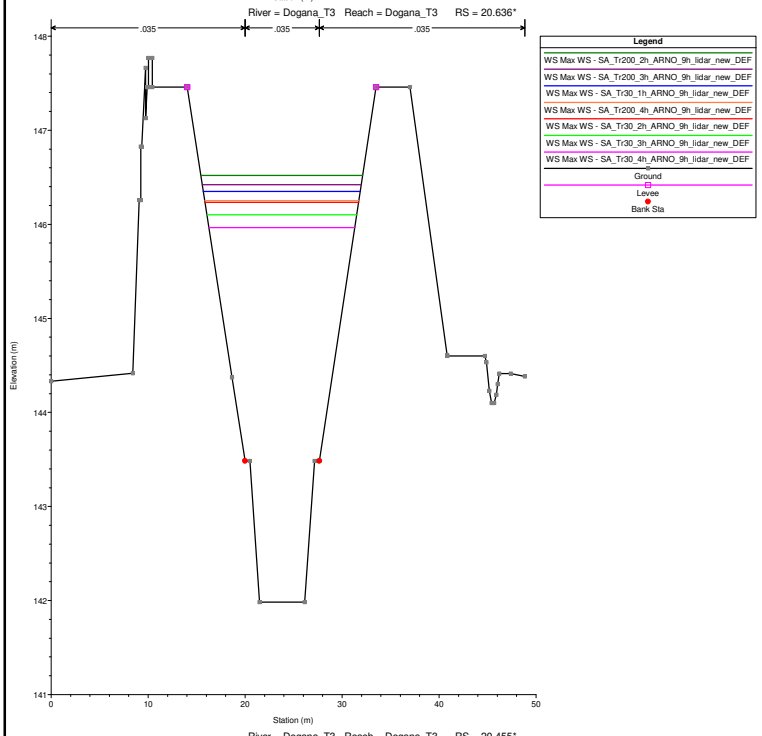

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 21.333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

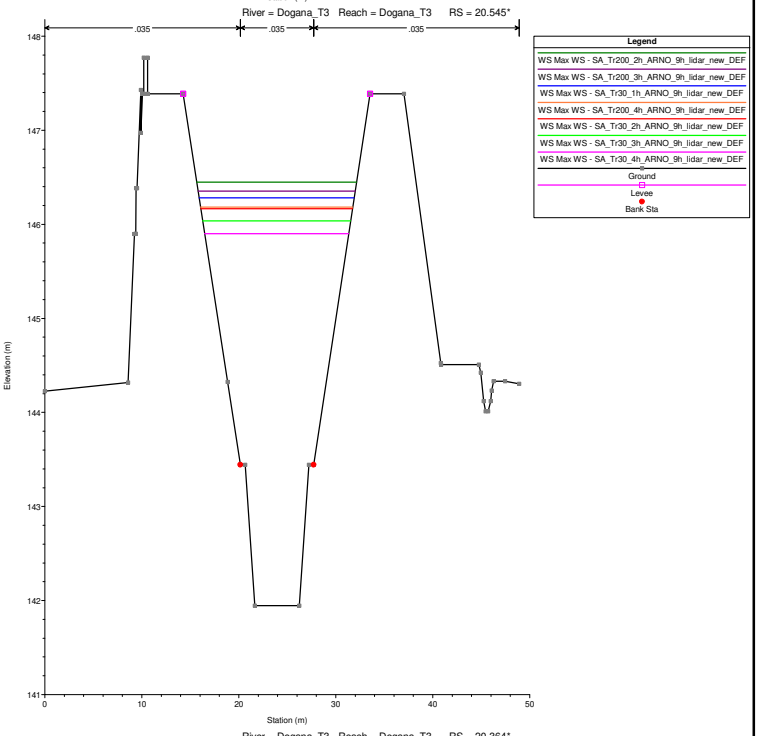

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 21
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

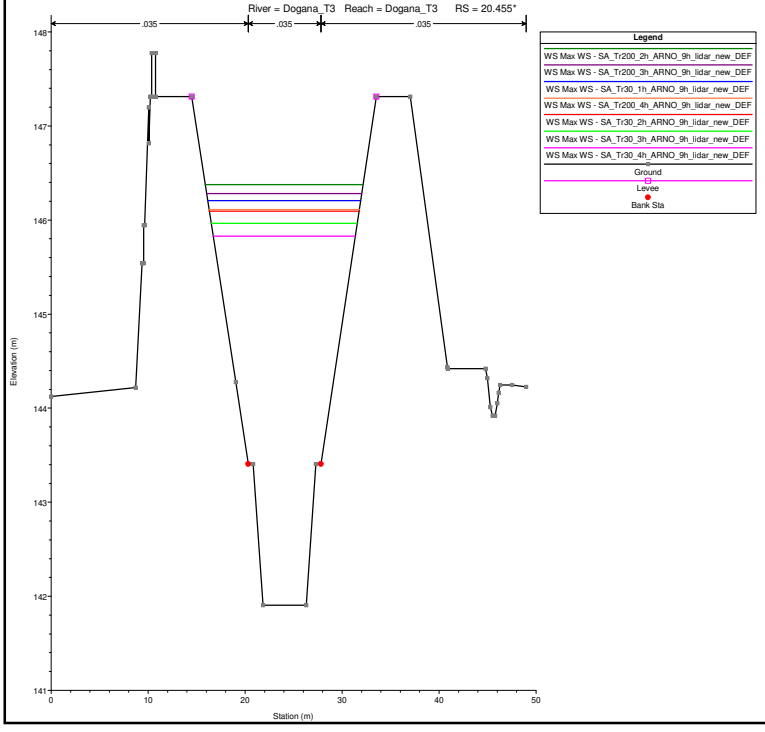

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.909*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

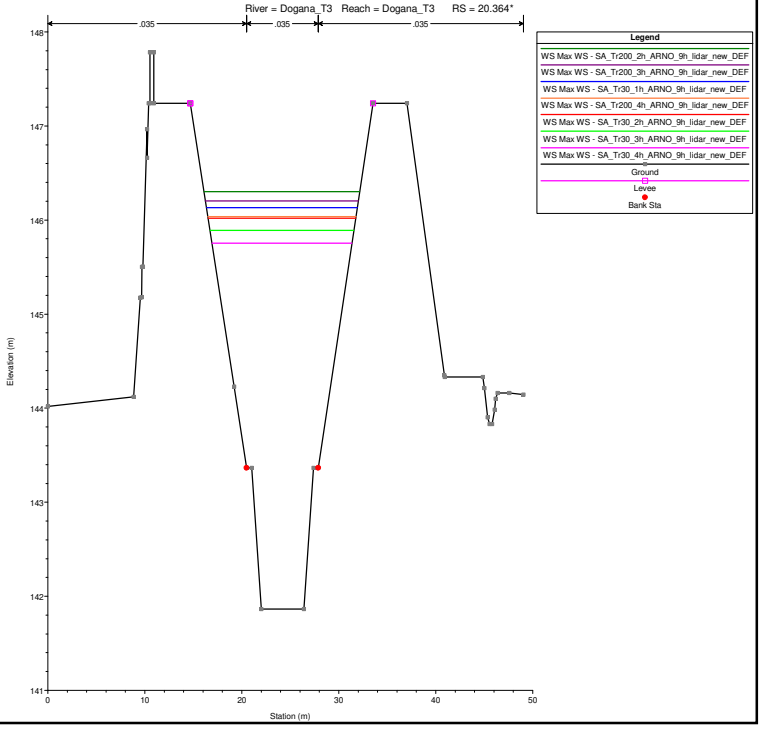

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.818*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

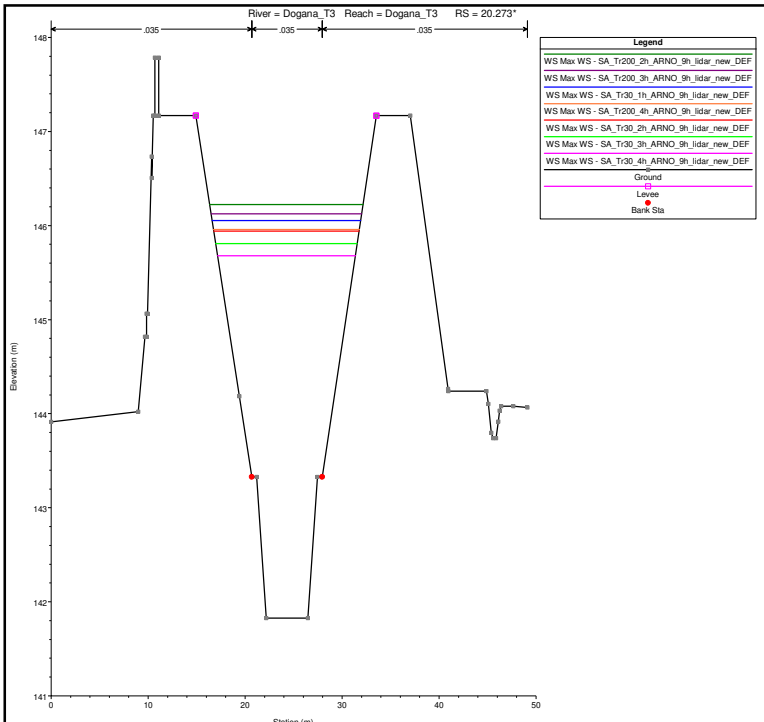

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.727*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

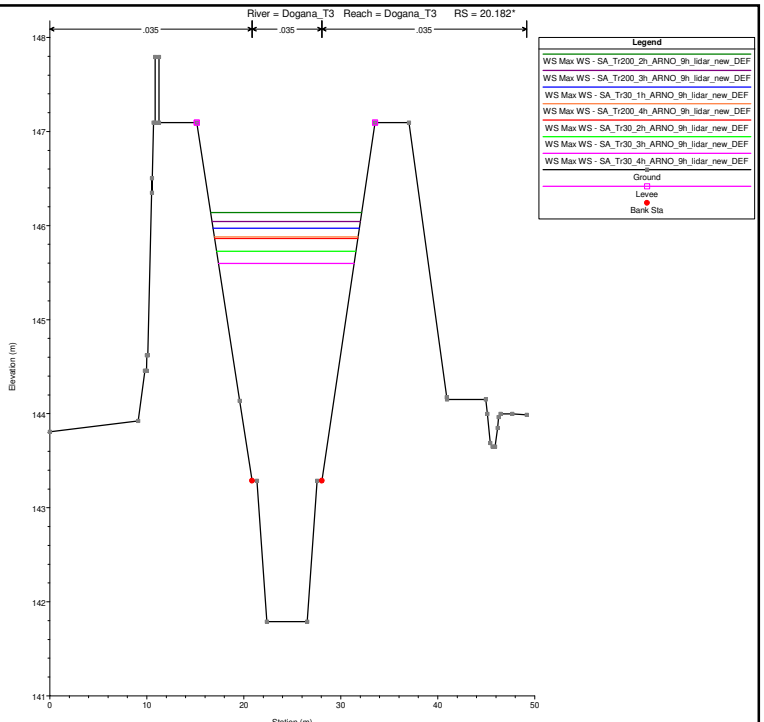

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.636*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

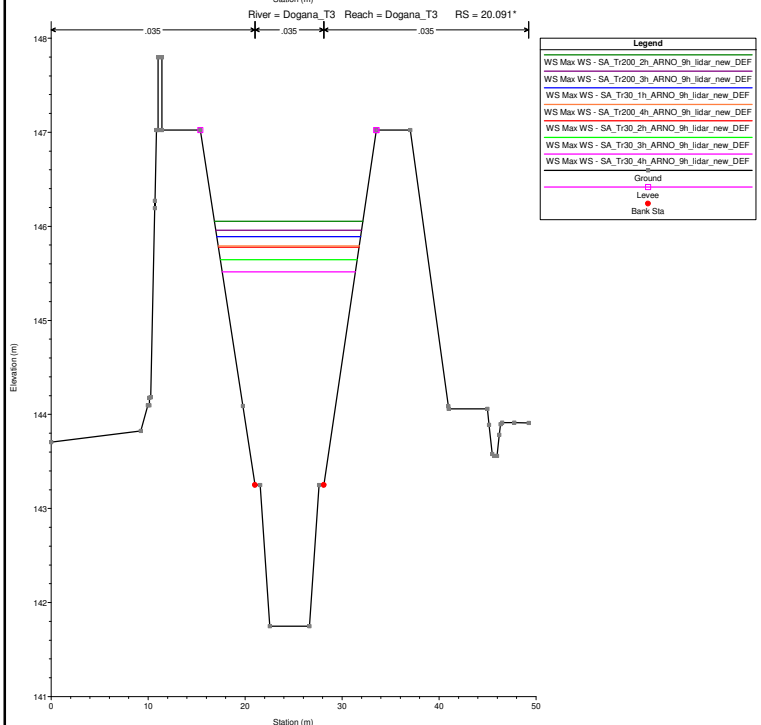

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.545*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

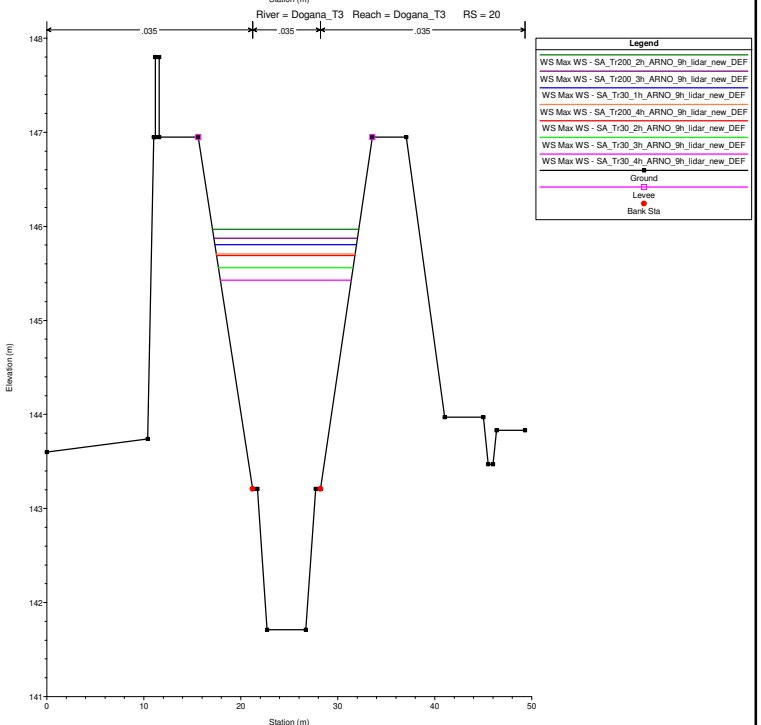

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.455*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

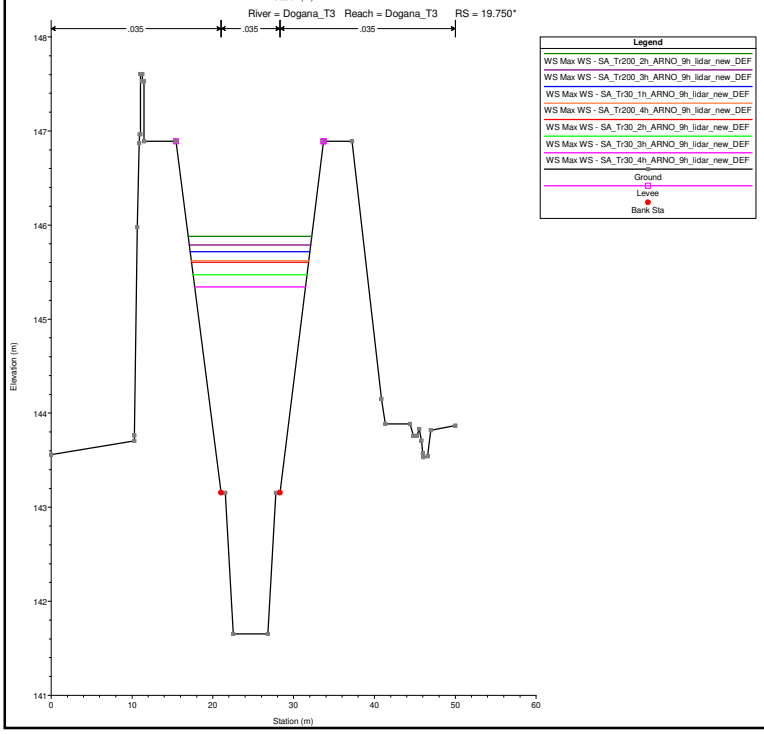

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.364*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

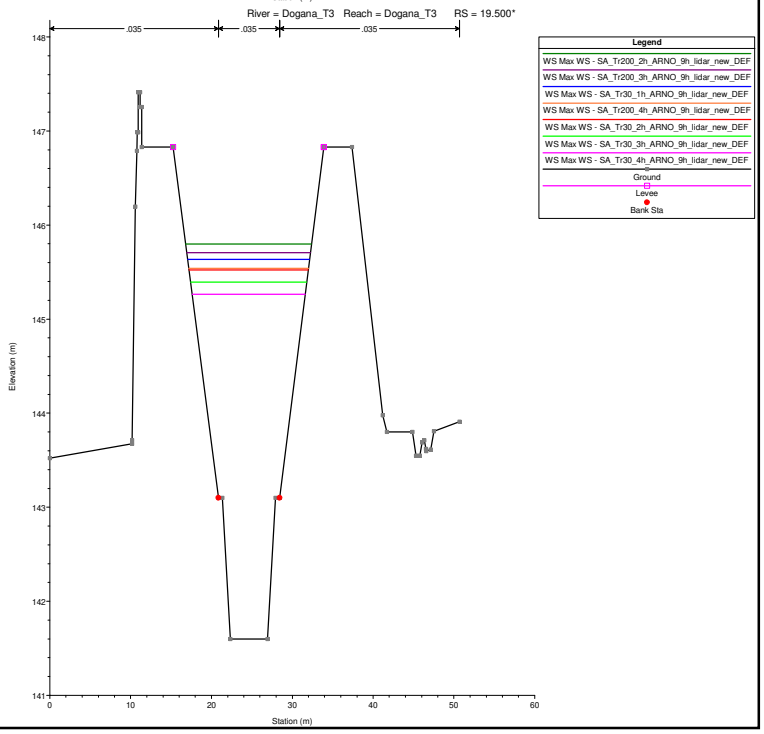

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.273*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

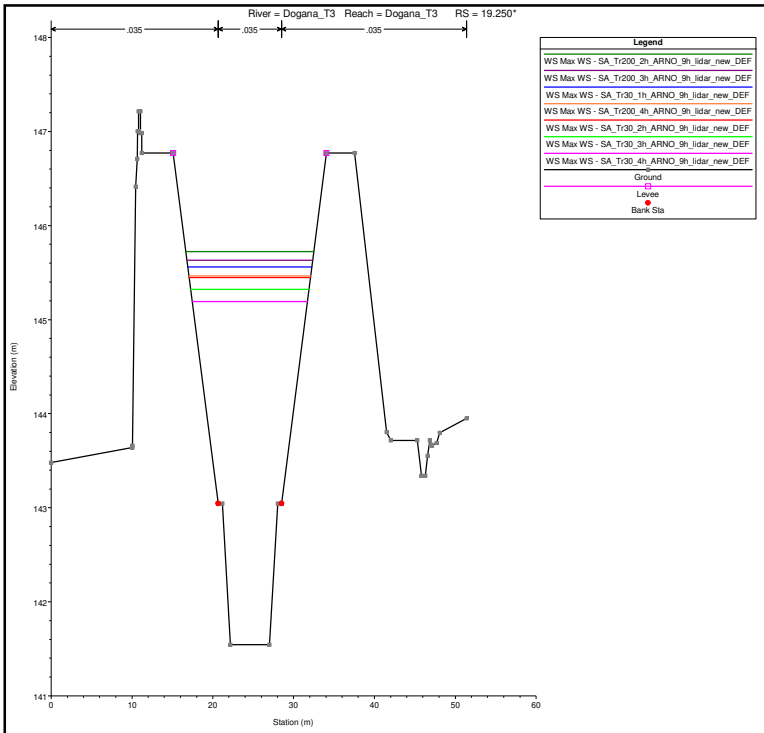

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.182*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

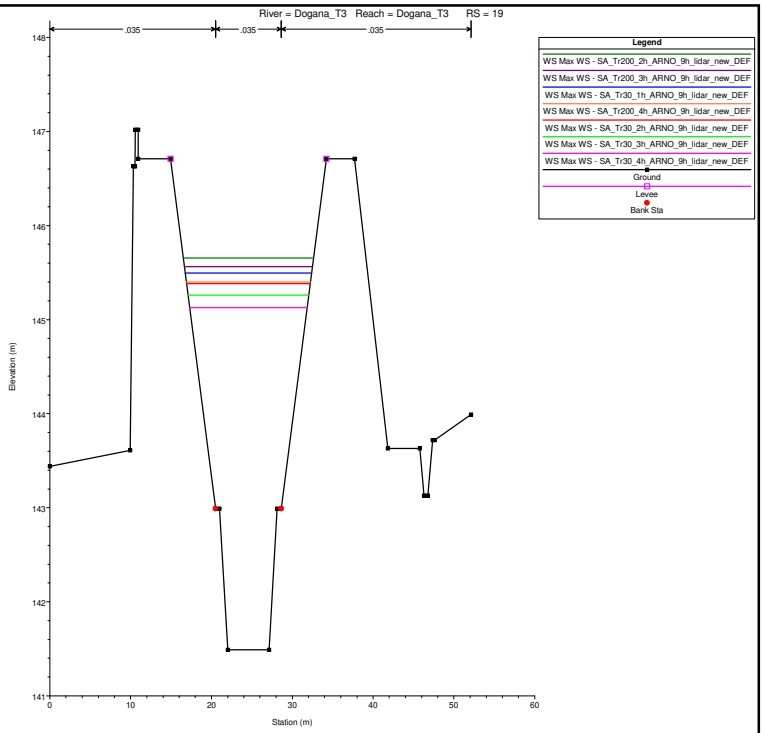

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20.091*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

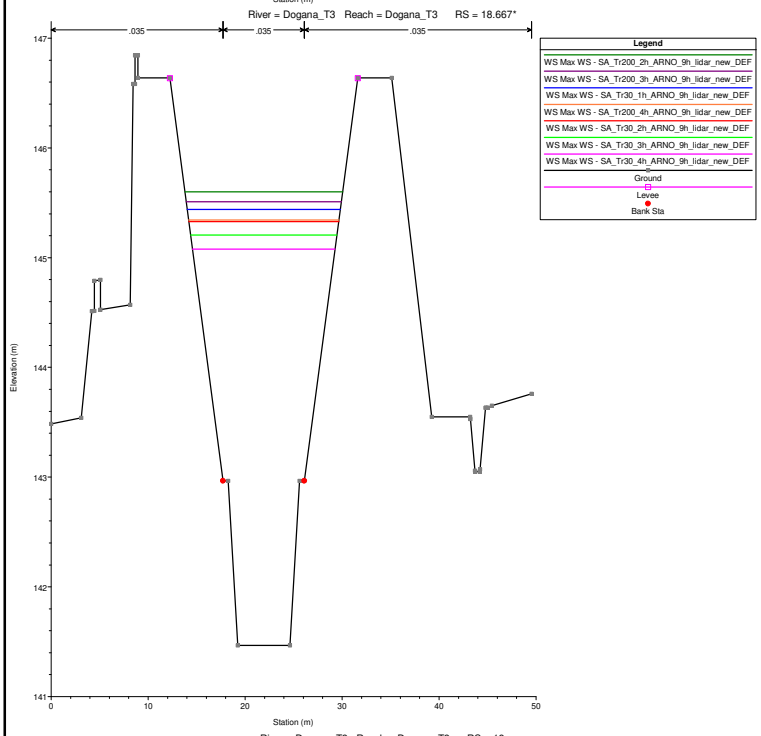

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 20
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

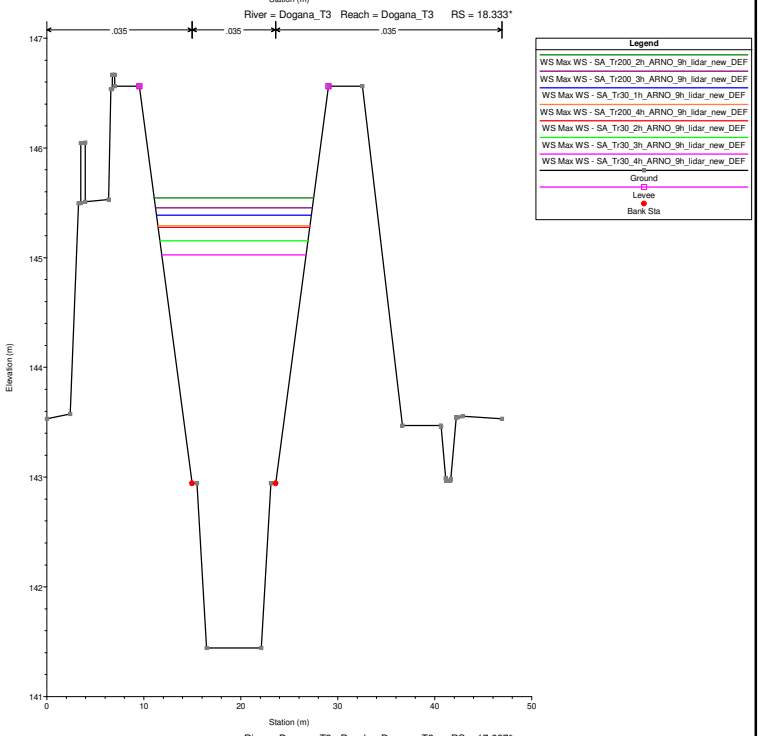

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 19.750*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

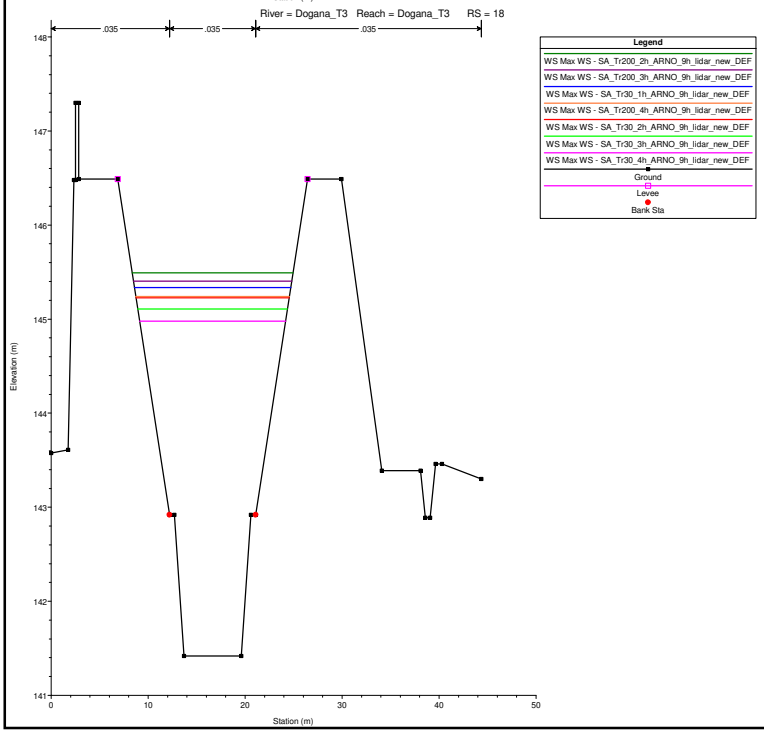

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 19.500*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

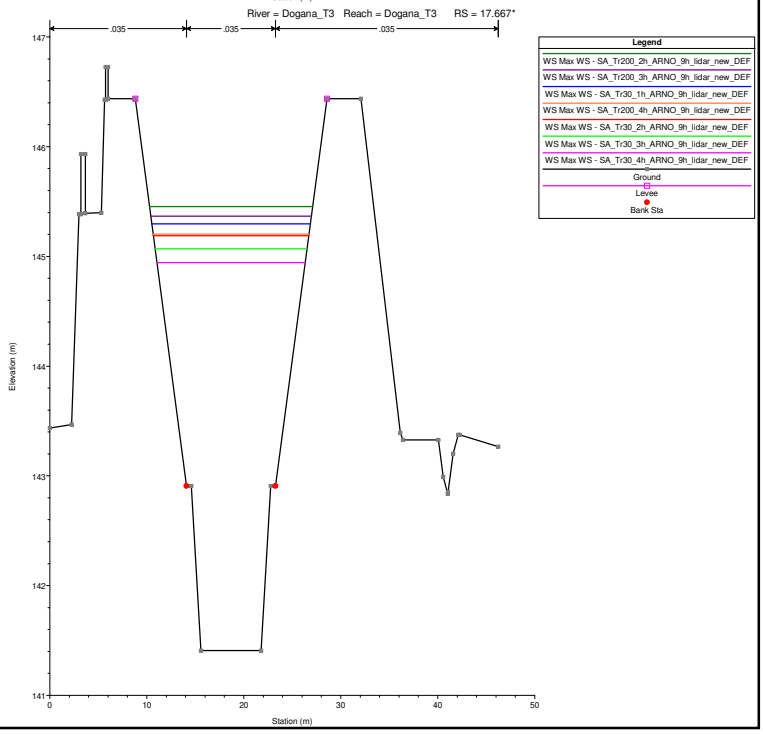

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 19.250*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

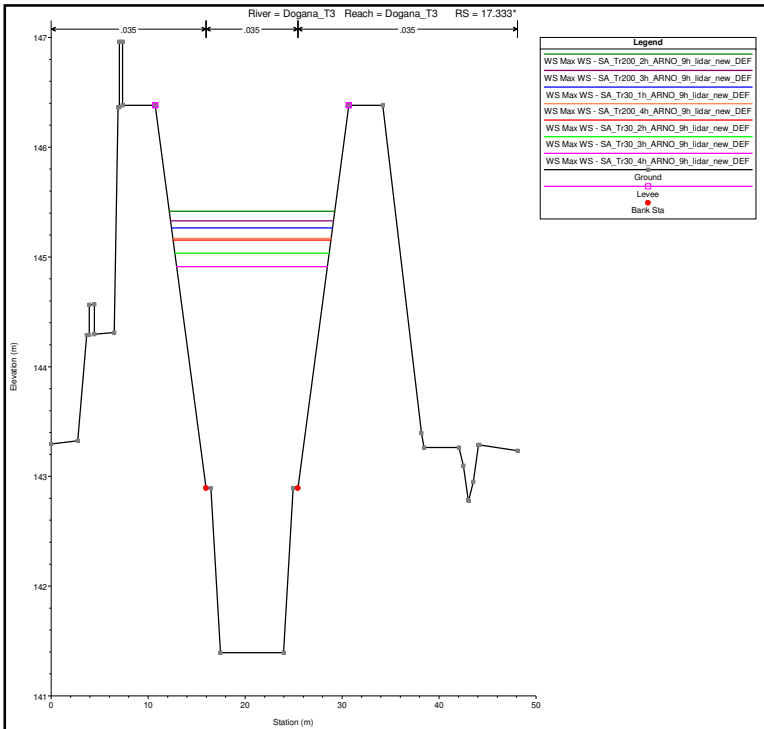

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 19
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

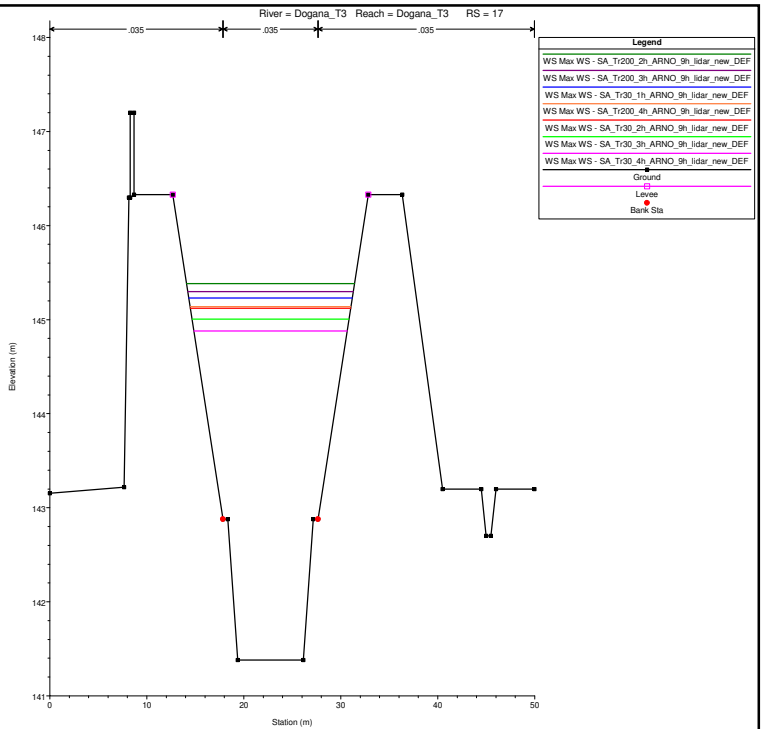

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 18.667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

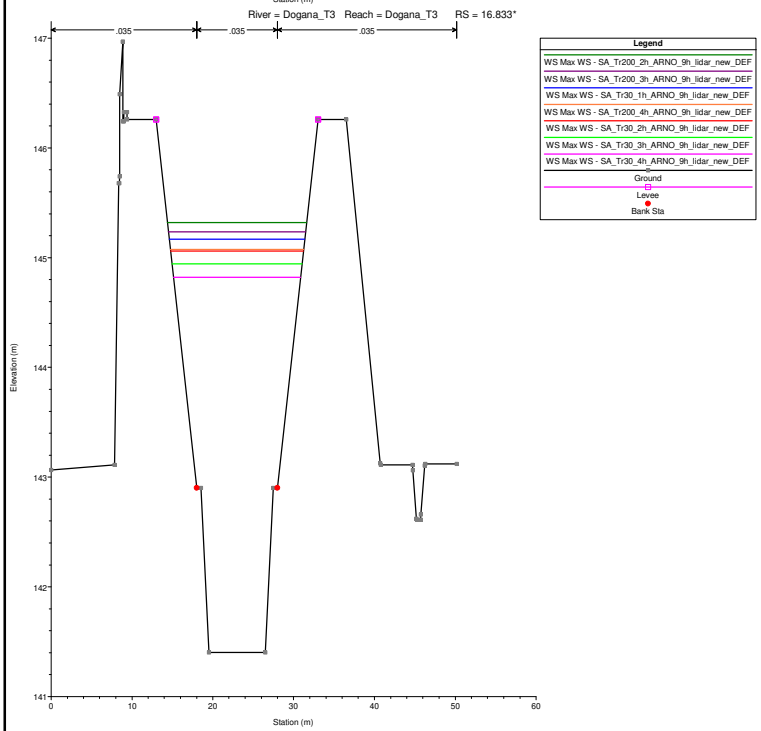

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 18.333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

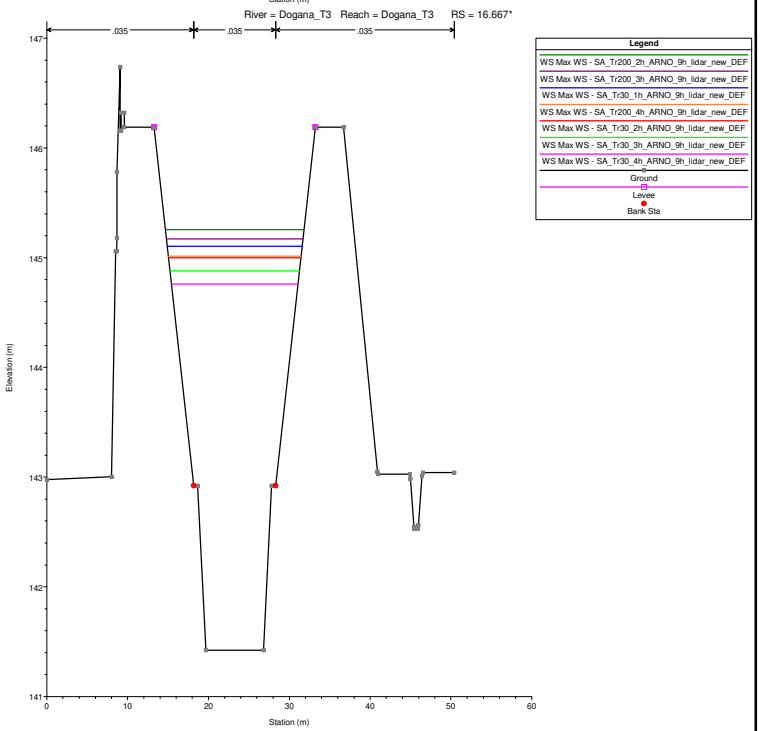

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 18
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

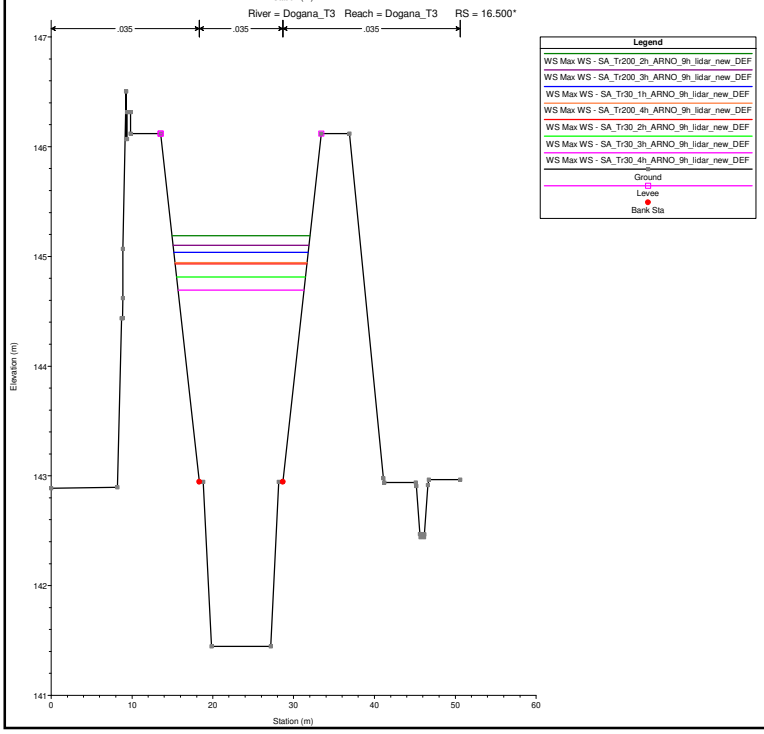

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 17.667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

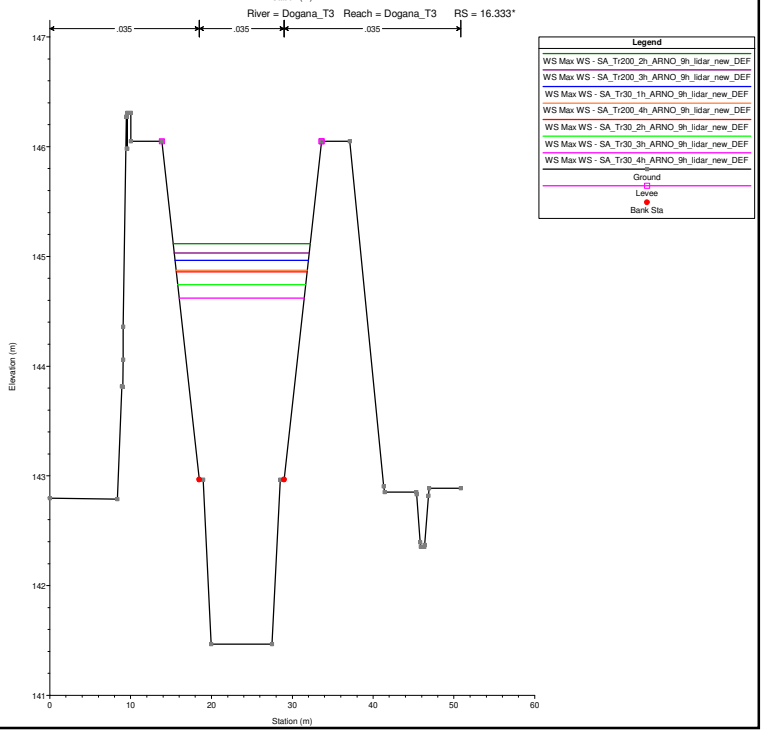

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 17.333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

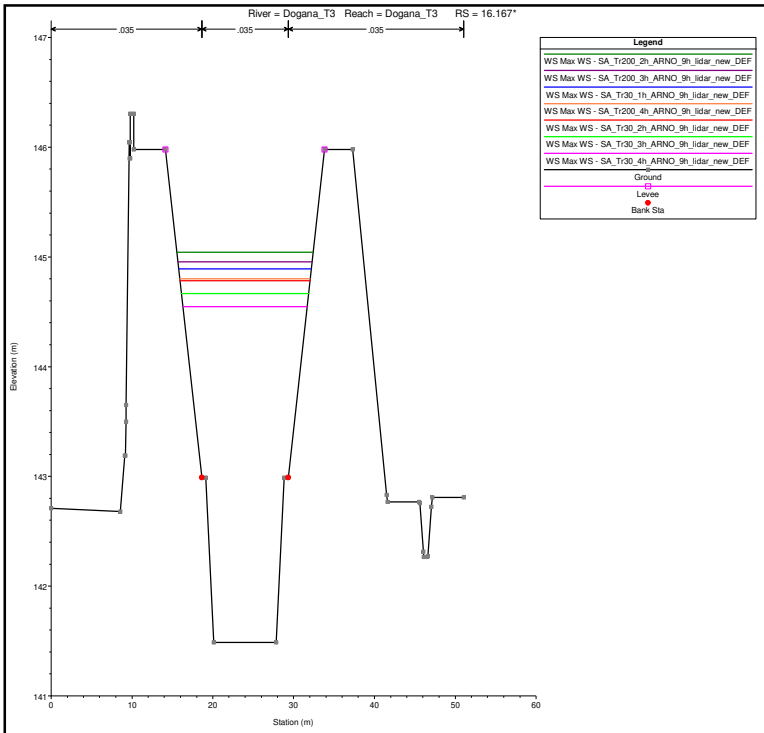

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 17
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

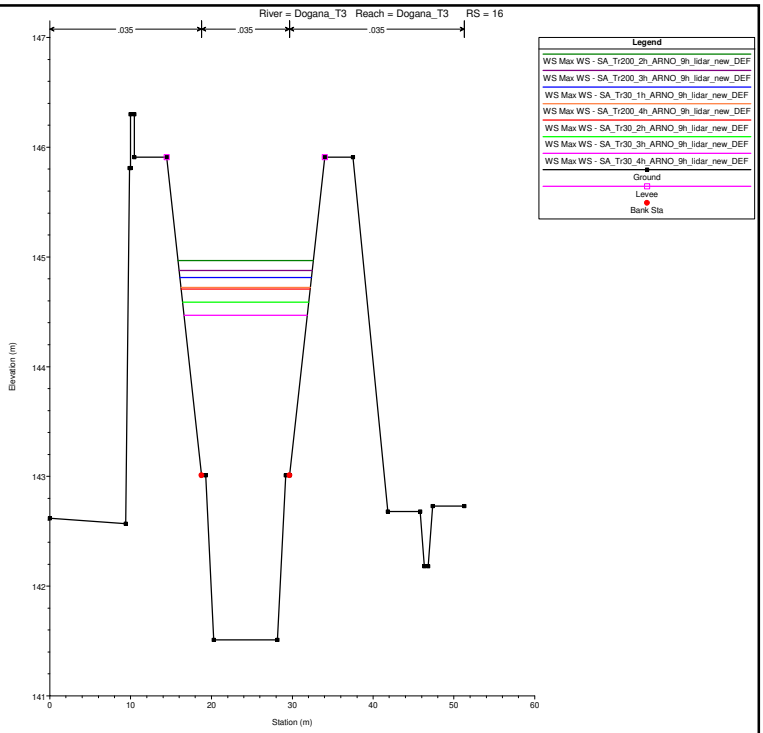

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 16.833*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

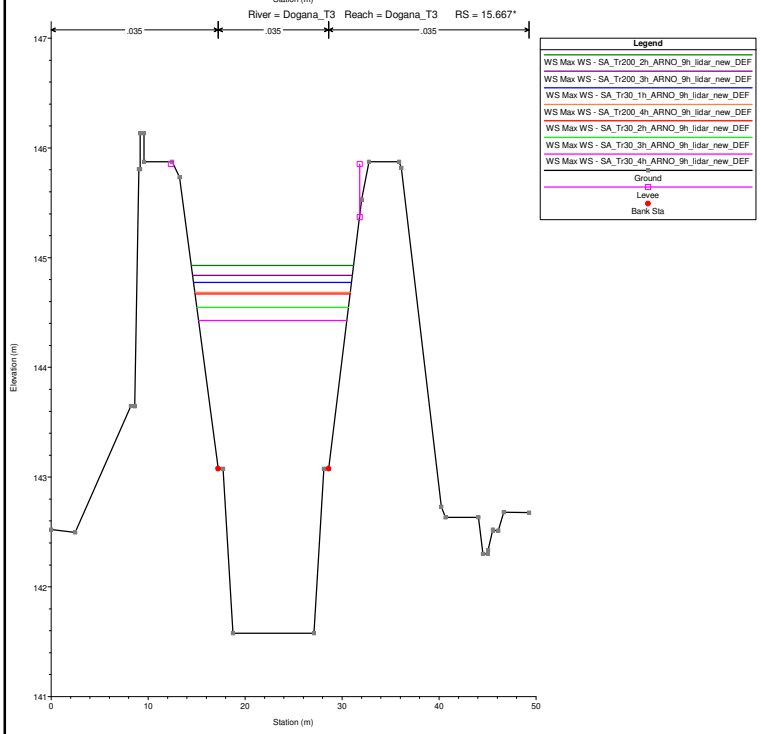

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 16.667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

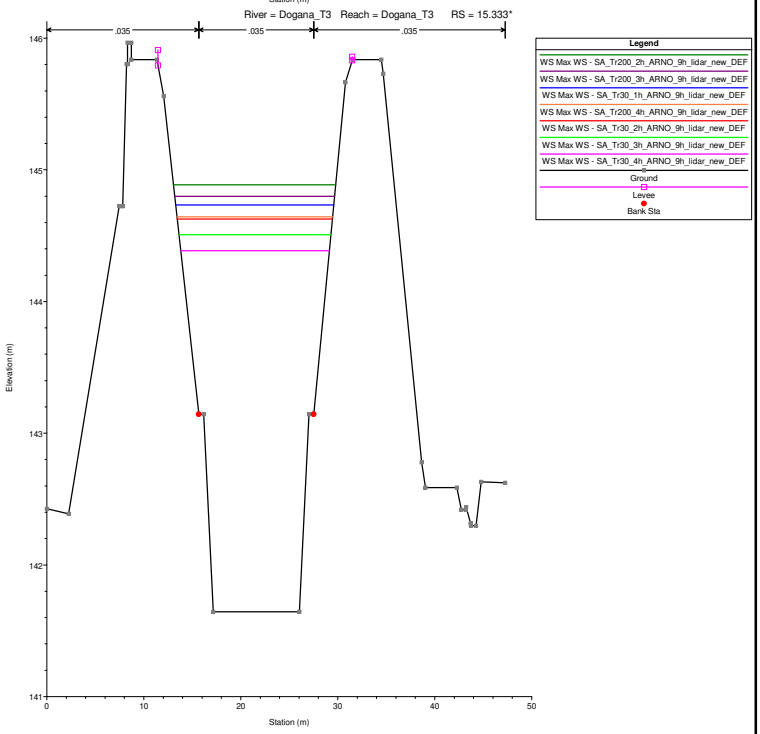

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 16.500*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

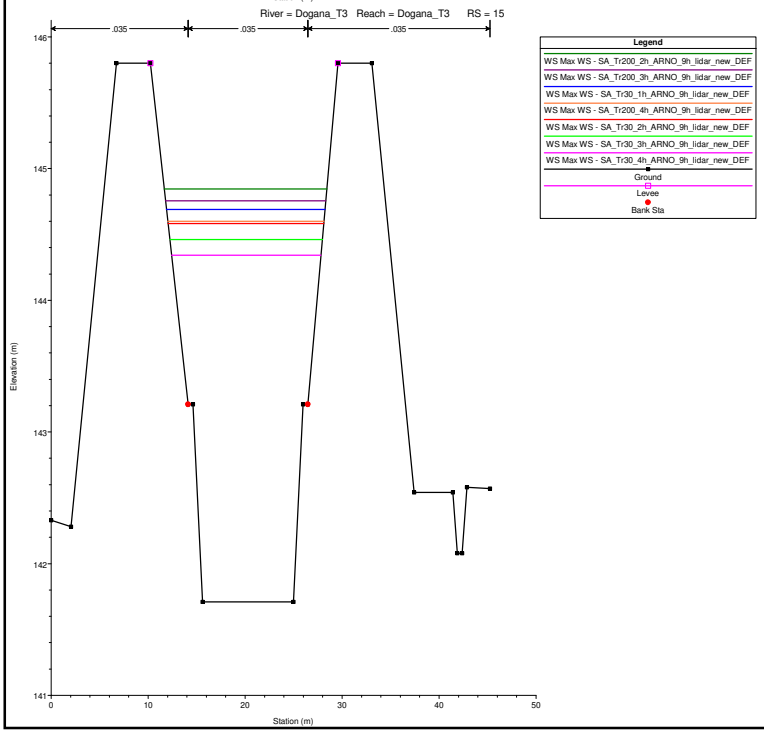

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 16.333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

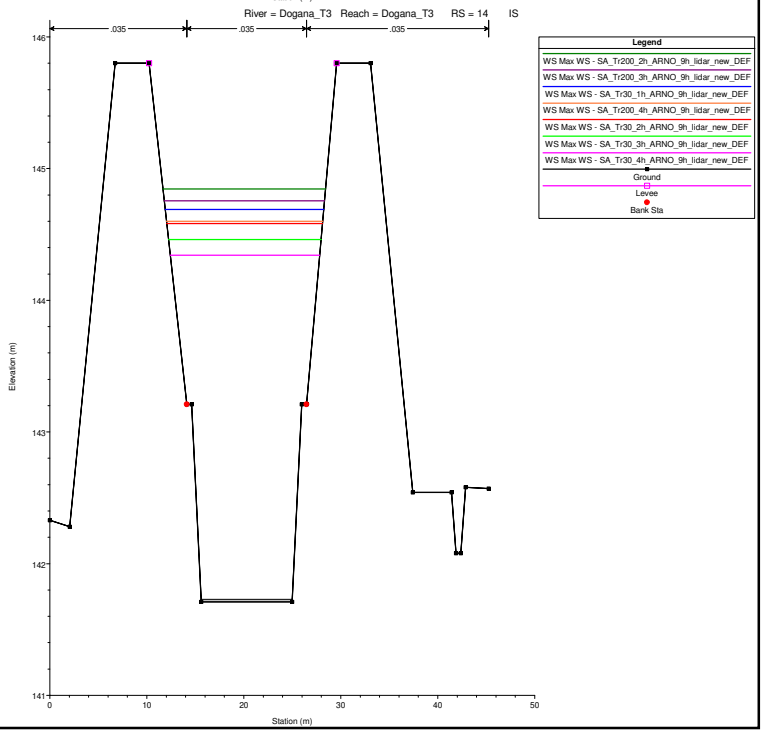

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 16.167*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

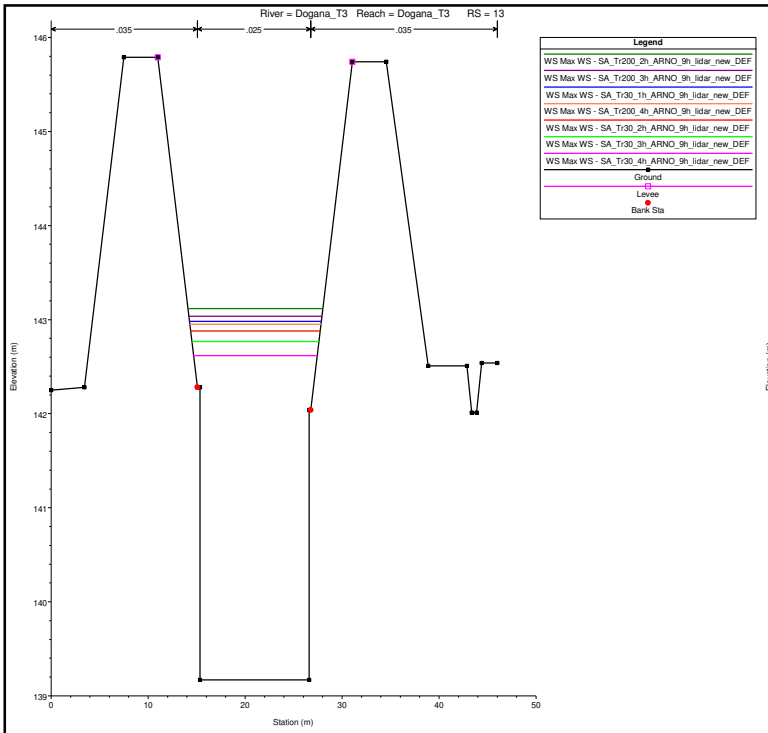

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 16
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

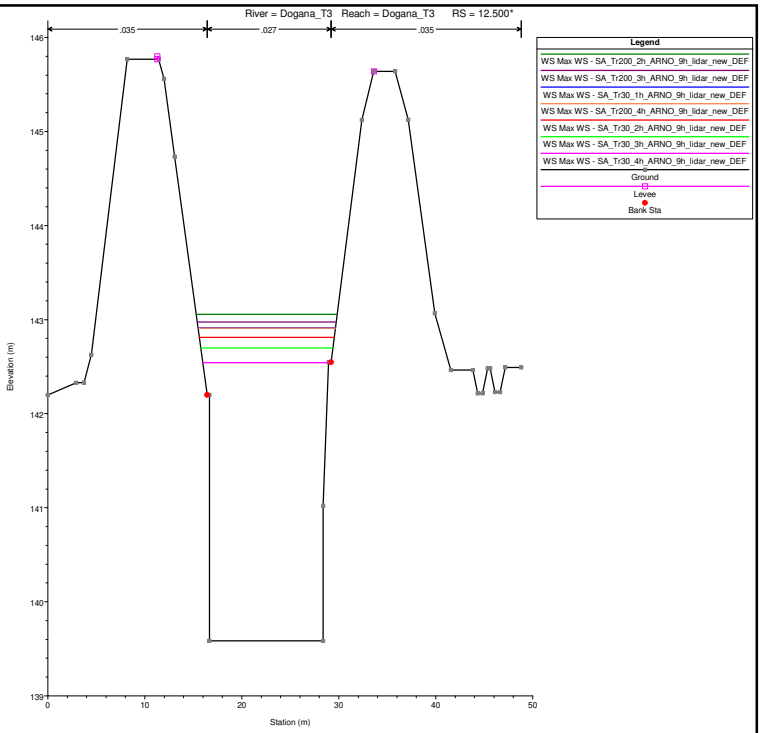

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 15.667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

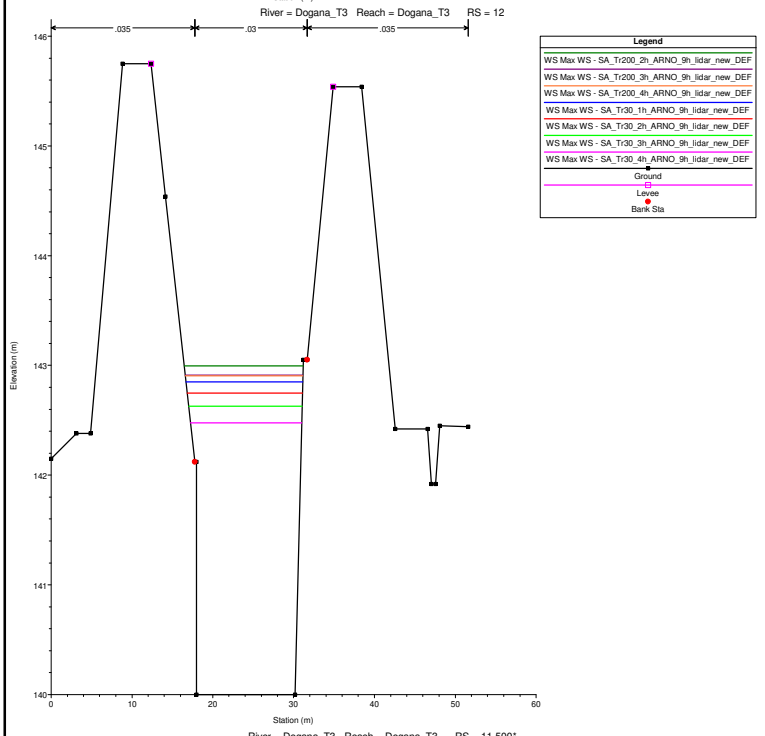

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 15.333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

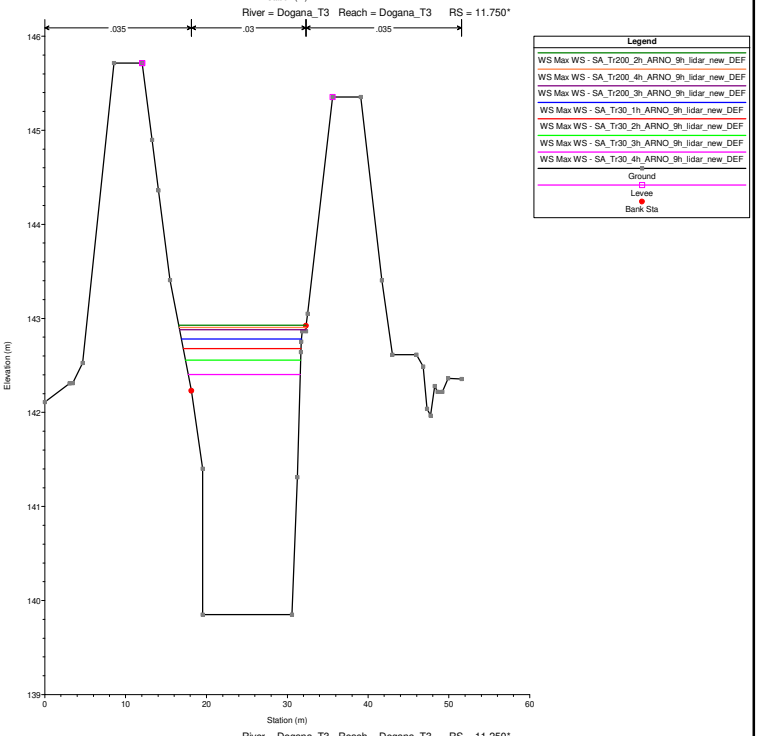

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 15
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

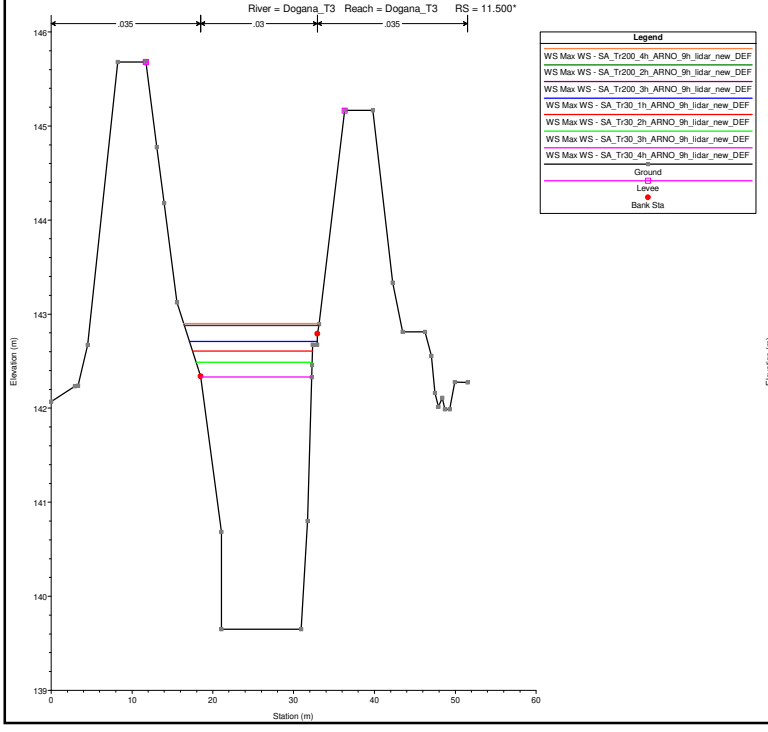

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 14 IS
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

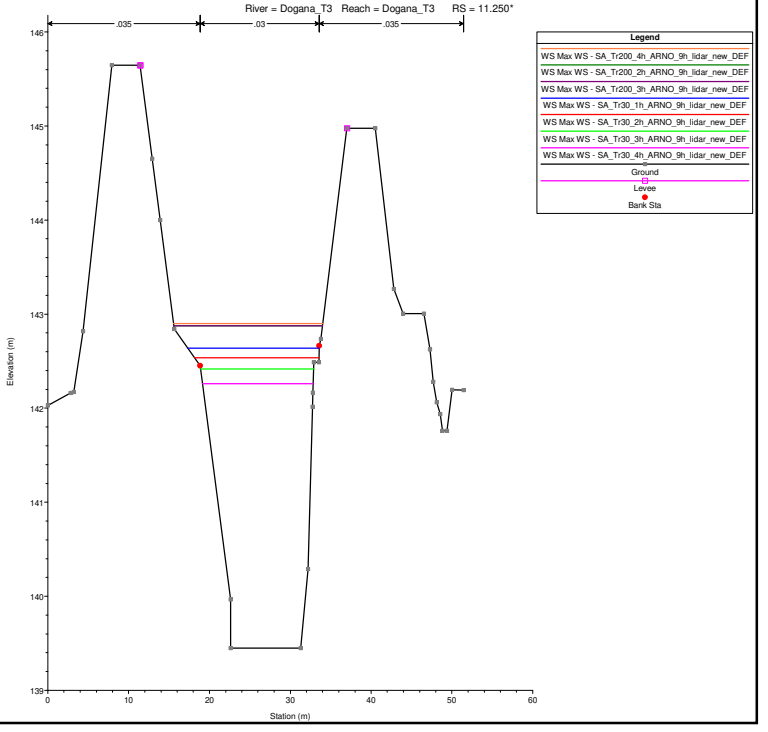

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 13
.035
.025
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

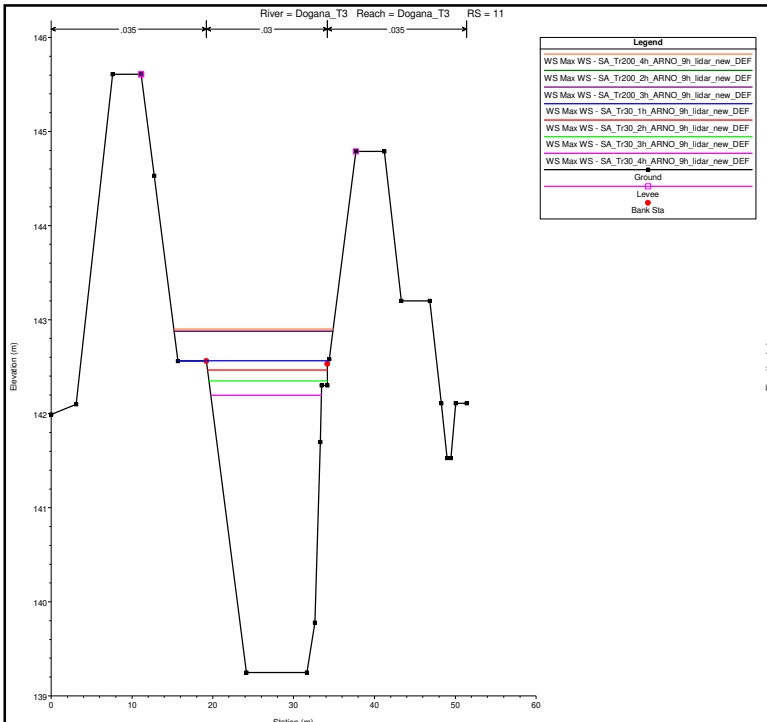

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 12.500*
.035
.027
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

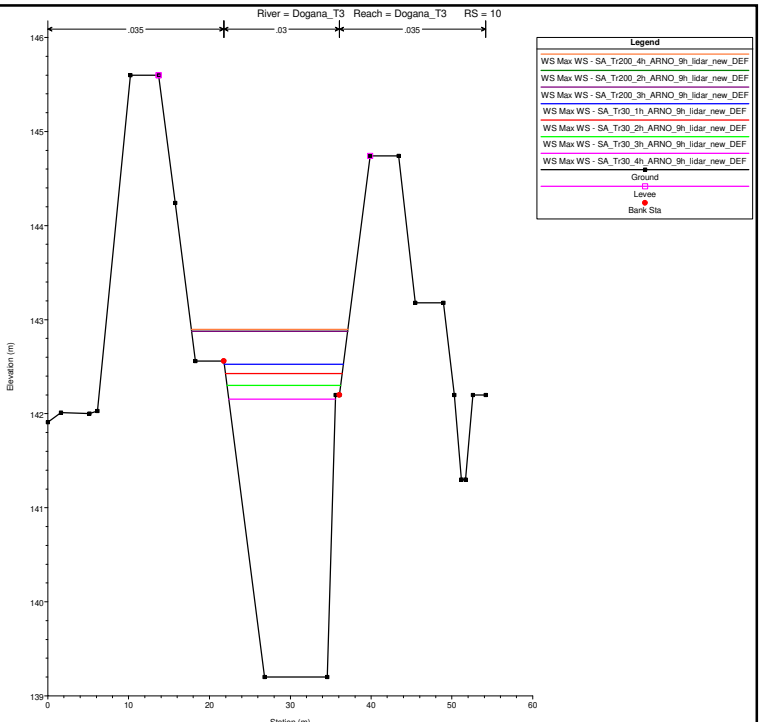

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 12
.035
.03
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

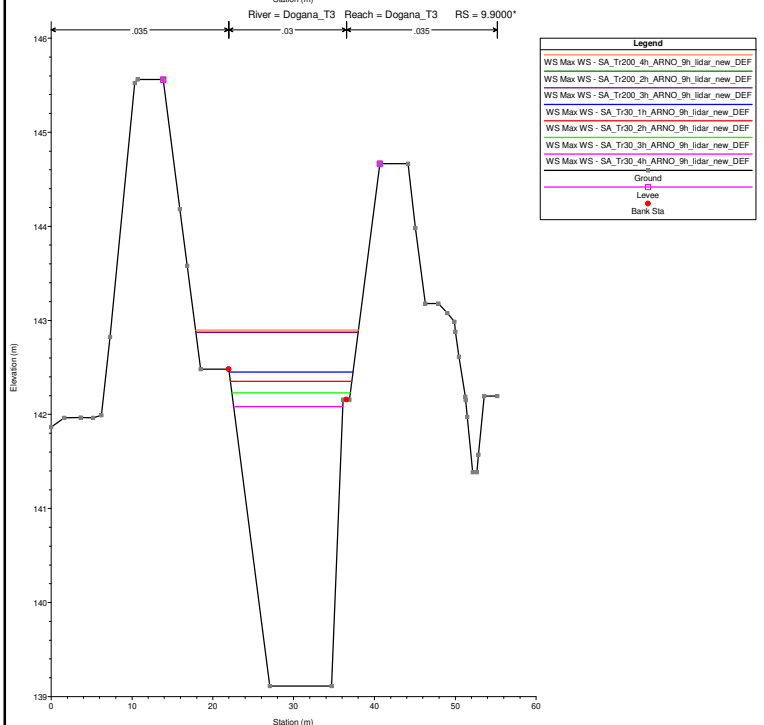

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 11.750*
.035
.03
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

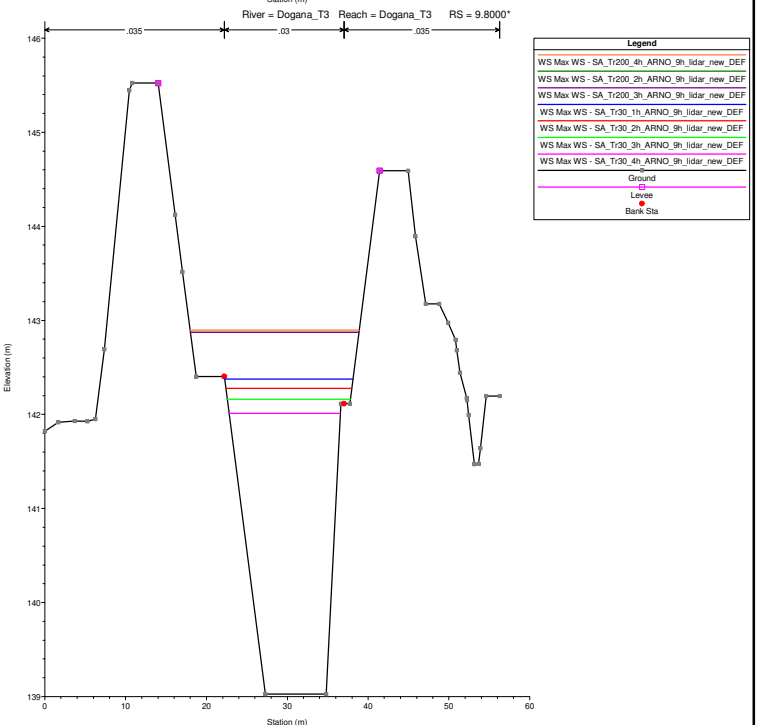

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 11.500*
.035
.03
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

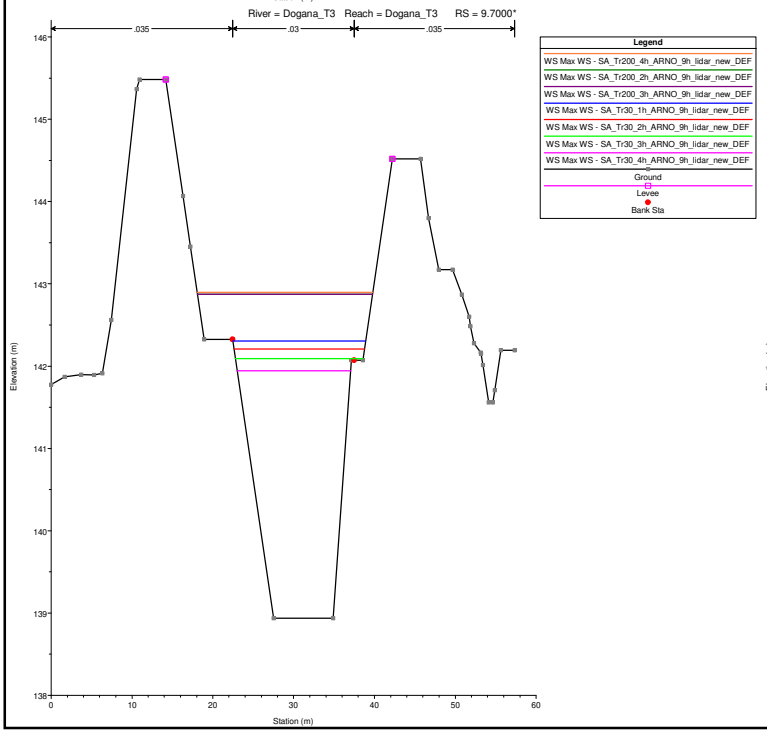

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 11.250*
.035
.03
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

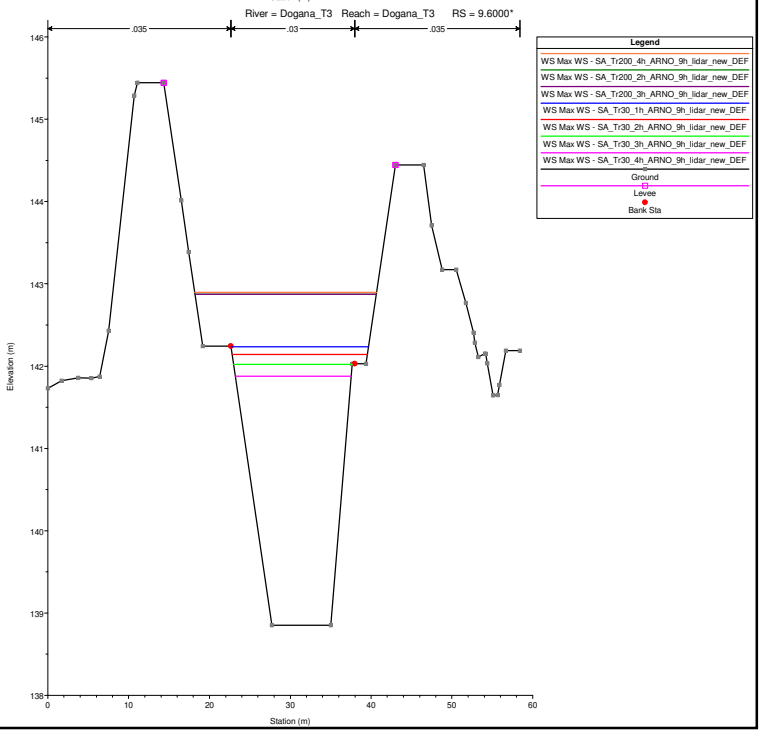

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 11
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

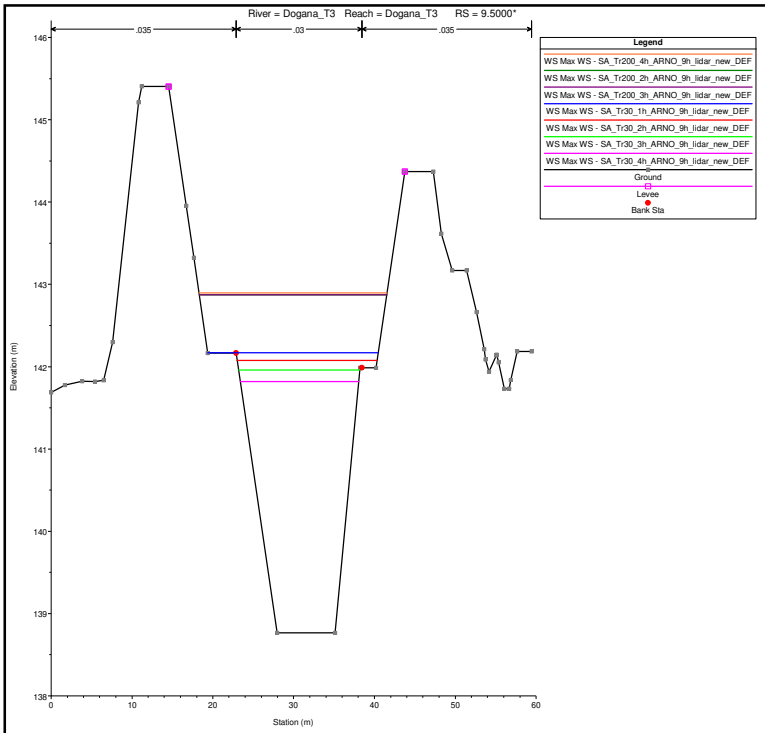

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 10
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

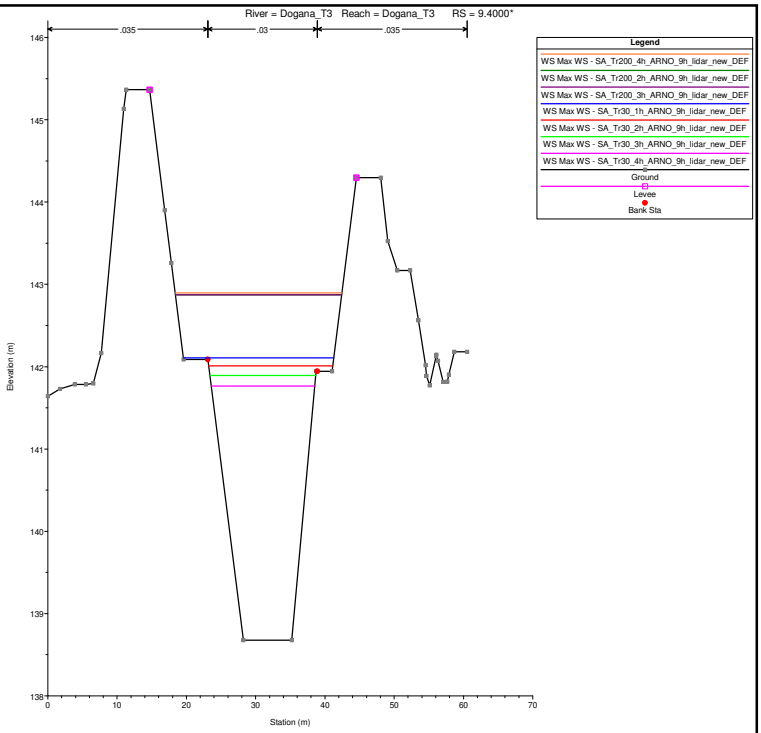

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.9000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

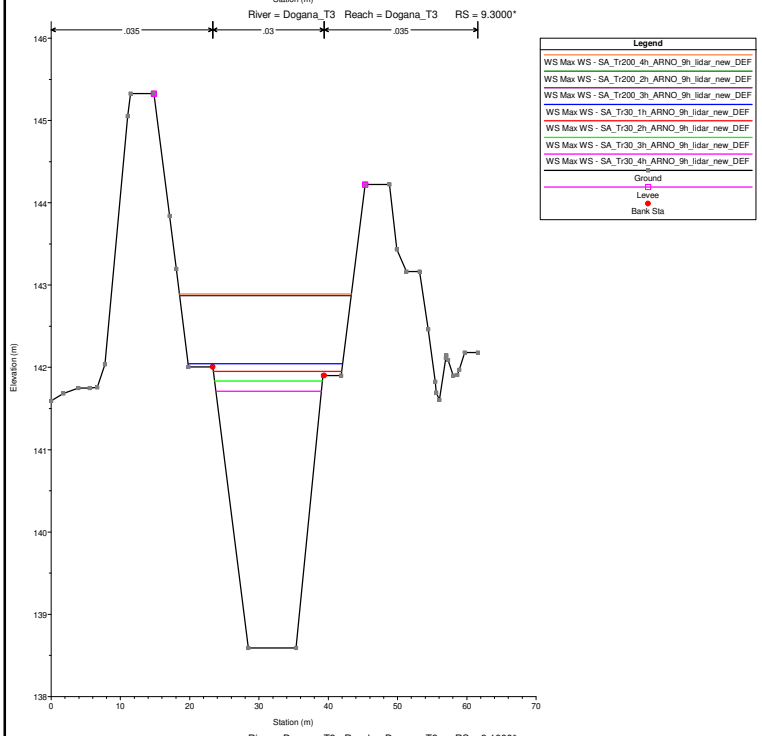

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.8000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

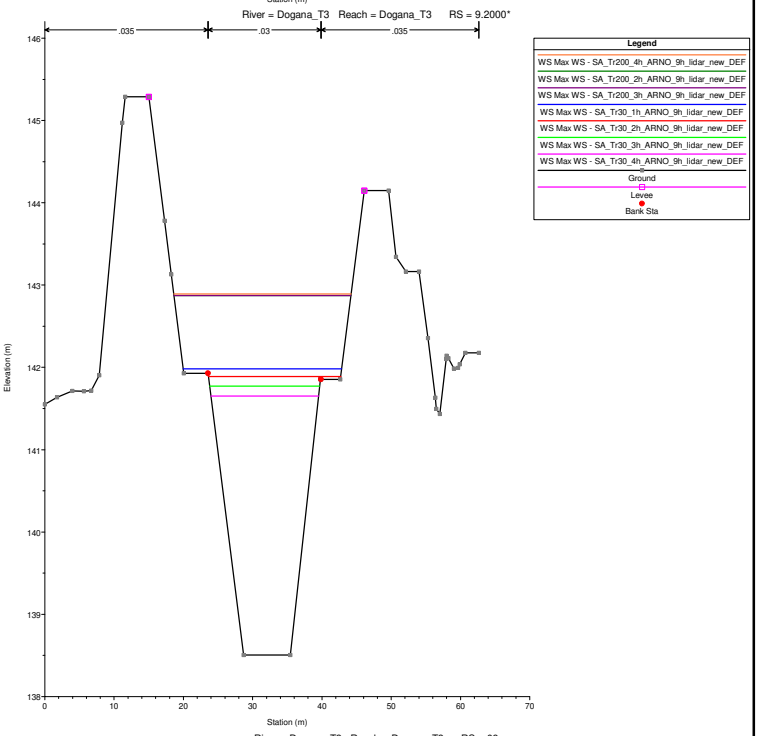

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.7000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

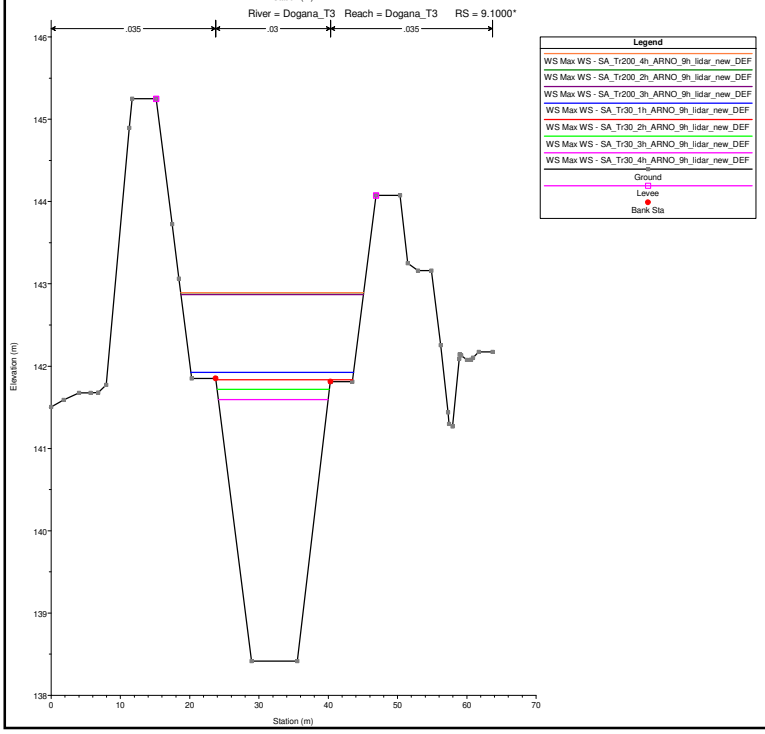

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.6000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

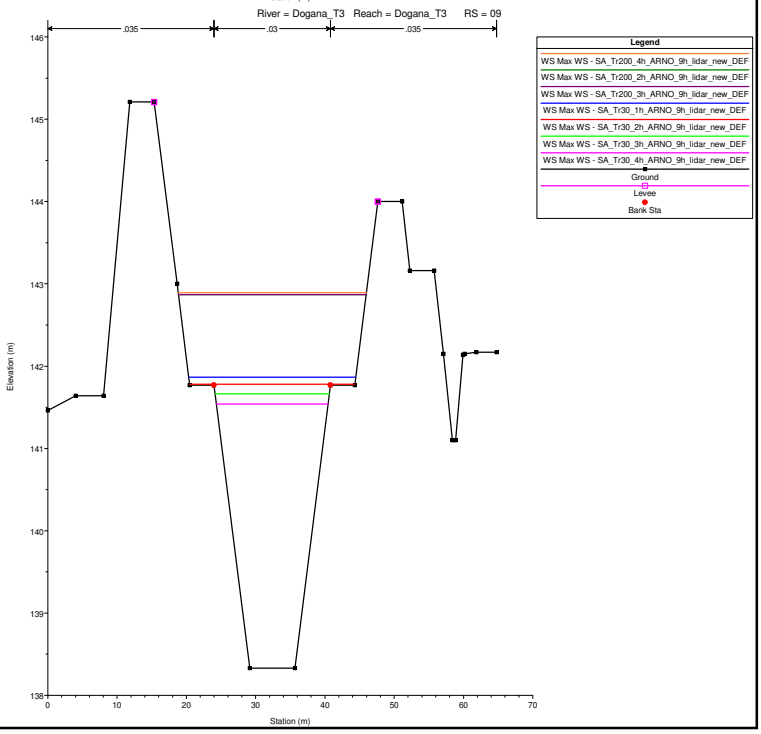

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.5000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

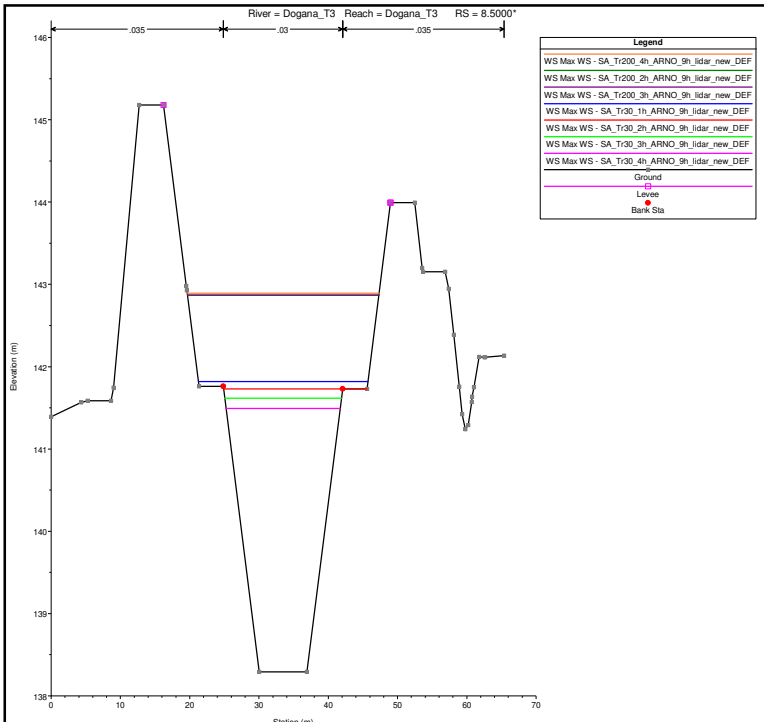

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.4000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

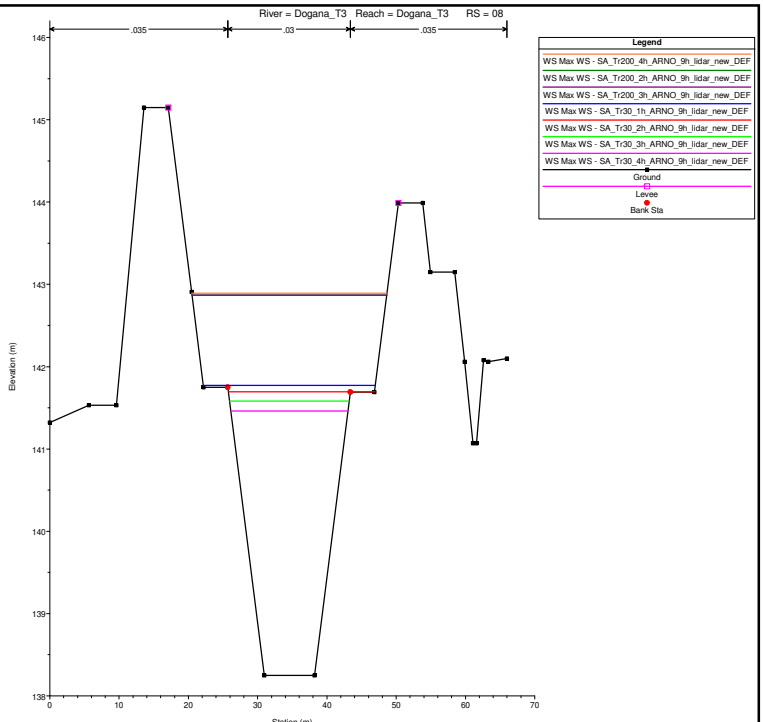

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.3000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

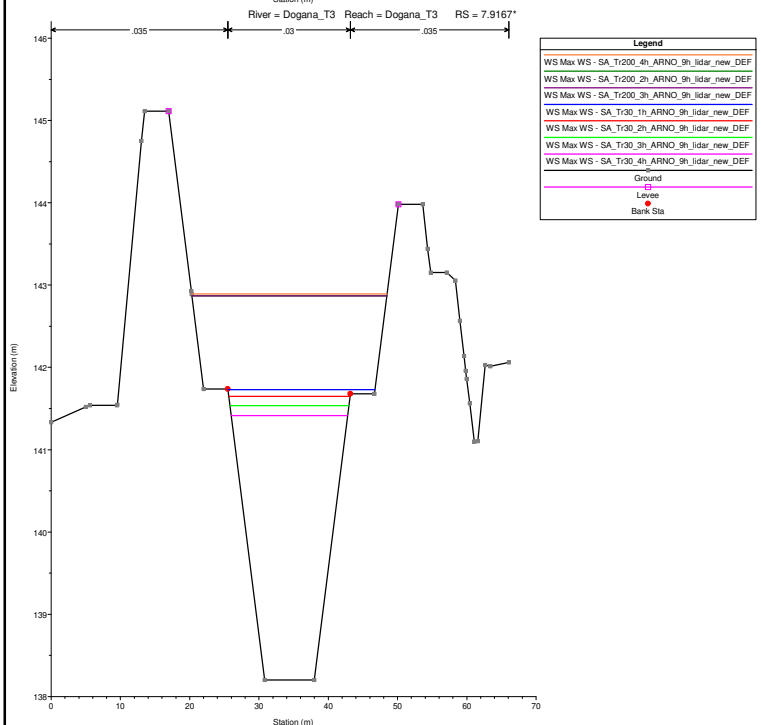

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.2000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

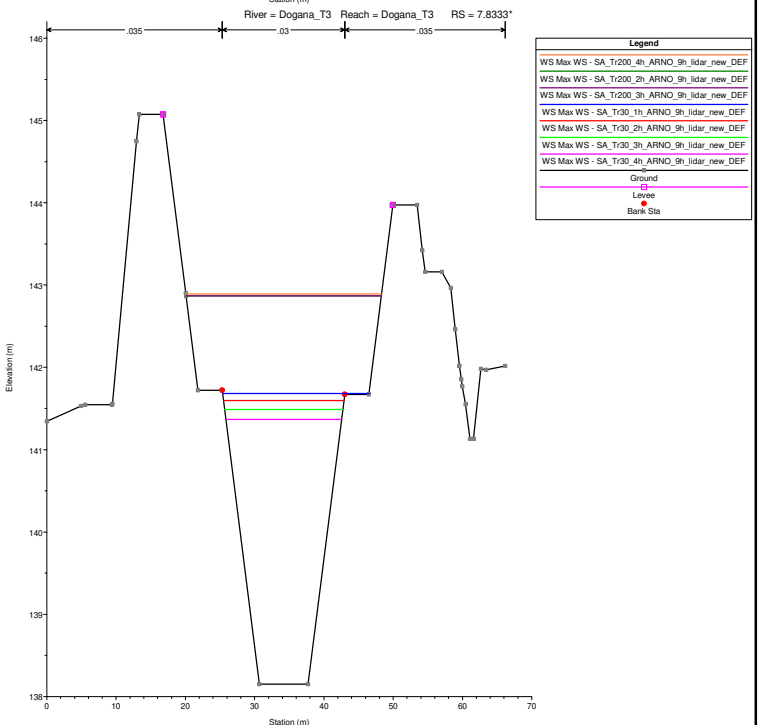

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 9.1000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

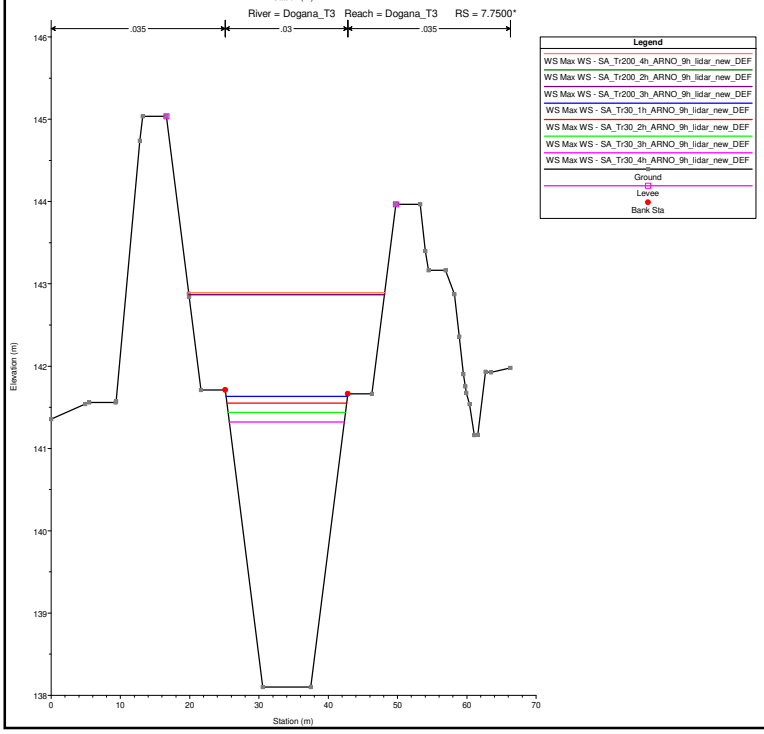

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 09
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

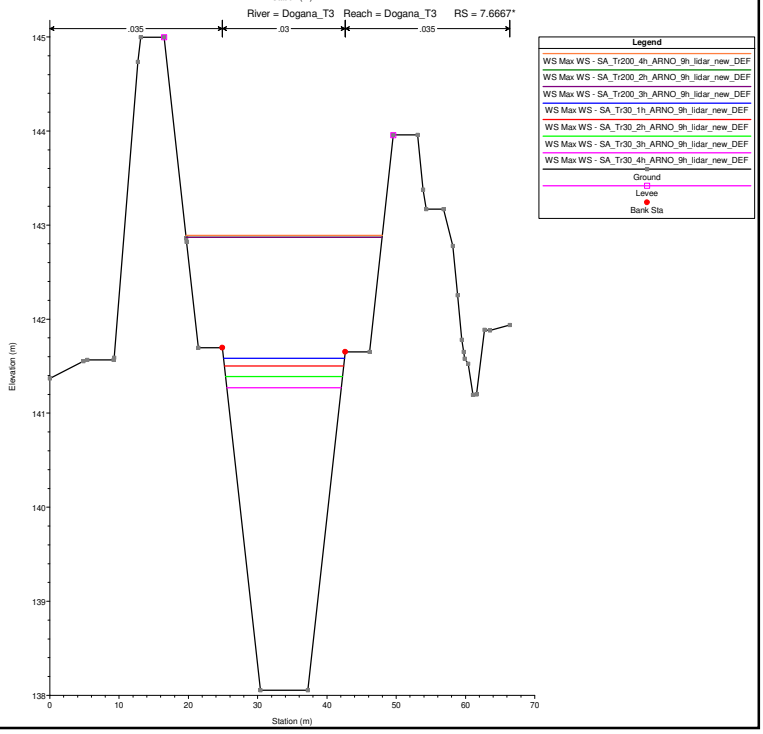

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 8.5000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

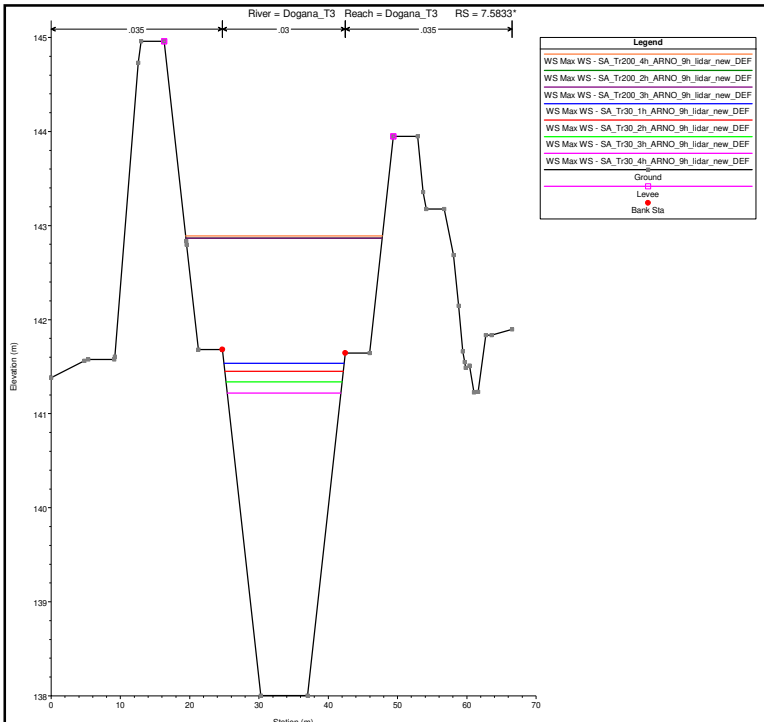

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 08
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

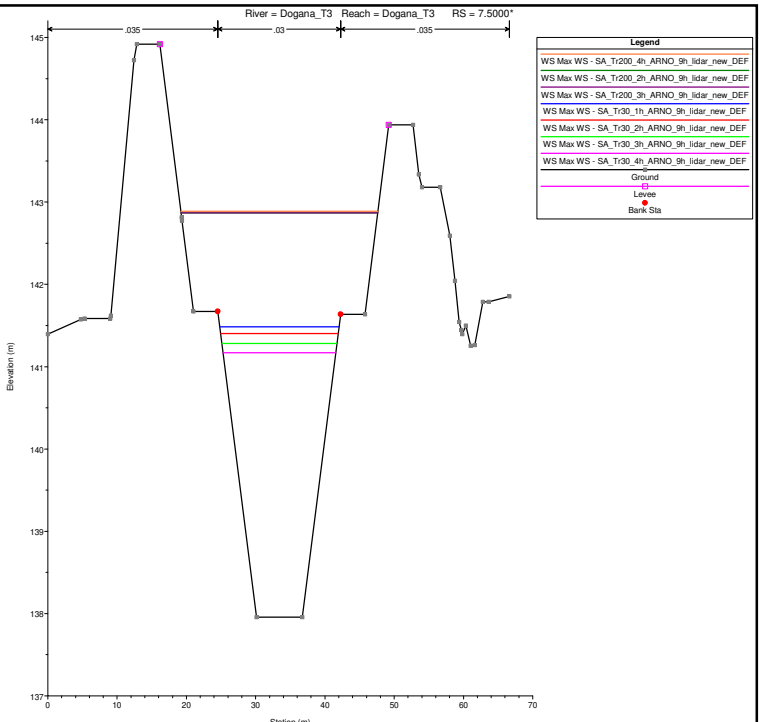

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.9167*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

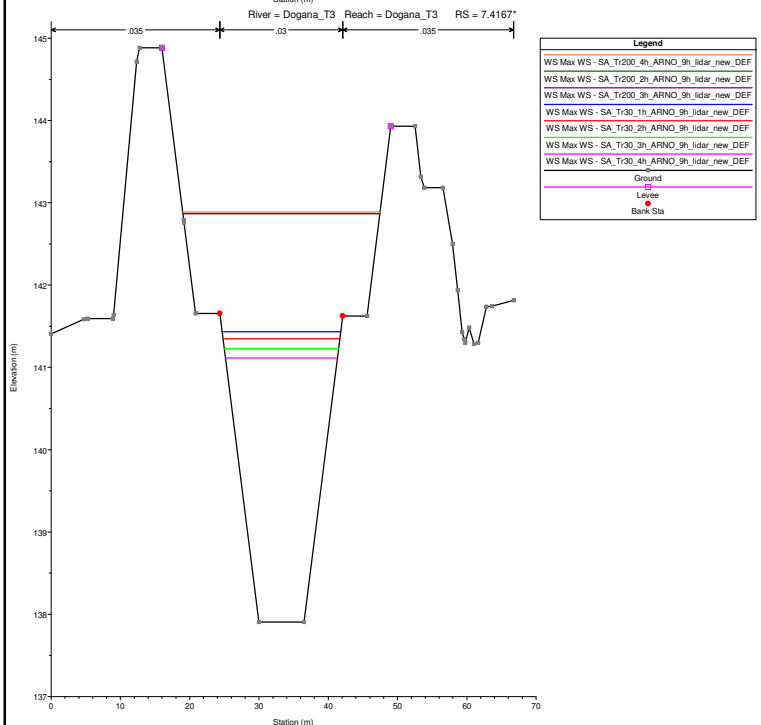

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.8333*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

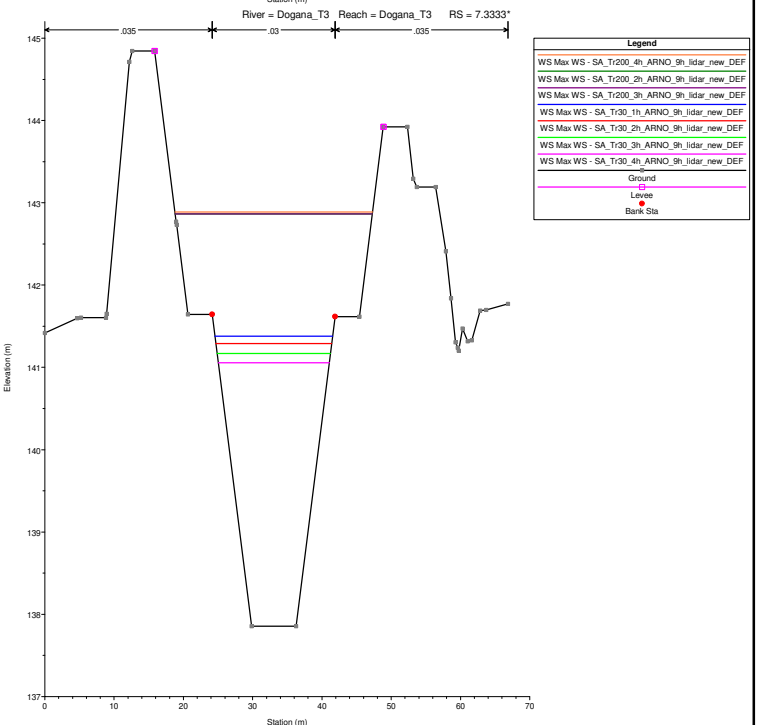

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.7500*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

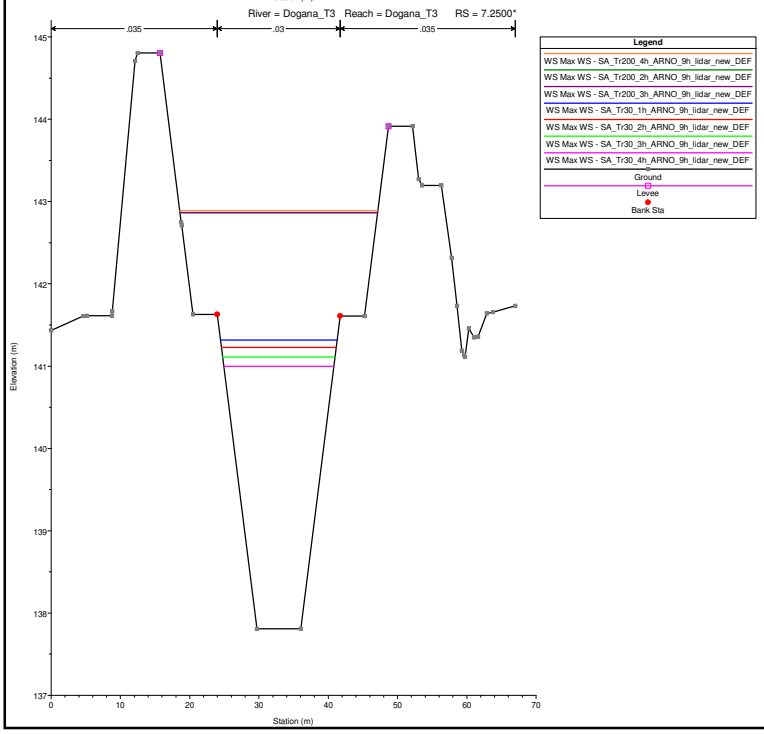

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.6667*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

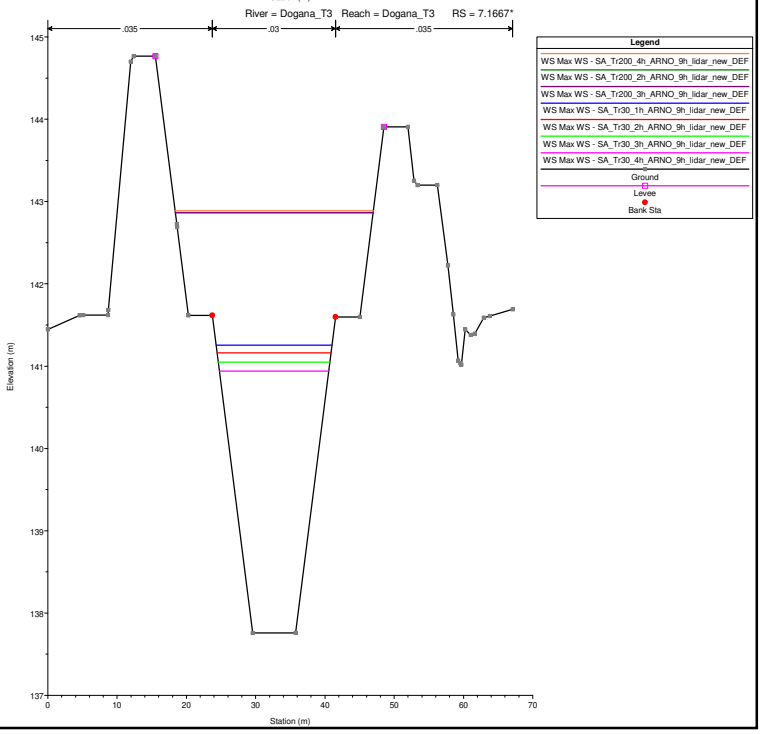

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.5833*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

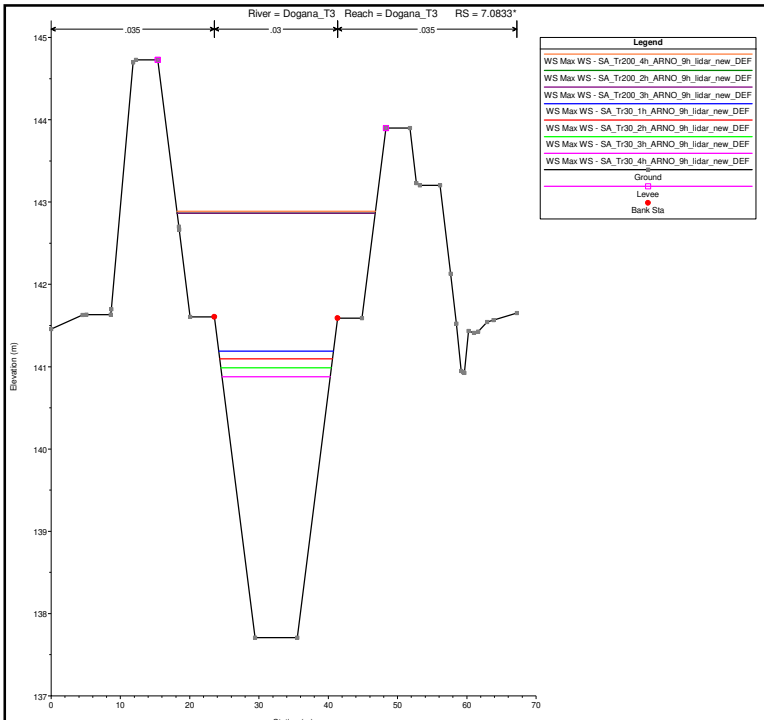

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.5000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

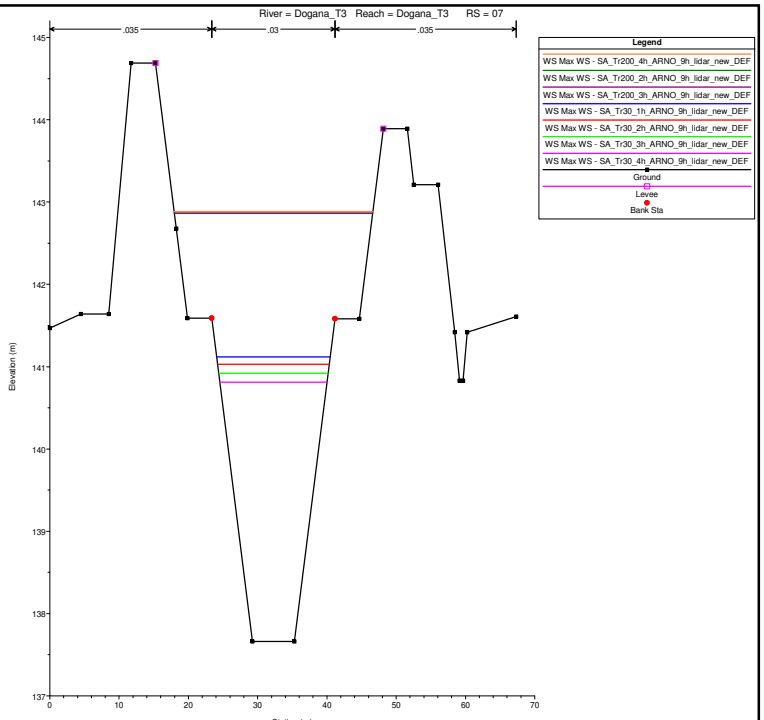

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.4167*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

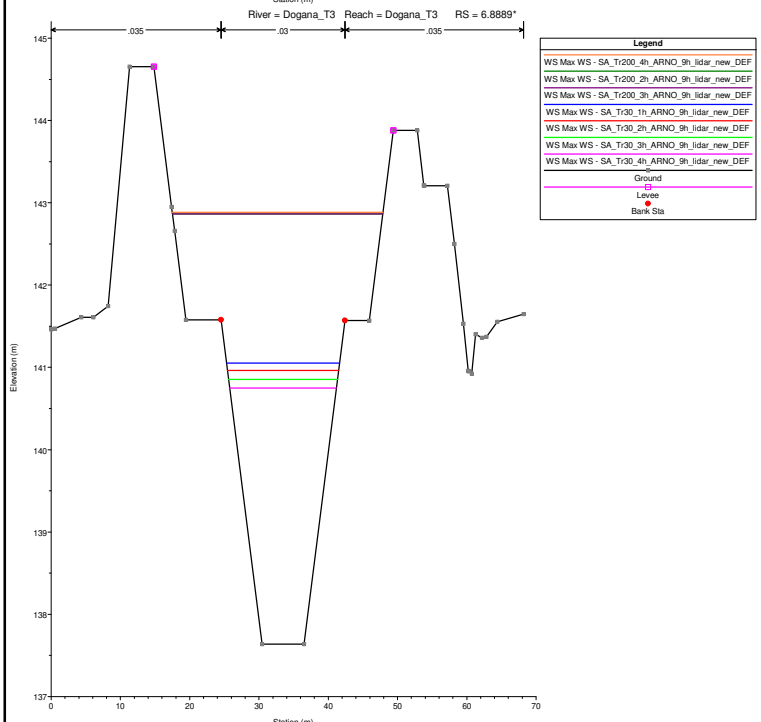

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.3333*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

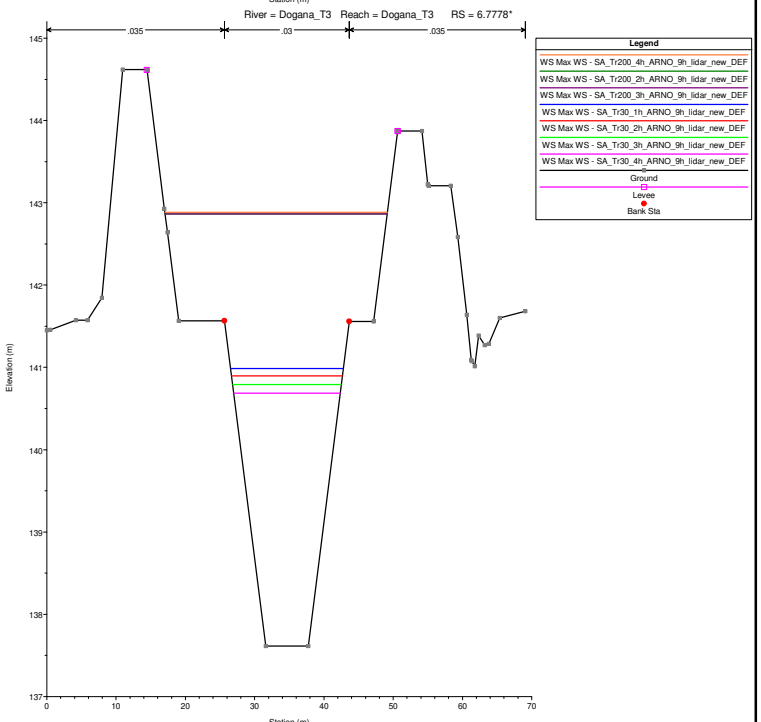

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.2500*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

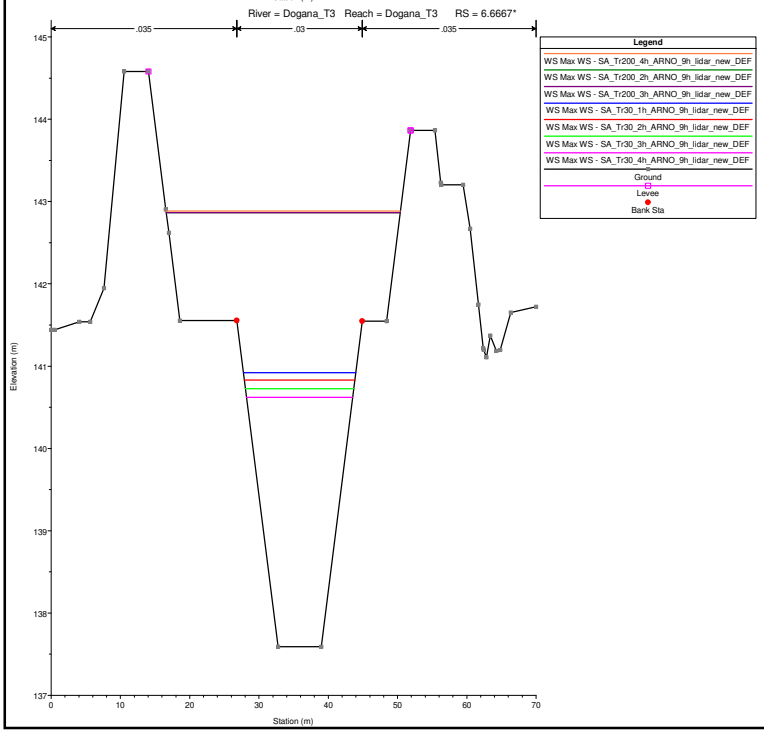

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.1667*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

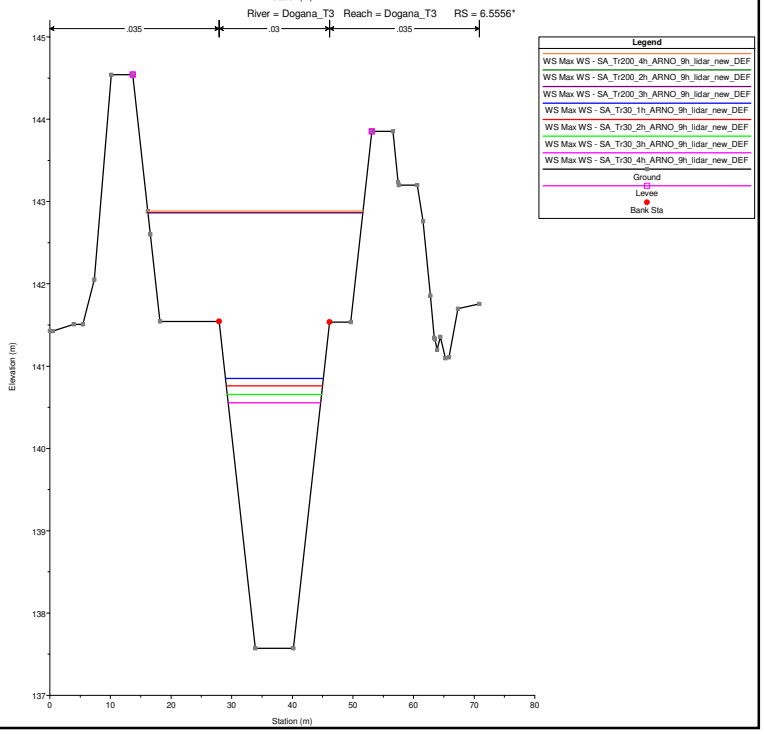

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 7.0833*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

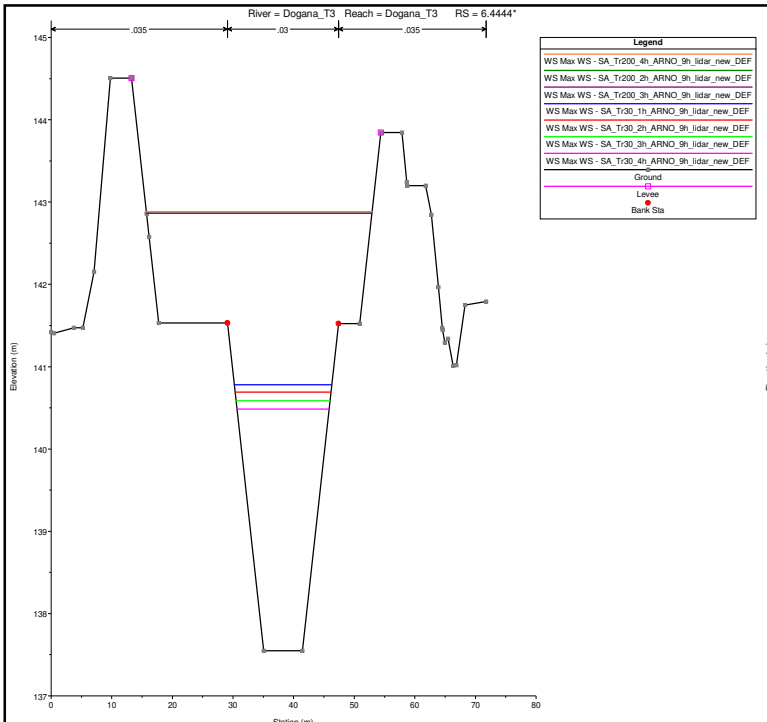

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 07
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

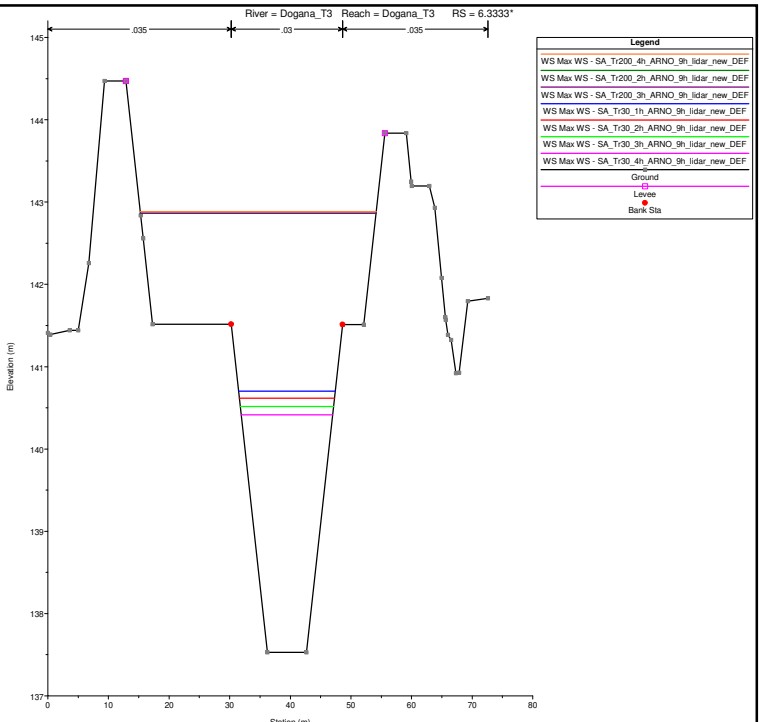

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.8889*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

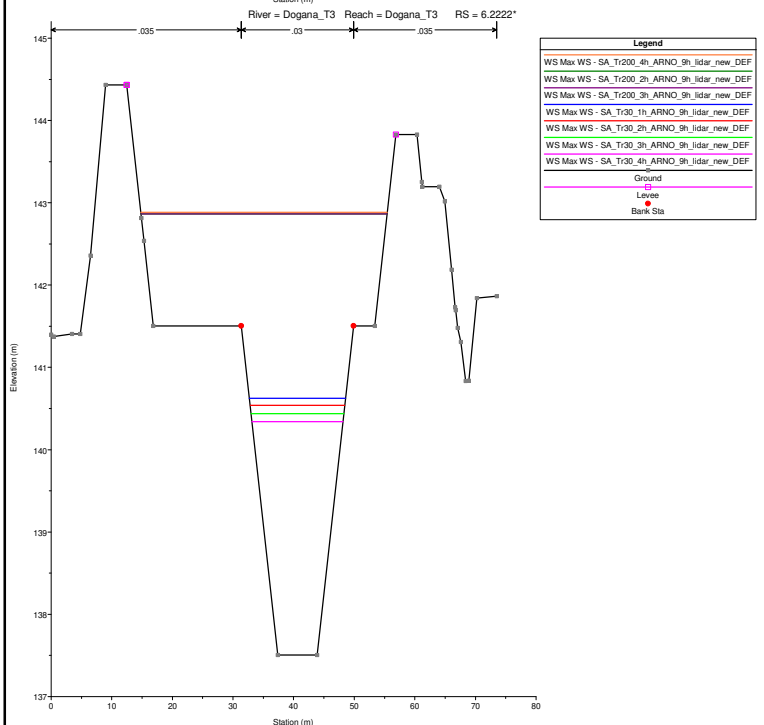

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.7778*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

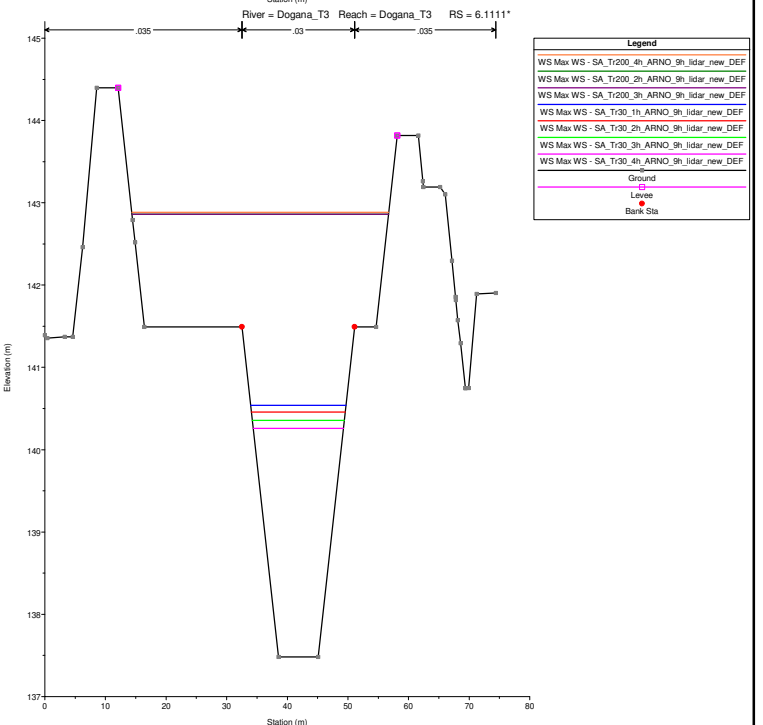

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.6667*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

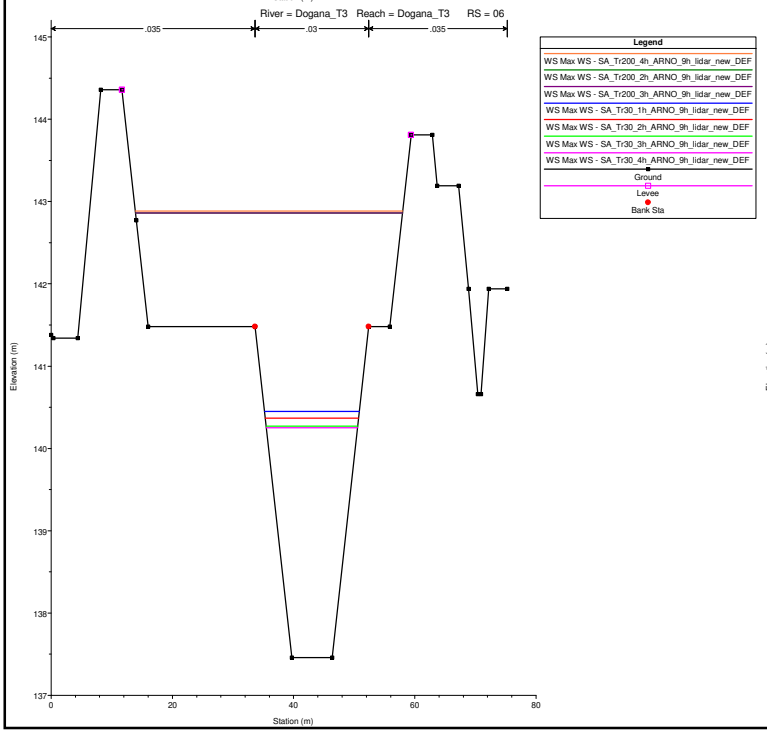

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.5556*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

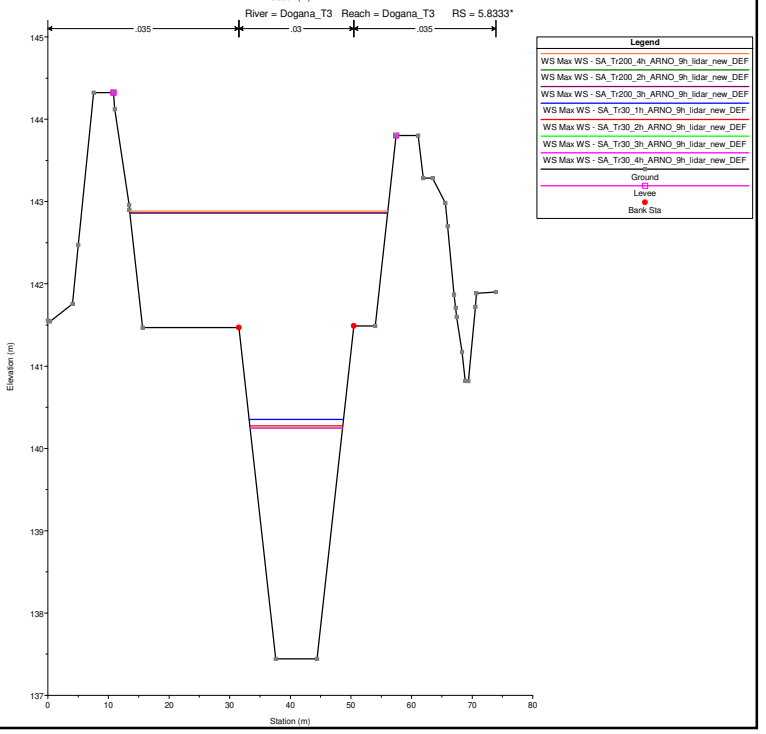

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.4444*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

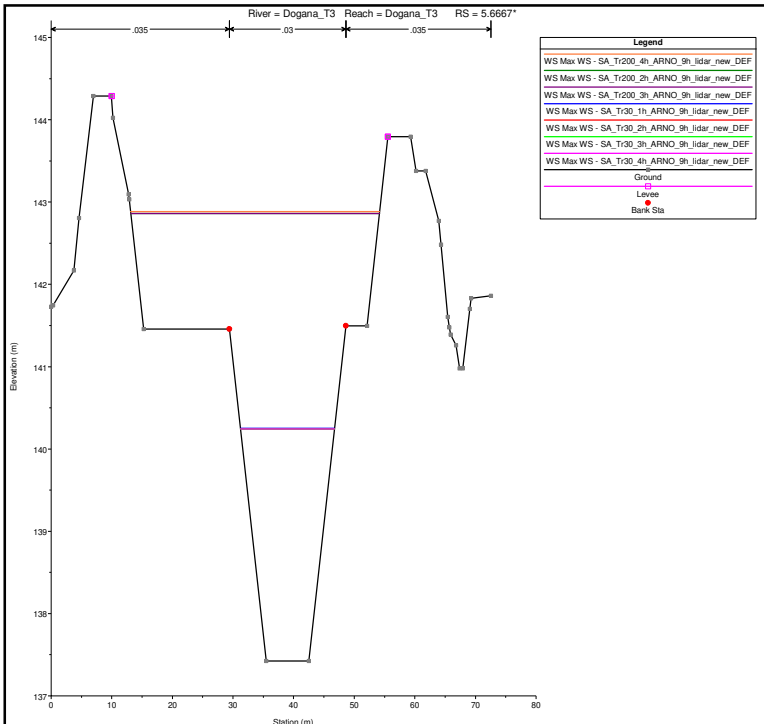

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.3333*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

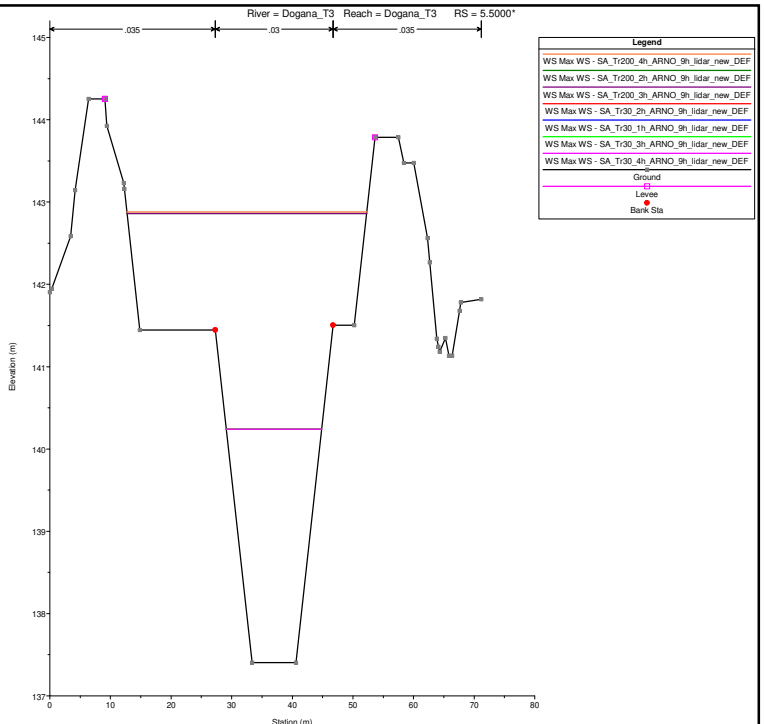

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.2222*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

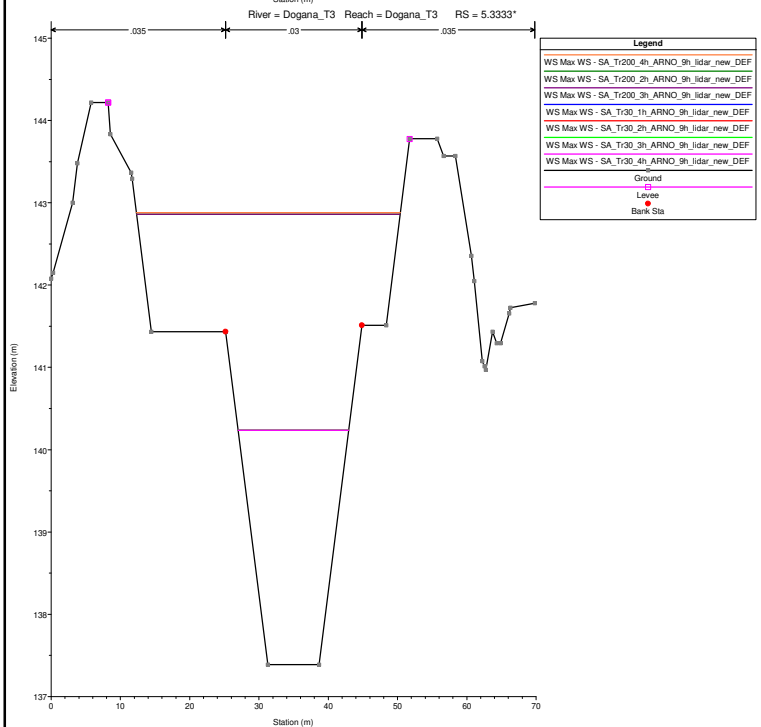

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 6.1111*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

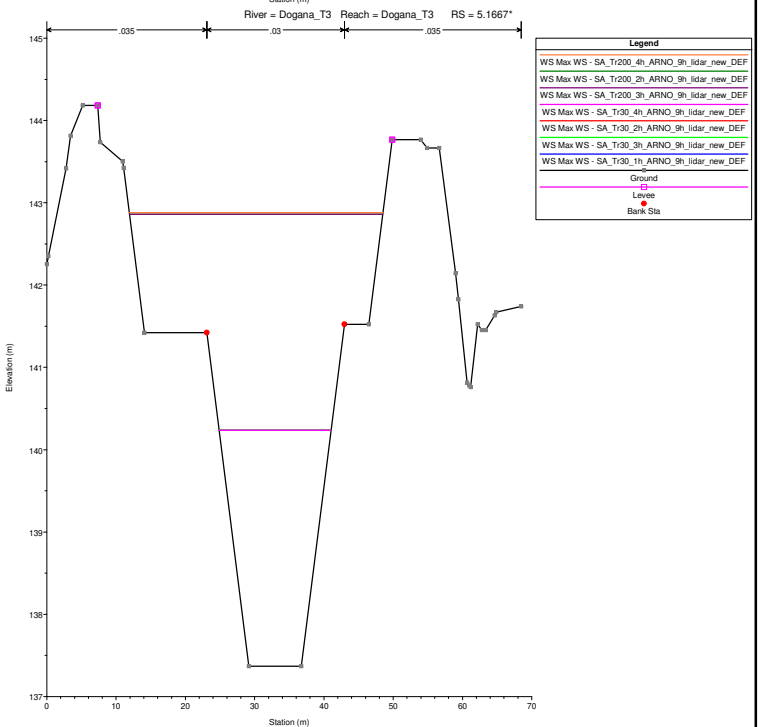

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 06
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

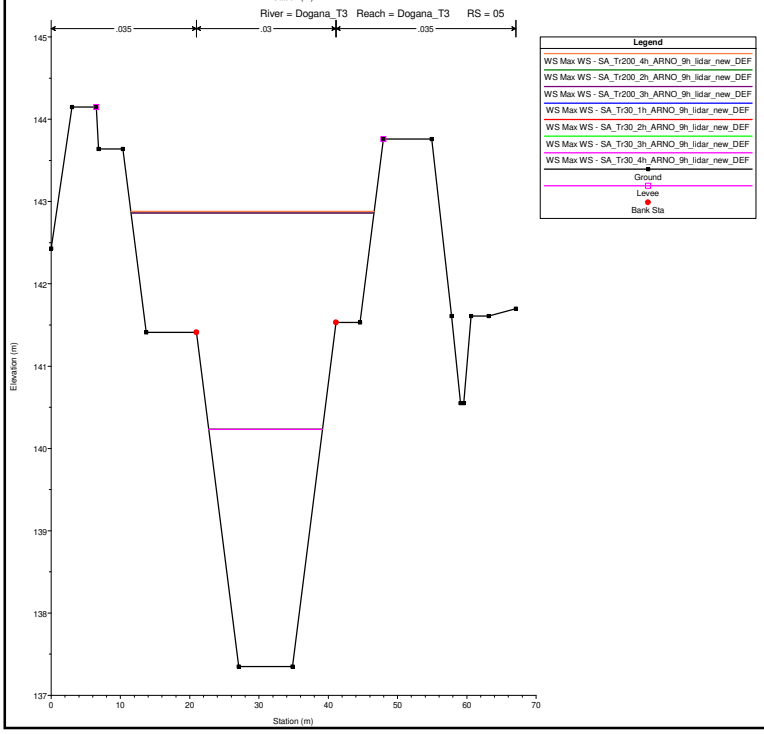

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 5.8333*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

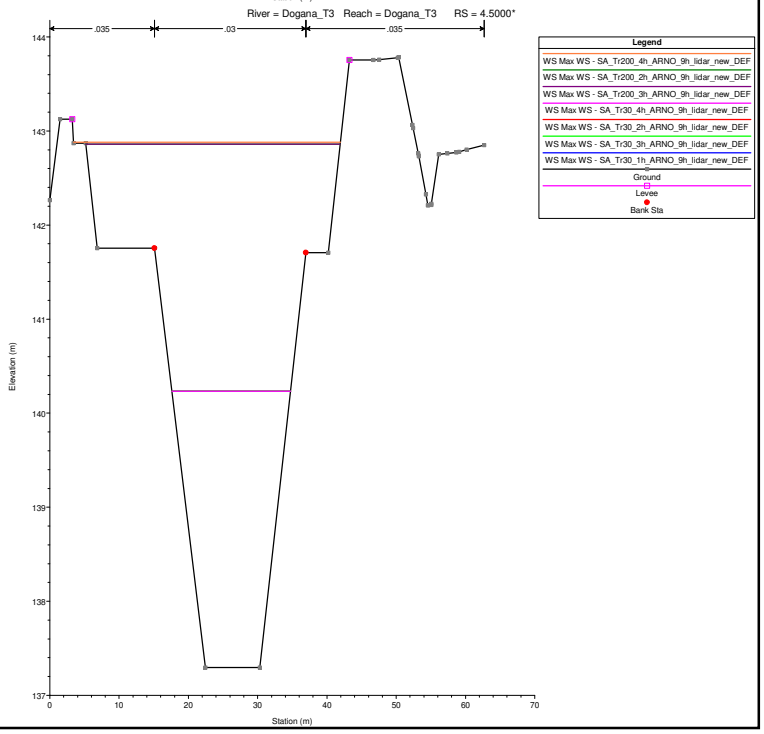

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 5.6667*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

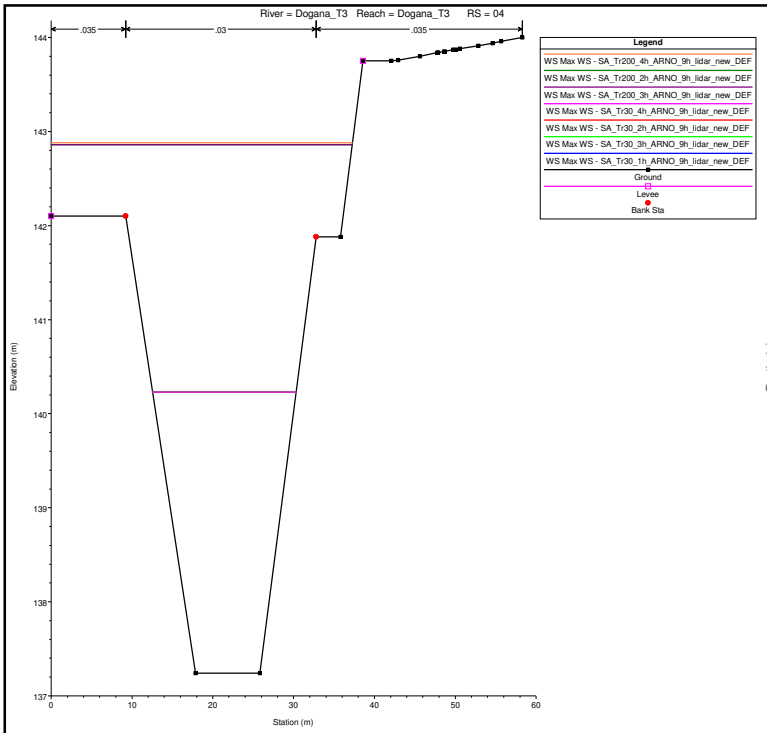

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 5.5000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

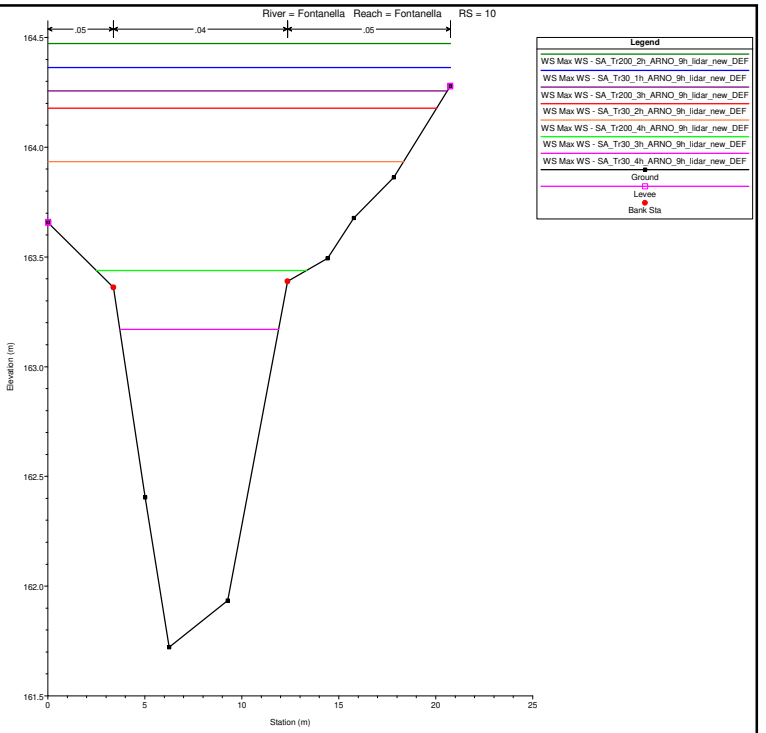

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 5.3333*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

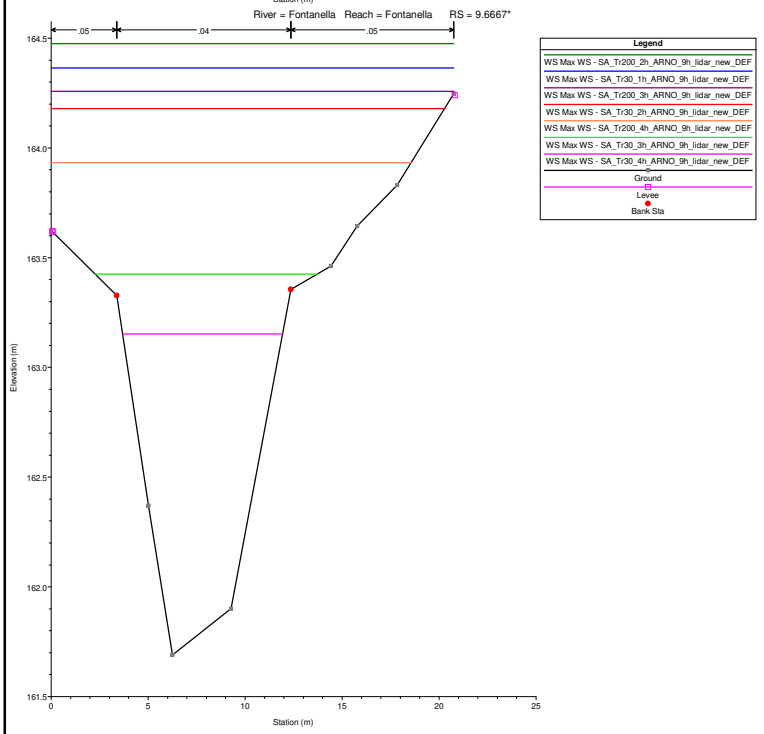

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 5.1667*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

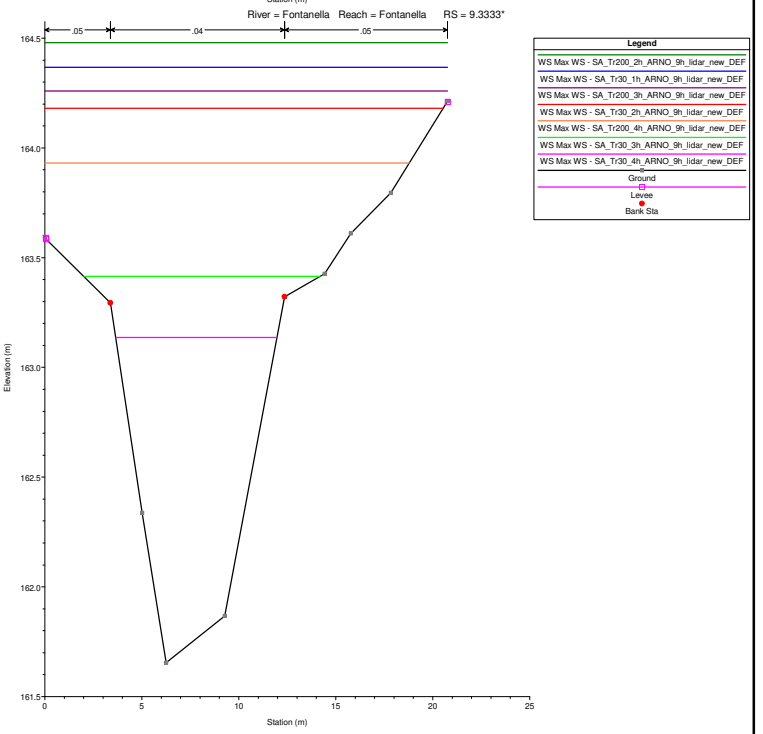

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 05
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

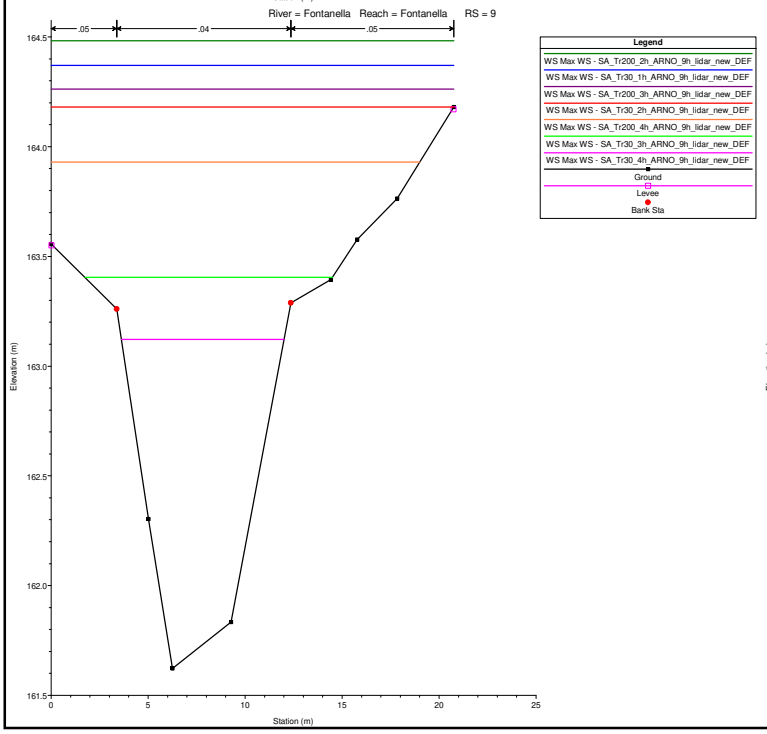

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 4.5000*
.035
.03
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

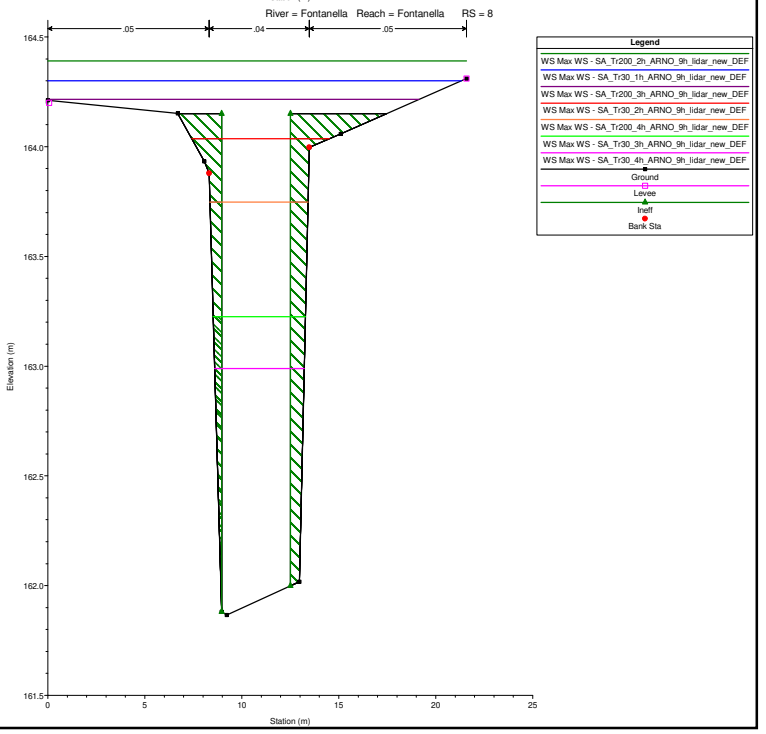

River = Dogana_T3 Reach = Dogana_T3 RS = 04
.035
.03
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

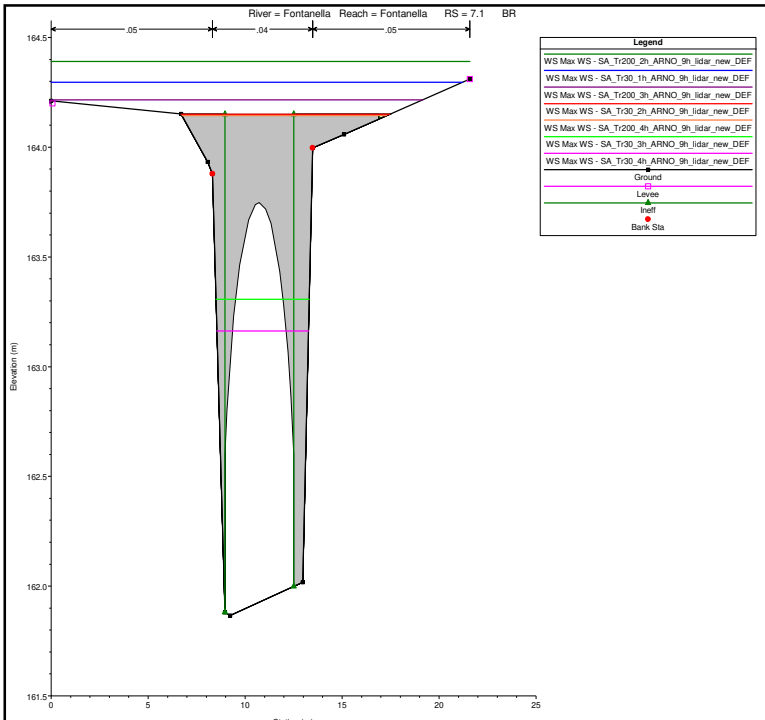

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 10
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

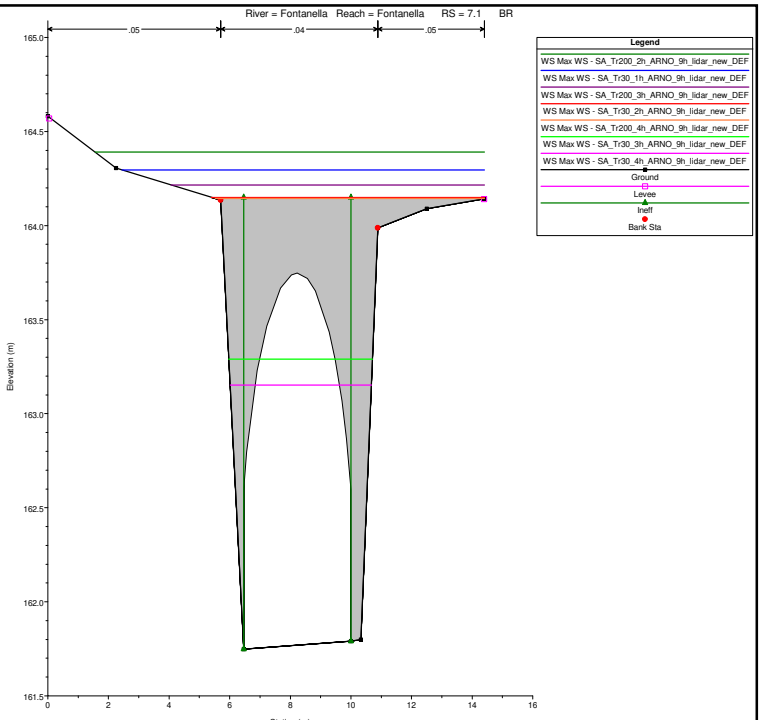

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 9.6667*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

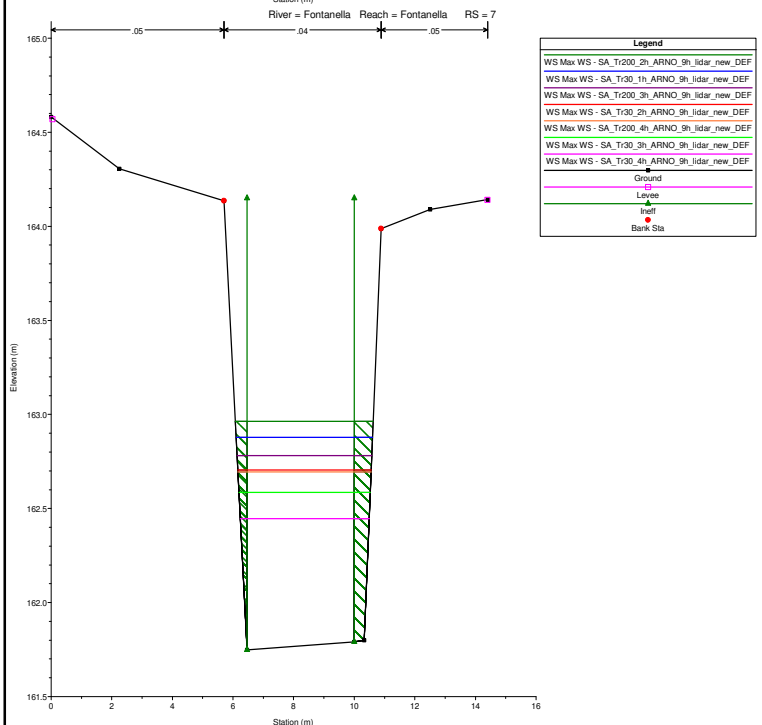

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 9.3333*
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

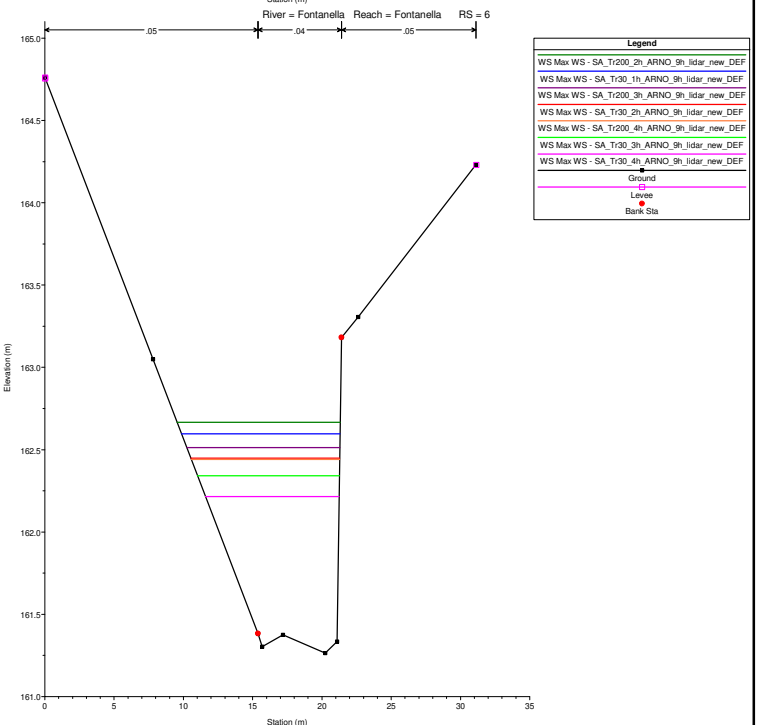

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 9
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

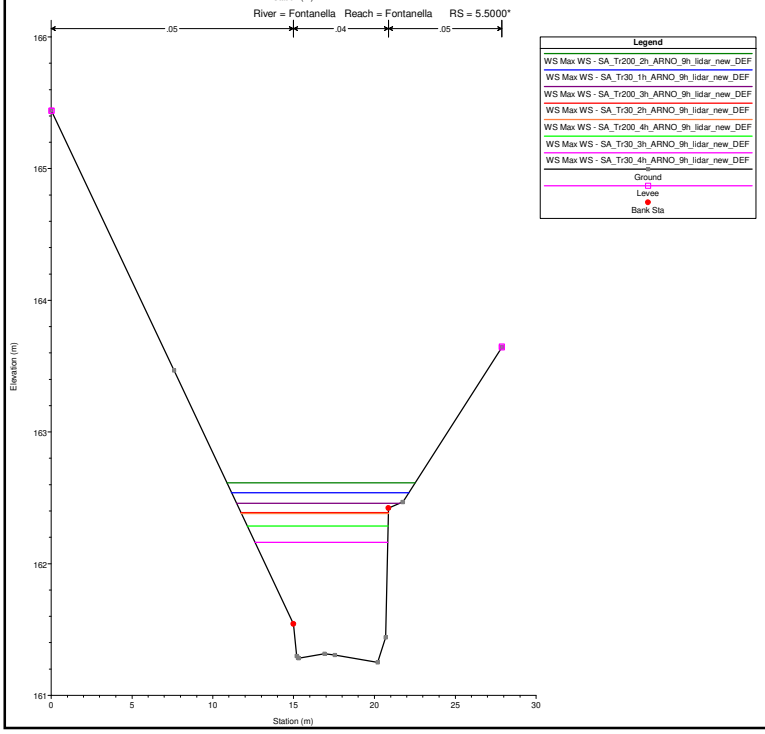

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 8
.05
.04
.05
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta

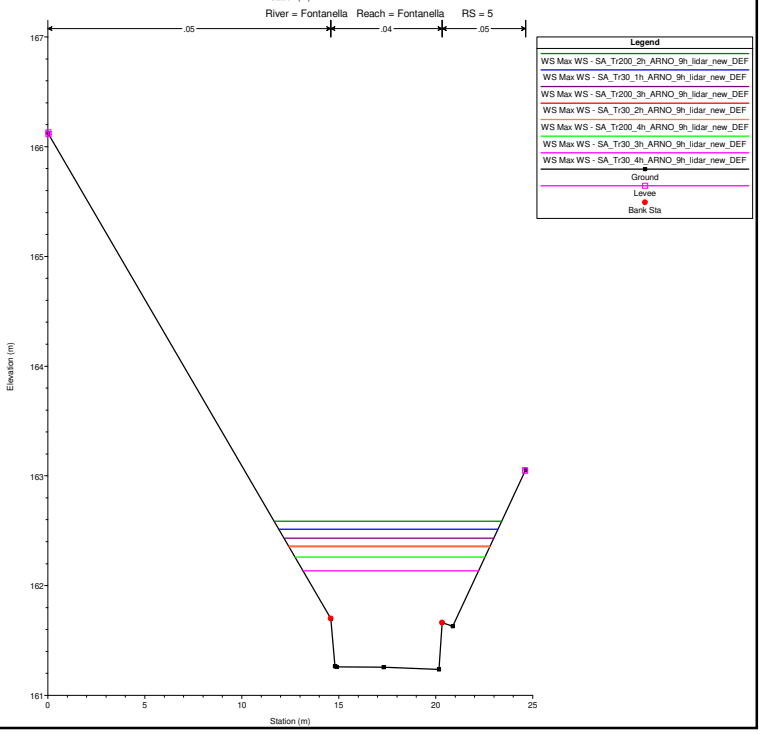

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 7.1 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

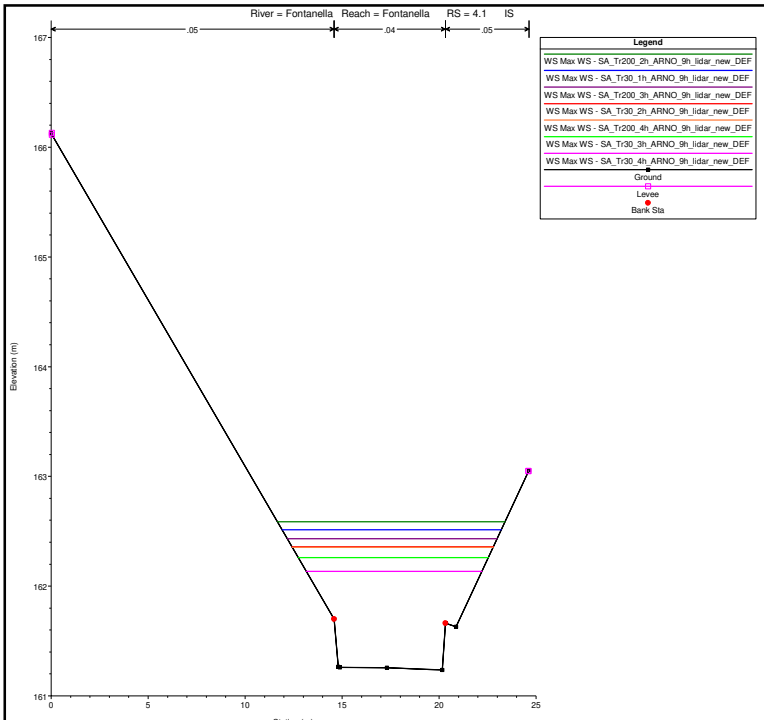

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 7.1 BR
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

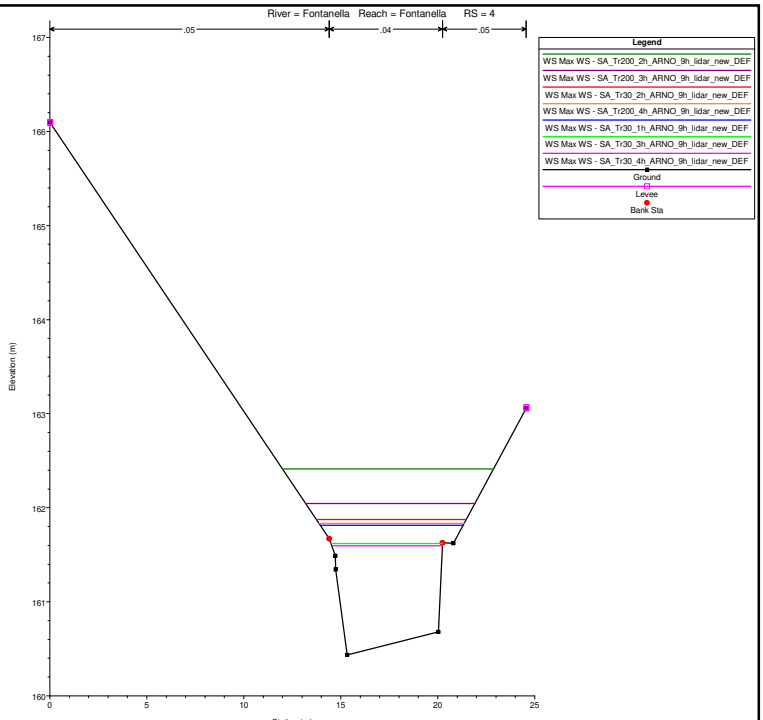

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 7
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

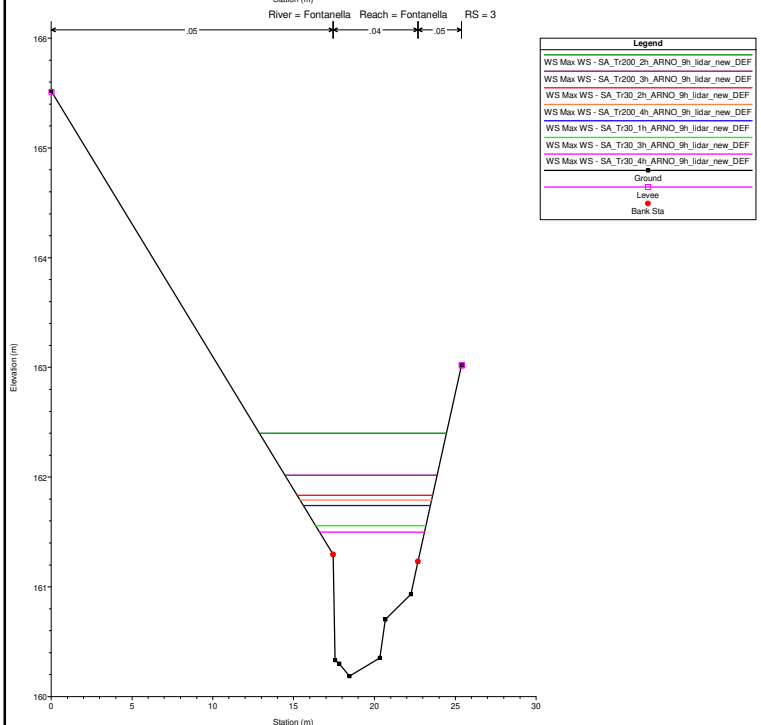

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 6
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

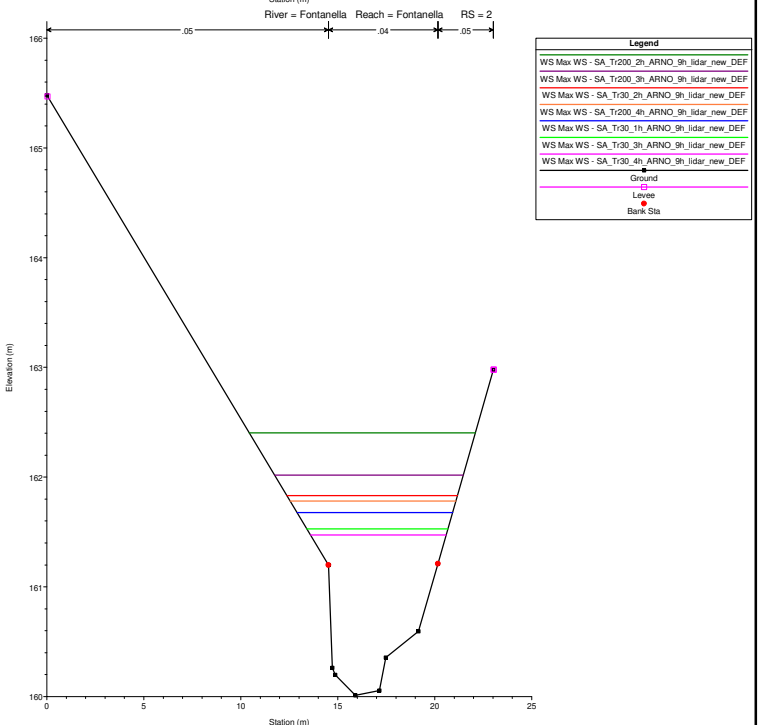

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 5.5000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

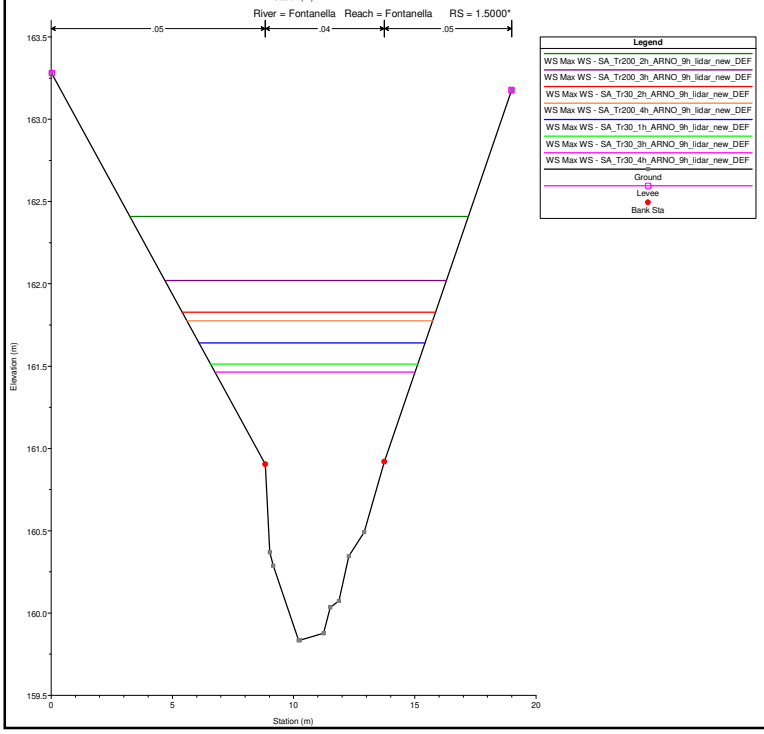

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 5
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

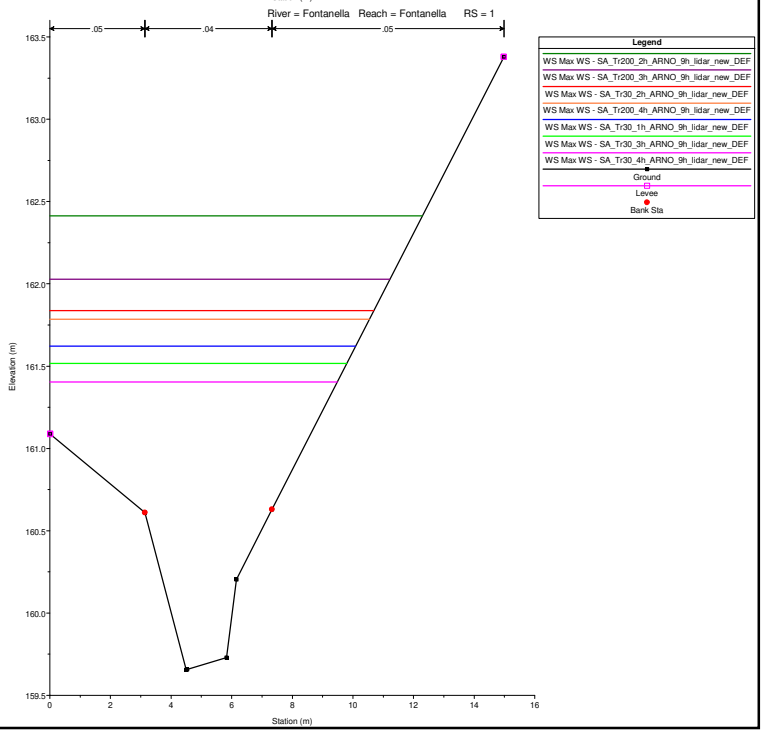

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 4.1 IS
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 4
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

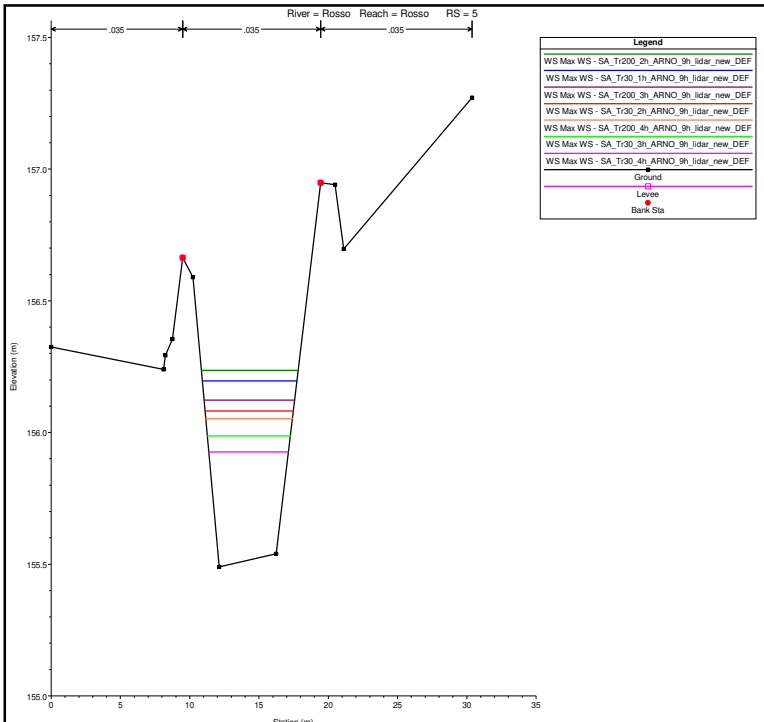

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 3
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 2
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

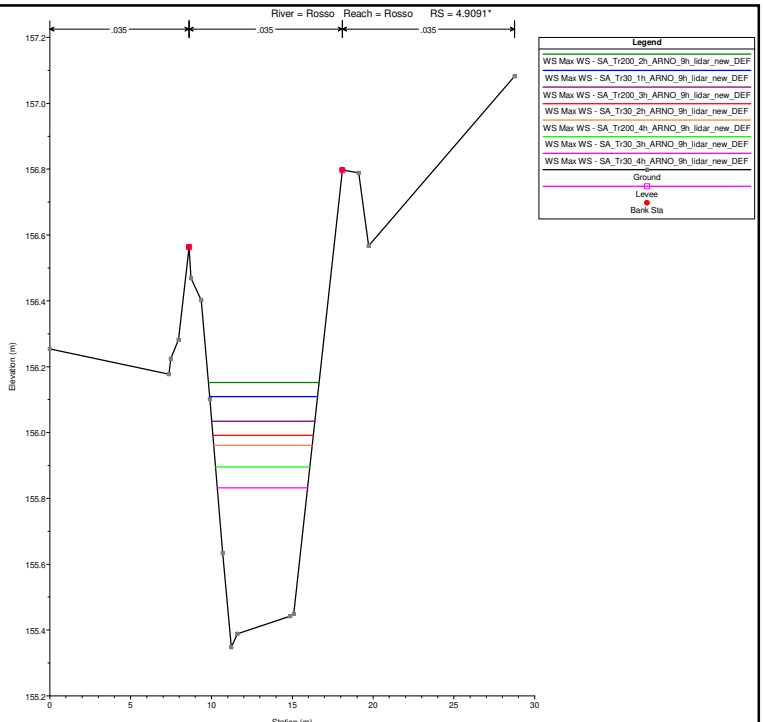

River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 1.5000*
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Fontanella Reach = Fontanella RS = 1
.05
.04
.05
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

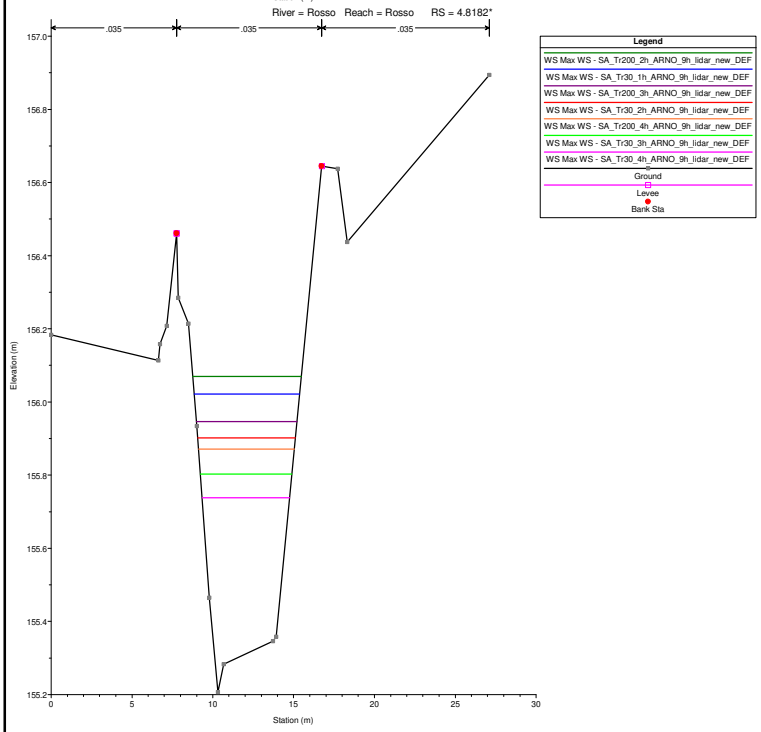
River = Rosso Reach = Rosso RS = 5



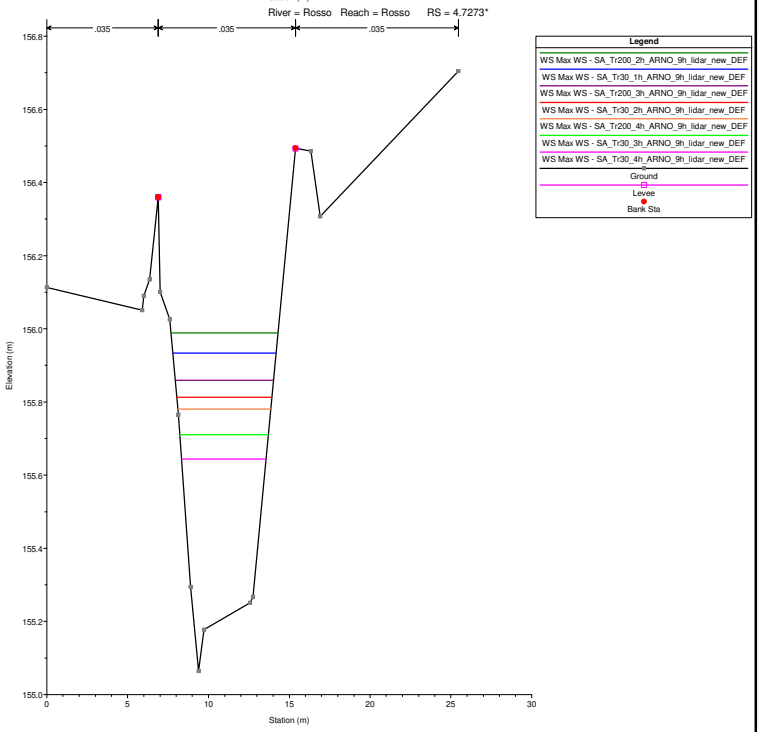
River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.9091*



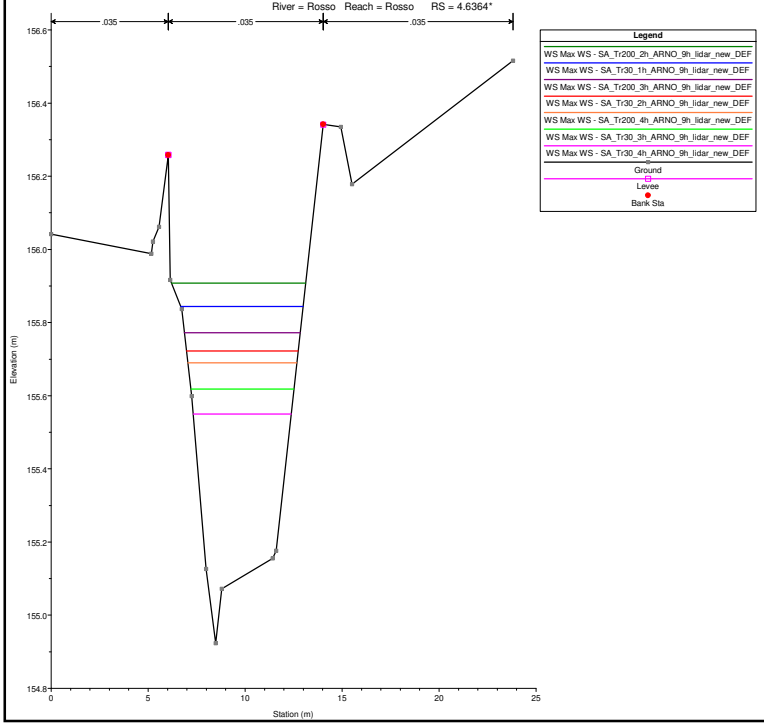
River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.8182*



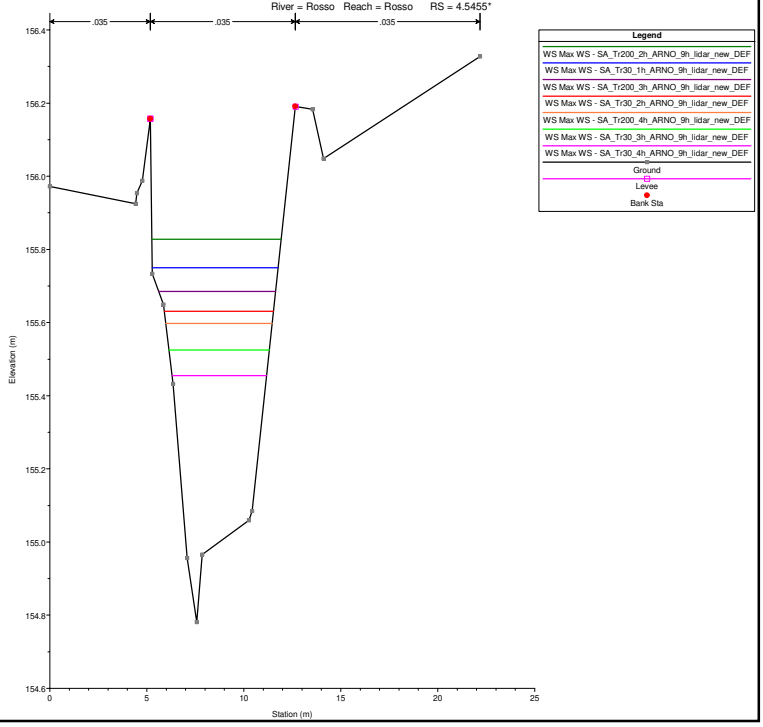
River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.7273*

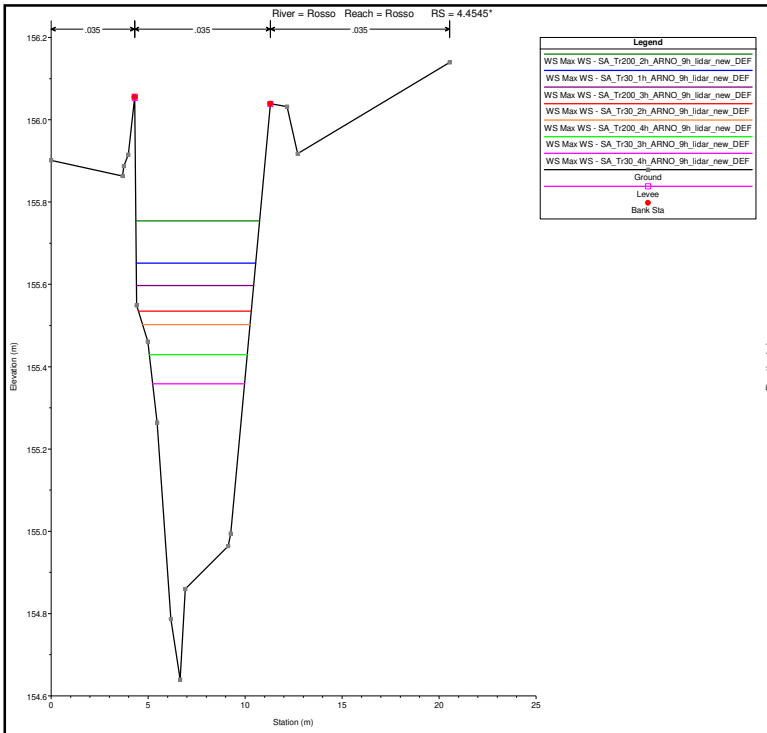


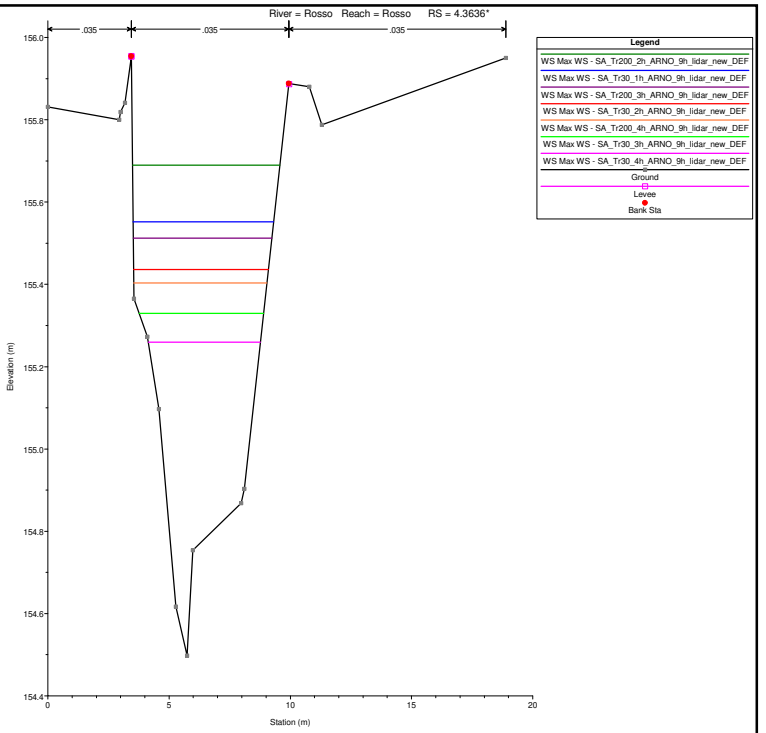
River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.6364*

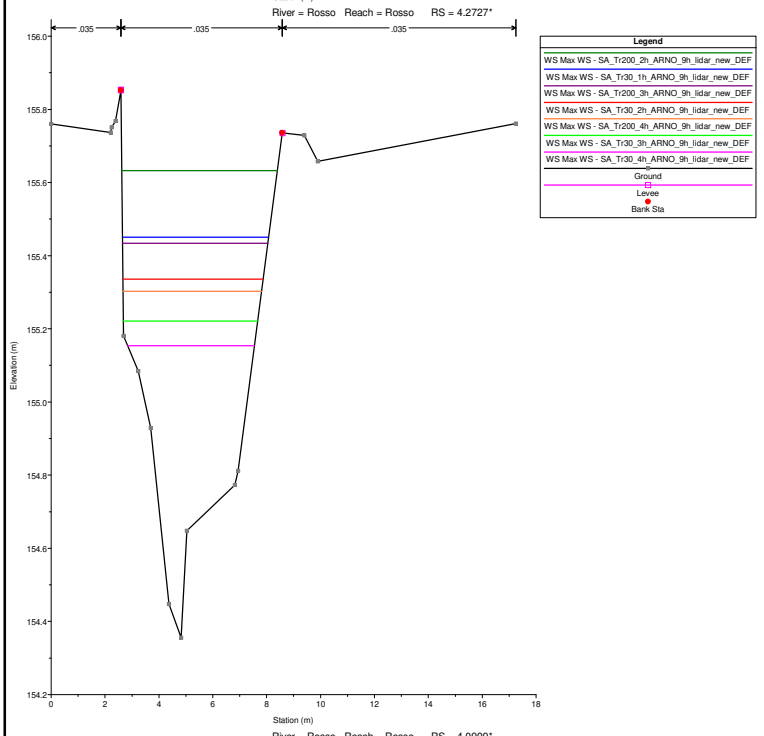


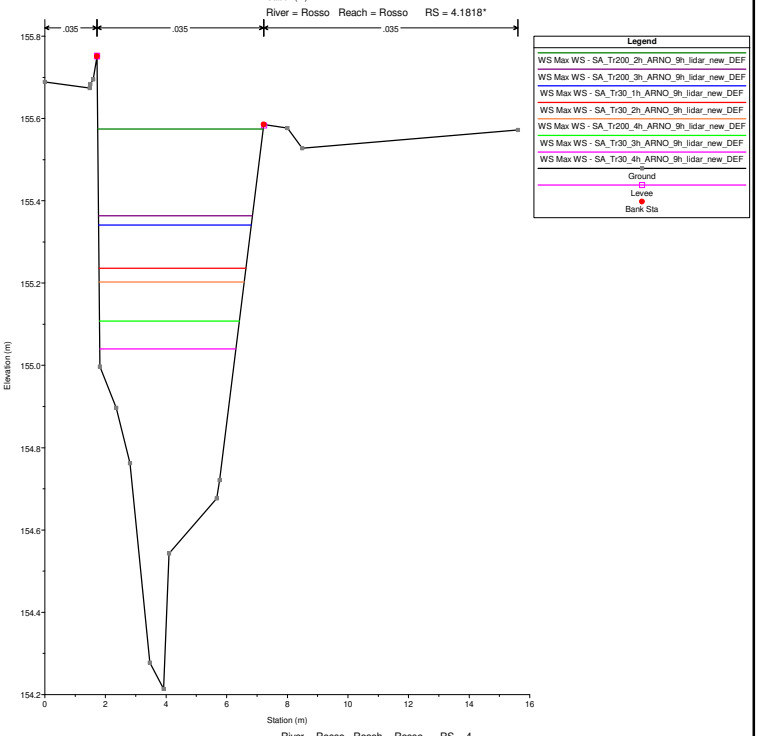
River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.5455*

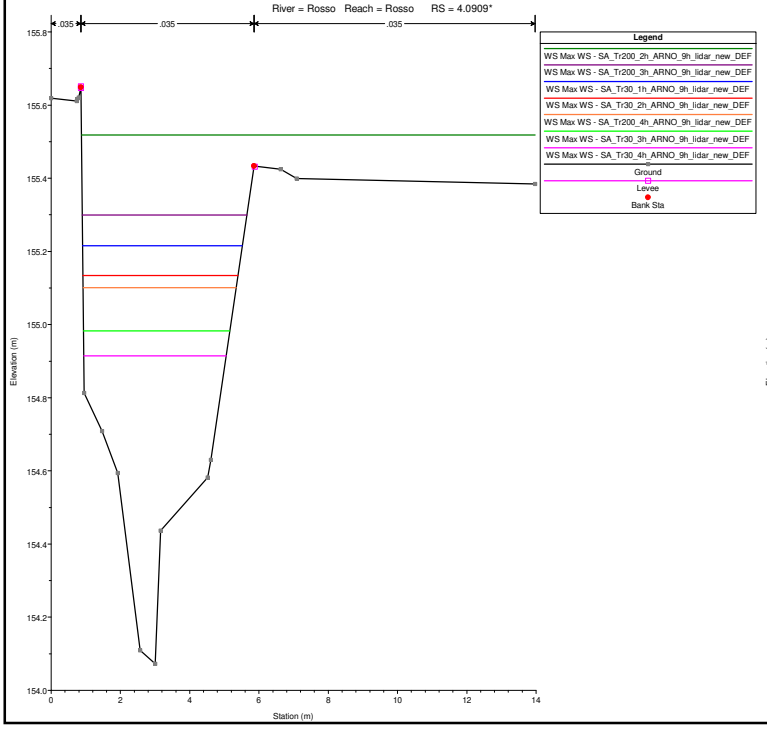


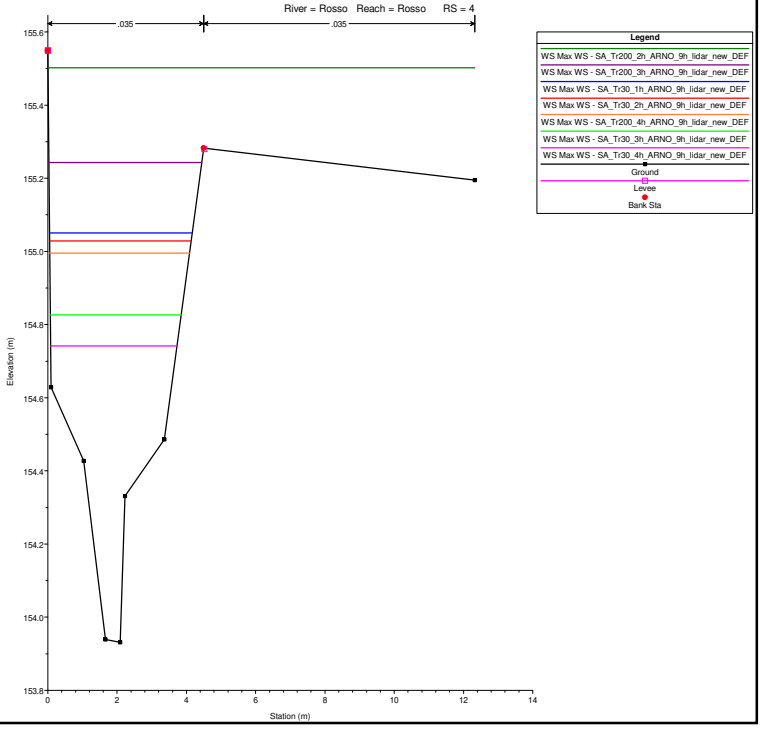

River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.4545*
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

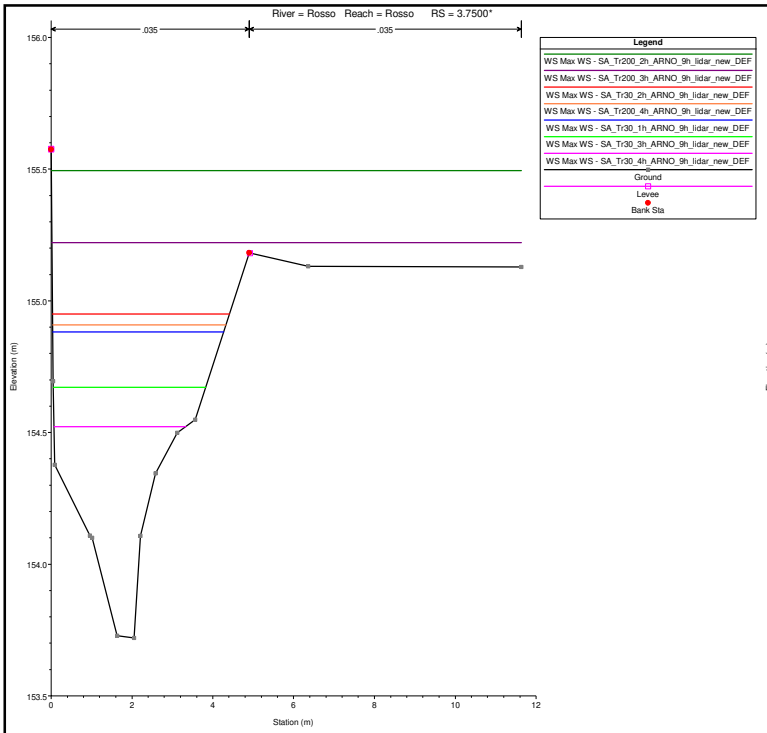

River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.3636*
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

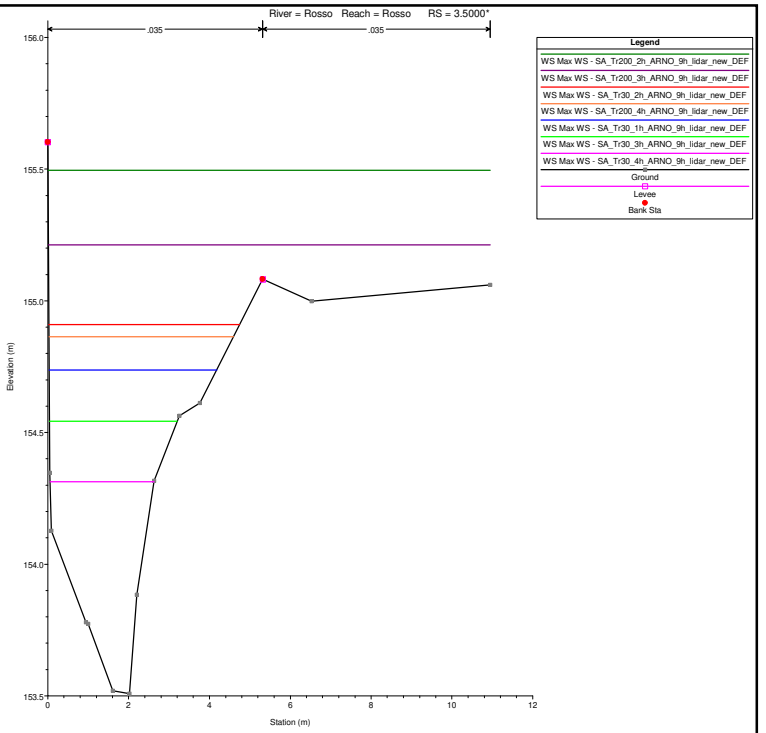

River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.2727*
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

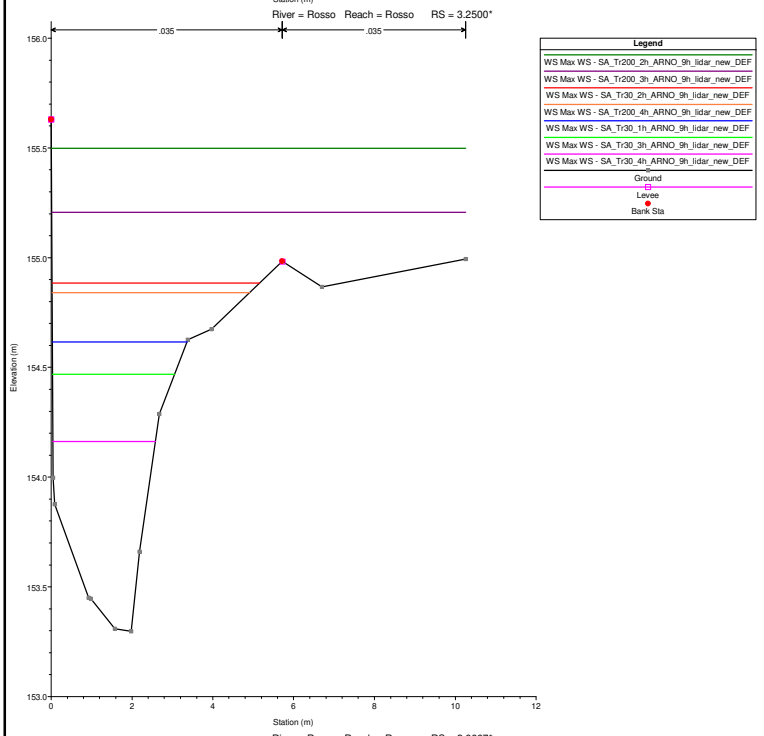

River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.1818*
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

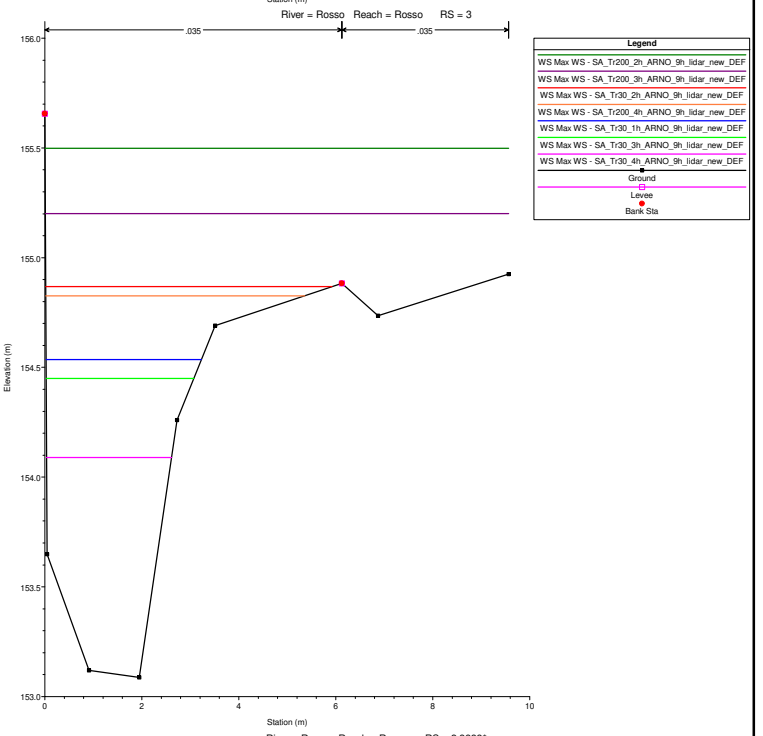

River = Rosso Reach = Rosso RS = 4.0909*
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

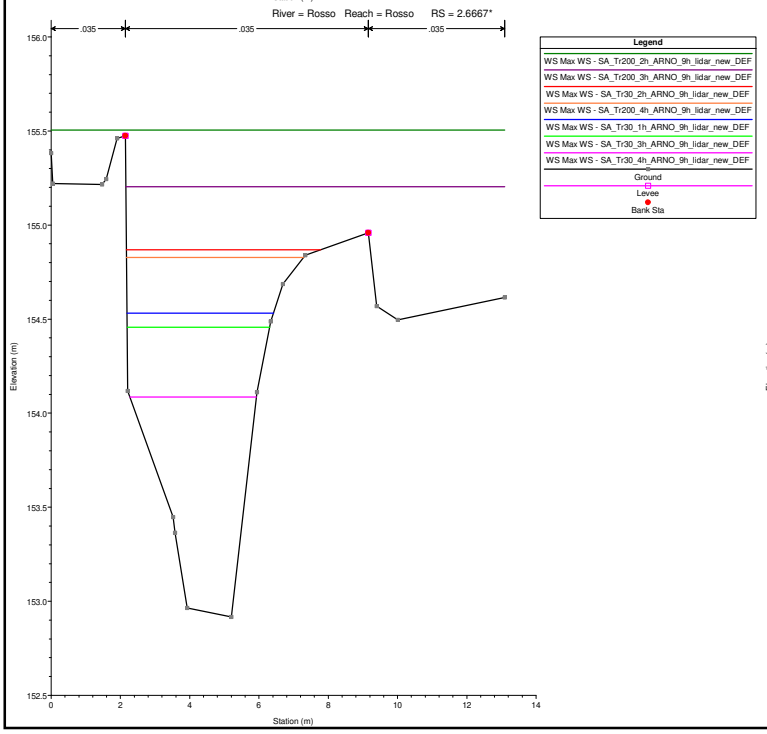

River = Rosso Reach = Rosso RS = 4
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta

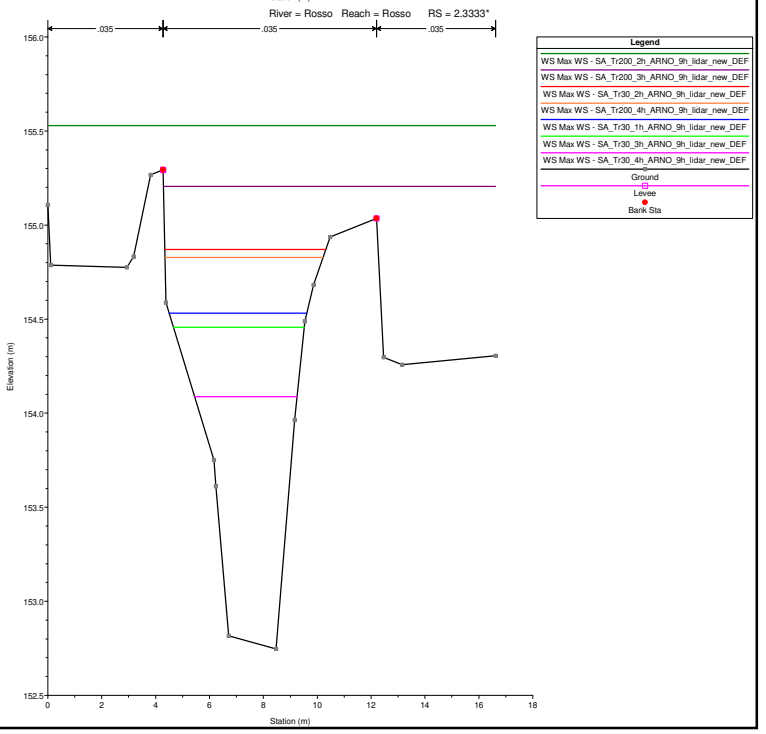

River = Rosso Reach = Rosso RS = 3.7500*
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

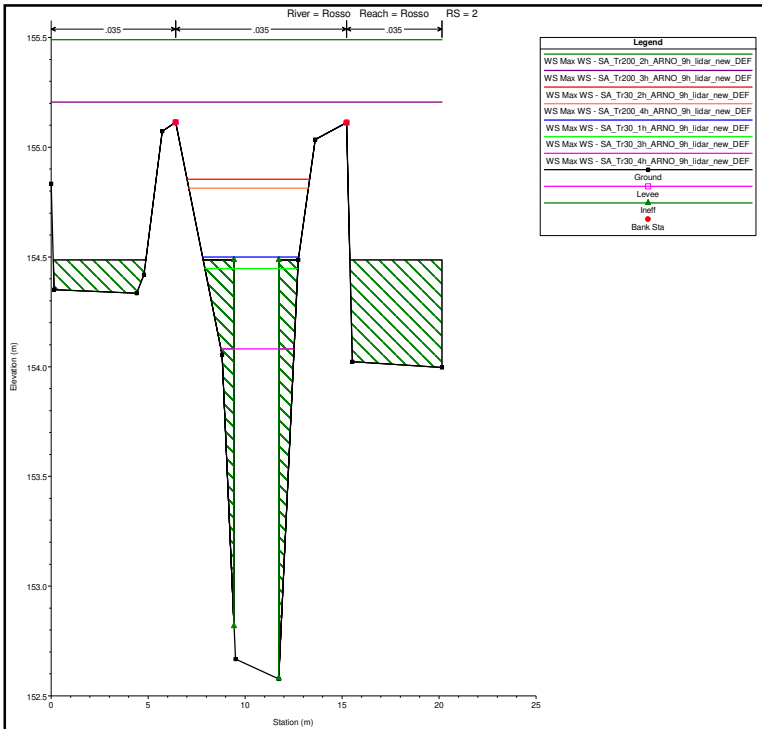

River = Rosso Reach = Rosso RS = 3.5000*
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

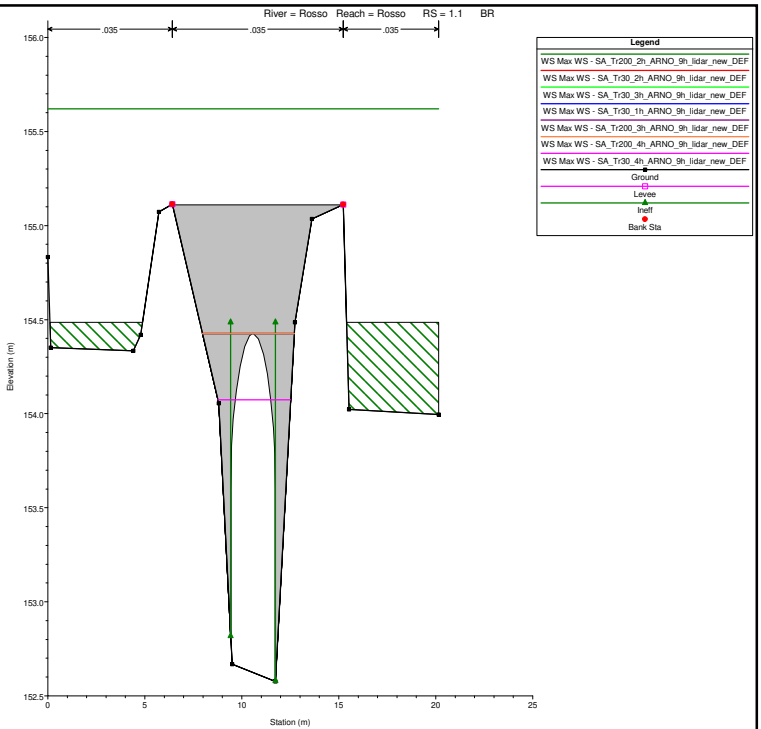

River = Rosso Reach = Rosso RS = 3.2500*
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

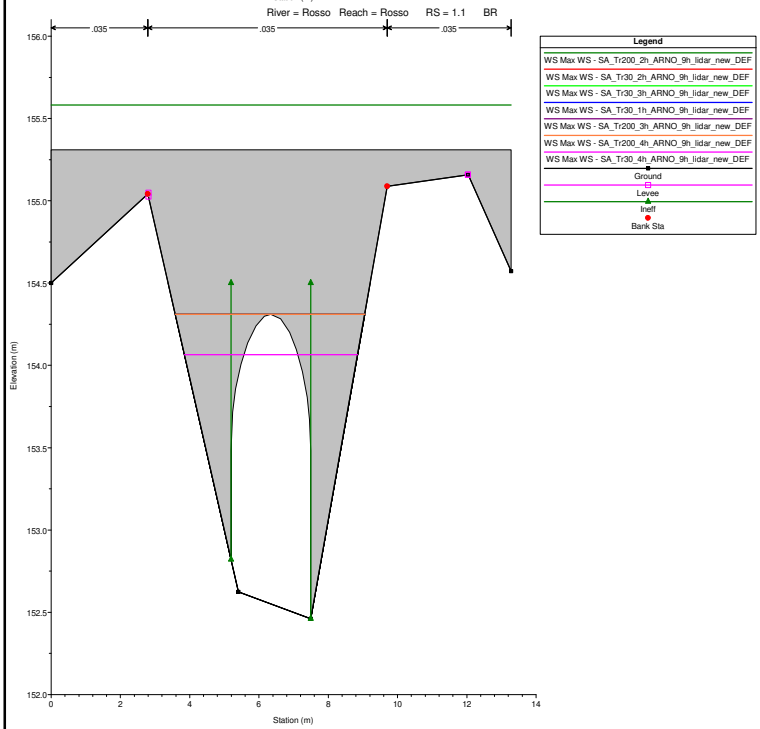

River = Rosso Reach = Rosso RS = 3
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

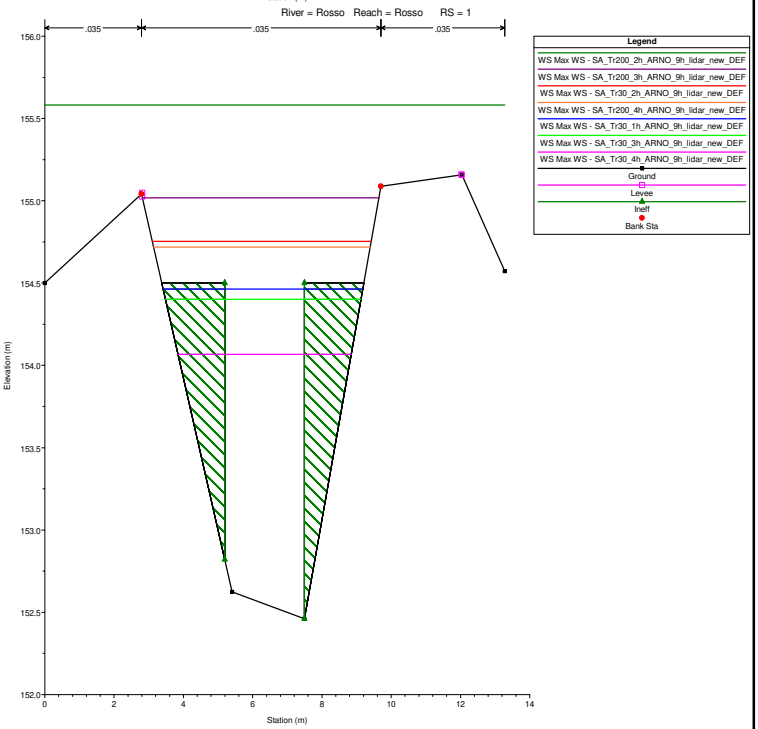

River = Rosso Reach = Rosso RS = 2.6667*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

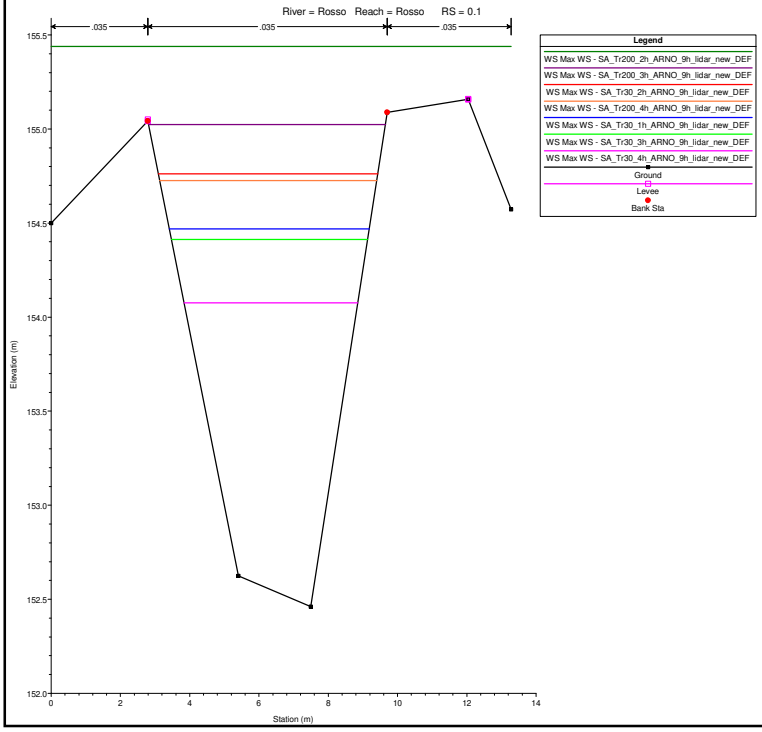

River = Rosso Reach = Rosso RS = 2.3333*
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Rosso Reach = Rosso RS = 2
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Rosso Reach = Rosso RS = 1.1 BR
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Rosso Reach = Rosso RS = 1.1 BR
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Rosso Reach = Rosso RS = 1
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = Rosso Reach = Rosso RS = 0.1
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - SA_Tr200_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_2h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr200_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_1h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_3h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
WS Max WS - SA_Tr30_4h_ARNO_9h_lidar_new_DEF
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

HEC-RAS Profile: Max WS

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	8.96	148.10	150.03		150.62	0.017998	3.43	2.61	1.42	0.81
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	5.00	148.10	149.51		149.87	0.012444	2.66	1.88	1.40	0.73
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.99	148.10	149.35		149.65	0.010713	2.40	1.66	1.39	0.70
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	148.10	148.82		149.07	0.012743	2.22	0.94	1.34	0.85
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	12.84	148.10	150.38		151.24	0.024551	4.13	3.11	1.42	0.89
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	7.54	148.10	149.86		150.37	0.016075	3.18	2.37	1.42	0.78
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	6.15	148.10	149.67		150.10	0.014145	2.91	2.11	1.42	0.76
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.42	148.10	149.24		149.50	0.010104	2.27	1.51	1.38	0.69
spedaluzzo	montevarchi	61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	148.10	148.80		149.06	0.012872	2.22	0.92	1.34	0.86
spedaluzzo	montevarchi	60.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	60.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	5.23	147.33	149.49		149.52	0.000393	0.78	6.74	4.53	0.20
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.54	147.33	149.24		149.27	0.000489	0.81	5.64	4.53	0.23
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.95	147.33	149.14		149.17	0.000465	0.76	5.20	4.53	0.23
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	147.33	148.48		148.51	0.000793	0.80	2.60	3.26	0.29
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	5.60	147.33	149.62		149.65	0.000357	0.76	7.33	4.53	0.19
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.04	147.33	149.42		149.45	0.000415	0.78	6.44	4.53	0.21
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.82	147.33	149.34		149.37	0.000445	0.79	6.08	4.53	0.22
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.42	147.33	149.04		149.07	0.000452	0.72	4.74	4.52	0.22
spedaluzzo	montevarchi	60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	147.33	148.47		148.50	0.000806	0.80	2.54	3.23	0.29
spedaluzzo	montevarchi	59.5			Culvert									
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	5.23	146.83	148.65		148.70	0.000736	1.00	5.25	4.04	0.28
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.54	146.83	148.33		148.39	0.001179	1.14	3.98	3.75	0.35
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.95	146.83	148.22		148.28	0.001170	1.10	3.59	3.61	0.35
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	146.83	147.73		147.78	0.001662	1.06	1.97	2.93	0.41
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	5.59	146.83	148.87		148.91	0.000552	0.91	6.14	4.14	0.24
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.04	146.83	148.55		148.61	0.000849	1.04	4.85	4.00	0.30
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.82	146.83	148.44		148.50	0.001009	1.09	4.40	3.90	0.33
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.42	146.83	148.15		148.21	0.001058	1.02	3.35	3.51	0.33
spedaluzzo	montevarchi	59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	146.83	147.71		147.77	0.001703	1.06	1.93	2.91	0.42
spedaluzzo	montevarchi	58.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	58.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.24	146.53	148.44		148.64	0.004459	1.99	3.63	3.46	0.62
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.64	146.53	148.24		148.36	0.003371	1.58	2.93	3.42	0.55
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.95	146.53	148.15		148.26	0.002731	1.48	2.67	2.79	0.48
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	146.53	147.65		147.76	0.003781	1.44	1.45	2.14	0.56
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.43	146.53	148.60		148.86	0.004997	2.24	4.21	3.50	0.65
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.36	146.53	148.37		148.55	0.004134	1.87	3.40	3.45	0.60
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.38	146.53	148.31		148.45	0.003586	1.69	3.18	3.44	0.56
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.42	146.53	148.09		148.19	0.002396	1.36	2.51	2.72	0.45
spedaluzzo	montevarchi	58.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	146.53	147.64		147.74	0.003871	1.44	1.41	2.12	0.56
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	5.83	146.48	148.53		148.62	0.001726	1.28	4.55	3.52	0.36
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.24	146.48	148.27		148.34	0.001747	1.17	3.62	3.51	0.37
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.69	146.48	148.17		148.23	0.001785	1.13	3.27	3.51	0.37
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	146.48	147.64		147.71	0.002362	1.18	1.76	2.09	0.41
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	6.46	146.48	148.74		148.82	0.001400	1.23	5.27	3.52	0.32
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.42	146.48	148.44		148.53	0.001829	1.28	4.23	3.52	0.37
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.79	146.48	148.36		148.43	0.001759	1.22	3.93	3.52	0.37
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.31	146.48	148.10		148.16	0.001819	1.10	3.01	3.50	0.38
spedaluzzo	montevarchi	58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	146.48	147.62		147.69	0.002391	1.18	1.73	2.07	0.41
spedaluzzo	montevarchi	57.5			Culvert									
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	5.82	145.75	146.50	146.76	147.40	0.035284	4.21	1.38	1.90	1.58
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.24	145.75	146.40	146.56	147.04	0.027703	3.53	1.20	1.89	1.42
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.69	145.75	146.36	146.50	146.91	0.024791	3.26	1.13	1.88	1.35
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	145.75	146.23	146.26	146.51	0.015839	2.35	0.88	1.87	1.09
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	6.45	145.75	146.58	146.83	147.47	0.031740	4.16	1.55	1.92	1.48
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.42	145.75	146.47	146.71	147.31	0.033478	4.05	1.34	1.90	1.54
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.79	145.75	146.44	146.64	147.16	0.029881	3.76	1.28	1.90	1.46
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.31	145.75	146.34	146.44	146.82	0.022669	3.06	1.08	1.88	1.29
spedaluzzo	montevarchi	57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	145.75	146.23	146.25	146.50	0.015610	2.33	0.88	1.87	1.08
spedaluzzo	montevarchi	56.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	56.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	5.99	145.70	146.22	146.32	146.58	0.022417	2.66	2.25	7.37	1.54
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.25	145.70	146.14	146.23	146.46	0.028755	2.53	1.68	7.18	1.67
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.69	145.70	146.12	146.20	146.41	0.028157	2.39	1.55	7.14	1.64
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	145.70	146.05	146.11	146.24	0.023409	1.90	1.10	6.23	1.44
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	6.94	145.70	146.39		146.58	0.007249	1.96	3.54	7.79	0.93
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.52	145.70	146.18	146.30	146.57	0.027777	2.76	2.00	7.29	1.69
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.79	145.70	146.15	146.26	146.52	0.029898	2.68	1.79	7.22	1.72
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.31	145.70	146.11	146.18	146.37	0.027311	2.27	1.46	7.11	1.60
spedaluzzo	montevarchi	56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	145.70	146.05	146.10	146.23	0.023261	1.88	1.08	6.20	1.44
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.51	145.60	146.02		146.04	0.001107	0.69	9.41	24.66	0.36
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.46	145.60	145.87		145.90	0.002453	0.76	5.88	24.49	0.49
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.78	145.60	145.86		145.89	0.001957	0.66	5.69	24.48	0.44
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	145.60	145.85		145.85	0.000783	0.40	5.23	24.45	0.27
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	8.17	145.60	146.32		146.33	0.000251	0.48	17.03	25.04	0.19
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.05	145.60	145.92		145.96	0.002319	0.84	7.19	24.55	0.50
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.65	145.60	145.87		145.90	0.002595	0.79	5.92	24.49	0.51
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.34	145.60	145.86		145.88	0.001618	0.60	5.60	24.47	0.40
spedaluzzo	montevarchi	55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.72	145.60	145.85		145.85	0.000094	0.14	5.23	24.45	0.09
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.72	145.50	146.00		146.02	0.000590	0.56	11.94	26.60	0.27
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.47	145.50	145.68	145.69	145.77	0.017612	1.34	3.33	26.12	1.20
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.78	145.50	145.66	145.68	145.75	0.019403	1.29	2.93	26.09	1.23
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	145.50	145.62	145.64	145.68	0.025591	1.11	1.88	26.03	1.32
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	8.61	145.50	146.32		146.33	0.000169	0.42	20.38	27.06	0.16
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.07	145.50	145.90		145.92	0.001123	0.66	9.22	26.45	0.36
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.77	145.50	145.74		145.79	0.005392	0.96	4.95	26.21	0.71
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.34	145.50	145.65	145.67	145.73	0.020091	1.24	2.69	26.08	1.24
spedaluzzo	montevarchi	54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	145.50	145.62	145.64	145.68	0.026047	1.10	1.85	26.03	1.32
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.92	145.20	146.00	145.47	146.01	0.000200	0.45	15.34	20.31	0.17
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.47	145.20	145.50	145.42	145.54	0.003032	0.87	5.13	20.23	0.55
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.78	145.20	145.47	145.40	145.51	0.003197	0.83	4.56	20.22	0.56
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	145.20	145.40	145.35	145.42	0.003682	0.68	3.04	20.21	0.56

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.23	145.20	146.32	145.52	146.32	0.000117	0.43	21.70	20.36	0.13
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.15	145.20	145.90	145.45	145.91	0.000254	0.46	13.26	20.29	0.18
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.02	145.20	145.67	145.43	145.69	0.000695	0.58	8.61	20.26	0.29
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.34	145.20	145.45	145.39	145.48	0.003286	0.80	4.20	20.22	0.56
spedaluzzo	montevarchi	53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	145.20	145.39	145.34	145.42	0.003688	0.68	3.01	20.21	0.56
spedaluzzo	montevarchi	52.5		Inl Struct										
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.92	144.75	145.99		146.01	0.000270	0.63	11.05	9.96	0.19
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.01	144.75	145.48		145.50	0.000635	0.67	5.95	9.93	0.28
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.78	144.75	145.37		145.40	0.001061	0.77	4.88	9.92	0.35
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	144.75	145.13		145.16	0.002791	0.83	2.51	9.91	0.53
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.23	144.75	146.30		146.32	0.000226	0.65	14.14	9.98	0.18
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.15	144.75	145.89		145.91	0.000288	0.61	10.04	9.95	0.19
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.27	144.75	145.66		145.68	0.000304	0.55	7.80	9.94	0.20
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.34	144.75	145.30		145.33	0.001336	0.79	4.21	9.92	0.39
spedaluzzo	montevarchi	52.1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	144.75	145.12		145.16	0.002849	0.83	2.46	9.91	0.53
spedaluzzo	montevarchi	52.09		Lat Struct										
spedaluzzo	montevarchi	52.08		Lat Struct										
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.13	144.55	145.93	145.41	146.05	0.002182	1.57	4.54	3.66	0.45
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	3.84	144.55	145.42	145.16	145.52	0.002813	1.43	2.69	3.63	0.53
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.78	144.55	145.30	145.16	145.44	0.004678	1.69	2.24	3.63	0.68
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	144.55	145.07	145.00	145.18	0.005509	1.45	1.43	3.61	0.74
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.23	144.55	146.20	145.55	146.34	0.002139	1.67	5.53	3.67	0.44
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.15	144.55	145.80	145.34	145.92	0.002179	1.50	4.09	3.65	0.45
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.94	144.55	145.61	145.25	145.72	0.002388	1.46	3.39	3.64	0.48
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.34	144.55	145.24	145.12	145.37	0.004989	1.65	2.02	3.62	0.71
spedaluzzo	montevarchi	52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	144.55	145.07	145.00	145.17	0.005506	1.44	1.41	3.61	0.74
spedaluzzo	montevarchi	51.5		Bridge										
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.88	144.48	145.54		145.93	0.009282	2.76	2.86	2.80	0.87
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.47	144.48	145.21		145.48	0.008947	2.31	1.93	2.73	0.88
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.78	144.48	145.12		145.37	0.009369	2.23	1.70	2.72	0.90
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	144.48	144.88	144.88	145.08	0.011296	1.96	1.06	2.67	0.99
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.23	144.48	145.77		146.12	0.007317	2.64	3.50	2.84	0.76
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.51	144.48	145.41		145.76	0.009272	2.61	2.49	2.77	0.88
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.64	144.48	145.34		145.65	0.008727	2.45	2.30	2.76	0.86
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.34	144.48	145.06		145.30	0.009665	2.17	1.54	2.70	0.92
spedaluzzo	montevarchi	51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	144.48	144.88	144.88	145.07	0.011385	1.95	1.05	2.67	0.99
spedaluzzo	montevarchi	50.99		Lat Struct										
spedaluzzo	montevarchi	50.98		Lat Struct										
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.97	144.38	145.39	145.43	145.94	0.014631	3.28	2.43	2.49	1.06
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	144.38	145.07	145.12	145.48	0.014594	2.81	1.64	2.43	1.09
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	144.38	144.99	145.03	145.36	0.014848	2.68	1.44	2.41	1.11
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	144.38	144.76	144.82	145.04	0.017529	2.33	0.89	2.37	1.21
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.50	144.38	145.66		146.14	0.010850	3.08	3.09	2.54	0.89
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	144.38	145.26	145.29	145.73	0.013903	3.03	2.10	2.46	1.05
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.80	144.38	145.20	145.24	145.65	0.014350	2.99	1.94	2.45	1.07
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	144.38	144.94	144.98	145.28	0.014915	2.58	1.31	2.40	1.11
spedaluzzo	montevarchi	50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	144.38	144.76	144.81	145.03	0.017666	2.32	0.88	2.37	1.21
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.70	144.28	145.23	145.27	145.75	0.014075	3.20	2.41	2.62	1.07
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	144.28	144.91	144.99	145.35	0.017066	2.95	1.57	2.56	1.20
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	144.28	144.83	144.91	145.24	0.018146	2.85	1.36	2.54	1.24
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	144.28	144.62	144.70	144.93	0.022061	2.48	0.84	2.50	1.37
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.50	144.28	145.54		145.98	0.009588	2.94	3.23	2.68	0.85
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.36	144.28	145.10	145.16	145.58	0.014765	3.08	2.06	2.60	1.10
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.77	144.28	145.03	145.10	145.51	0.015919	3.08	1.87	2.58	1.15
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	144.28	144.77	144.86	145.16	0.018780	2.76	1.23	2.53	1.27
spedaluzzo	montevarchi	49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	144.28	144.62	144.69	144.92	0.022126	2.46	0.83	2.50	1.37
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.52	144.20	145.06	145.18	145.68	0.018137	3.47	2.17	2.56	1.20
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	144.20	144.71	144.91	145.38	0.030925	3.61	1.28	2.52	1.61
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	144.20	144.62	144.83	145.32	0.039394	3.69	1.05	2.51	1.82
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	144.20	144.39	144.62	145.36	0.127630	4.35	0.48	2.48	3.16
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.51	144.20	145.42		145.90	0.011011	3.08	3.09	2.60	0.90
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.36	144.20	144.93	145.08	145.55	0.021272	3.50	1.82	2.54	1.32
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.73	144.20	144.84	145.01	145.49	0.024697	3.57	1.60	2.53	1.43
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	144.20	144.56	144.78	145.28	0.047689	3.76	0.90	2.50	2.00
spedaluzzo	montevarchi	48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	144.20	144.39	144.61	145.36	0.132427	4.37	0.47	2.48	3.22
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.15	143.76	144.83		145.18	0.008942	2.64	2.71	2.57	0.82
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.76	144.47	144.46	144.81	0.011903	2.59	1.79	2.54	0.99
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.76	144.37	144.38	144.69	0.012651	2.50	1.55	2.54	1.02
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.76	144.06	144.17	144.45	0.031623	2.77	0.75	2.52	1.62
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.50	143.76	145.25		145.57	0.006350	2.50	3.81	2.59	0.66
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.34	143.76	144.68		145.06	0.010723	2.73	2.32	2.56	0.92
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.66	143.76	144.59	144.56	144.96	0.011330	2.70	2.10	2.55	0.95
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.76	144.31	144.33	144.61	0.013208	2.44	1.39	2.53	1.05
spedaluzzo	montevarchi	47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.76	144.05	144.17	144.45	0.033049	2.79	0.73	2.52	1.65
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.15	143.71	144.78		145.15	0.009190	2.68	2.66	2.57	0.84
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.71	144.42	144.43	144.78	0.012351	2.64	1.75	2.52	1.01
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.71	144.33	144.35	144.66	0.012989	2.54	1.52	2.51	1.04
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.71	144.09	144.13	144.35	0.016907	2.27	0.91	2.47	1.19
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.50	143.71	145.21		145.53	0.006305	2.50	3.80	2.64	0.67
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.33	143.71	144.63	144.59	145.02	0.011138	2.78	2.27	2.55	0.94
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.65	143.71	144.54	144.53	144.93	0.011810	2.75	2.05	2.54	0.98
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.71	144.27	144.29	144.58	0.013295	2.46	1.38	2.50	1.06
spedaluzzo	montevarchi	46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.71	144.08	144.13	144.34	0.017186	2.27	0.90	2.47	1.20
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.15	143.65	144.71		145.08	0.009126	2.66	2.68	2.56	0.83
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.65	144.34	144.36	144.70	0.012798	2.66	1.74	2.53	1.02
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.65	144.25	144.28	144.59	0.013606	2.57	1.51	2.53	1.06
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.65	144.01	144.06	144.29	0.018712	2.33	0.89	2.51	1.25
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.50	143.65	145.17		145.48	0.006087	2.46	3.87	2.59	0.64
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.31	143.65	144.55	144.52	144.95	0.011302	2.78	2.27	2.55	0.94
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.63	143.65	144.46	144.45	144.85	0.012074	2.76	2.04	2.54	0.98
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.65	144.19	144.22	144.51	0.014029	2.49	1.36	2.52	1.08
spedaluzzo	montevarchi	45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.65	144.00	144.06	144.28	0.019022	2.33	0.87	2.51	1.26
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.15	143.56	144.67	144.09	144.72	0.000963	1.08	6.63	6.00	0.33
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.56	144.27	143.95	144.33	0.001511	1.08	4.28	6.00	0.41

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.56	144.18	143.91	144.23	0.001664	1.04	3.70	6.00	0.42
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.56	143.92	143.79	143.97	0.002597	0.96	2.17	5.99	0.51
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	143.56	145.27	144.19	145.31	0.000470	0.92	10.24	6.01	0.22
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.30	143.56	144.49	144.04	144.56	0.001253	1.13	5.58	6.00	0.37
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.39	143.56	144.40	144.00	144.46	0.001261	1.07	5.03	6.00	0.37
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.56	144.12	143.88	144.17	0.001755	1.01	3.34	6.00	0.43
spedaluzzo	montevarchi	44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.56	143.92	143.79	143.96	0.002645	0.96	2.13	5.99	0.51
spedaluzzo	montevarchi	43.5			Bridge									
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.14	143.44	144.60		144.66	0.000829	1.02	6.98	6.00	0.30
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.44	144.26		144.31	0.000978	0.94	4.94	6.00	0.33
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.44	144.17		144.21	0.001005	0.89	4.36	6.00	0.33
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.44	143.91		143.94	0.001156	0.74	2.80	5.99	0.35
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	143.44	145.08		145.13	0.000522	0.95	9.86	6.01	0.24
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.24	143.44	144.48		144.53	0.000881	1.00	6.24	6.00	0.31
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.39	143.44	144.39		144.43	0.000868	0.95	5.69	6.00	0.31
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.44	144.11		144.14	0.001006	0.85	4.00	6.00	0.33
spedaluzzo	montevarchi	43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.44	143.90		143.93	0.001162	0.74	2.76	5.99	0.35
spedaluzzo	montevarchi	42.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	42.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.15	143.34	144.51		144.84	0.008153	2.56	2.79	2.43	0.76
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.34	144.15		144.44	0.009363	2.39	1.93	2.41	0.85
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.34	144.05		144.32	0.009810	2.31	1.67	2.40	0.88
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.34	143.78	143.77	143.98	0.011509	2.01	1.03	2.38	0.97
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	143.34	144.92		145.23	0.006318	2.48	3.79	2.46	0.64
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.67	143.34	144.41		144.76	0.009128	2.62	2.55	2.42	0.82
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	6.08	143.34	144.31		144.66	0.009967	2.64	2.30	2.42	0.86
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.34	143.98		144.23	0.009950	2.23	1.52	2.39	0.89
spedaluzzo	montevarchi	42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.34	143.77	143.76	143.98	0.011569	2.00	1.02	2.38	0.98
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.14	143.15	144.33		144.62	0.006701	2.38	3.00	2.60	0.71
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.15	143.96		144.22	0.008117	2.26	2.04	2.57	0.81
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.15	143.85		144.10	0.008494	2.18	1.77	2.56	0.84
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.15	143.59		143.77	0.009905	1.89	1.10	2.53	0.91
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	143.15	144.81		145.06	0.004563	2.20	4.27	2.65	0.55
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.57	143.15	144.21		144.51	0.007643	2.44	2.69	2.59	0.76
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.81	143.15	144.10		144.40	0.008166	2.42	2.40	2.58	0.80
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.15	143.80		144.02	0.008351	2.08	1.63	2.55	0.83
spedaluzzo	montevarchi	41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.15	143.58		143.76	0.009938	1.88	1.09	2.53	0.92
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.14	143.03	144.32	143.80	144.44	0.002170	1.56	4.56	3.77	0.45
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	143.03	143.86	143.61	143.99	0.003343	1.60	2.88	3.61	0.57
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	143.03	143.75	143.54	143.88	0.003604	1.55	2.49	3.57	0.59
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	143.03	143.48	143.37	143.58	0.004372	1.35	1.54	3.47	0.65
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	143.03	144.87	143.95	144.97	0.001312	1.40	6.71	3.97	0.34
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.43	143.03	144.16	143.75	144.29	0.002592	1.62	3.97	3.71	0.50
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.64	143.03	144.02	143.69	144.16	0.002983	1.64	3.45	3.66	0.54
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	143.03	143.70	143.50	143.81	0.003502	1.47	2.30	3.55	0.59
spedaluzzo	montevarchi	40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	143.03	143.48	143.37	143.57	0.004369	1.34	1.52	3.47	0.65
spedaluzzo	montevarchi	39.5			Bridge									
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.13	142.93	144.15		144.29	0.002549	1.66	4.30	3.74	0.49
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.93	143.71		143.86	0.004119	1.72	2.68	3.58	0.63
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.93	143.60		143.74	0.004649	1.69	2.28	3.54	0.67
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.93	143.27	143.27	143.44	0.010593	1.80	1.16	3.43	0.99
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.93	144.55		144.68	0.001936	1.62	5.81	3.88	0.42
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.43	142.93	144.00		144.15	0.003095	1.72	3.73	3.69	0.55
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.61	142.93	143.84		144.00	0.003778	1.77	3.16	3.63	0.61
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.93	143.51		143.66	0.005397	1.71	1.99	3.52	0.72
spedaluzzo	montevarchi	39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.93	143.27	143.27	143.43	0.010971	1.81	1.13	3.43	1.00
spedaluzzo	montevarchi	38.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	38.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.13	142.81	144.07		144.25	0.003360	1.84	3.87	3.22	0.54
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.81	143.61		143.80	0.005314	1.92	2.41	3.10	0.69
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.81	143.50		143.68	0.005789	1.87	2.07	3.08	0.73
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.81	143.18	143.18	143.37	0.011516	1.92	1.09	2.99	1.02
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.81	144.48		144.64	0.002641	1.81	5.18	3.32	0.46
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.42	142.81	143.91		144.10	0.004061	1.92	3.34	3.18	0.60
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.59	142.81	143.75		143.95	0.004926	1.98	2.83	3.14	0.66
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.81	143.42		143.60	0.006538	1.87	1.81	3.05	0.77
spedaluzzo	montevarchi	38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.81	143.17	143.18	143.36	0.011886	1.92	1.06	2.99	1.03
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.13	142.69	144.11	143.40	144.19	0.001260	1.27	5.61	4.13	0.35
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.69	143.60	143.22	143.69	0.001947	1.30	3.55	4.00	0.44
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.69	143.48	143.16	143.56	0.002153	1.27	3.04	3.97	0.46
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.69	143.14	143.00	143.22	0.003356	1.20	1.74	3.89	0.57
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.69	144.52	143.54	144.61	0.001049	1.28	7.33	4.24	0.31
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.40	142.69	143.94	143.35	144.02	0.001486	1.31	4.90	4.09	0.38
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.57	142.69	143.76	143.29	143.85	0.001792	1.34	4.16	4.04	0.42
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.69	143.39	143.12	143.47	0.002323	1.25	2.71	3.95	0.48
spedaluzzo	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.69	143.14	143.00	143.21	0.003433	1.20	1.70	3.88	0.58
spedaluzzo	montevarchi	36.5			Bridge									
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.13	142.60	144.03		144.10	0.001156	1.21	5.87	4.16	0.33
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.60	143.59		143.66	0.001389	1.14	4.06	4.15	0.37
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.60	143.47		143.53	0.001429	1.09	3.56	4.14	0.37
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.60	143.15		143.19	0.001696	0.94	2.22	4.13	0.41
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.60	144.34		144.43	0.001159	1.31	7.16	4.17	0.32
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.40	142.60	143.89		143.96	0.001251	1.21	5.29	4.15	0.34
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.57	142.60	143.73		143.80	0.001382	1.20	4.63	4.15	0.36
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.60	143.39		143.45	0.001461	1.05	3.23	4.14	0.38
spedaluzzo	montevarchi	36	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.60	143.14		143.18	0.001723	0.93	2.18	4.13	0.41
spedaluzzo	montevarchi	35.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	35.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.13	142.50	143.86		144.13	0.006093	2.30	3.09	2.42	0.65
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.50	143.47		143.70	0.006701	2.14	2.16	2.34	0.71
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.50	143.36		143.57	0.006639	2.03	1.90	2.31	0.72
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.50	143.06		143.20	0.006758	1.71	1.22	2.25	0.74

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.50	144.14		144.45	0.006263	2.48	3.78	2.49	0.64
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.39	142.50	143.73		144.00	0.006440	2.29	2.79	2.40	0.68
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.56	142.50	143.59		143.85	0.006841	2.26	2.46	2.37	0.71
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.50	143.28		143.48	0.006586	1.95	1.73	2.30	0.72
spedaluzzo	montevarchi	35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.50	143.05		143.19	0.006805	1.70	1.20	2.24	0.74
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.12	142.37	143.82		143.95	0.002325	1.60	4.45	3.16	0.43
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.37	143.40		143.51	0.002585	1.48	3.12	3.11	0.47
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.37	143.29		143.38	0.002516	1.39	2.78	3.09	0.47
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.37	142.97		143.04	0.002516	1.15	1.81	3.05	0.48
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.37	144.10		144.26	0.002490	1.76	5.34	3.19	0.43
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.39	142.37	143.68		143.81	0.002483	1.59	4.01	3.14	0.45
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.55	142.37	143.52		143.65	0.002680	1.58	3.52	3.12	0.47
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.37	143.21		143.30	0.002466	1.33	2.55	3.08	0.47
spedaluzzo	montevarchi	34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.37	142.96		143.03	0.002554	1.15	1.78	3.05	0.48
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.11	142.26	143.70		143.91	0.004149	2.05	3.48	3.14	0.62
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.26	143.28		143.49	0.005635	2.05	2.25	2.72	0.72
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.26	143.17		143.37	0.005706	1.97	1.96	2.61	0.72
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.26	142.87		143.02	0.006238	1.71	1.22	2.31	0.75
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.26	143.98		144.21	0.003881	2.14	4.40	3.42	0.60
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.38	142.26	143.55		143.78	0.004795	2.10	3.03	3.00	0.67
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.53	142.26	143.40		143.63	0.005519	2.14	2.59	2.84	0.71
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.26	143.10		143.28	0.005728	1.90	1.78	2.54	0.73
spedaluzzo	montevarchi	33	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.26	142.86		143.01	0.006377	1.71	1.19	2.30	0.76
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.10	142.09	143.60		143.79	0.003517	1.92	3.70	3.20	0.57
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	142.09	143.11		143.32	0.005618	2.05	2.25	2.72	0.72
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	142.09	143.00		143.20	0.005759	1.97	1.96	2.61	0.73
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	142.09	142.68		142.84	0.006770	1.76	1.18	2.29	0.78
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	142.09	143.89		144.09	0.003326	2.01	4.66	3.49	0.56
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.38	142.09	143.43		143.63	0.004313	2.02	3.16	3.03	0.63
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.51	142.09	143.24		143.47	0.005336	2.11	2.62	2.85	0.70
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	142.09	142.93		143.11	0.005824	1.91	1.77	2.53	0.73
spedaluzzo	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	142.09	142.67		142.83	0.006919	1.76	1.16	2.28	0.79
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.10	141.81	143.49		143.63	0.002416	1.67	4.26	3.37	0.47
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	141.81	142.85		143.05	0.005254	2.00	2.31	2.74	0.70
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.81	142.72		142.92	0.005678	1.96	1.97	2.61	0.72
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	141.81	142.38		142.55	0.007521	1.83	1.14	2.27	0.82
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	141.81	143.78		143.94	0.002377	1.77	5.30	3.67	0.47
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.38	141.81	143.27		143.44	0.003166	1.80	3.55	3.15	0.54
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.49	141.81	143.02		143.22	0.004526	1.98	2.77	2.90	0.65
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.81	142.64		142.83	0.005945	1.93	1.76	2.53	0.74
spedaluzzo	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.81	142.37		142.54	0.007674	1.83	1.12	2.26	0.83
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.10	141.68	143.46		143.58	0.001968	1.54	4.60	3.47	0.43
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	141.68	142.75		142.94	0.004848	1.94	2.38	2.76	0.67
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.68	142.60		142.80	0.005456	1.94	2.00	2.62	0.71
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	141.68	142.25		142.42	0.007597	1.83	1.13	2.27	0.83
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.39	141.68	143.75		143.89	0.001987	1.66	5.67	3.77	0.43
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.68	143.23		143.37	0.002595	1.67	3.82	3.24	0.49
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.46	141.68	142.94		143.11	0.003898	1.87	2.92	2.95	0.60
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.68	142.51		142.70	0.005901	1.92	1.76	2.53	0.74
spedaluzzo	montevarchi	30	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.68	142.24		142.41	0.007726	1.83	1.11	2.26	0.83
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.10	141.46	143.45		143.52	0.000973	1.15	6.18	3.21	0.26
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	141.46	142.68		142.75	0.001593	1.24	3.72	3.13	0.36
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.46	142.51		142.58	0.001703	1.21	3.20	3.11	0.38
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	141.46	142.13		142.18	0.001815	1.03	2.03	3.07	0.40
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.03	141.46	143.76		143.84	0.001075	1.26	7.16	3.23	0.27
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.46	143.21		143.28	0.001103	1.18	5.42	3.18	0.29
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.46	141.46	142.90		142.98	0.001389	1.23	4.43	3.15	0.33
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.46	142.39		142.47	0.001811	1.19	2.85	3.10	0.40
spedaluzzo	montevarchi	29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.46	142.12		142.17	0.001814	1.02	2.00	3.07	0.40
spedaluzzo	montevarchi	28.5			Culvert									
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.10	141.34	143.28		143.33	0.000689	1.03	6.88	4.07	0.25
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	141.34	142.67		142.72	0.000929	1.03	4.49	3.74	0.30
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.34	142.49		142.54	0.000997	1.00	3.85	3.65	0.31
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.08	141.34	142.11		142.15	0.000980	0.83	2.50	3.44	0.31
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.02	141.34	143.45		143.53	0.000852	1.19	7.60	4.16	0.28
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.34	143.08		143.14	0.000768	1.05	6.09	3.96	0.27
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.46	141.34	142.82		142.88	0.000919	1.07	5.09	3.83	0.30
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.34	142.38		142.43	0.001046	0.98	3.44	3.59	0.32
spedaluzzo	montevarchi	28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.34	142.10		142.14	0.000979	0.83	2.47	3.44	0.31
spedaluzzo	montevarchi	27.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	27.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.10	141.33	143.25		143.33	0.001214	1.29	5.51	3.88	0.34
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	141.33	142.62		142.72	0.002041	1.41	3.29	3.22	0.44
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.33	142.45		142.55	0.002339	1.41	2.74	3.04	0.47
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.06	141.33	142.07		142.15	0.002544	1.23	1.68	2.65	0.49
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.00	141.33	143.42		143.52	0.001440	1.45	6.19	4.06	0.38
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.33	143.05		143.14	0.001446	1.34	4.76	3.67	0.38
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.46	141.33	142.78		142.88	0.001911	1.43	3.81	3.39	0.43
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.33	142.33		142.43	0.002565	1.41	2.40	2.92	0.50
spedaluzzo	montevarchi	27	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.33	142.06		142.14	0.002603	1.23	1.66	2.64	0.50
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.09	141.21	143.19		143.28	0.001331	1.33	5.33	3.68	0.35
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.50	141.21	142.53		142.63	0.002250	1.45	3.10	3.01	0.46
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.21	142.33		142.45	0.002886	1.53	2.53	2.82	0.52
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.05	141.21	141.94		142.04	0.003251	1.35	1.52	2.43	0.54
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	9.00	141.21	143.35		143.47	0.001630	1.52	5.92	3.84	0.39
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.21	142.98		143.08	0.001609	1.39	4.57	3.47	0.39
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.44	141.21	142.69		142.80	0.002195	1.51	3.61	3.18	0.45
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.21	142.20		142.32	0.003338	1.56	2.17	2.69	0.55
spedaluzzo	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.21	141.93		142.03	0.003425	1.37	1.49	2.42	0.56
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	7.09	141.12	143.07		143.20	0.002209	1.58	4.50	2.90	0.40
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.57	141.12	142.39		142.54	0.003654	1.73	2.65	2.48	0.53
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.12	142.18		142.34	0.004615	1.81	2.14	2.35	0.60
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.06	141.12	141.77		141.91	0.005762	1.66	1.24	2.10	0.69
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	8.99	141.12	143.18		143.36	0.003081	1.87	4.80	3.13	0.48
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.12	142.86		142.99	0.002605	1.64	3.88	2.77	0.44
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.43	141.12	142.55		142.71	0.003514	1.77	3.06	2.58	0.52
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	141.12	142.03		142.21	0.005672	1.89	1.80	2.26	0.68

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	25	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.12	141.76		141.91	0.005989	1.67	1.22	2.10	0.70
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.99	141.00	143.07	141.98	143.16	0.001367	1.31	5.34	2.80	0.30
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.50	141.00	142.37	141.76	142.46	0.001835	1.32	3.40	2.72	0.38
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	141.00	142.14	141.69	142.24	0.002308	1.39	2.79	2.68	0.43
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.02	141.00	141.70	141.47	141.78	0.002874	1.24	1.62	2.62	0.50
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.41	141.00	143.26	142.02	143.34	0.001208	1.26	5.88	2.80	0.28
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	141.00	142.85	141.93	142.94	0.001561	1.35	4.72	2.78	0.33
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.43	141.00	142.54	141.84	142.64	0.001920	1.41	3.85	2.74	0.38
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.17	141.00	141.98	141.61	142.07	0.002517	1.35	2.34	2.66	0.46
spedaluzzo	montevarchi	24	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	141.00	141.68	141.48	141.77	0.003212	1.30	1.57	2.62	0.53
spedaluzzo	montevarchi	23.5			Bridge									
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.99	140.98	142.71		142.84	0.002511	1.63	4.30	2.55	0.40
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.53	140.98	142.20		142.32	0.002647	1.50	3.03	2.52	0.44
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.98	142.02		142.14	0.002979	1.50	2.58	2.50	0.47
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.02	140.98	141.65		141.73	0.002880	1.23	1.64	2.48	0.48
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.41	140.98	142.90		143.02	0.002131	1.54	4.80	2.57	0.36
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.98	142.54		142.68	0.002735	1.65	3.87	2.54	0.43
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.43	140.98	142.35		142.48	0.002831	1.61	3.38	2.53	0.44
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.17	140.98	141.92		142.02	0.002695	1.37	2.31	2.50	0.45
spedaluzzo	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.98	141.62		141.71	0.003274	1.29	1.58	2.48	0.52
spedaluzzo	montevarchi	22.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	22.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.99	140.87	142.70		142.78	0.001175	1.25	5.57	3.61	0.32
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.61	140.87	142.16		142.24	0.001521	1.24	3.71	3.27	0.37
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.87	141.99		142.07	0.001660	1.22	3.16	3.17	0.39
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.04	140.87	141.59		141.64	0.001839	1.06	1.93	2.92	0.41
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.35	140.87	142.90		142.97	0.000937	1.17	6.30	3.66	0.28
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.87	142.53		142.61	0.001337	1.29	4.95	3.50	0.35
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.42	140.87	142.33		142.41	0.001444	1.27	4.26	3.38	0.36
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.23	140.87	141.87		141.94	0.001648	1.16	2.78	3.09	0.39
spedaluzzo	montevarchi	22	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.87	141.57		141.63	0.002003	1.09	1.87	2.90	0.43
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.99	140.74	142.54		142.70	0.002887	1.74	4.02	2.75	0.46
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.39	140.74	142.02		142.16	0.003328	1.65	2.67	2.45	0.50
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.74	141.84		141.99	0.004179	1.74	2.22	2.34	0.57
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.02	140.74	141.46		141.57	0.004261	1.48	1.37	2.12	0.59
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.52	140.74	142.75		142.89	0.002353	1.63	4.60	2.77	0.41
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.74	142.36		142.53	0.003360	1.80	3.53	2.65	0.50
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	140.74	142.17		142.33	0.003630	1.79	3.03	2.54	0.52
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.17	140.74	141.74		141.87	0.003757	1.59	1.99	2.29	0.54
spedaluzzo	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.74	141.42		141.55	0.005170	1.59	1.29	2.10	0.65
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	140.60	142.46		142.59	0.002251	1.58	4.42	2.72	0.40
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	140.60	141.90		142.03	0.002807	1.56	2.96	2.52	0.46
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.60	141.74		141.85	0.002934	1.52	2.55	2.46	0.48
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.07	140.60	141.31		141.40	0.003412	1.35	1.53	2.29	0.53
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.58	140.60	142.68		142.79	0.001912	1.51	5.01	2.72	0.36
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.60	142.27		142.40	0.002580	1.63	3.90	2.66	0.43
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.42	140.60	142.07		142.20	0.002690	1.60	3.39	2.59	0.45
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.28	140.60	141.60		141.71	0.003065	1.48	2.22	2.41	0.49
spedaluzzo	montevarchi	20	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.60	141.27		141.37	0.003978	1.42	1.43	2.28	0.57
spedaluzzo	montevarchi	19.5			Culvert									
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	140.30	141.68		141.99	0.007480	2.46	2.84	2.14	0.68
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.74	140.30	141.37		141.61	0.006797	2.16	2.19	2.11	0.68
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.30	141.26		141.46	0.006121	1.97	1.96	2.10	0.65
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.14	140.30	140.95		141.09	0.005545	1.62	1.32	2.07	0.65
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.58	140.30	141.75		142.07	0.007699	2.53	2.99	2.15	0.68
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.30	141.60		141.89	0.007248	2.38	2.68	2.14	0.68
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.42	140.30	141.48		141.73	0.006860	2.24	2.42	2.12	0.67
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	140.30	141.19		141.37	0.005853	1.87	1.81	2.09	0.64
spedaluzzo	montevarchi	19	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.30	140.94		141.07	0.005414	1.58	1.29	2.07	0.64
spedaluzzo	montevarchi	18.99			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	18.98			Lat Struct									
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	140.21	141.54		141.84	0.006813	2.42	2.88	2.51	0.72
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.68	140.21	141.24		141.48	0.006572	2.16	2.16	2.36	0.72
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.21	141.14		141.35	0.006194	2.01	1.92	2.30	0.70
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.11	140.21	140.85		140.99	0.005812	1.66	1.27	2.15	0.69
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.57	140.21	141.61		141.92	0.006870	2.48	3.06	2.54	0.72
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.21	141.46		141.75	0.006752	2.36	2.70	2.47	0.72
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	140.21	141.35		141.60	0.006597	2.25	2.41	2.41	0.72
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	140.21	141.07		141.26	0.006005	1.92	1.76	2.27	0.70
spedaluzzo	montevarchi	18	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.21	140.83		140.97	0.005765	1.64	1.24	2.15	0.69
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	140.17	141.48		141.74	0.005643	2.28	3.06	2.98	0.72
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	140.17	141.17		141.40	0.006044	2.11	2.19	2.68	0.74
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.17	141.07		141.27	0.006090	2.02	1.92	2.58	0.75
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.11	140.17	140.78		140.93	0.006528	1.74	1.21	2.29	0.77
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.57	140.17	141.55		141.82	0.005544	2.32	3.27	3.05	0.71
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.17	141.40		141.66	0.005759	2.25	2.83	2.91	0.73
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	140.17	141.28		141.52	0.005929	2.18	2.48	2.79	0.74
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	140.17	141.00		141.19	0.006075	1.94	1.74	2.51	0.74
spedaluzzo	montevarchi	17	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.17	140.76		140.92	0.006514	1.73	1.18	2.28	0.77
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	140.09	141.40		141.66	0.005491	2.26	3.09	3.02	0.71
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	140.09	141.10		141.32	0.005738	2.07	2.23	2.72	0.73
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	140.09	141.00		141.20	0.005747	1.97	1.96	2.61	0.73
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.10	140.09	140.70		140.85	0.006229	1.71	1.23	2.32	0.75
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	140.09	141.47		141.73	0.005437	2.30	3.29	3.08	0.71
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	140.09	141.33		141.58	0.005559	2.22	2.87	2.94	0.72
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	140.09	141.21		141.44	0.005669	2.15	2.52	2.82	0.72
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	140.09	140.93		141.11	0.005706	1.90	1.78	2.55	0.72
spedaluzzo	montevarchi	16	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	140.09	140.69		140.84	0.006280	1.70	1.20	2.30	0.75
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	139.85	141.09		141.39	0.006628	2.43	2.88	2.94	0.78
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	139.85	140.79		141.05	0.007239	2.25	2.05	2.64	0.82
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	139.85	140.69		140.93	0.007540	2.18	1.77	2.54	0.83
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.10	139.85	140.39		140.59	0.009109	1.96	1.07	2.24	0.91
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	139.85	141.15		141.46	0.006539	2.46	3.07	3.00	0.78
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	139.85	141.02		141.31	0.006736	2.38	2.67	2.87	0.79

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	139.85	140.90		141.17	0.006932	2.31	2.34	2.75	0.80
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	139.85	140.62		140.85	0.007715	2.12	1.60	2.47	0.84
spedaluzzo	montevarchi	15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	139.85	140.38		140.58	0.009309	1.96	1.04	2.23	0.91
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	139.71	140.93	140.53	141.11	0.003509	1.86	3.75	3.22	0.55
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	139.71	140.62	140.34	140.76	0.003639	1.68	2.75	3.14	0.57
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	139.71	140.51	140.27	140.64	0.003776	1.61	2.40	3.11	0.59
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.10	139.71	140.22	140.08	140.32	0.004357	1.39	1.51	3.04	0.63
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	139.71	141.00	140.58	141.18	0.003524	1.91	3.96	3.24	0.55
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	139.71	140.86	140.49	141.03	0.003508	1.82	3.51	3.20	0.55
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	139.71	140.73	140.41	140.89	0.003541	1.74	3.11	3.17	0.56
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	139.71	140.43	140.22	140.56	0.003893	1.56	2.16	3.09	0.60
spedaluzzo	montevarchi	14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	139.71	140.20	140.08	140.30	0.004458	1.39	1.47	3.04	0.64
spedaluzzo	montevarchi	13.5			Bridge									
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	139.63	140.91		141.08	0.003217	1.81	3.86	3.18	0.52
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	139.63	140.60		140.73	0.003175	1.60	2.88	3.10	0.53
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	139.63	140.48		140.60	0.003201	1.53	2.53	3.08	0.54
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.10	139.63	140.19		140.27	0.003345	1.28	1.64	3.00	0.55
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	139.63	140.98		141.15	0.003256	1.85	4.08	3.20	0.52
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	139.63	140.83		140.99	0.003184	1.76	3.63	3.16	0.52
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	139.63	140.71		140.85	0.003157	1.67	3.23	3.13	0.53
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	139.63	140.41		140.52	0.003234	1.47	2.30	3.06	0.54
spedaluzzo	montevarchi	13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.04	139.63	140.18		140.26	0.003340	1.27	1.61	3.00	0.55
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	139.49	140.76		141.04	0.006041	2.34	2.98	2.98	0.75
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	139.49	140.47		140.71	0.006272	2.14	2.16	2.69	0.76
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	139.49	140.37		140.58	0.006363	2.05	1.89	2.59	0.77
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.10	139.49	140.09		140.25	0.006479	1.74	1.21	2.31	0.77
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	139.49	140.82		141.12	0.006016	2.39	3.17	3.04	0.75
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	139.49	140.69		140.96	0.006075	2.29	2.77	2.91	0.75
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	139.49	140.58		140.83	0.006154	2.21	2.45	2.79	0.75
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.39	139.49	140.30		140.50	0.006422	1.98	1.71	2.52	0.77
spedaluzzo	montevarchi	12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.20	139.49	140.11		140.11	0.000051	0.16	1.25	2.33	0.07
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	139.23	140.37	140.38	140.83	0.012759	3.01	2.32	2.59	1.02
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	139.23	140.12	140.10	140.48	0.011855	2.67	1.73	2.18	0.96
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	139.23	140.03	140.00	140.35	0.011380	2.51	1.54	2.13	0.94
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.10	139.23	139.78		140.00	0.010270	2.04	1.03	2.00	0.91
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	139.23	140.42	140.44	140.90	0.012766	3.07	2.46	2.68	1.02
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	139.23	140.31	140.31	140.75	0.012657	2.94	2.16	2.49	1.01
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.41	139.23	140.21	140.20	140.61	0.012330	2.81	1.93	2.33	0.99
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.19	139.23	140.21		140.21	0.000015	0.10	1.94	2.34	0.03
spedaluzzo	montevarchi	11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.20	139.23	140.11		140.11	0.000022	0.12	1.71	2.17	0.04
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	139.06	140.16		140.54	0.009133	2.73	2.56	2.96	0.94
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	139.06	139.93		140.23	0.008896	2.42	1.91	2.70	0.92
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	139.06	139.84		140.11	0.008725	2.29	1.69	2.60	0.91
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	2.09	139.06	139.61		139.79	0.008205	1.88	1.11	2.34	0.87
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.56	139.06	140.21		140.60	0.009102	2.78	2.71	3.02	0.94
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	6.37	139.06	140.10		140.46	0.009123	2.66	2.39	2.90	0.94
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.10	139.06	140.06		140.06	0.000003	0.05	2.28	2.85	0.02
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.19	139.06	140.21		140.21	0.000006	0.07	2.72	3.03	0.02
spedaluzzo	montevarchi	10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.20	139.06	140.11		140.11	0.000008	0.08	2.43	2.91	0.03
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	138.61	139.64		139.94	0.007086	2.42	2.88	3.90	0.90
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	138.61	139.45		139.68	0.006579	2.11	2.19	3.50	0.85
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	138.61	139.37		139.58	0.006842	2.04	1.90	3.32	0.86
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	0.20	138.61	139.17		139.17	0.000052	0.15	1.29	2.90	0.07
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.55	138.61	139.68		139.99	0.007097	2.48	3.05	4.00	0.91
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	0.09	138.61	140.06		140.06	0.000000	0.02	4.73	4.92	0.01
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.10	138.61	140.06		140.06	0.000000	0.02	4.73	4.92	0.01
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.19	138.61	140.21		140.21	0.000001	0.03	5.51	5.52	0.01
spedaluzzo	montevarchi	9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.20	138.61	140.11		140.11	0.000001	0.04	4.98	5.12	0.01
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	138.27	139.31		139.58	0.006568	2.33	3.00	4.08	0.87
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	138.27	139.18		139.35	0.004810	1.86	2.48	3.78	0.73
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	138.27	139.07		139.24	0.005346	1.84	2.10	3.54	0.76
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	0.19	138.27	139.17		139.17	0.000009	0.08	2.46	3.77	0.03
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	7.55	138.27	139.34		139.64	0.006743	2.40	3.15	4.17	0.88
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	0.09	138.27	140.06		140.06	0.000000	0.01	6.73	5.93	0.00
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.10	138.27	140.06		140.06	0.000000	0.02	6.73	5.93	0.00
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.18	138.27	140.21		140.21	0.000000	0.02	7.68	6.55	0.01
spedaluzzo	montevarchi	8	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.19	138.27	140.11		140.11	0.000001	0.03	7.04	6.14	0.01
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	5.16	137.79	139.02		139.11	0.001938	1.38	3.75	4.40	0.48
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	137.79	138.98		139.07	0.001728	1.28	3.60	4.33	0.45
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	137.79	138.84		138.93	0.001971	1.29	3.01	4.02	0.47
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	0.19	137.79	139.17		139.17	0.000002	0.04	4.45	4.74	0.01
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	5.24	137.79	139.03		139.13	0.001929	1.38	3.79	4.43	0.48
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	0.08	137.79	140.06		140.06	0.000000	0.01	9.55	7.04	0.00
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.09	137.79	140.06		140.06	0.000000	0.01	9.55	7.04	0.00
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.17	137.79	140.21		140.21	0.000000	0.02	10.69	8.05	0.00
spedaluzzo	montevarchi	7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.18	137.79	140.11		140.11	0.000000	0.02	9.91	7.43	0.01
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	137.36	138.27	138.42	138.88	0.017389	3.46	2.02	2.73	1.28
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	4.62	137.36	137.94	138.19	138.72	0.033722	3.91	1.18	2.36	1.76
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	137.36	137.90	138.10	138.55	0.030218	3.57	1.08	2.31	1.66
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	0.18	137.36	139.17		139.17	0.000001	0.04	4.93	3.75	0.01
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	0.11	137.36	138.66		138.66	0.000001	0.03	3.17	3.17	0.01
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	0.07	137.36	140.06		140.06	0.000000	0.01	8.74	5.33	0.00
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.08	137.36	140.06		140.06	0.000000	0.01	8.74	5.33	0.00
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.15	137.36	140.21		140.21	0.000000	0.02	9.62	6.19	0.00
spedaluzzo	montevarchi	6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.17	137.36	140.11		140.11	0.000000	0.02	9.02	5.87	0.00
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	6.98	136.02	137.79		137.85	0.000825	1.06	6.55	5.98	0.32
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	0.07	136.02	137.24		137.24	0.000000	0.02	3.67	4.53	0.01
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	3.87	136.02	136.66	136.76	137.05	0.017568	2.76	1.40	3.33	1.36
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	0.18	136.02	139.17		139.17	0.000000	0.01	16.80	8.39	0.00
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	0.06	136.02	138.66		138.66	0.000000	0.00	12.68	7.77	0.00
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	0.07	136.02	140.06		140.06	0.000000	0.00	24.80	9.70	0.00
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.07	136.02	140.06		140.06	0.000000	0.00	24.80	9.70	0.00
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.14	136.02	140.21		140.21	0.000000	0.01	26.28	9.95	0.00
spedaluzzo	montevarchi	5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.16	136.02	140.11		140.11	0.000000	0.01	25.29	9.78	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	0.06	135.46	137.24	135.61	137.24	0.000000	0.01	5.29	4.74	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	0.05	135.46	137.24	135.60	137.24	0.000000	0.01	5.29	4.74	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	0.10	135.46	136.00	135.65	136.00	0.000062	0.13	0.74	2.39	0.08
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	0.17	135.46	139.17	135.69	139.17	0.000000	0.01	18.77	9.58	0.00

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	0.04	135.46	138.66	135.59	138.66	0.000000	0.00	14.28	8.04	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	0.06	135.46	140.06	135.61	140.06	0.000000	0.00	27.64	10.00	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	0.06	135.46	140.06	135.61	140.06	0.000000	0.00	27.64	10.00	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	0.13	135.46	140.21	135.67	140.21	0.000000	0.00	29.14	10.00	0.00
spedaluzzo	montevarchi	4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	0.15	135.46	140.11	135.68	140.11	0.000000	0.01	28.14	10.00	0.00
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.31	167.59	170.34		170.67	0.007302	2.53	24.26	14.32	0.62
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	66.45	167.59	170.46		170.79	0.007145	2.56	25.97	14.81	0.62
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.70	167.59	170.32		170.65	0.007391	2.53	23.97	14.24	0.62
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.74	167.59	169.31		169.60	0.010498	2.37	11.72	10.05	0.70
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	97.49	167.59	171.11		171.38	0.010309	2.33	41.83	38.11	0.71
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	115.34	167.59	171.26		171.55	0.010413	2.41	47.91	42.05	0.72
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	108.87	167.59	171.21		171.50	0.010343	2.38	45.80	40.73	0.72
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.54	167.59	170.37		170.70	0.007287	2.54	24.64	14.43	0.62
giglio	montevarchi	76 76	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	27.15	167.59	169.30		169.58	0.010472	2.35	11.54	9.98	0.70
giglio	montevarchi	75.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.51	164.30	167.27		168.09	0.019657	3.99	15.41	7.83	0.91
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	65.68	164.30	167.34		168.21	0.020595	4.13	15.90	7.93	0.93
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.73	164.30	167.25		168.06	0.019756	3.99	15.23	7.80	0.91
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.57	164.30	166.45		166.88	0.014574	2.90	9.50	6.52	0.77
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	74.54	164.30	167.51	167.43	168.46	0.021278	4.32	17.27	8.20	0.95
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	80.93	164.30	167.61	167.56	168.63	0.022085	4.47	18.11	8.37	0.97
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	78.58	164.30	167.57	167.51	168.56	0.021929	4.42	17.76	8.30	0.97
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.47	164.30	167.28		168.11	0.020098	4.04	15.46	7.84	0.92
giglio	montevarchi	75 75	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	27.14	164.30	166.44		166.86	0.014511	2.88	9.41	6.50	0.77
giglio	montevarchi	74.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.45	162.90	165.06		165.37	0.011253	2.46	24.58	22.26	0.75
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	65.53	162.90	165.14		165.45	0.010843	2.47	26.53	23.23	0.74
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.20	162.90	165.04		165.36	0.011571	2.48	24.24	22.09	0.76
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.43	162.90	164.34		164.63	0.015350	2.37	11.56	13.77	0.83
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	70.39	162.90	165.52		165.72	0.005411	1.95	36.04	26.58	0.54
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	80.87	162.90	165.74		165.93	0.004583	1.93	41.86	27.51	0.50
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	77.43	162.90	165.66		165.85	0.004883	1.95	39.78	27.18	0.51
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.13	162.90	165.08		165.39	0.011342	2.48	25.03	22.49	0.75
giglio	montevarchi	74 74	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.67	162.90	164.32		164.61	0.015394	2.37	11.26	13.47	0.83
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.36	161.37	164.11		164.59	0.011493	3.09	19.51	10.46	0.72
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	66.22	161.37	164.19		164.73	0.012240	3.25	20.36	10.57	0.75
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.25	161.37	164.08		164.58	0.011872	3.13	19.26	10.43	0.74
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.11	161.37	163.35		163.61	0.009511	2.26	11.98	9.46	0.64
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	92.90	161.37	164.77		165.39	0.011077	3.49	26.64	10.76	0.71
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	108.19	161.37	164.92		165.67	0.012664	3.83	28.27	10.78	0.75
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.70	161.37	164.87		165.57	0.012071	3.70	27.72	10.77	0.74
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.35	161.37	164.12		164.63	0.012063	3.18	19.62	10.48	0.74
giglio	montevarchi	73 73	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.27	161.37	163.33		163.58	0.009388	2.23	11.77	9.43	0.64
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.29	161.11	163.05		163.41	0.008901	2.68	22.54	14.40	0.68
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	66.41	161.11	163.14		163.53	0.009179	2.79	23.83	14.60	0.70
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.11	161.11	163.03		163.40	0.009118	2.69	22.31	14.36	0.69
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.06	161.11	162.31		162.55	0.010440	2.17	12.48	12.69	0.70
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	91.61	161.11	163.67		164.09	0.007457	2.86	31.99	15.83	0.64
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	109.83	161.11	163.91		164.39	0.007705	3.07	35.82	16.18	0.66
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	103.27	161.11	163.82		164.28	0.007765	3.01	34.26	16.08	0.66
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.27	161.11	163.07		163.45	0.009125	2.73	22.85	14.44	0.69
giglio	montevarchi	72 72	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.27	161.11	162.28		162.52	0.010503	2.15	12.21	12.64	0.70
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.17	159.50	162.16		162.40	0.004500	2.17	27.71	14.03	0.49
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	66.42	159.50	162.24		162.51	0.004863	2.30	28.92	14.23	0.51
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	59.94	159.50	162.13		162.38	0.004630	2.19	27.36	13.97	0.50
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.07	159.50	161.36		161.49	0.003462	1.56	17.34	12.14	0.42
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	93.91	159.50	162.79		163.12	0.004828	2.54	37.02	15.11	0.52
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	113.43	159.50	163.01		163.42	0.005504	2.81	40.40	15.42	0.55
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	111.17	159.50	162.93		163.34	0.005825	2.85	39.03	15.29	0.57
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.31	159.50	162.17		162.43	0.004719	2.23	27.93	14.07	0.51
giglio	montevarchi	71 71	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.22	159.50	161.34		161.46	0.003398	1.54	17.07	12.08	0.41
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.17	158.94	160.80	160.78	161.50	0.019446	3.70	16.27	11.05	0.97
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.77	158.94	160.86	160.85	161.61	0.020040	3.82	16.94	11.12	0.99
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	58.94	158.94	160.79	160.76	161.47	0.019378	3.67	16.06	11.02	0.97
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.19	158.94	160.22		160.59	0.016832	2.72	10.01	10.30	0.88
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	95.85	158.94	161.21	161.32	162.29	0.023904	4.59	20.90	11.57	1.09
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	108.21	158.94	161.36	161.50	162.53	0.024529	4.80	22.55	11.75	1.11
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	103.22	158.94	161.31	161.43	162.43	0.024028	4.70	21.97	11.69	1.09
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.06	158.94	160.82	160.79	161.52	0.019599	3.73	16.39	11.06	0.98
giglio	montevarchi	70 70	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.39	158.94	160.20		160.57	0.016833	2.69	9.81	10.27	0.88
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	55.13	158.13	159.80		159.90	0.003436	1.44	38.20	31.29	0.42
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	59.90	158.13	159.86		159.98	0.003447	1.49	40.25	31.50	0.42
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	54.16	158.13	159.80		159.91	0.003278	1.41	38.35	31.31	0.41
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.10	158.13	159.35		159.40	0.002905	1.03	24.44	29.84	0.36
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	89.91	158.13	159.99		160.20	0.005821	2.04	44.17	31.90	0.55
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	102.79	158.13	160.00		160.27	0.007450	2.31	44.48	31.93	0.63
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	99.34	158.13	159.97		160.23	0.007476	2.29	43.46	31.83	0.62
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	58.11	158.13	159.82		159.93	0.003639	1.50	38.79	31.35	0.43
giglio	montevarchi	69 69	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.16	158.13	159.33		159.38	0.002911	1.01	23.85	29.78	0.36
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	43.48	156.11	158.56		158.85	0.010110	2.40	18.10	13.37	0.66
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	48.16	156.11	158.61		158.95	0.011172	2.57	18.75	13.48	0.70
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	48.59	156.11	158.54		158.92	0.013325	2.73	17.77	13.33	0.76
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	21.44	156.11	158.01		158.21	0.011461	1.98	10.82	12.30	0.67
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	58.92	156.11	159.00		159.31	0.007879	2.43	24.24	14.33	0.60
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	56.90	156.11	159.14		159.38	0.005877	2.17	26.19	14.62	0.52
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	54.75	156.11	159.09		159.33	0.005881	2.15	25.49	14.52	0.52
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	46.35	156.11	158.58		158.91	0.010945	2.52	18.39	13.42	0.69
giglio	montevarchi	68 68	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	20.72	156.11	157.99		158.18	0.011359	1.96	10.55	12.08	0.67
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.03	155.51	157.68		157.91	0.006039	2.11	28.95	20.45	0.57
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	62.03	155.51	157.71		157.94	0.005845	2.10	29.60	20.57	0.56
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.05	155.51	157.64		157.88	0.006521	2.16	28.22	20.30	0.59
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	26.09	155.51	157.04		157.17	0.005685	1.56	16.72	17.89	0.52
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	93.44	155.51	158.07		158.39	0.006813	2.51	37.20	22.00	0.62
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	109.48	155.51	158.19		158.57	0.007678	2.75	39.83	22.48	0.66
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	104.28	155.51	158.15		158.51	0.007417	2.68	38.97	22.32	0.65
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.36	155.51	157.70		157.93	0.005999	2.12	29.45	20.54	0.56
giglio	montevarchi	67 67	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.18	155.51	157.03		157.15	0.005507	1.53	16.51	17.84	0.51

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	57.77	154.53	156.88		157.19	0.007930	2.47	23.39	15.00	0.63
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	59.49	154.53	156.92		157.23	0.007721	2.47	24.07	15.05	0.62
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	58.49	154.53	156.85		157.18	0.008570	2.54	22.99	14.96	0.66
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.13	154.53	156.17		156.35	0.008188	1.90	13.21	13.26	0.61
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	81.61	154.53	157.18		157.61	0.009284	2.92	27.96	15.37	0.69
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	92.75	154.53	157.25		157.77	0.010641	3.19	29.10	15.46	0.74
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	88.71	154.53	157.23		157.72	0.010002	3.08	28.84	15.44	0.72
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	60.47	154.53	156.88		157.22	0.008531	2.57	23.54	15.01	0.66
giglio	montevarchi	66 66	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.97	154.53	156.16		156.34	0.008223	1.90	13.13	13.24	0.61
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	57.63	153.24	156.02		156.29	0.007041	2.30	25.09	14.92	0.57
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	58.25	153.24	156.06		156.32	0.006766	2.27	25.67	15.08	0.56
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	55.47	153.24	155.99		156.25	0.006850	2.25	24.65	14.80	0.56
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.23	153.24	155.16		155.32	0.006502	1.77	13.72	11.50	0.52
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	63.41	153.24	156.41		156.63	0.004547	2.04	31.14	15.60	0.46
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	68.64	153.24	156.49		156.72	0.004764	2.13	32.30	15.60	0.47
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	66.21	153.24	156.46		156.68	0.004611	2.08	31.88	15.60	0.46
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	59.16	153.24	156.04		156.32	0.007264	2.34	25.29	14.98	0.57
giglio	montevarchi	65 65	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.38	153.24	155.16		155.32	0.006619	1.78	13.69	11.49	0.52
giglio	montevarchi	64.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.22	151.40	154.21		154.50	0.006634	2.36	25.12	14.75	0.58
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.15	151.40	154.22		154.55	0.007747	2.55	25.17	14.76	0.62
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.48	151.40	154.20		154.51	0.007353	2.47	24.87	14.70	0.61
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	23.90	151.40	153.37		153.52	0.005569	1.72	13.86	11.65	0.50
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	86.11	151.40	154.69		155.05	0.006820	2.66	32.40	15.76	0.59
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	94.51	151.40	154.75		155.16	0.007519	2.83	33.36	15.76	0.62
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	93.40	151.40	154.71		155.12	0.007737	2.85	32.78	15.76	0.63
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.96	151.40	154.25		154.56	0.007023	2.45	25.73	14.88	0.59
giglio	montevarchi	64 64	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.23	151.40	153.36		153.52	0.005805	1.76	13.80	11.62	0.51
giglio	montevarchi	63.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	53.51	150.55	153.04		153.35	0.006660	2.49	21.47	10.77	0.56
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	55.19	150.55	153.07		153.40	0.006763	2.53	21.81	10.77	0.57
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	54.63	150.55	153.04		153.37	0.006897	2.54	21.51	10.77	0.57
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	26.89	150.55	152.35		152.53	0.005838	1.91	14.06	10.45	0.53
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	70.65	150.55	153.24		153.69	0.008755	2.99	23.64	10.77	0.64
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	76.18	150.55	153.26		153.78	0.009941	3.20	23.84	10.77	0.69
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	76.00	150.55	153.25		153.77	0.010009	3.20	23.74	10.77	0.69
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	54.62	150.55	153.05		153.38	0.006811	2.53	21.60	10.77	0.57
giglio	montevarchi	63 63	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.74	150.55	152.34		152.53	0.005815	1.91	14.03	10.45	0.53
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.29	149.67	152.09		152.38	0.008422	2.38	25.75	18.58	0.65
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.25	149.67	152.13		152.42	0.008092	2.38	26.60	18.58	0.63
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.31	149.67	152.10		152.38	0.008199	2.36	25.97	18.58	0.64
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	27.28	149.67	151.29		151.55	0.012348	2.28	11.99	12.72	0.75
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	67.43	149.67	152.29		152.56	0.006648	2.29	29.50	18.58	0.58
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	71.08	149.67	152.32		152.60	0.006993	2.37	30.02	18.58	0.59
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	72.07	149.67	152.32		152.61	0.007177	2.40	30.04	18.58	0.60
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.61	149.67	152.12		152.40	0.008240	2.38	26.28	18.58	0.64
giglio	montevarchi	62 62	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.85	149.67	151.29		151.55	0.011978	2.24	11.99	12.72	0.74
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.43	148.64	151.04		151.49	0.010601	2.98	20.26	12.15	0.74
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.60	148.64	151.08		151.57	0.011331	3.11	20.76	12.27	0.76
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	63.12	148.64	151.04		151.53	0.011530	3.11	20.28	12.16	0.77
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	26.56	148.64	150.23		150.51	0.010165	2.33	11.39	9.77	0.69
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	69.65	148.64	151.31		151.75	0.009098	2.93	23.74	12.93	0.69
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	74.20	148.64	151.37		151.84	0.009555	3.04	24.40	13.02	0.71
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	74.63	148.64	151.35		151.83	0.009936	3.09	24.16	12.99	0.72
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	64.20	148.64	151.06		151.56	0.011582	3.13	20.50	12.21	0.77
giglio	montevarchi	61 61	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.50	148.64	150.23		150.50	0.010132	2.33	11.39	9.77	0.69
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	62.52	147.86	150.06		150.34	0.007308	2.37	26.42	17.81	0.62
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.55	147.86	150.12		150.40	0.006907	2.35	27.51	17.98	0.61
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	62.36	147.86	150.07		150.35	0.007116	2.34	26.61	17.84	0.61
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	26.50	147.86	149.34		149.51	0.008342	1.84	14.36	15.91	0.62
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	76.17	147.86	150.43		150.70	0.005597	2.28	33.37	19.30	0.55
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	84.22	147.86	150.54		150.83	0.005834	2.38	35.42	19.81	0.57
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	83.23	147.86	150.51		150.80	0.006023	2.39	34.79	19.78	0.58
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	64.16	147.86	150.09		150.38	0.007178	2.37	27.04	17.91	0.62
giglio	montevarchi	60 60	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	26.54	147.86	149.34		149.52	0.008340	1.85	14.38	15.92	0.62
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.81	147.10	149.43		149.87	0.007696	2.95	20.30	13.79	0.78
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.01	147.10	149.49		149.96	0.007906	3.02	21.17	14.14	0.79
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.53	147.10	149.43		149.90	0.008124	3.03	20.33	13.80	0.80
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.76	147.10	148.52		148.91	0.012777	2.76	9.33	10.27	0.92
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	76.16	147.10	149.87		150.29	0.005704	2.85	26.73	15.02	0.68
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	85.82	147.10	149.97		150.44	0.006223	3.05	28.14	15.16	0.71
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	84.36	147.10	149.93		150.41	0.006353	3.05	27.62	15.11	0.72
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	63.07	147.10	149.46		149.93	0.008178	3.05	20.66	13.94	0.80
giglio	montevarchi	59 59	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.74	147.10	148.52		148.91	0.012765	2.76	9.33	10.27	0.92
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.07	146.54	149.15		149.58	0.005744	2.90	21.02	11.68	0.69
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	62.84	146.54	149.22		149.64	0.005398	2.86	21.95	11.86	0.67
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.88	146.54	149.16		149.58	0.005630	2.88	21.13	11.70	0.68
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.22	146.54	148.13		148.43	0.007129	2.44	10.32	9.21	0.74
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	81.91	146.54	149.65		150.11	0.005023	3.02	27.10	12.44	0.65
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	84.17	146.54	149.79		150.23	0.004408	2.91	28.93	12.63	0.61
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	81.58	146.54	149.75		150.17	0.004388	2.88	28.35	12.57	0.61
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.41	146.54	149.18		149.60	0.005517	2.87	21.42	11.76	0.68
giglio	montevarchi	58 58	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.22	146.54	148.13		148.43	0.007130	2.44	10.32	9.21	0.74
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.51	146.23	148.63		149.07	0.005976	2.93	20.34	9.49	0.64
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.35	146.23	148.70		149.16	0.006347	3.02	21.00	9.84	0.66
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.22	146.23	148.63		149.09	0.006307	3.01	20.37	9.50	0.66
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.18	146.23	147.55		147.83	0.006891	2.35	10.70	8.75	0.68
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	82.16	146.23	149.18		149.69	0.005934	3.16	26.01	10.41	0.64
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	84.59	146.23	149.31		149.80	0.005430	3.09	27.37	10.43	0.61
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	80.48	146.23	149.27		149.73	0.005160	2.99	26.91	10.42	0.59
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.87	146.23	148.65		149.11	0.006305	3.01	20.58	9.62	0.66
giglio	montevarchi	57 57	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.19	146.23	147.55		147.83	0.006890	2.35	10.70	8.75	0.68
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	57.56	145.80	148.55		148.93	0.004698	2.74	20.99	8.07	0.54
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	62.15	145.80	148.60		149.03	0.005173	2.90	21.43	8.08	0.57
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	59.82	145.80	148.54		148.96	0.005104	2.86	20.95	8.07	0.57
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.12	145.80	147.45		147.67	0.004152	2.05	12.28	7.88	0.52
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	74.71	145.80	149.13		149.56	0.004547	2.90	25.75	8.28	0.53
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	79.68	145.80	149.28		149.72	0.004771	2.95	27.01	8.97	0.54

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	78.68	145.80	149.22		149.67	0.004804	2.97	26.51	8.70	0.54
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	60.65	145.80	148.56		148.98	0.005131	2.87	21.11	8.07	0.57
giglio	montevarchi	56 56	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.10	145.80	147.46		147.67	0.004143	2.04	12.28	7.88	0.52
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.96	145.70	148.40	147.57	148.83	0.005469	2.92	21.23	8.07	0.57
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.18	145.70	148.45	147.62	148.90	0.005585	2.97	21.61	8.08	0.58
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.46	145.70	148.39	147.56	148.82	0.005433	2.91	21.16	8.07	0.57
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.07	145.70	147.39	146.73	147.57	0.003533	1.91	13.15	7.91	0.47
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	83.04	145.70	148.90	147.97	149.45	0.006073	3.29	25.25	8.15	0.60
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	85.87	145.70	148.99	148.02	149.54	0.006008	3.31	25.98	8.16	0.59
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	84.73	145.70	148.96	148.00	149.51	0.005995	3.29	25.75	8.16	0.59
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.56	145.70	148.42	147.58	148.85	0.005484	2.93	21.35	8.07	0.58
giglio	montevarchi	55 55	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.08	145.70	147.39	146.73	147.57	0.003534	1.91	13.15	7.91	0.47
giglio	montevarchi	54.5			Bridge									
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.96	145.65	148.20		148.69	0.006468	3.10	20.00	8.04	0.63
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.17	145.65	148.25		148.75	0.006540	3.14	20.42	8.05	0.63
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.46	145.65	148.20		148.68	0.006387	3.08	19.97	8.04	0.62
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.07	145.65	147.26		147.47	0.004041	2.00	12.56	7.90	0.51
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	83.04	145.65	148.67		149.29	0.007178	3.49	23.77	8.11	0.65
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	83.06	145.65	148.79		149.36	0.006419	3.36	24.76	8.13	0.61
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	84.73	145.65	148.73		149.35	0.007009	3.48	24.33	8.12	0.64
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.55	145.65	148.22		148.71	0.006439	3.10	20.16	8.04	0.63
giglio	montevarchi	54 54	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.08	145.65	147.26		147.47	0.004043	2.00	12.56	7.90	0.51
giglio	montevarchi	53.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	53.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.12	145.60	148.20		148.52	0.003582	2.50	24.43	10.04	0.51
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.95	145.60	148.26		148.60	0.003648	2.55	25.06	10.07	0.52
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.25	145.60	148.21		148.53	0.003568	2.50	24.50	10.04	0.51
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.05	145.60	147.26		147.40	0.002405	1.65	15.19	9.69	0.42
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	82.16	145.60	148.68		149.08	0.003875	2.80	29.30	10.26	0.53
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.70	145.60	148.84		149.20	0.003389	2.68	30.88	10.33	0.49
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	81.93	145.60	148.77		149.15	0.003533	2.71	30.22	10.30	0.51
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.35	145.60	148.23		148.56	0.003597	2.52	24.74	10.05	0.51
giglio	montevarchi	53 53	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.06	145.60	147.26		147.40	0.002404	1.65	15.19	9.69	0.42
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.60	145.55	148.14		148.45	0.003558	2.49	24.38	10.06	0.51
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.82	145.55	148.20		148.53	0.003658	2.55	25.03	10.09	0.52
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.20	145.55	148.14		148.46	0.003601	2.50	24.44	10.06	0.51
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.03	145.55	147.22		147.36	0.002324	1.63	15.37	9.71	0.41
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	81.29	145.55	148.63		149.02	0.003775	2.77	29.39	10.28	0.52
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	83.32	145.55	148.76		149.13	0.003512	2.71	30.69	10.34	0.50
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	82.08	145.55	148.71		149.08	0.003574	2.72	30.17	10.32	0.51
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.25	145.55	148.17		148.49	0.003623	2.52	24.68	10.07	0.51
giglio	montevarchi	52 52	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.04	145.55	147.22		147.36	0.002325	1.63	15.38	9.71	0.41
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.50	145.47	148.06		148.39	0.003931	2.53	23.88	12.23	0.58
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.71	145.47	148.13		148.47	0.004015	2.58	24.72	12.55	0.59
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.07	145.47	148.07		148.40	0.003955	2.55	23.99	12.25	0.58
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.01	145.47	147.14		147.32	0.003633	1.88	13.28	10.67	0.54
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.98	145.47	148.59		148.94	0.003765	2.61	31.00	14.77	0.58
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.68	145.47	148.76		149.04	0.002989	2.40	36.36	21.79	0.52
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	82.96	145.47	148.69		149.02	0.003495	2.55	32.53	15.15	0.56
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.19	145.47	148.09		148.43	0.003986	2.56	24.28	12.37	0.58
giglio	montevarchi	51 51	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.02	145.47	147.14		147.32	0.003632	1.88	13.29	10.67	0.54
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.38	145.25	147.89		148.19	0.003378	2.39	25.21	12.06	0.53
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.54	145.25	147.95		148.26	0.003463	2.45	25.90	12.12	0.54
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.98	145.25	147.90		148.20	0.003400	2.41	25.33	12.07	0.53
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.01	145.25	147.01		147.15	0.002517	1.66	15.10	10.86	0.45
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	79.06	145.25	148.43		148.74	0.003002	2.48	31.84	12.72	0.50
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	80.95	145.25	148.66		148.89	0.002230	2.16	40.89	23.39	0.43
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	80.34	145.25	148.56		148.85	0.002859	2.40	33.53	13.71	0.49
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.97	145.25	147.92		148.22	0.003417	2.42	25.57	12.09	0.53
giglio	montevarchi	50 50	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.01	145.25	147.01		147.15	0.002518	1.66	15.10	10.86	0.45
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.34	145.01	147.78		147.97	0.002449	1.95	31.01	16.92	0.46
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.66	145.01	147.84		148.04	0.002483	1.99	32.06	17.14	0.46
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.02	145.01	147.79		147.99	0.002463	1.96	31.20	16.96	0.46
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.00	145.01	146.90		147.00	0.001944	1.42	17.55	12.94	0.39
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	82.88	145.01	148.34		148.54	0.002119	2.02	40.96	18.76	0.44
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	87.30	145.01	148.53		148.72	0.001834	1.96	44.62	19.12	0.41
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	85.77	145.01	148.45		148.65	0.001956	1.99	43.11	18.97	0.42
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.05	145.01	147.81		148.01	0.002469	1.97	31.54	17.03	0.46
giglio	montevarchi	49 49	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.01	145.01	146.90		147.00	0.001944	1.43	17.55	12.94	0.39
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.05	145.08	147.62	147.00	147.90	0.003145	2.36	25.44	19.89	0.59
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.18	145.08	147.68	147.06	147.98	0.003138	2.39	26.43	20.46	0.59
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.70	145.08	147.63	147.01	147.92	0.003151	2.37	25.63	20.00	0.59
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.00	145.08	146.76	146.30	146.93	0.002905	1.81	13.78	11.86	0.54
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	89.15	145.08	148.11	147.45	148.47	0.003145	2.67	33.44	27.86	0.60
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	98.56	145.08	148.28	147.57	148.65	0.003027	2.72	36.19	28.53	0.60
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	95.46	145.08	148.20	147.53	148.58	0.003120	2.73	34.99	28.12	0.60
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.67	145.08	147.65	147.03	147.94	0.003140	2.38	25.96	20.19	0.59
giglio	montevarchi	48.6	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	145.08	146.76	146.30	146.93	0.002907	1.82	13.78	11.86	0.54
giglio	montevarchi	48.5			Bridge									
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.99	145.08	147.22		147.70	0.006290	3.05	19.64	14.14	0.81
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.15	145.08	147.28		147.77	0.006272	3.09	20.41	16.59	0.81
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.65	145.08	147.23		147.71	0.006331	3.07	19.75	16.17	0.81
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.00	145.08	146.45		146.75	0.006879	2.45	10.21	10.85	0.81
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	89.16	145.08	147.79		148.30	0.005318	3.18	28.04	21.40	0.77
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	98.56	145.08	148.06		148.53	0.004169	3.02	32.60	27.72	0.69
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	95.48	145.08	147.95		148.44	0.004723	3.11	30.74	27.40	0.73
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.66	145.08	147.25		147.74	0.006252	3.07	20.08	16.38	0.81
giglio	montevarchi	48.4	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	145.08	146.45		146.75	0.006882	2.45	10.21	10.85	0.81
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.34	144.83	147.02		147.31	0.004497	2.38	25.73	17.24	0.62
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	62.49	144.83	147.08		147.36	0.004161	2.33	26.80	17.46	0.60
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	59.96	144.83	147.03		147.31	0.004205	2.31	25.93	17.28	0.60
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.96	144.83	146.24		146.41	0.004531	1.84	13.55	13.93	0.60
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	92.91	144.83	147.59		147.93	0.004010	2.58	36.02	19.28	0.60
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	107.94	144.83	147.88		148.22	0.003769	2.58	41.88	21.36	0.59
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.58	144.83	147.79		148.12	0.003773	2.56	40.03	20.60	0.59
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	63.29	144.83	147.06		147.35	0.004494	2.41	26.31	17.36	0.62

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
giglio	montevarchi	48 48	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.97	144.83	146.24		146.41	0.004529	1.84	13.55	13.94	0.60
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.07	144.55	146.64		147.08	0.006484	2.91	20.32	12.89	0.74
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	62.61	144.55	146.71		147.16	0.006475	2.96	21.16	13.01	0.74
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	59.99	144.55	146.66		147.10	0.006521	2.93	20.49	12.91	0.74
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.97	144.55	145.85		146.12	0.006956	2.29	10.88	10.87	0.73
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	93.83	144.55	147.23		147.80	0.006344	3.32	28.25	13.99	0.75
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	113.71	144.55	147.55		148.16	0.006336	3.46	32.89	15.17	0.75
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	103.68	144.55	147.43		148.00	0.006088	3.35	30.95	14.59	0.73
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	60.74	144.55	146.68		147.12	0.006428	2.92	20.77	12.95	0.74
giglio	montevarchi	47 47	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.98	144.55	145.85		146.12	0.006954	2.29	10.88	10.87	0.73
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.07	144.01	146.33		146.79	0.007076	3.00	19.69	12.35	0.76
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	62.53	144.01	146.40		146.87	0.007024	3.05	20.53	12.47	0.76
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	59.93	144.01	146.34		146.81	0.007100	3.02	19.86	12.37	0.76
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.96	144.01	145.52		145.81	0.007624	2.37	10.53	10.60	0.76
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	91.98	144.01	146.95		147.51	0.006447	3.32	27.69	13.45	0.74
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	110.85	144.01	147.23		147.86	0.006383	3.52	31.51	13.52	0.74
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	103.05	144.01	147.14		147.73	0.006239	3.41	30.22	13.49	0.73
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	60.70	144.01	146.37		146.83	0.007003	3.02	20.13	12.41	0.76
giglio	montevarchi	46 46	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	24.97	144.01	145.52		145.81	0.007622	2.37	10.53	10.60	0.76
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.68	143.85	145.99		146.29	0.003974	2.40	25.70	14.12	0.57
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	65.06	143.85	146.06		146.36	0.003977	2.44	26.61	14.13	0.57
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	62.20	143.85	146.00		146.30	0.003962	2.40	25.87	14.12	0.57
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.01	143.85	145.19		145.34	0.003762	1.73	14.48	13.59	0.53
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	97.99	143.85	146.57		146.99	0.004429	2.87	34.13	14.73	0.60
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	108.78	143.85	146.96		147.34	0.003409	2.72	39.98	14.80	0.53
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	104.04	143.85	146.87		147.24	0.003467	2.70	38.57	14.78	0.53
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	63.48	143.85	146.03		146.33	0.003967	2.42	26.21	14.13	0.57
giglio	montevarchi	45 45	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.03	143.85	145.19		145.34	0.003762	1.73	14.48	13.59	0.53
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.58	143.65	145.77		146.27	0.007480	3.12	19.72	11.38	0.76
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	65.11	143.65	145.84		146.35	0.007529	3.18	20.47	11.50	0.76
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	62.17	143.65	145.79		146.29	0.007467	3.13	19.87	11.41	0.76
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.00	143.65	144.99		145.24	0.006060	2.20	11.34	9.98	0.66
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	98.28	143.65	146.37		147.05	0.008053	3.66	26.82	12.45	0.80
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	108.29	143.65	146.80		147.31	0.006843	3.18	34.10	17.97	0.74
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	103.86	143.65	146.68		147.22	0.007685	3.25	31.97	17.94	0.78
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	63.51	143.65	145.81		146.32	0.007506	3.15	20.13	11.45	0.76
giglio	montevarchi	44 44	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.01	143.65	144.99		145.24	0.006056	2.20	11.35	9.98	0.66
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.25	143.41	145.49		145.84	0.005117	2.62	23.33	14.26	0.66
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.81	143.41	145.55		145.92	0.005148	2.68	24.21	14.38	0.66
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.79	143.41	145.51		145.86	0.005099	2.63	23.50	14.28	0.65
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.01	143.41	144.77		144.94	0.004131	1.84	13.61	12.65	0.57
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	97.70	143.41	146.06		146.54	0.005417	3.09	31.66	15.36	0.69
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.49	143.41	146.55		146.85	0.003698	2.47	45.20	27.88	0.57
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.68	143.41	146.40		146.74	0.004640	2.63	41.11	27.87	0.63
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	63.16	143.41	145.53		145.89	0.005132	2.65	23.81	14.33	0.66
giglio	montevarchi	43 43	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.02	143.41	144.77		144.94	0.004132	1.84	13.61	12.66	0.57
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	61.28	143.19	145.21		145.54	0.005667	2.55	24.01	17.10	0.69
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	64.83	143.19	145.28		145.61	0.005564	2.58	25.17	17.40	0.68
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.90	143.19	145.22		145.55	0.005619	2.55	24.26	17.16	0.69
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	25.00	143.19	144.49		144.68	0.005492	1.94	12.88	13.84	0.64
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	97.44	143.19	145.82		146.21	0.004893	2.75	35.41	19.89	0.66
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	108.46	143.19	146.41		146.67	0.002663	2.27	47.82	22.50	0.50
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.42	143.19	146.23		146.51	0.002992	2.33	43.96	21.75	0.52
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	63.23	143.19	145.24		145.58	0.005612	2.57	24.64	17.26	0.69
giglio	montevarchi	42 42	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.01	143.19	144.49		144.68	0.005492	1.94	12.88	13.84	0.64
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.34	142.76	144.69	144.65	145.40	0.011839	3.75	16.11	10.54	0.97
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.97	142.76	144.77	144.71	145.49	0.011460	3.77	16.97	10.69	0.95
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	61.10	142.76	144.71	144.66	145.42	0.011707	3.75	16.31	10.58	0.96
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.99	142.76	143.88	143.90	144.36	0.014697	3.06	8.17	9.08	1.03
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	95.32	142.76	145.40		146.20	0.009523	3.96	24.06	11.78	0.89
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.59	142.76	146.03		146.57	0.005652	3.26	32.36	14.06	0.69
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.93	142.76	145.87		146.47	0.006683	3.42	30.08	14.03	0.75
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.38	142.76	144.73	144.69	145.45	0.011616	3.76	16.60	10.62	0.96
giglio	montevarchi	41 41	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	142.76	143.88	143.90	144.36	0.014697	3.06	8.18	9.08	1.03
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.10	142.60	144.50		144.74	0.002487	2.18	27.53	14.60	0.51
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.73	142.60	144.58		144.83	0.002436	2.21	28.81	14.62	0.50
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.88	142.60	144.52		144.76	0.002466	2.19	27.84	14.60	0.51
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.99	142.60	143.65		143.78	0.002757	1.65	15.16	14.51	0.51
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.60	142.60	145.24		145.55	0.002330	2.45	38.54	15.49	0.50
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.49	142.60	146.09		146.28	0.001301	1.97	53.42	20.05	0.39
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.58	142.60	145.84		146.07	0.001542	2.11	48.73	18.66	0.42
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.08	142.60	144.55		144.79	0.002451	2.20	28.26	14.61	0.50
giglio	montevarchi	40 40	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	142.60	143.65		143.78	0.002757	1.65	15.17	14.51	0.51
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.09	142.44	144.47	143.63	144.67	0.001902	1.99	30.23	14.90	0.45
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.72	142.44	144.56	143.67	144.77	0.001880	2.02	31.55	14.92	0.44
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.88	142.44	144.49	143.63	144.70	0.001891	1.99	30.55	14.91	0.44
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.99	142.44	143.61	143.10	143.72	0.001817	1.43	17.43	14.88	0.42
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.61	142.44	145.22	144.04	145.49	0.001912	2.27	41.61	16.12	0.45
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.49	142.44	146.08	144.16	146.25	0.001077	1.84	57.49	20.92	0.35
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.48	142.44	145.83	144.13	146.03	0.001273	1.95	52.53	19.55	0.38
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.08	142.44	144.52	143.65	144.73	0.001885	2.00	30.98	14.91	0.44
giglio	montevarchi	39 39	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	142.44	143.61	143.10	143.72	0.001818	1.43	17.43	14.88	0.42
giglio	montevarchi	38.5			Bridge									
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.05	142.35	144.21		144.45	0.002455	2.16	27.87	14.99	0.50
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.70	142.35	144.30		144.54	0.002399	2.18	29.18	14.99	0.50
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.87	142.35	144.23		144.47	0.002433	2.16	28.20	14.99	0.50
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.99	142.35	143.29		143.45	0.003647	1.78	14.03	14.98	0.59
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.60	142.35	144.94		145.24	0.002245	2.44	38.74	14.99	0.49
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.49	142.35	145.12		145.45	0.002280	2.54	41.45	14.99	0.49
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.48	142.35	145.07		145.39	0.002273	2.52	40.70	14.99	0.49
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.07	142.35	144.26		144.50	0.002419	2.17	28.61	14.99	0.50
giglio	montevarchi	38 38	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	142.35	143.29		143.45	0.003647	1.78	14.03	14.98	0.59
giglio	montevarchi	37.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	37.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	60.01	141.58	144.05		144.65	0.006448	3.42	17.57	10.45	0.84
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.66	141.58	144.15		144.75	0.006267	3.43	18.55	10.70	0.83

HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

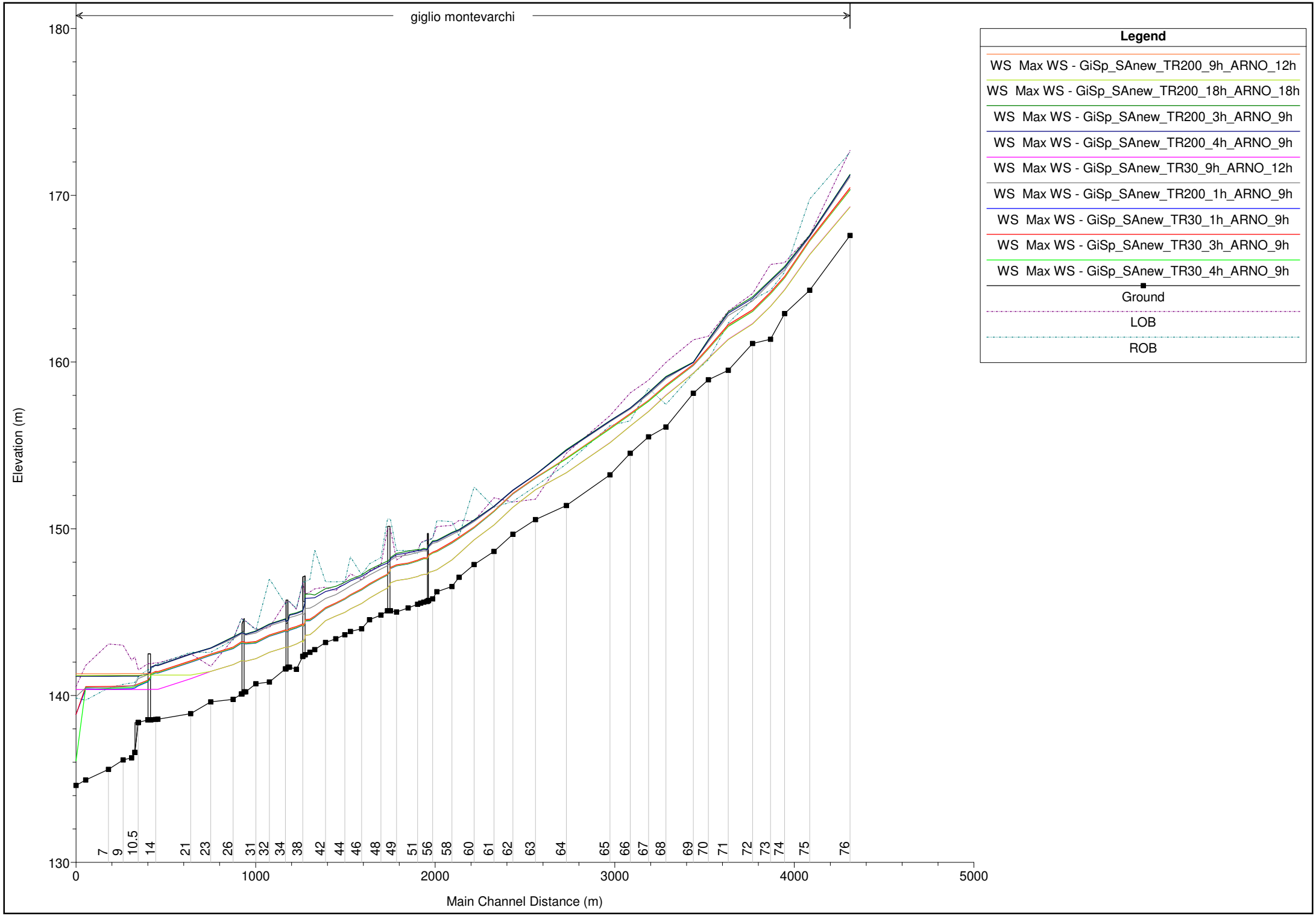
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.84	141.58	144.08		144.67	0.006380	3.41	17.82	10.52	0.84
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	141.58	143.09		143.51	0.007511	2.85	8.76	7.85	0.86
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.62	141.58	144.79		145.47	0.005587	3.66	25.88	12.03	0.80
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.47	141.58	144.97		145.69	0.005537	3.76	28.03	12.23	0.79
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.36	141.58	144.92		145.63	0.005552	3.73	27.43	12.20	0.79
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.03	141.58	144.11		144.70	0.006332	3.42	18.13	10.60	0.84
giglio	montevarchi	37	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	141.58	143.09		143.51	0.007509	2.85	8.76	7.85	0.86
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.97	141.70	143.92	142.68	144.01	0.000754	1.36	44.05	19.92	0.29
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.62	141.70	144.01	142.72	144.11	0.000745	1.38	45.96	19.93	0.29
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.84	141.70	143.94	142.69	144.04	0.000750	1.37	44.54	19.92	0.29
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	141.70	142.93	142.24	142.99	0.000831	1.02	24.46	19.85	0.29
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.51	141.70	144.68	143.02	144.81	0.000755	1.59	59.28	19.97	0.30
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.42	141.70	144.86	143.12	145.01	0.000784	1.68	62.94	19.99	0.30
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.30	141.70	144.81	143.09	144.95	0.000776	1.65	61.90	19.98	0.30
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.02	141.70	143.97	142.70	144.07	0.000748	1.37	45.15	19.93	0.29
giglio	montevarchi	35 35	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	141.70	142.93	142.24	142.99	0.000831	1.02	24.47	19.85	0.29
giglio	montevarchi	34.5			Bridge									
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.96	141.60	143.85		143.94	0.000680	1.31	45.76	20.67	0.28
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.63	141.60	143.94		144.03	0.000678	1.34	47.59	20.70	0.28
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.82	141.60	143.88		143.96	0.000677	1.32	46.24	20.68	0.28
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	141.60	142.90		142.94	0.000680	0.95	26.18	20.34	0.27
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.51	141.60	144.49		144.62	0.000778	1.60	58.91	20.89	0.31
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	105.42	141.60	144.61		144.76	0.000849	1.71	61.53	20.93	0.32
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	102.29	141.60	144.58		144.72	0.000829	1.68	60.79	20.92	0.32
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.01	141.60	143.90		143.99	0.000678	1.32	46.81	20.69	0.28
giglio	montevarchi	34 34	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	141.60	142.90		142.95	0.000680	0.95	26.19	20.34	0.27
giglio	montevarchi	33.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	33.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.91	140.81	143.55		143.84	0.003469	2.40	25.00	16.46	0.62
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.62	140.81	143.64		143.93	0.003293	2.40	26.50	16.67	0.61
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.82	140.81	143.57		143.87	0.003413	2.40	25.39	16.51	0.62
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	140.81	142.59		142.84	0.004096	2.19	11.39	9.91	0.65
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.41	140.81	144.17		144.53	0.003146	2.63	35.94	19.11	0.61
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	104.78	140.81	144.29		144.68	0.003212	2.75	38.14	19.11	0.62
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	101.83	140.81	144.26		144.63	0.003196	2.72	37.52	19.11	0.61
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.00	140.81	143.60		143.90	0.003361	2.40	25.86	16.58	0.61
giglio	montevarchi	32	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	140.81	142.59		142.84	0.004096	2.19	11.40	9.91	0.65
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.88	140.71	143.15		143.65	0.005020	3.13	19.16	9.56	0.70
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.61	140.71	143.24		143.76	0.004985	3.18	20.03	9.57	0.70
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.81	140.71	143.18		143.68	0.005001	3.14	19.39	9.56	0.70
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	140.71	142.21		142.52	0.005798	2.45	10.18	9.55	0.76
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.09	140.71	143.76		144.48	0.005827	3.77	24.93	9.58	0.75
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	104.37	140.71	143.88		144.69	0.006274	3.99	26.14	9.59	0.77
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	101.22	140.71	143.84		144.63	0.006130	3.93	25.79	9.59	0.76
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	62.00	140.71	143.20		143.71	0.004994	3.15	19.66	9.56	0.70
giglio	montevarchi	31	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	140.71	142.21		142.52	0.005797	2.45	10.19	9.55	0.76
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.83	140.23	143.09	141.64	143.26	0.001266	1.82	32.79	11.46	0.34
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.60	140.23	143.19	141.70	143.37	0.001300	1.88	33.89	11.46	0.35
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.80	140.23	143.12	141.65	143.29	0.001273	1.84	33.09	11.46	0.35
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	140.23	142.06	141.01	142.14	0.000822	1.19	21.00	11.45	0.28
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.04	140.23	143.63	142.13	143.92	0.001917	2.42	38.89	11.46	0.42
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	104.21	140.23	143.69	142.27	144.05	0.002225	2.63	39.68	11.46	0.45
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	101.08	140.23	143.68	142.23	144.01	0.002124	2.56	39.47	11.46	0.44
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.98	140.23	143.15	141.67	143.32	0.001284	1.85	33.43	11.46	0.35
giglio	montevarchi	29 29	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	140.23	142.06	141.02	142.14	0.000822	1.19	21.01	11.45	0.28
giglio	montevarchi	28.5			Bridge									
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.84	140.10	143.14		143.26	0.000843	1.56	38.33	12.65	0.29
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.60	140.10	143.23		143.37	0.000868	1.61	39.57	12.65	0.29
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.80	140.10	143.16		143.29	0.000848	1.57	38.67	12.65	0.29
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	140.10	142.08		142.13	0.000521	1.00	24.99	12.64	0.23
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	94.04	140.10	143.70		143.92	0.001272	2.07	45.50	12.65	0.35
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	104.36	140.10	143.78		144.04	0.001477	2.25	46.45	12.65	0.37
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	101.13	140.10	143.76		144.00	0.001409	2.19	46.19	12.65	0.37
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.99	140.10	143.19		143.32	0.000857	1.59	39.06	12.65	0.29
giglio	montevarchi	28 28	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	140.10	142.08		142.13	0.000521	1.00	25.00	12.64	0.23
giglio	montevarchi	27.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	27.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.84	139.77	142.82		143.35	0.005197	3.23	18.53	7.93	0.67
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.60	139.77	142.91		143.47	0.005276	3.30	19.25	7.93	0.68
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.80	139.77	142.84		143.38	0.005210	3.25	18.72	7.93	0.68
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	139.77	141.86		142.12	0.004202	2.29	10.89	7.92	0.62
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	93.85	139.77	143.41		144.24	0.006803	4.05	23.22	8.50	0.76
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	102.89	139.77	143.52		144.45	0.007176	4.27	24.20	8.50	0.78
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	100.39	139.77	143.49		144.39	0.007081	4.21	23.93	8.50	0.78
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.98	139.77	142.87		143.42	0.005238	3.27	18.95	7.93	0.68
giglio	montevarchi	26	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	139.77	141.86		142.13	0.004203	2.29	10.90	7.92	0.62
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.71	139.62	142.41		142.74	0.003073	2.55	23.59	10.97	0.55
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.42	139.62	142.50		142.84	0.003057	2.60	24.57	10.97	0.55
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.71	139.62	142.43		142.77	0.003067	2.56	23.86	10.97	0.55
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	139.62	141.45		141.63	0.003193	1.89	13.23	10.66	0.54
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	84.79	139.62	142.83		143.30	0.003480	3.03	28.34	11.25	0.60
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	88.50	139.62	142.86		143.36	0.003674	3.13	28.62	11.25	0.62
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	87.18	139.62	142.85		143.34	0.003584	3.09	28.57	11.25	0.61
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.86	139.62	142.46		142.80	0.003061	2.58	24.17	10.97	0.55
giglio	montevarchi	23	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	25.00	139.62	141.45		141.64	0.003193	1.89	13.23	10.66	0.54
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.74	138.92	141.99		142.37	0.003764	2.73	21.87	11.05	0.62
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.56	138.92	142.08		142.47	0.003733	2.78	22.87	11.05	0.62
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.79	138.92	142.01		142.40	0.003759	2.75	22.14	11.05	0.62
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	24.98	138.92	141.01		141.26	0.004079	2.22	11.23	9.34	0.65
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.97	138.92	142.46		142.92	0.003682	2.99	27.11	11.06	0.61
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.88	138.92	142.50		142.96	0.003691	3.01	27.53	11.06	0.61
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	82.50	138.92	142.49		142.96	0.003692	3.01	27.44	11.06	0.61
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.97	138.92	142.04		142.43	0.003747	2.76	22.45	11.05	0.62
giglio	montevarchi	21	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	4.27	138.92	141.24		141.24	0.000079	0.32	13.54	10.71	0.09

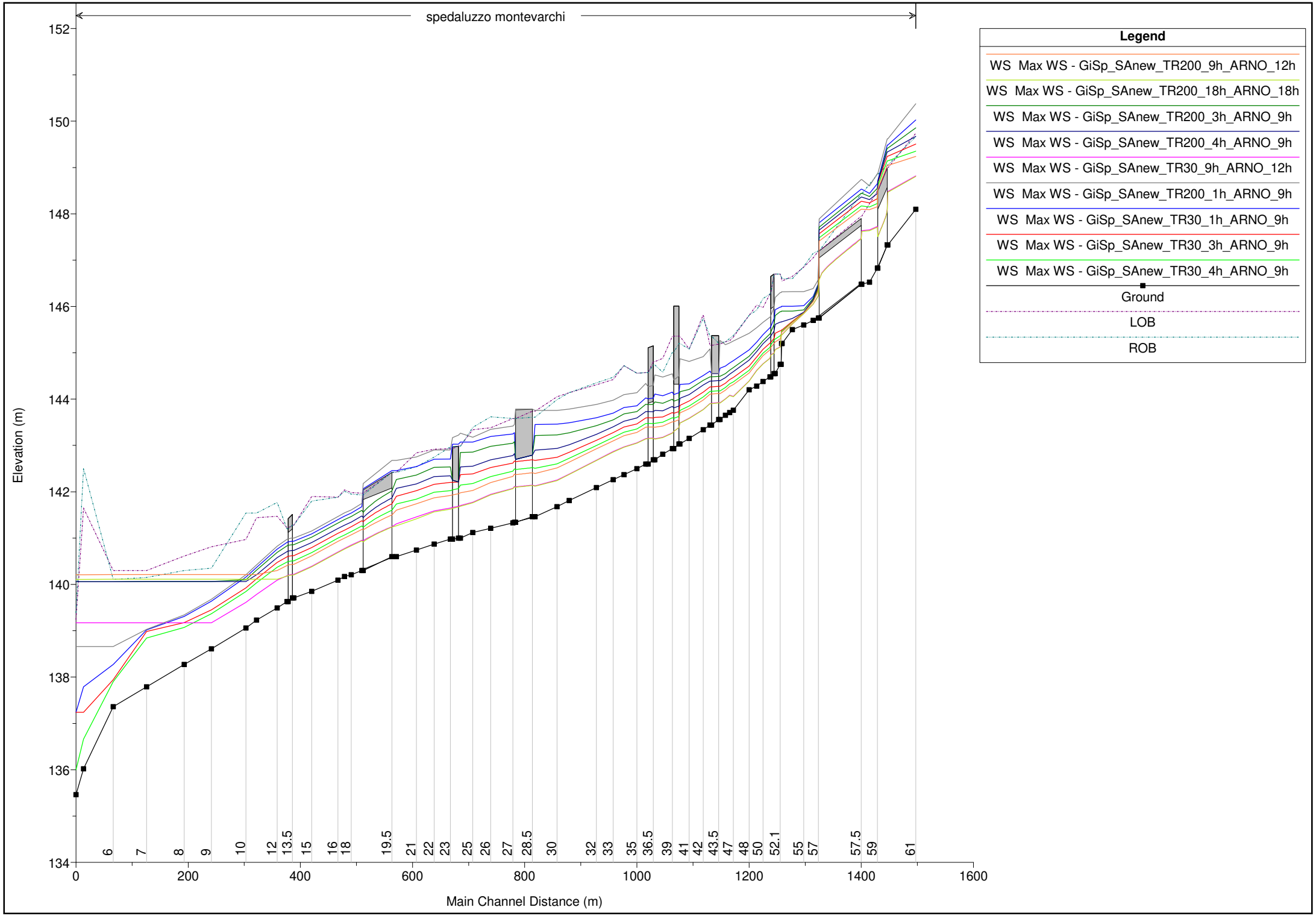
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

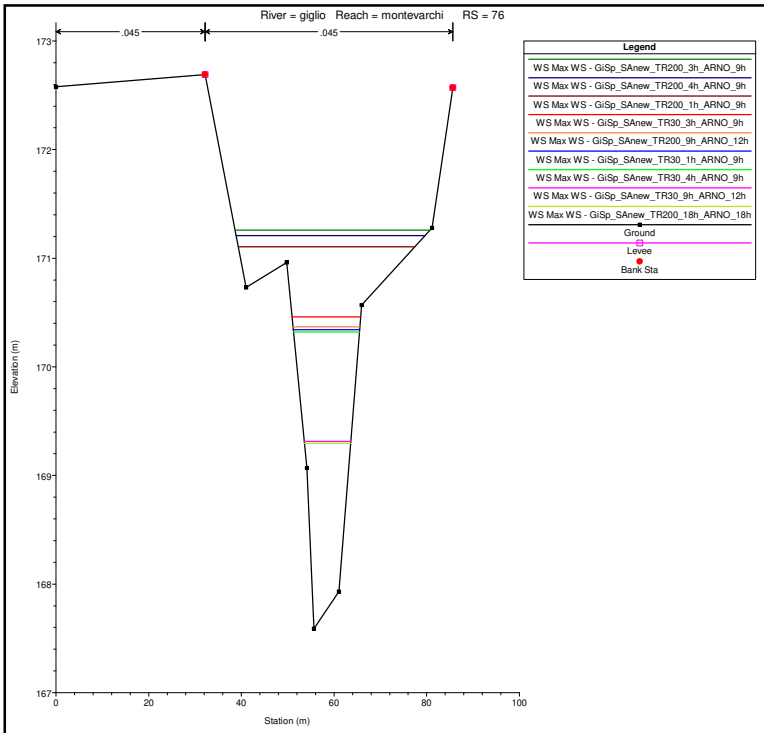
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.72	138.58	141.35		141.73	0.003264	2.71	22.04	10.13	0.59
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.55	138.58	141.44		141.83	0.003299	2.77	22.92	10.14	0.59
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.79	138.58	141.37		141.75	0.003292	2.73	22.24	10.13	0.59
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.71	138.58	140.37		140.38	0.000111	0.38	12.23	9.53	0.11
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.95	138.58	141.79		142.26	0.003552	3.06	26.47	10.15	0.60
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.84	138.58	141.82		142.31	0.003592	3.09	26.80	10.16	0.61
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	82.47	138.58	141.81		142.30	0.003584	3.09	26.73	10.16	0.61
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.97	138.58	141.40		141.79	0.003297	2.75	22.53	10.14	0.59
giglio	montevarchi	15 15	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	4.25	138.58	141.23		141.23	0.000020	0.20	20.79	10.13	0.05
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.71	138.57	141.36		141.67	0.002637	2.48	24.04	10.68	0.53
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.54	138.57	141.45		141.78	0.002672	2.54	24.98	10.69	0.53
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.79	138.57	141.38		141.70	0.002663	2.51	24.25	10.69	0.53
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.72	138.57	140.37		140.38	0.000083	0.34	13.70	9.91	0.09
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.79	138.57	141.80		142.20	0.002892	2.81	28.73	10.73	0.55
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.63	138.57	141.83		142.24	0.002927	2.84	29.07	10.73	0.55
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	82.27	138.57	141.82		142.23	0.002921	2.84	29.00	10.73	0.55
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	61.96	138.57	141.41		141.73	0.002667	2.52	24.56	10.69	0.53
giglio	montevarchi	14 14	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	4.04	138.57	141.23		141.23	0.000014	0.18	22.65	10.67	0.04
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.71	138.55	141.24	140.53	141.61	0.003421	2.70	22.13	10.47	0.59
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.54	138.55	141.33	140.61	141.71	0.003444	2.76	23.04	10.48	0.59
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.79	138.55	141.26	140.55	141.64	0.003452	2.72	22.33	10.48	0.60
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.69	138.55	140.37	138.97	140.38	0.000082	0.35	13.57	9.13	0.09
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.47	138.55	141.67	140.92	142.14	0.003620	3.02	26.68	10.53	0.61
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.07	138.55	141.71	140.94	142.18	0.003619	3.03	27.05	10.54	0.60
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	81.74	138.55	141.70	140.94	142.17	0.003619	3.03	26.97	10.53	0.60
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	4.26	138.55	141.33	138.95	141.33	0.000015	0.18	23.11	10.49	0.04
giglio	montevarchi	13 13	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	3.95	138.55	141.23	138.93	141.23	0.000015	0.18	22.04	10.47	0.04
giglio	montevarchi	12.5			Bridge									
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.71	138.55	140.82		141.39	0.006225	3.35	17.85	9.89	0.80
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.54	138.55	140.92		141.50	0.006099	3.38	18.81	10.05	0.79
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.79	138.55	140.86		141.42	0.006105	3.34	18.21	9.95	0.79
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.70	138.55	140.37		140.37	0.000083	0.35	13.54	9.12	0.09
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.47	138.55	141.25		141.92	0.006117	3.62	22.25	10.47	0.79
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	82.06	138.55	141.28		141.95	0.006109	3.64	22.56	10.48	0.79
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	81.74	138.55	141.27		141.95	0.006117	3.63	22.49	10.48	0.79
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	4.27	138.55	141.33		141.33	0.000015	0.18	23.06	10.49	0.04
giglio	montevarchi	12 12	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	3.96	138.55	141.23		141.23	0.000015	0.18	22.00	10.47	0.04
giglio	montevarchi	11.9			Lat Struct									
giglio	montevarchi	11.8			Lat Struct									
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	59.70	138.39	140.58	139.93	140.89	0.002992	2.45	24.35	12.79	0.57
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	63.54	138.39	140.69	139.99	141.00	0.002873	2.46	25.79	12.94	0.56
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.78	138.39	140.63	139.95	140.94	0.002868	2.43	25.02	12.86	0.56
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.67	138.39	140.37	138.72	140.37	0.000026	0.22	21.63	12.50	0.05
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	80.43	138.39	141.02	140.25	141.39	0.002949	2.67	30.10	13.38	0.57
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.37	138.39	141.17	138.75	141.18	0.000011	0.17	32.16	13.58	0.03
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.34	138.39	141.17	138.74	141.18	0.000011	0.17	32.17	13.58	0.03
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.98	138.39	141.33	138.69	141.33	0.000005	0.12	34.23	13.78	0.02
giglio	montevarchi	11 11	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	3.83	138.39	141.22	138.68	141.23	0.000005	0.12	32.85	13.65	0.02
giglio	montevarchi	10.5			Inl Struct									
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	56.47	136.59	140.46		140.53	0.000541	1.21	46.52	15.42	0.22
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	47.91	136.59	140.60		140.65	0.000341	0.98	48.77	15.65	0.18
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.36	136.59	140.54		140.62	0.000575	1.26	47.75	15.55	0.23
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.67	136.59	140.37		140.37	0.000004	0.10	45.07	15.28	0.02
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	74.83	136.59	140.64		140.76	0.000808	1.52	49.30	15.70	0.27
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.37	136.59	141.17		141.17	0.000003	0.09	57.86	16.26	0.02
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.34	136.59	141.17		141.17	0.000003	0.09	57.86	16.26	0.02
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.99	136.59	141.32		141.32	0.000001	0.07	60.33	16.38	0.01
giglio	montevarchi	10 10	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	3.83	136.59	141.22		141.22	0.000001	0.07	58.68	16.30	0.01
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	55.18	136.27	140.41		140.52	0.000921	1.43	38.64	14.66	0.28
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	45.49	136.27	140.58		140.64	0.000533	1.11	41.08	15.16	0.21
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.35	136.27	140.49		140.61	0.001023	1.52	39.74	14.89	0.30
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.65	136.27	140.37		140.37	0.000007	0.12	37.92	14.51	0.02
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	74.23	136.27	140.57		140.74	0.001434	1.81	40.92	15.13	0.35
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	4.91	136.27	141.17		141.17	0.000004	0.10	50.48	16.37	0.02
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.88	136.27	141.17		141.17	0.000003	0.10	50.49	16.38	0.02
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.47	136.27	141.32		141.32	0.000002	0.07	52.98	16.64	0.01
giglio	montevarchi	9.5 9.5	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	3.36	136.27	141.22		141.22	0.000002	0.07	51.31	16.46	0.01
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	52.72	136.14	140.39		140.47	0.000711	1.23	42.74	17.92	0.26
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	45.52	136.14	140.57		140.62	0.000452	0.99	45.99	19.18	0.20
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.34	136.14	140.47		140.56	0.000884	1.37	44.04	18.66	0.28
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.65	136.14	140.37		140.37	0.000006	0.11	42.23	17.62	0.02
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	74.23	136.14	140.53		140.67	0.001251	1.64	45.34	19.11	0.34
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	4.49	136.14	141.17		141.17	0.000002	0.08	57.86	20.07	0.01
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	4.49	136.14	141.17		141.17	0.000002	0.08	57.86	20.07	0.01
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	3.04	136.14	141.32		141.32	0.000001	0.05	60.90	20.26	0.01
giglio	montevarchi	9 9	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	2.87	136.14	141.22		141.22	0.000001	0.05	58.86	20.13	0.01
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	52.01	135.57	140.37		140.43	0.000379	1.01	51.41	17.60	0.19
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	46.57	135.57	140.55		140.58	0.000332	0.85	54.81	22.75	0.17
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	60.64	135.57	140.43		140.50	0.000513	1.16	52.49	18.59	0.22
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	4.74	135.57	140.36		140.36	0.000003	0.09	51.24	17.57	0.02
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	74.37	135.57	140.48		140.58	0.000811	1.39	53.47	20.47	0.27
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	5.74	135.57	141.16		141.16	0.000003	0.08	71.67	28.26	0.02
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	5.64	135.57	141.16		141.16	0.000003	0.08	71.67	28.26	0.02
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	2.59	135.57	141.31		141.31	0.000000	0.03	75.90	28.54	0.01
giglio	montevarchi	7 7	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	4.05	135.57	141.21		141.21	0.000001	0.06	73.07	28.36	0.01
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	37.33	134.94	140.40		140.41	0.000084	0.50	74.20	23.12	0.09
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	42.60	134.94	140.54		140.55	0.000096	0.55	77.43	23.32	0.10
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	30.96	134.94	140.49		140.50	0.000053	0.41	76.23	23.25	0.07
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	-5.07	134.94	140.36		140.36	0.000002	-0.07	73.31	23.06	0.01
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	55.78	134.94	140.46		140.49	0.000177	0.74	75.68	23.21	0.13
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	2.39	134.94	141.16		141.16	0.000000	0.03	92.24	24.22	0.00
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	2.35	134.94	141.16		141.16	0.000000	0.03	92.24	24.22	0.00
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	-1.37	134.94	141.31		141.31	0.000000	-0.01	95.89	24.43	0.00
giglio	montevarchi	3 3	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	-1.17	134.94	141.21		141.21	0.000000	-0.01	93.44	24.29	0.00
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h	4.18	134.61	138.87	135.03	138.87	0.000004	0.09	45.47	18.14	0.02
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h	11.25	134.61	138.87	135.41	138.87	0.000028	0.25	45.47	18.14	0.05

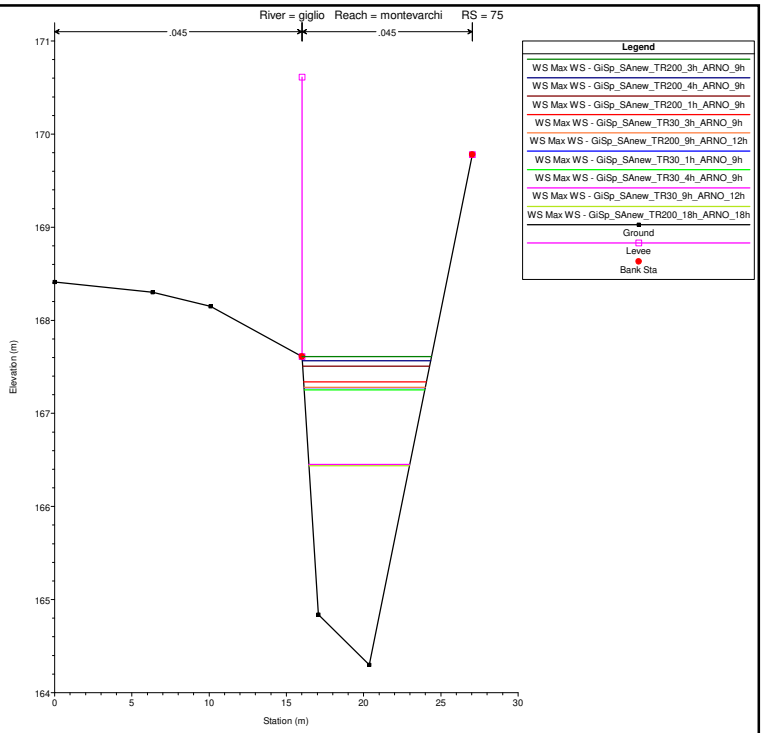
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

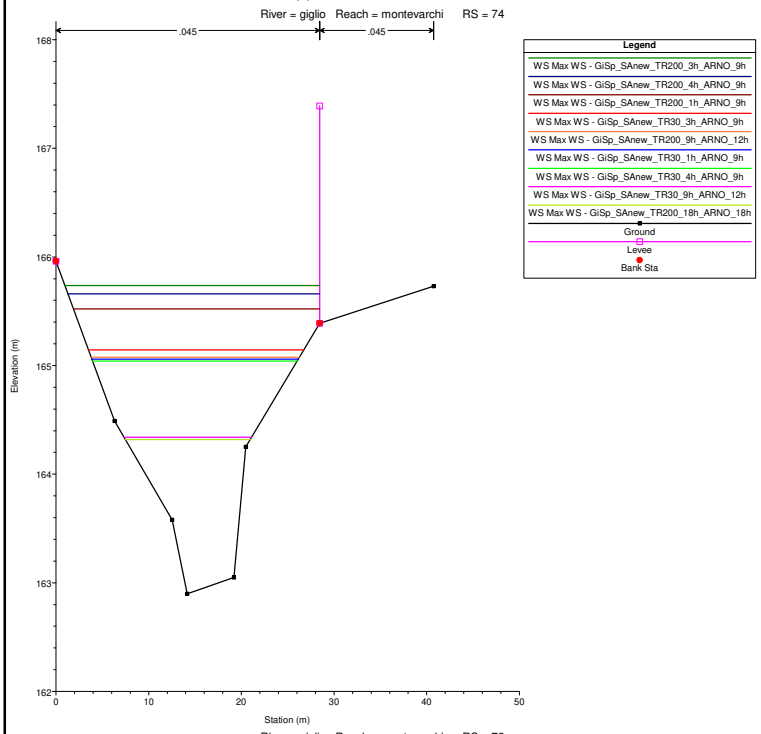
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h	73.09	134.61	136.08	137.20	140.05	0.095725	8.83	8.28	6.56	2.51
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h	-6.61	134.61	140.36	135.18	140.36	0.000002	-0.09	75.42	21.56	0.01
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h	1.37	134.61	139.93	134.81	139.93	0.000000	0.02	66.26	21.00	0.00
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h	-2.64	134.61	141.16	134.92	141.16	0.000000	-0.03	92.83	21.80	0.00
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h	-4.59	134.61	141.16	135.06	141.16	0.000001	-0.05	92.83	21.80	0.01
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h	-1.67	134.61	141.31	134.84	141.31	0.000000	-0.02	96.10	21.80	0.00
giglio	montevarchi	1 1	Max WS	GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h	-2.38	134.61	141.21	134.90	141.21	0.000000	-0.03	93.92	21.80	0.00
		battagli1			Lat Struct									
		battagli2			Lat Struct									
		battagli5			Lat Struct									
		sottopasso			Lat Struct									
		sottopasso1_s			Lat Struct									
		sottopasso2			Lat Struct									
		sottopasso2_s			Lat Struct									
		sottopasso3			Lat Struct									
		sottopasso3_s			Lat Struct									
		sottopasso4_s			Lat Struct									
		sottopasso5_s			Lat Struct									

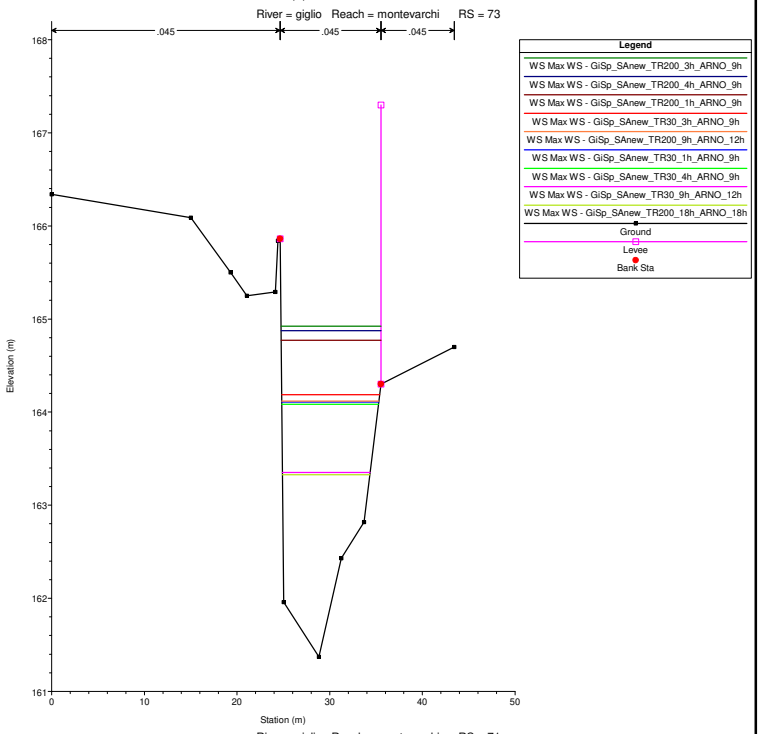

giglio montevarchi
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
180
170
160
150
140
130
0
1000
2000
3000
4000
5000
7
9
10.5
14
21
23
26
31
32
34
38
42
44
46
48
49
51
56
58
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
LOB
ROB

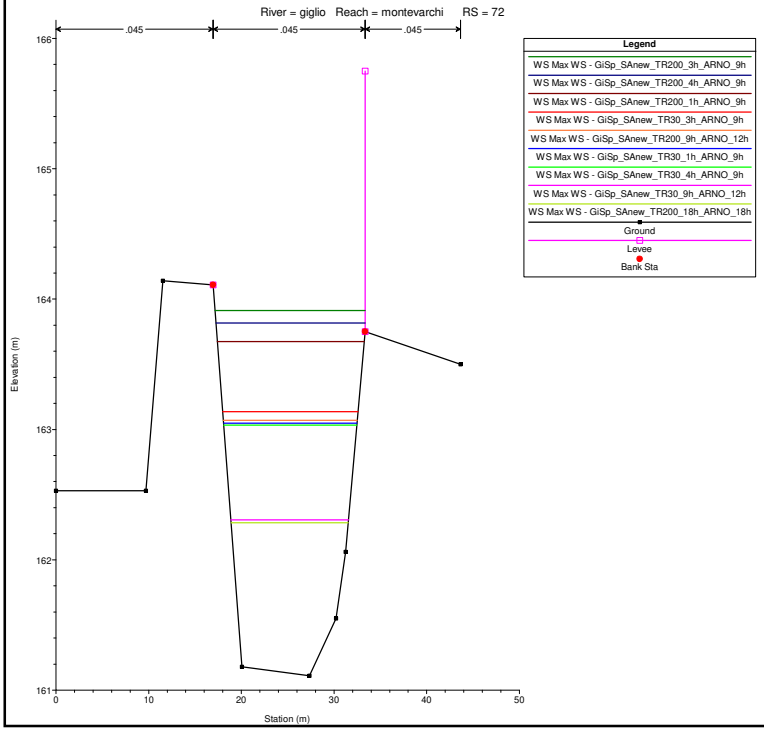

spedaluzzo montevarchi
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
152
150
148
146
144
142
140
138
136
134
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
Main Channel Distance (m)
6
7
8
9
10
12
13.5
15
16
18
19.5
21
22
23
25
26
27
28.5
30
32
33
35
36.5
39
41
42
43.5
47
48
50
52.1
55
57
57.5
59
61

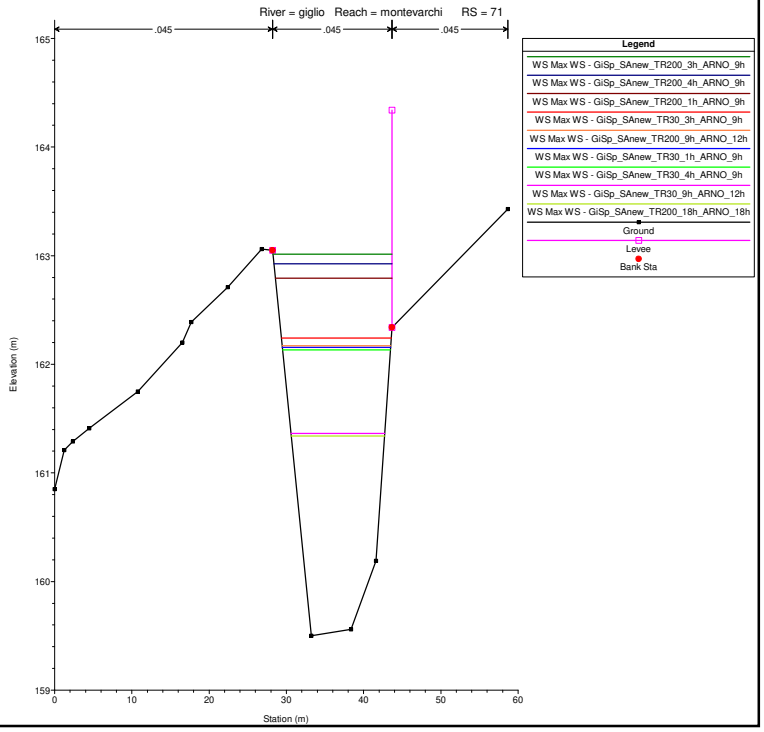

River = giglio Reach = montevarchi RS = 76
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

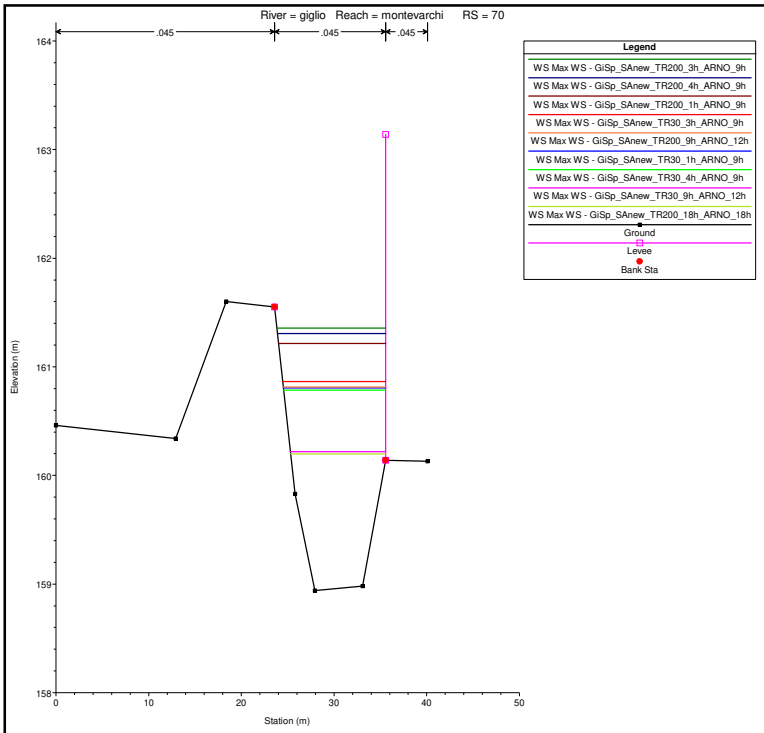

River = giglio Reach = montevarchi RS = 75
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

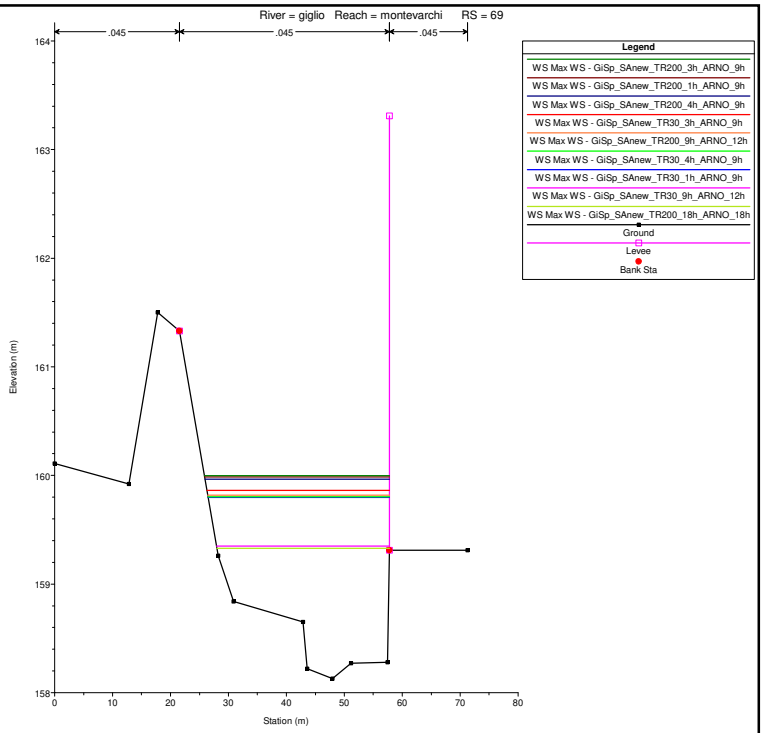

River = giglio Reach = montevarchi RS = 74
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

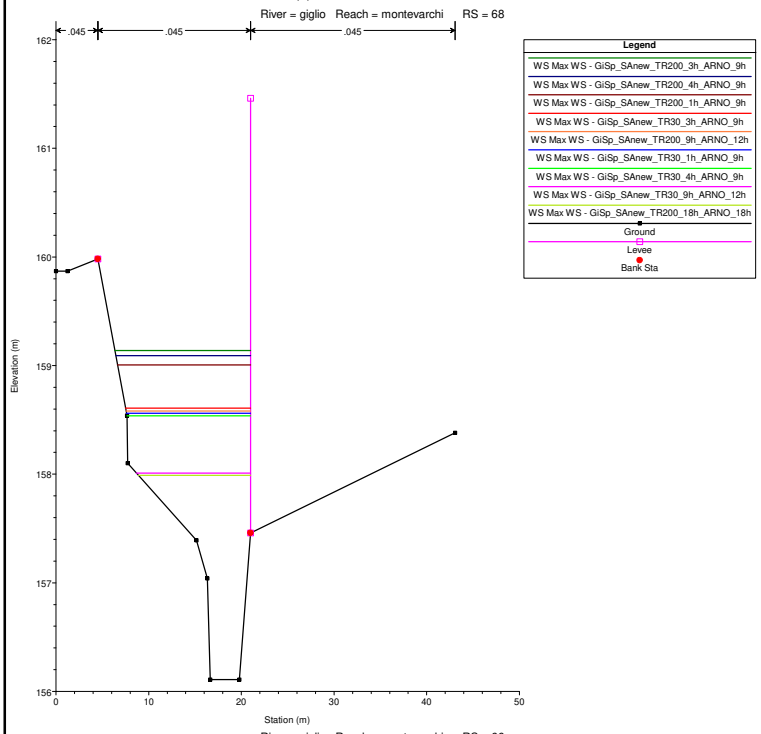

River = giglio Reach = montevarchi RS = 73
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

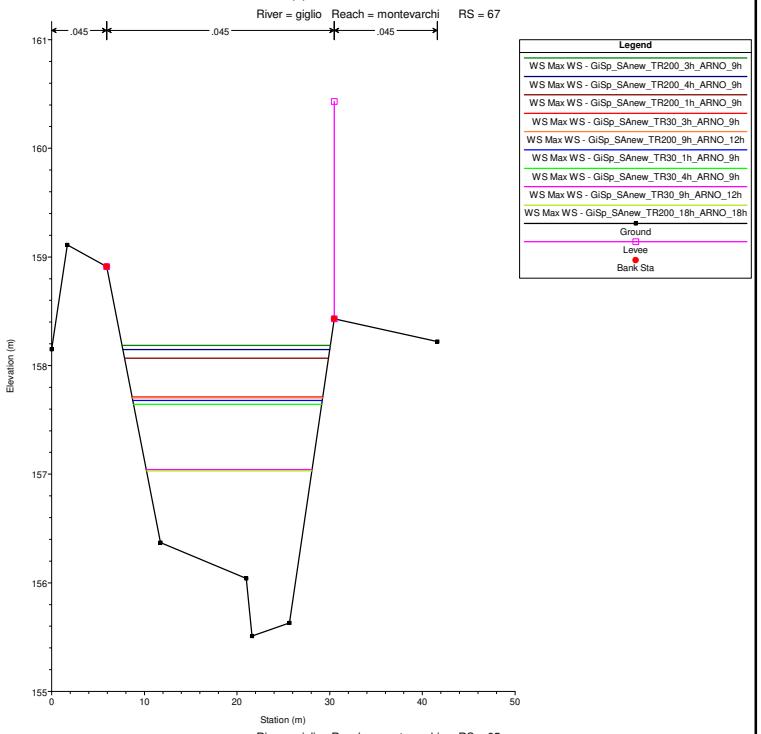

River = giglio Reach = montevarchi RS = 72
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

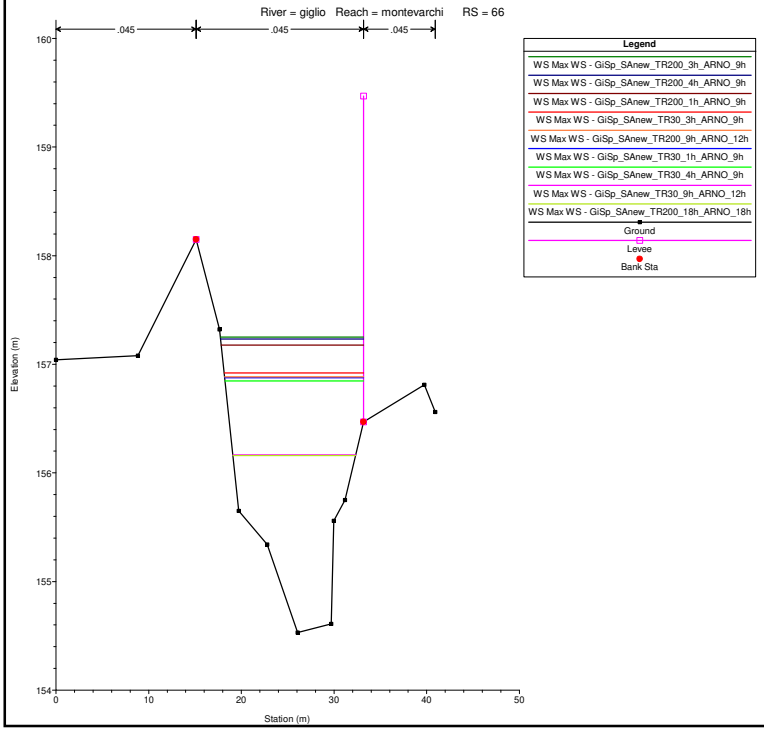

River = giglio Reach = montevarchi RS = 71
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

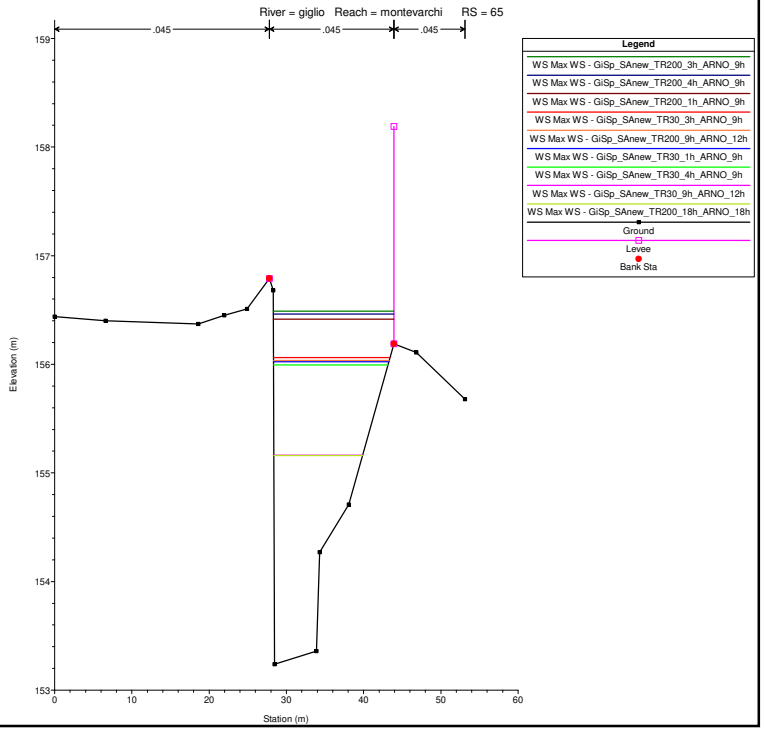

River = giglio Reach = montevarchi RS = 70
.045
.045
.045
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

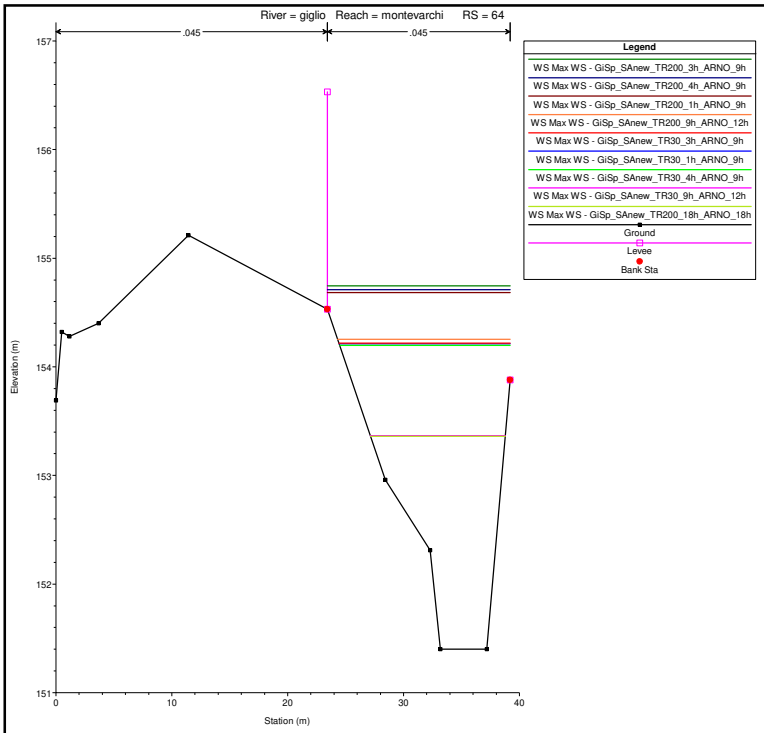

River = giglio Reach = montevarchi RS = 69
.045
.045
.045
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

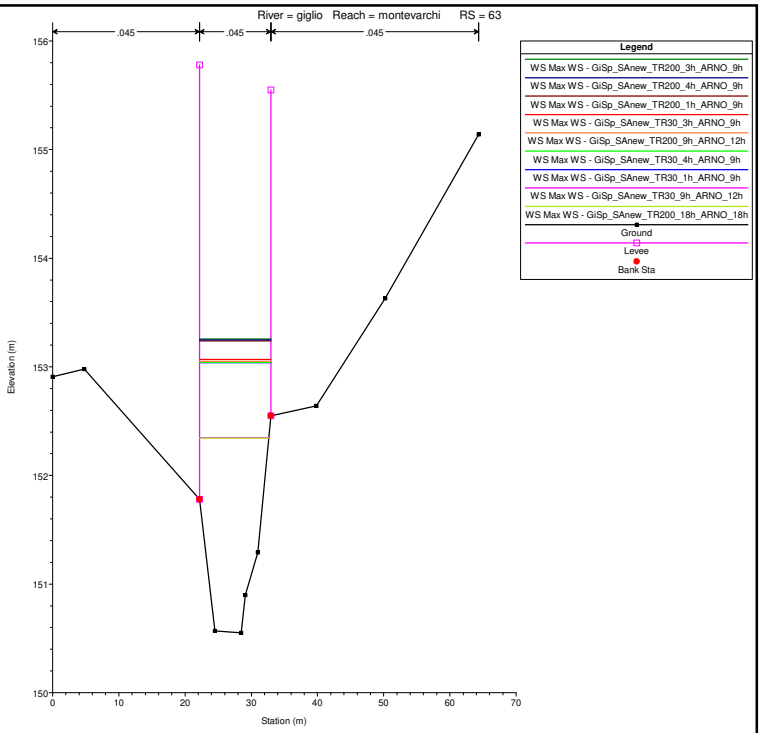

River = giglio Reach = montevarchi RS = 68
.045
.045
.045
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

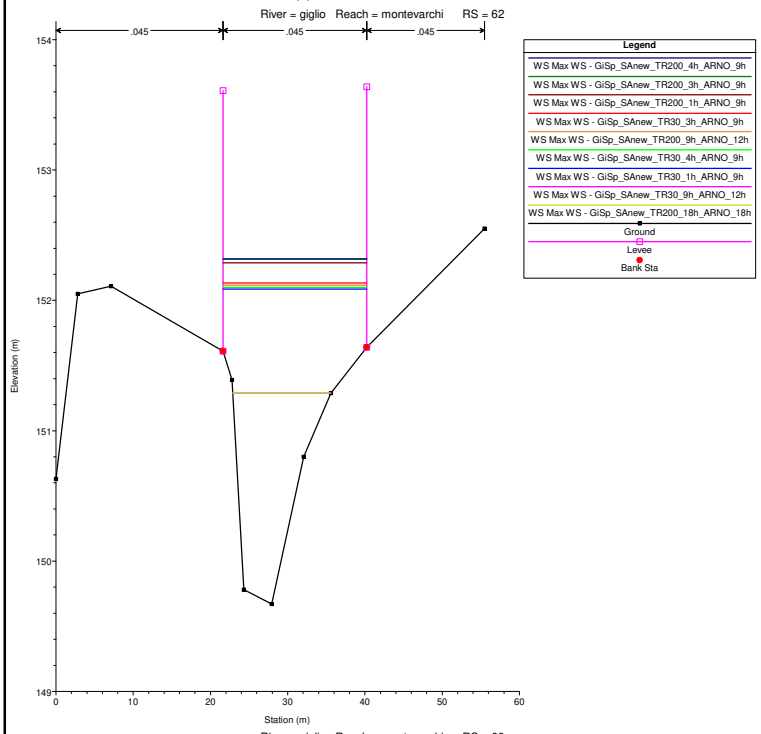

River = giglio Reach = montevarchi RS = 67
.045
.045
.045
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

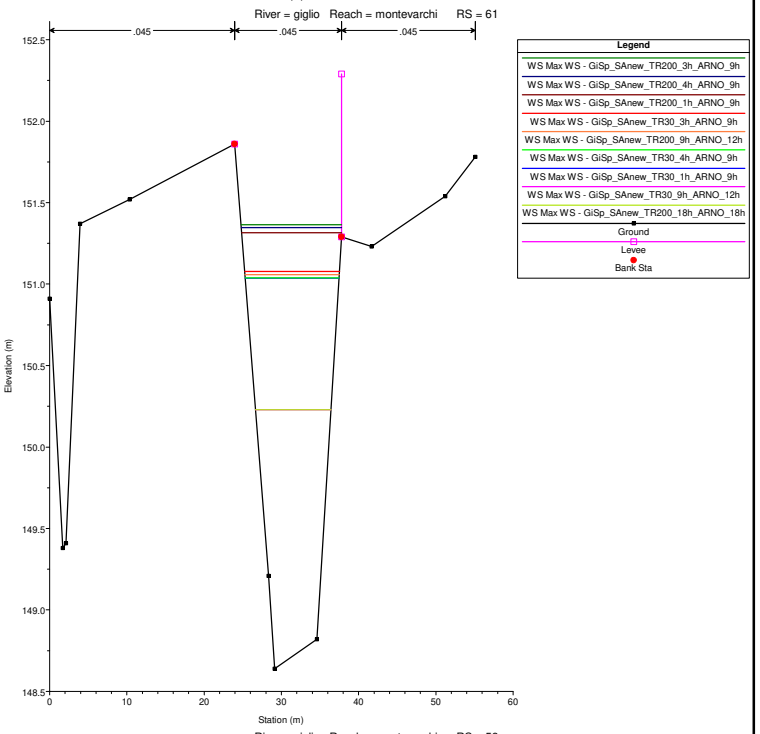

River = giglio Reach = montevarchi RS = 66
.045
.045
.045
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

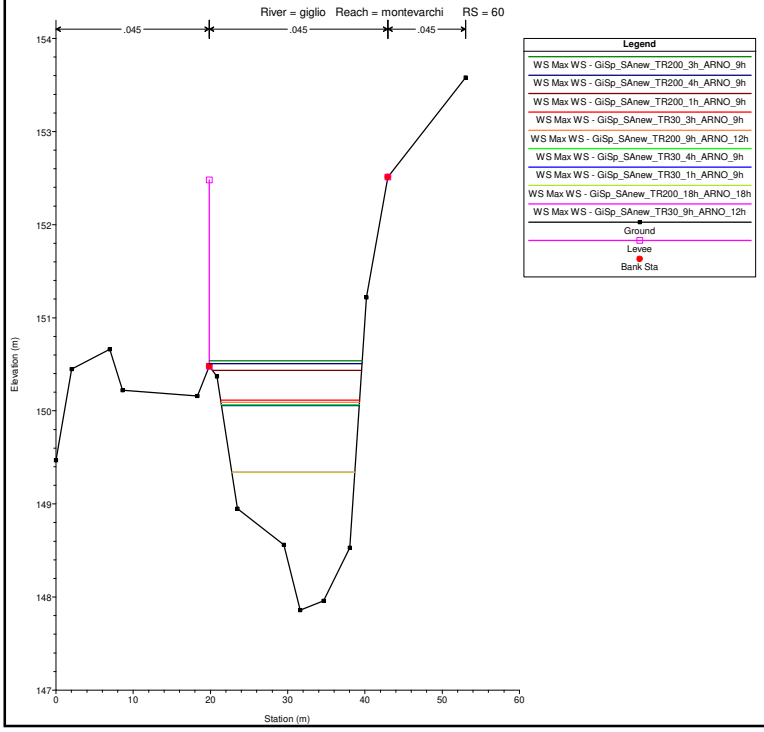

River = giglio Reach = montevarchi RS = 65
.045
.045
.045
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

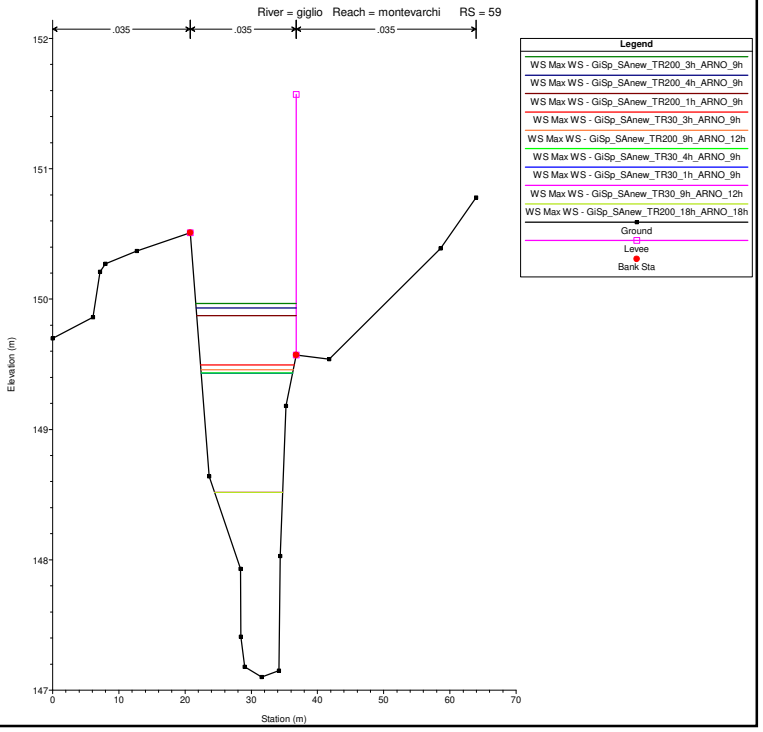

River = giglio Reach = montevarchi RS = 64
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

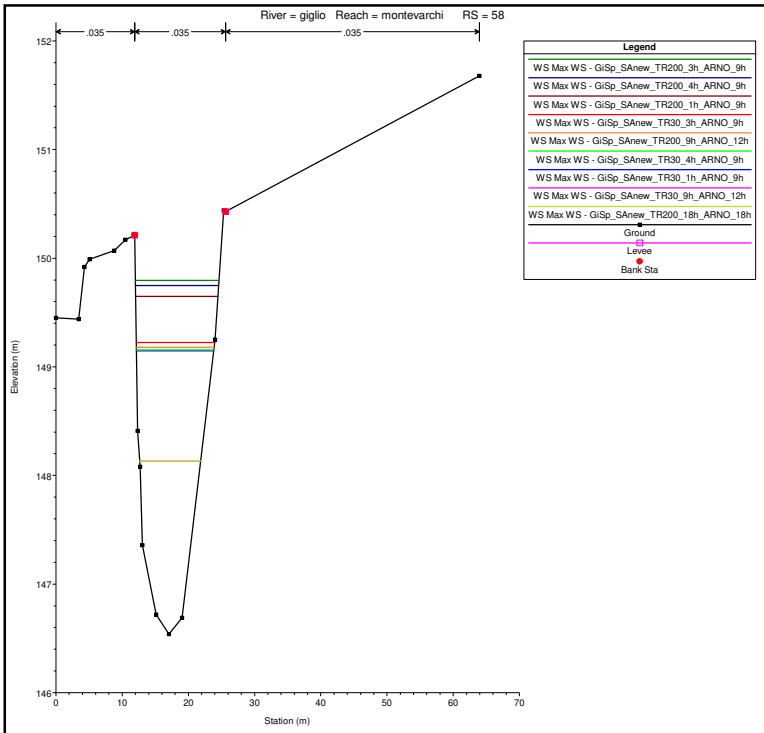

River = giglio Reach = montevarchi RS = 63
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

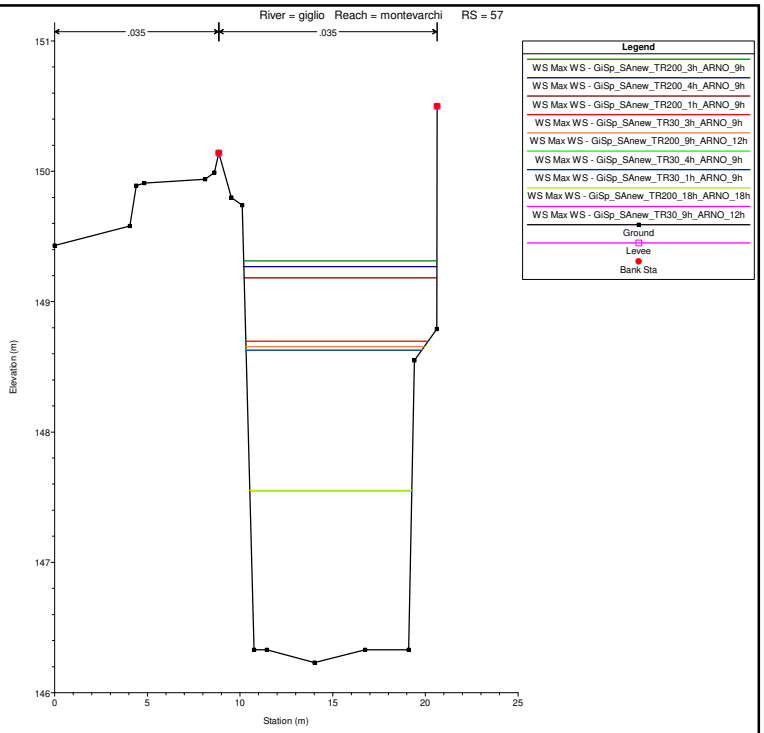

River = giglio Reach = montevarchi RS = 62
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

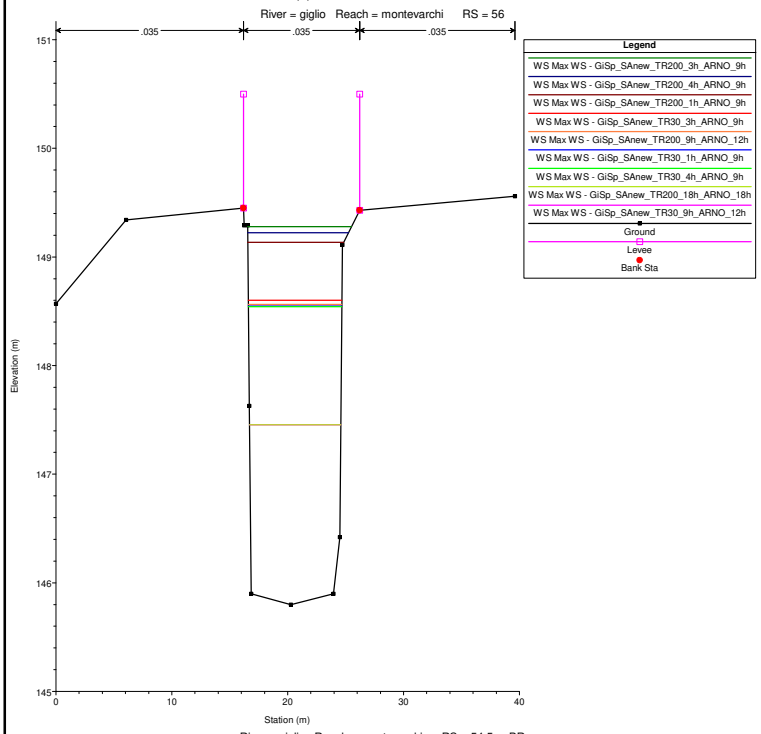

River = giglio Reach = montevarchi RS = 61
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

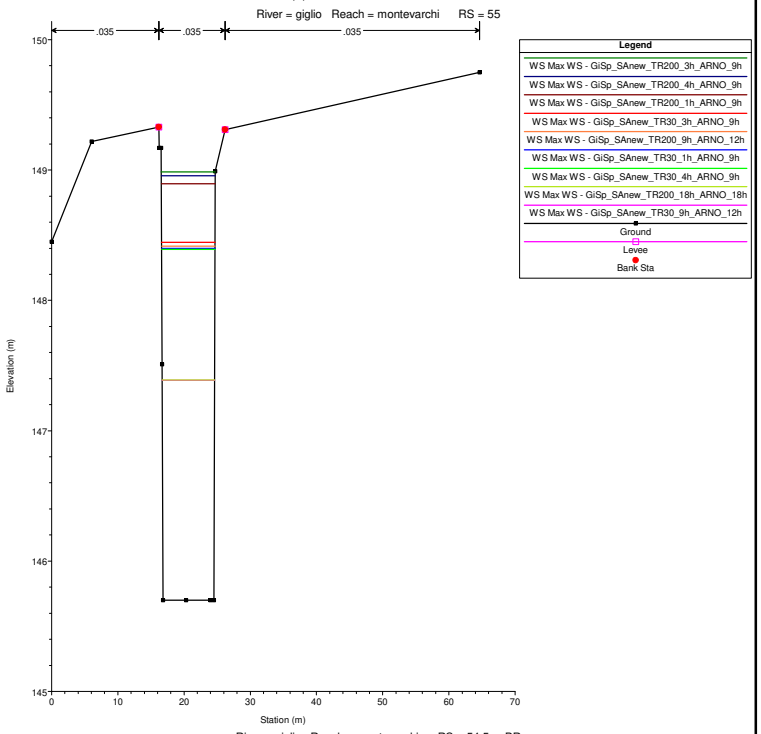

River = giglio Reach = montevarchi RS = 60
.045
.045
.045
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

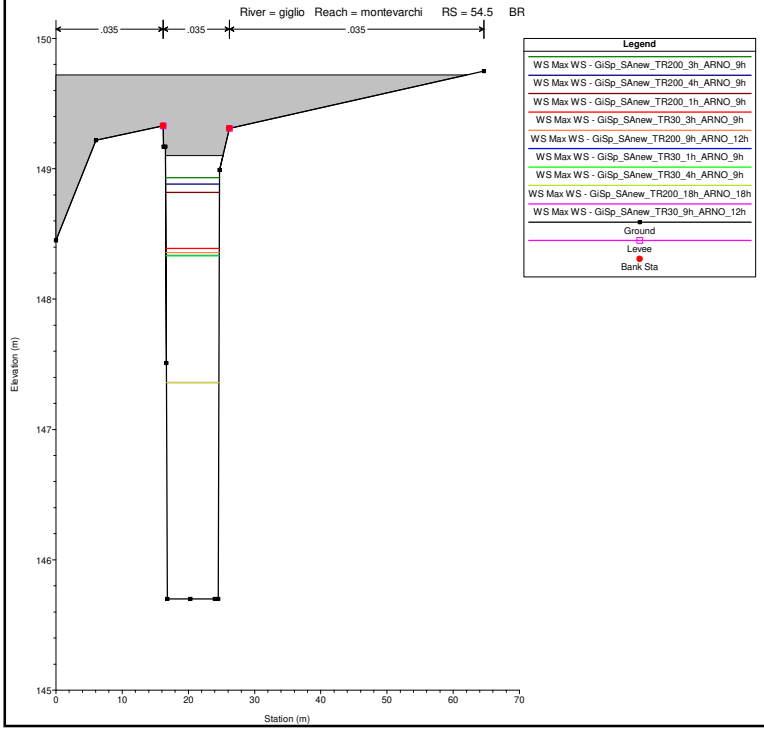

River = giglio Reach = montevarchi RS = 59
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

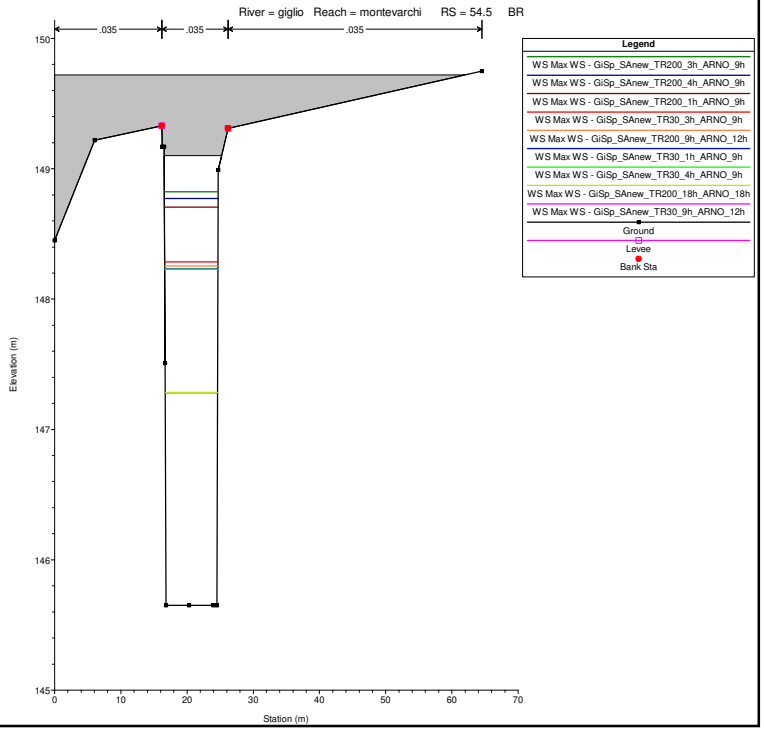

River = giglio Reach = montevarchi RS = 58
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

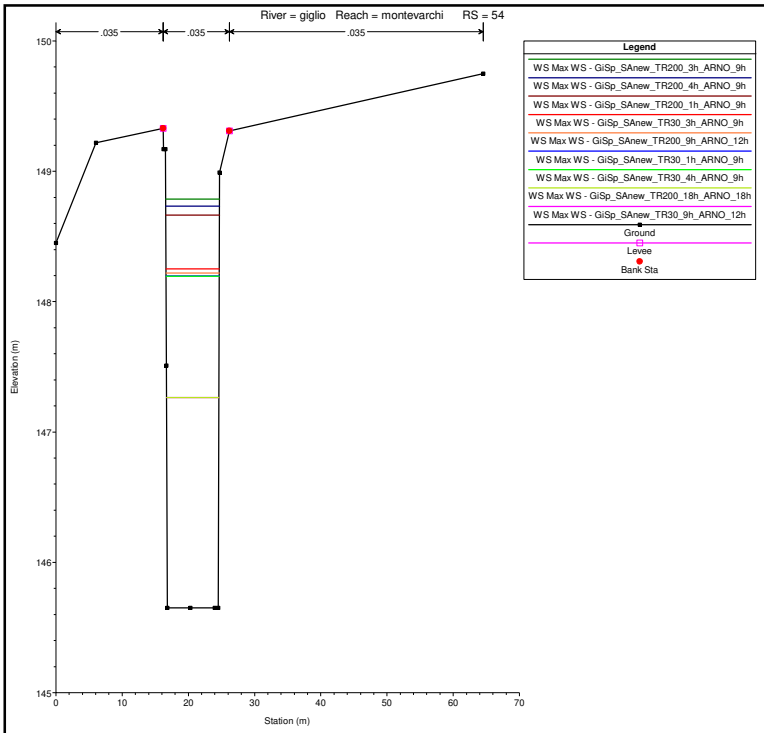

River = giglio Reach = montevarchi RS = 57
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

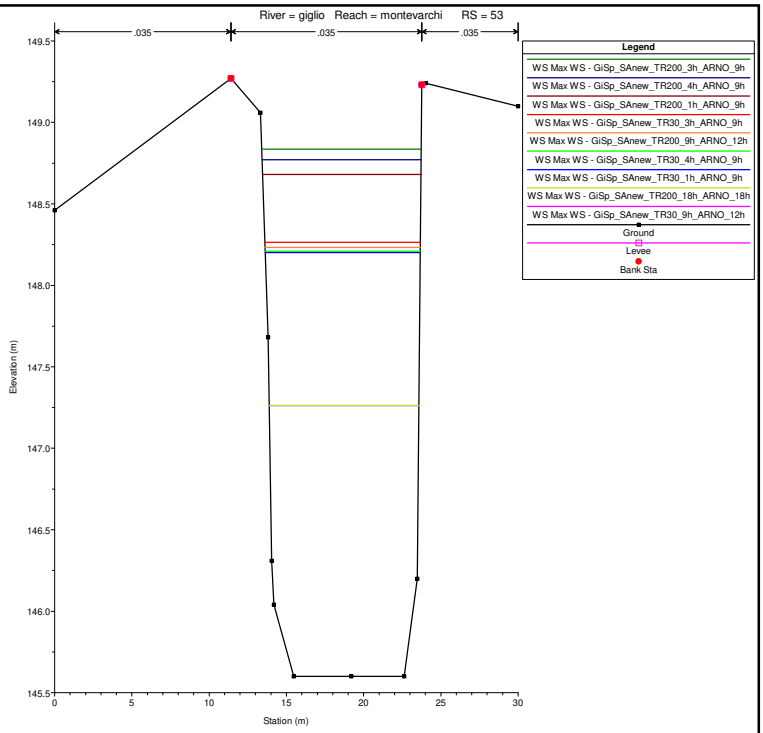

River = giglio Reach = montevarchi RS = 56
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

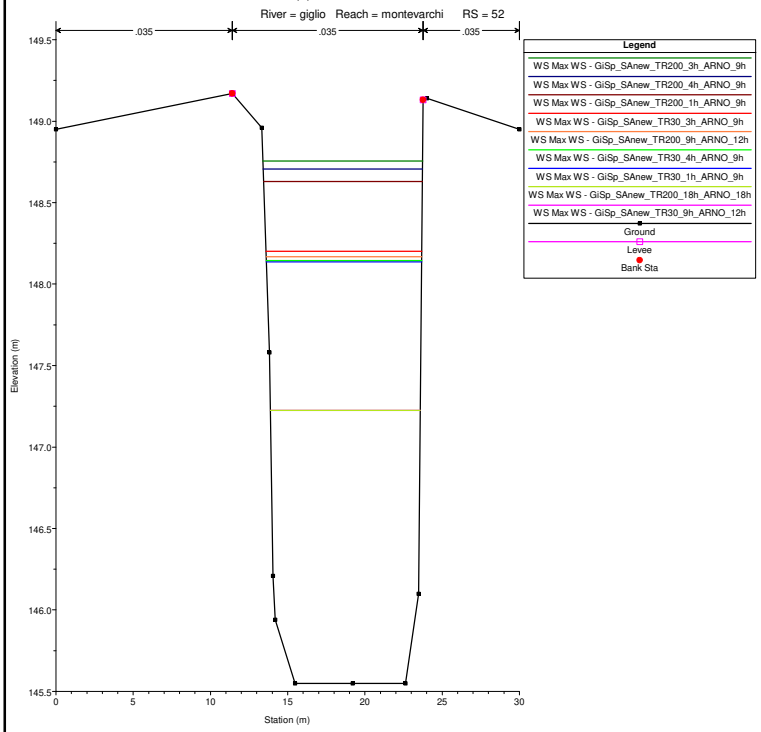

River = giglio Reach = montevarchi RS = 55
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

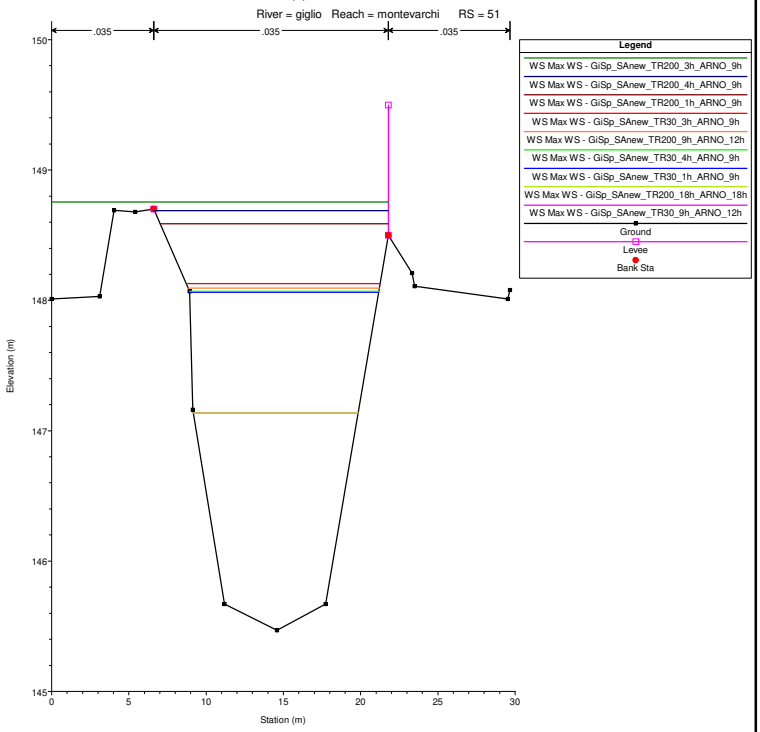

River = giglio Reach = montevarchi RS = 54.5 BR
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

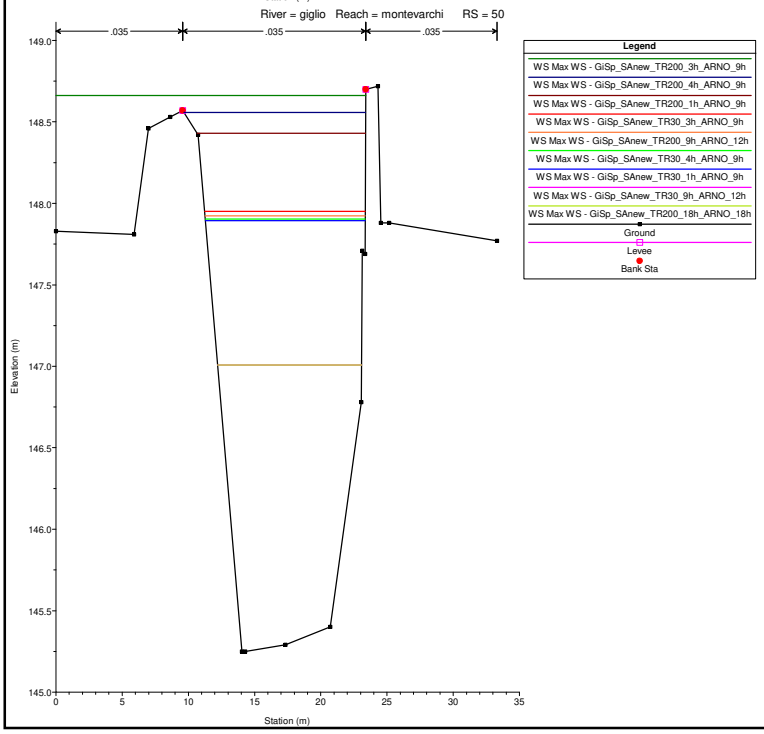

River = giglio Reach = montevarchi RS = 54.5 BR
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

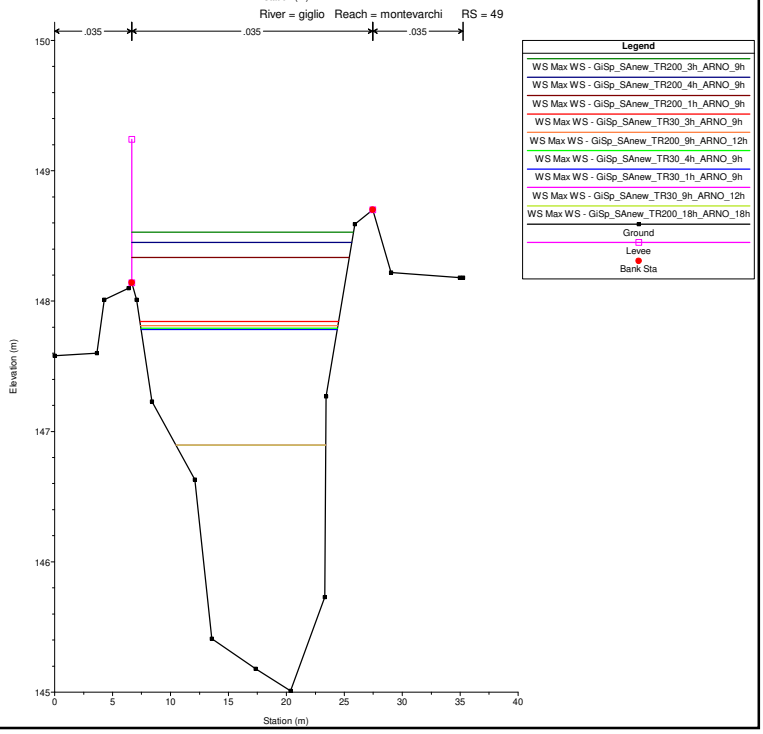

River = giglio Reach = montevarchi RS = 54
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

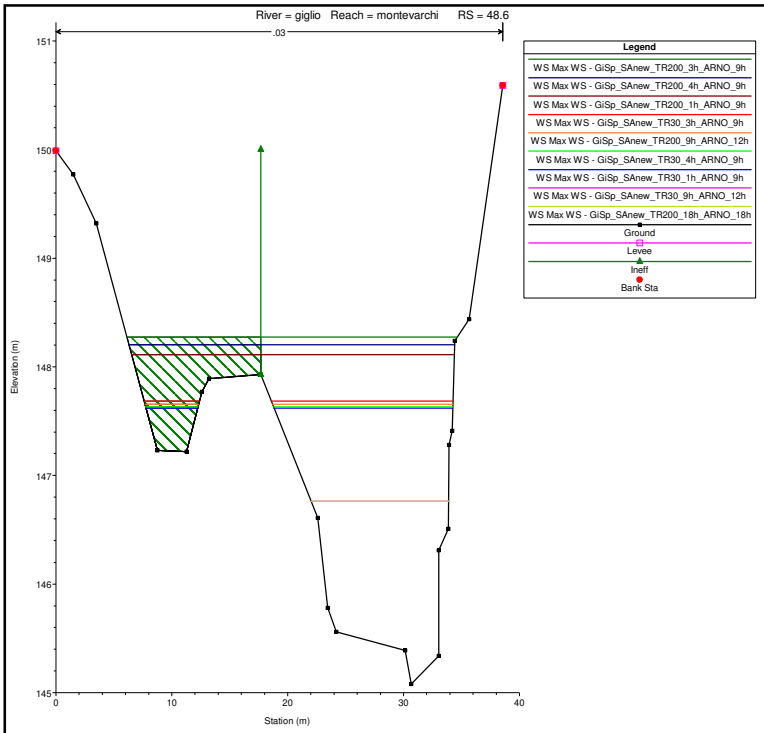

River = giglio Reach = montevarchi RS = 53
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

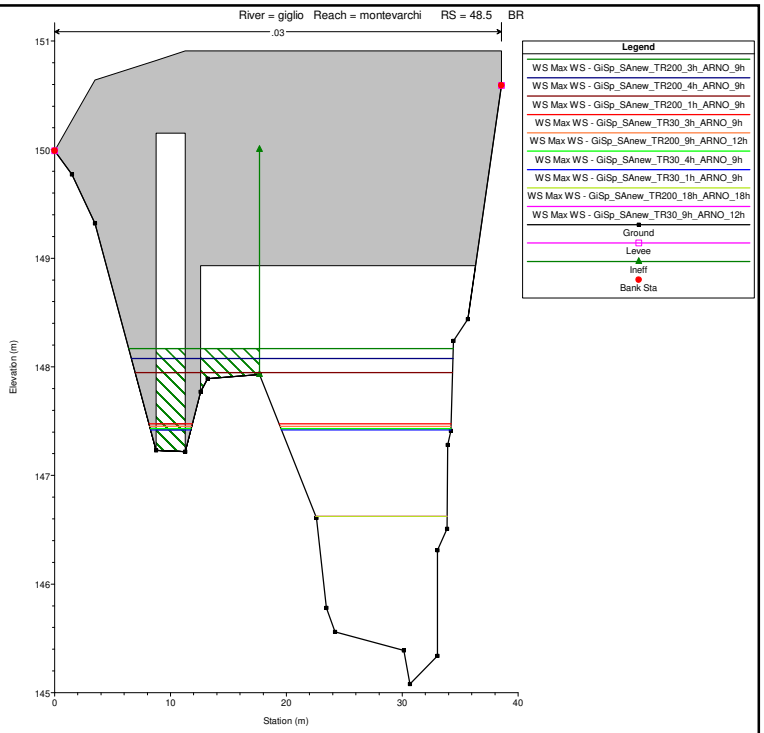

River = giglio Reach = montevarchi RS = 52
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

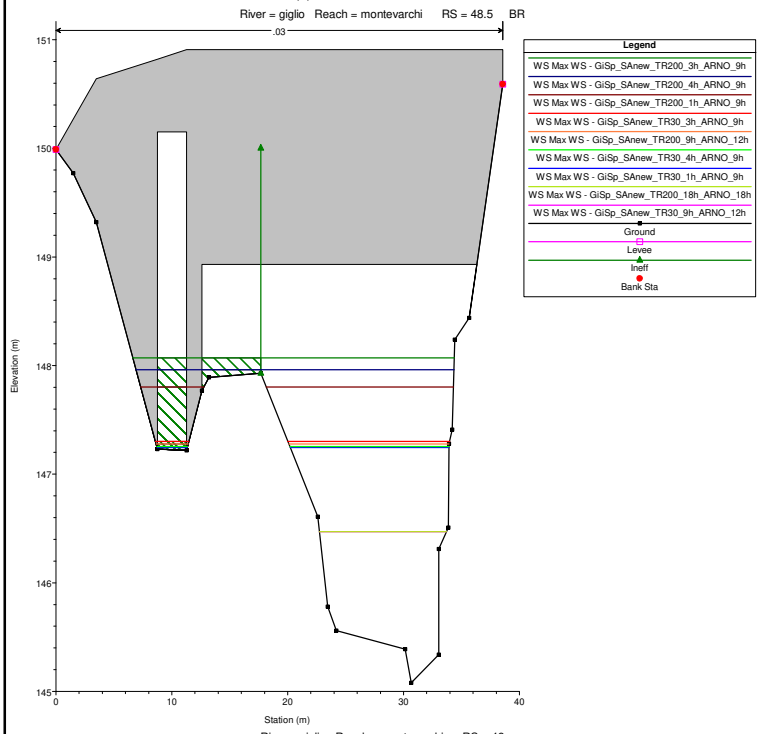

River = giglio Reach = montevarchi RS = 51
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

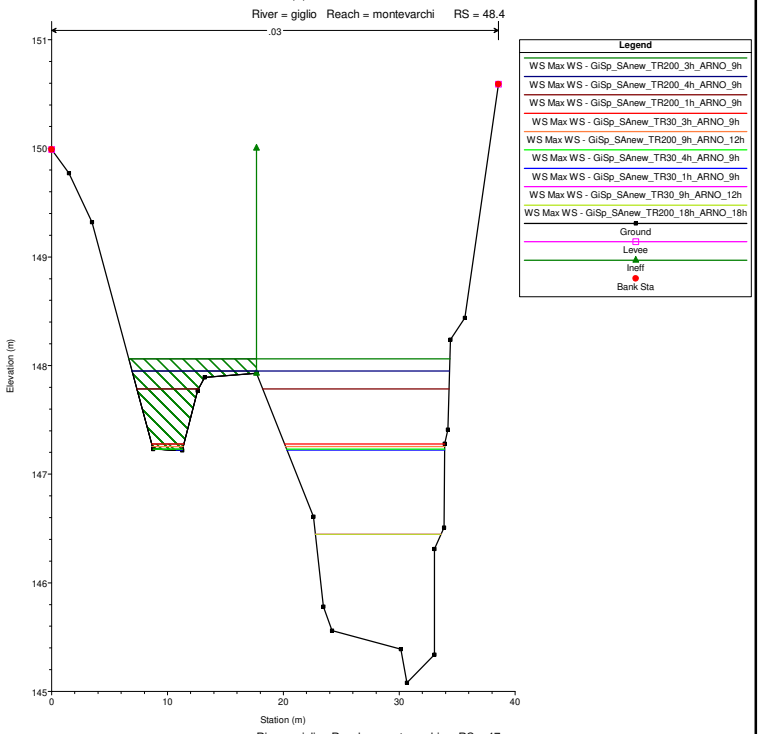

River = giglio Reach = montevarchi RS = 50
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

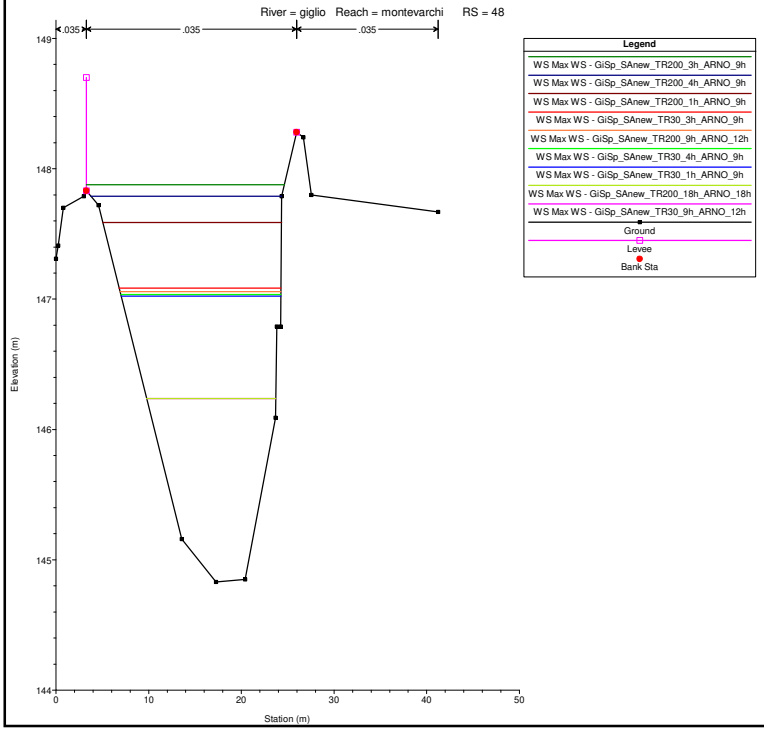

River = giglio Reach = montevarchi RS = 49
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

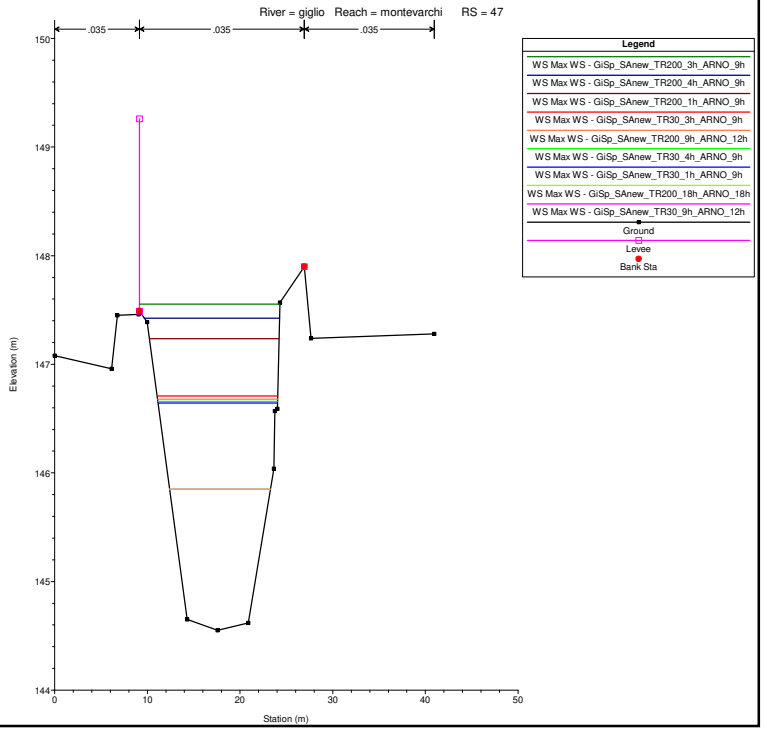

River = giglio Reach = montevarchi RS = 48.6
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

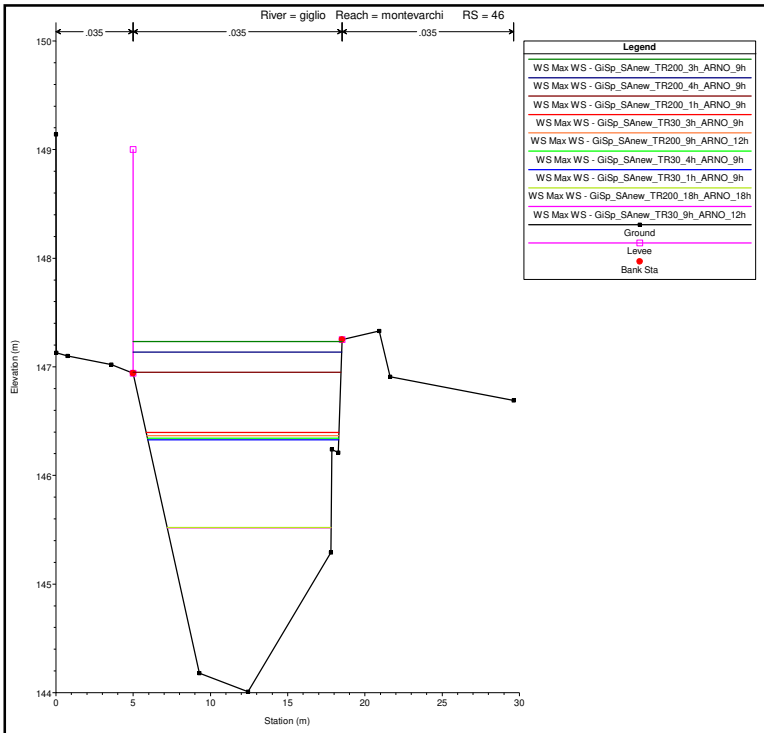

River = giglio Reach = montevarchi RS = 48.5 BR
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

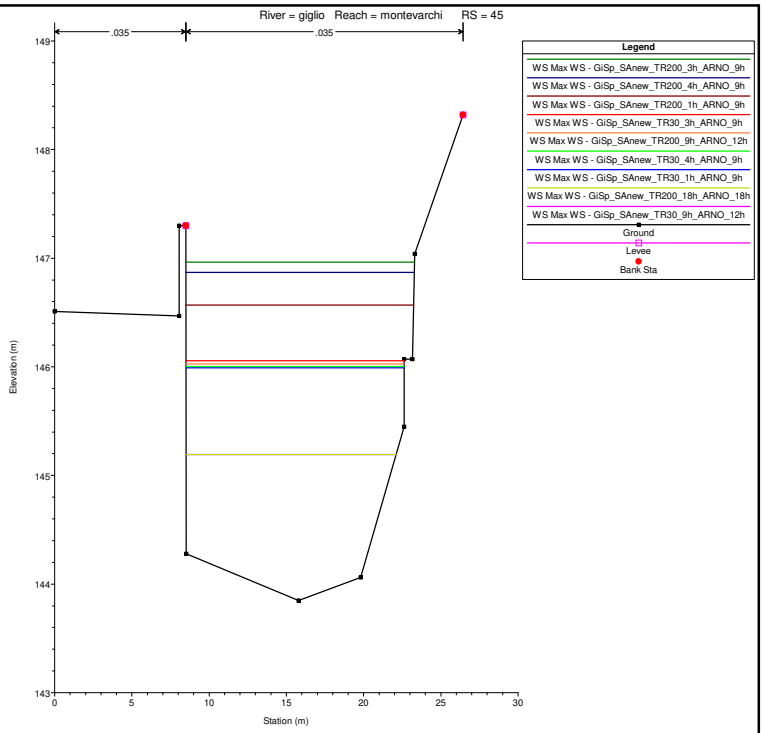

River = giglio Reach = montevarchi RS = 48.5 BR
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

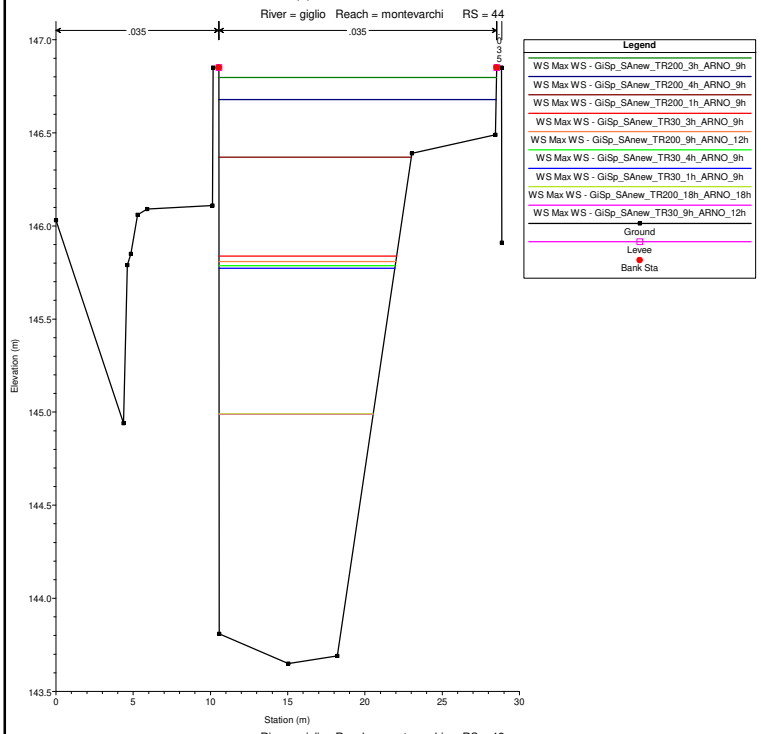

River = giglio Reach = montevarchi RS = 48.4
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

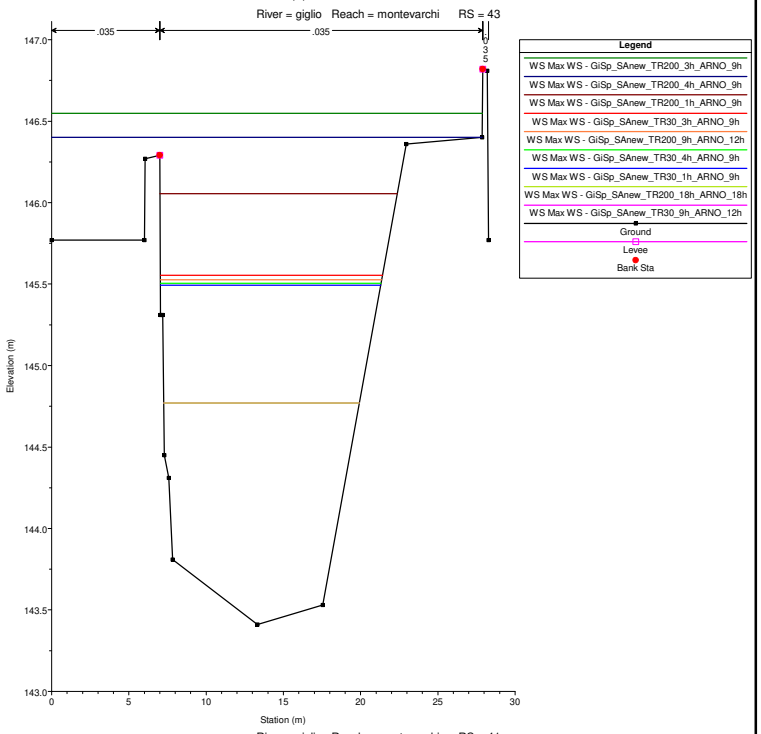

River = giglio Reach = montevarchi RS = 48
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

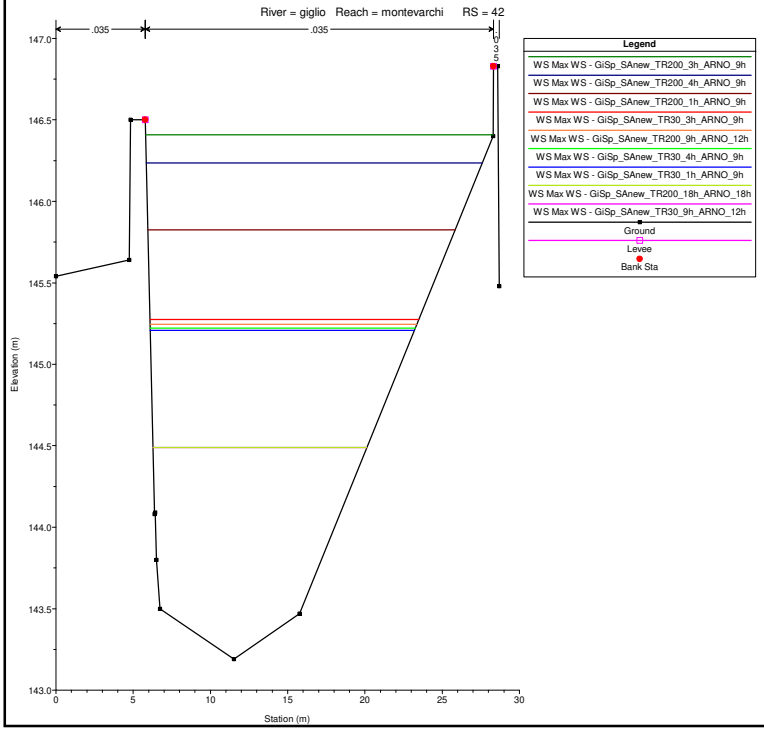

River = giglio Reach = montevarchi RS = 47
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

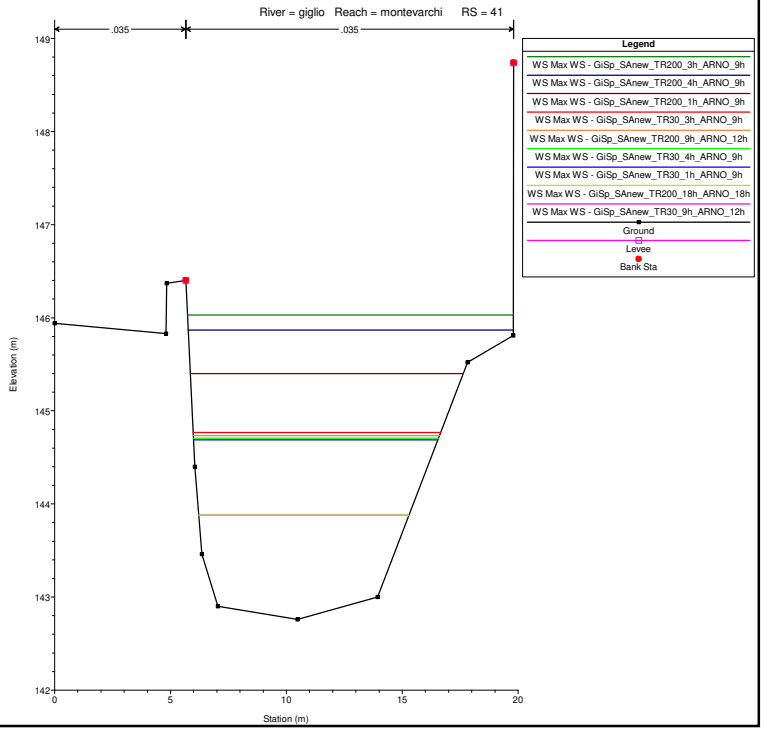

River = giglio Reach = montevarchi RS = 46
.035
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

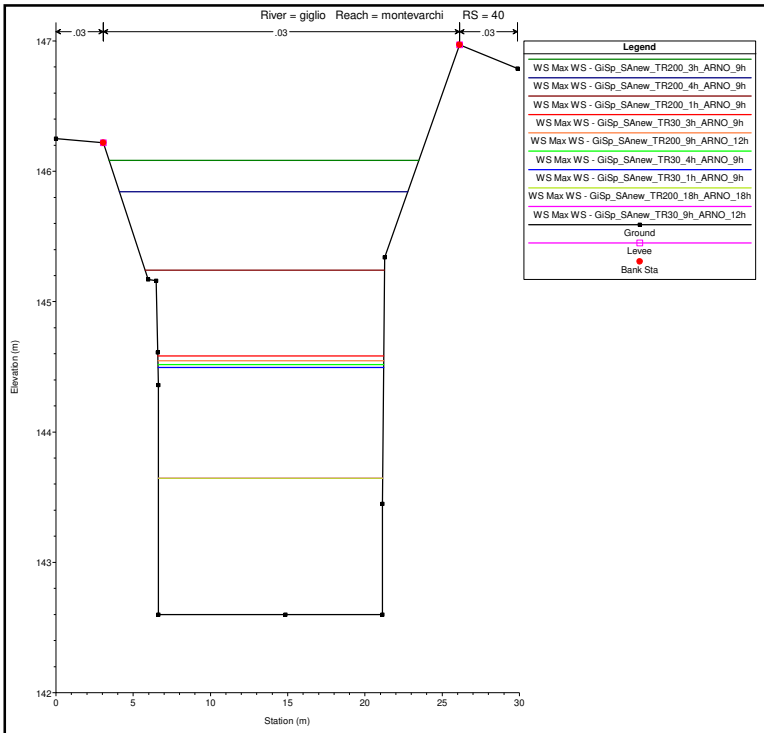

River = giglio Reach = montevarchi RS = 45
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

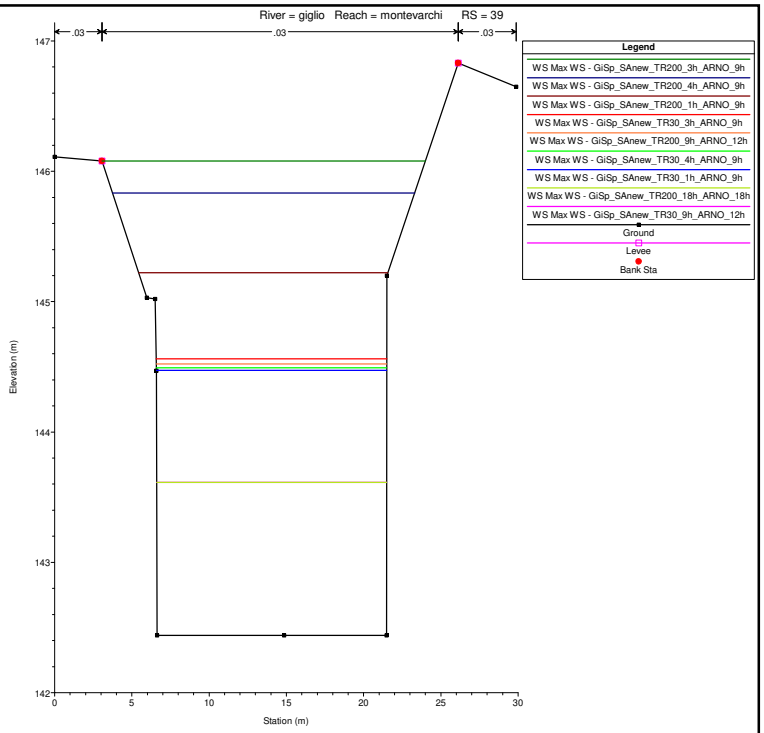

River = giglio Reach = montevarchi RS = 44
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

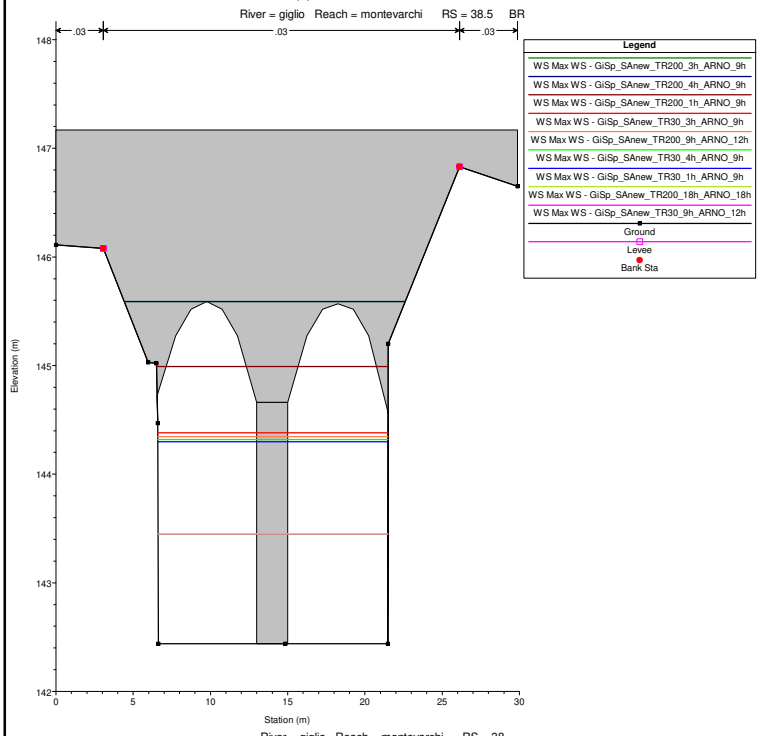

River = giglio Reach = montevarchi RS = 43
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

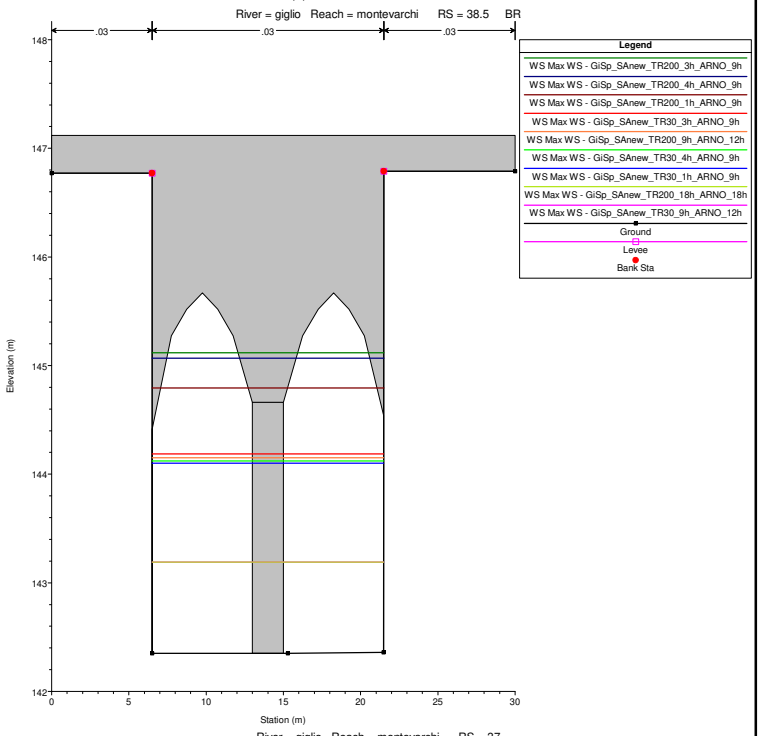

River = giglio Reach = montevarchi RS = 42
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

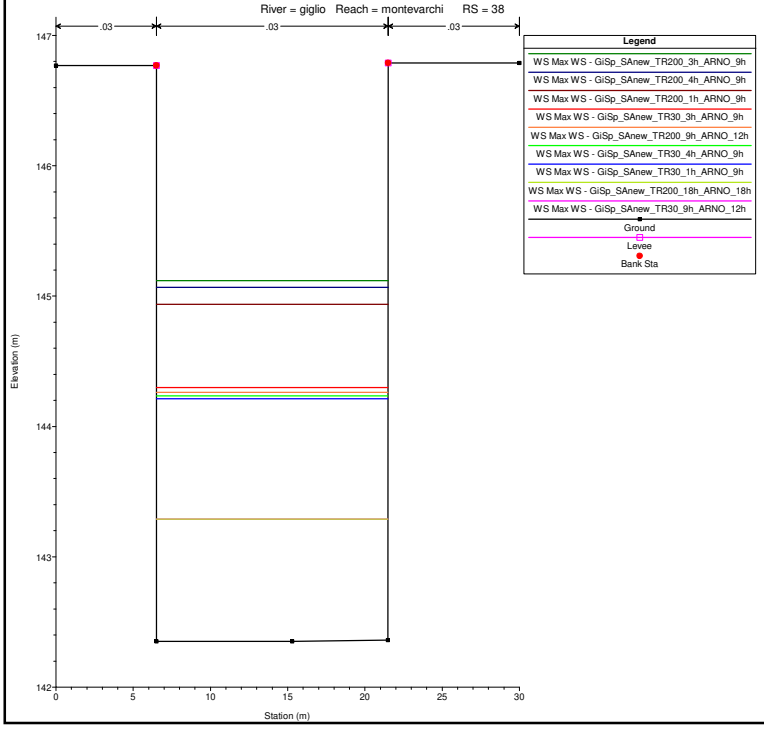

River = giglio Reach = montevarchi RS = 41
.035
.035
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

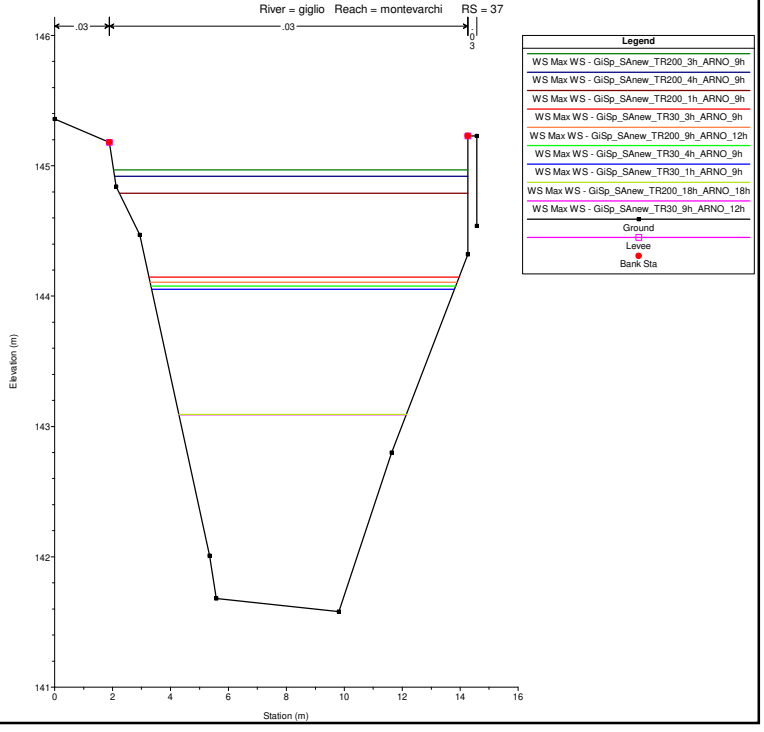

River = giglio Reach = montevarchi RS = 40
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

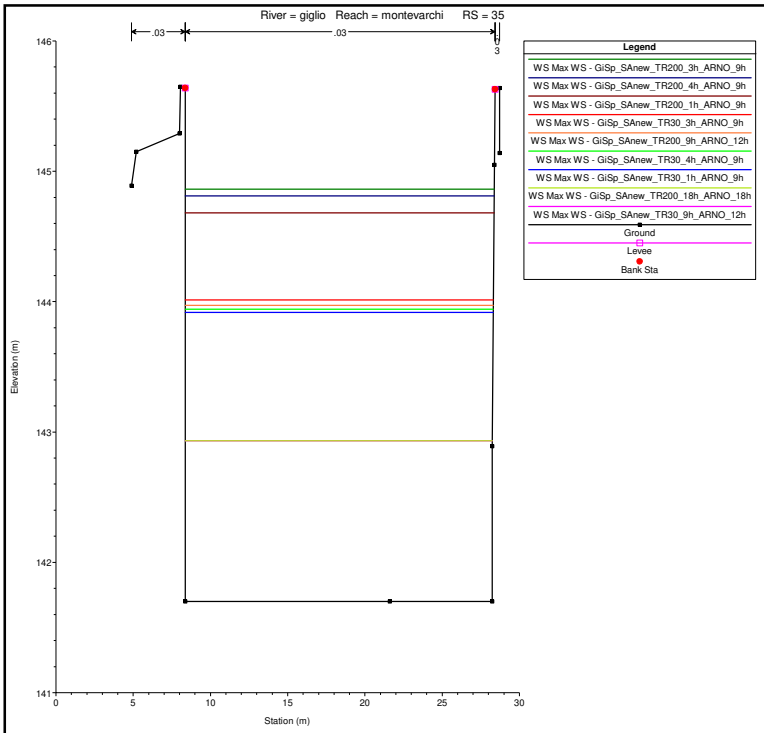

River = giglio Reach = montevarchi RS = 39
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

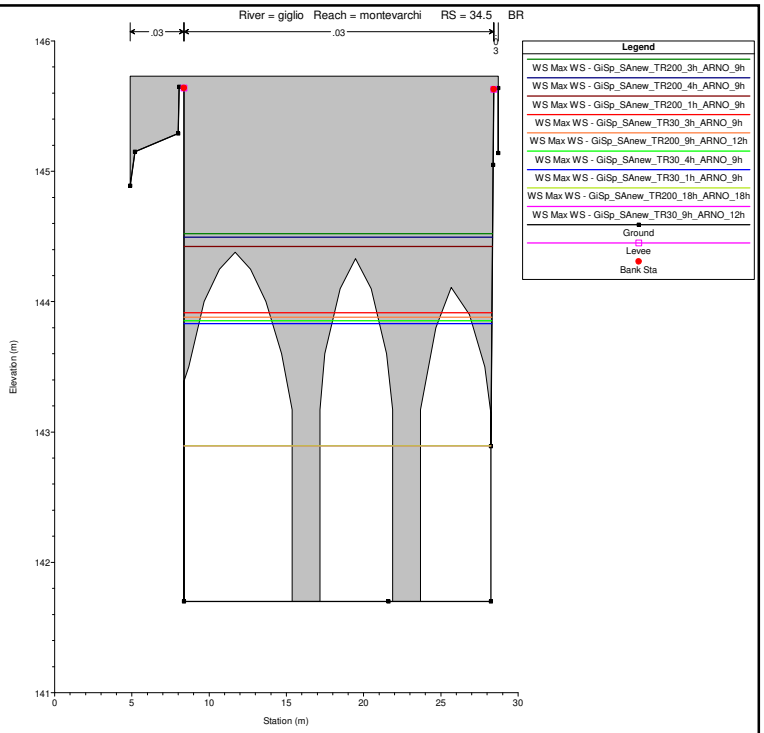

River = giglio Reach = montevarchi RS = 38.5 BR
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

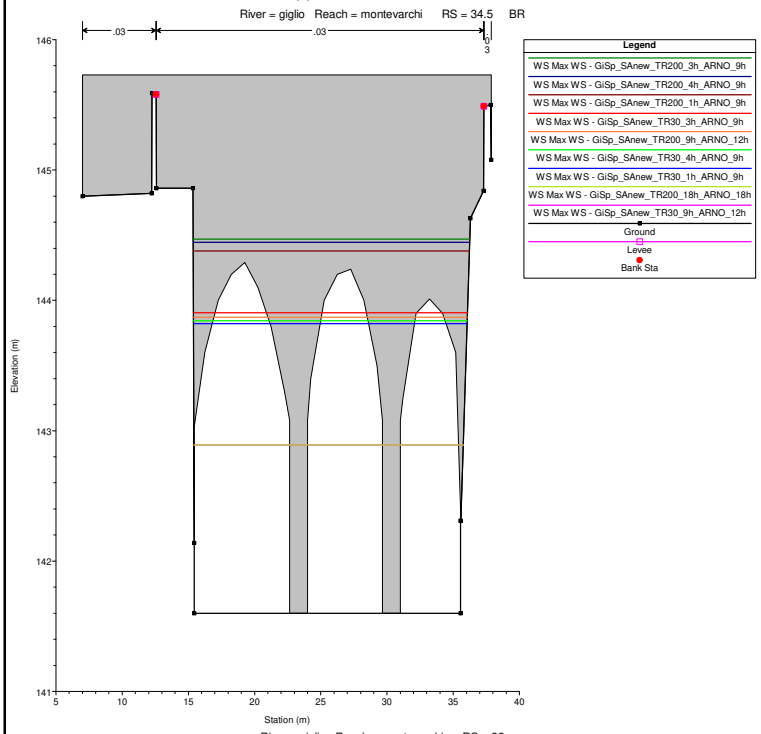

River = giglio Reach = montevarchi RS = 38.5 BR
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

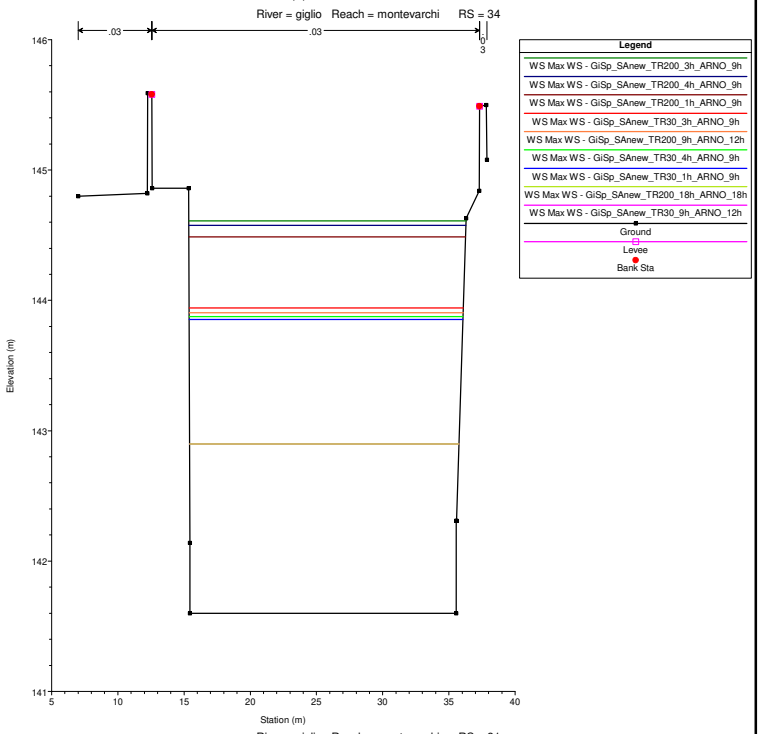

River = giglio Reach = montevarchi RS = 38
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

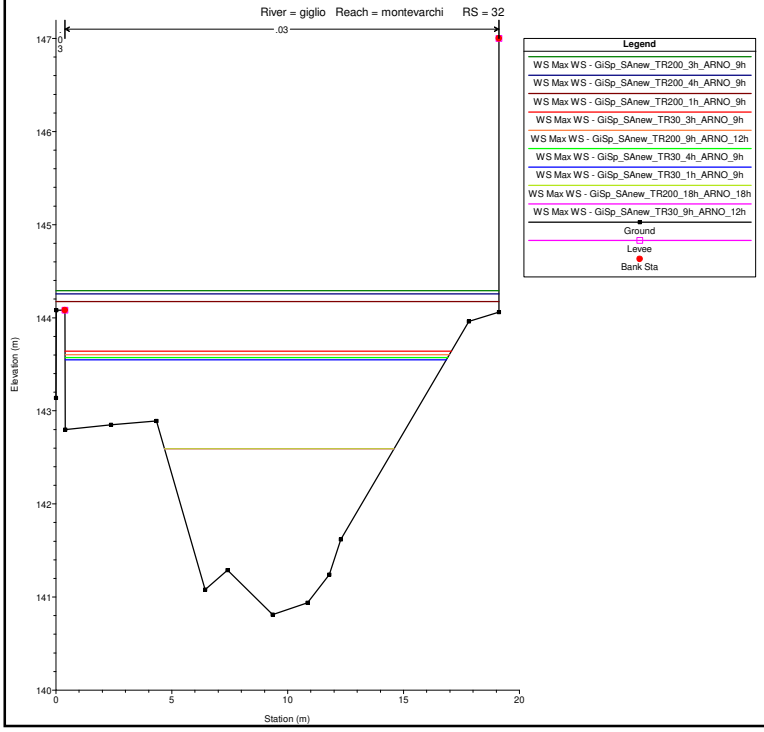

River = giglio Reach = montevarchi RS = 37
.03
.03
0
3
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

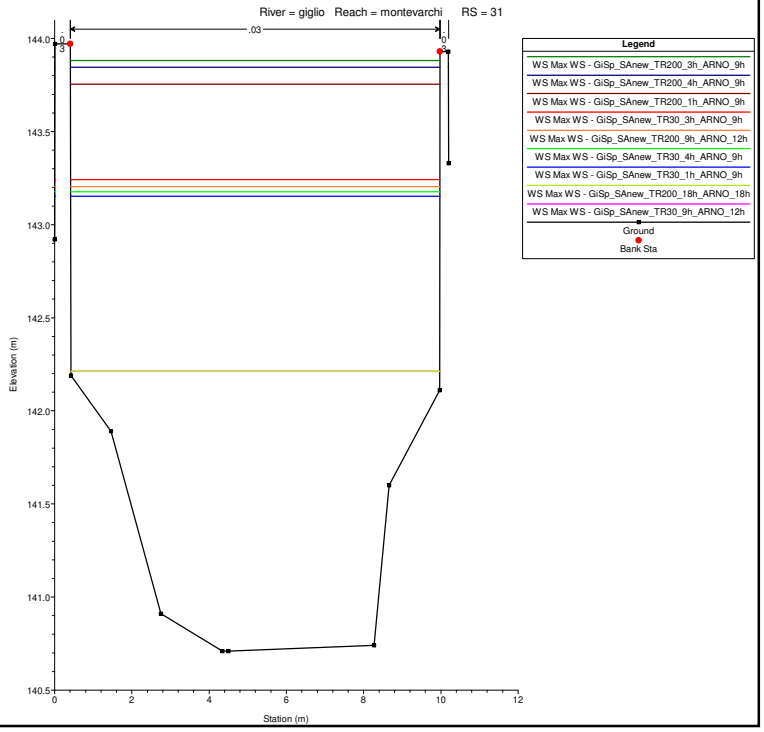

River = giglio Reach = montevarchi RS = 35
.03
.03
0
3
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

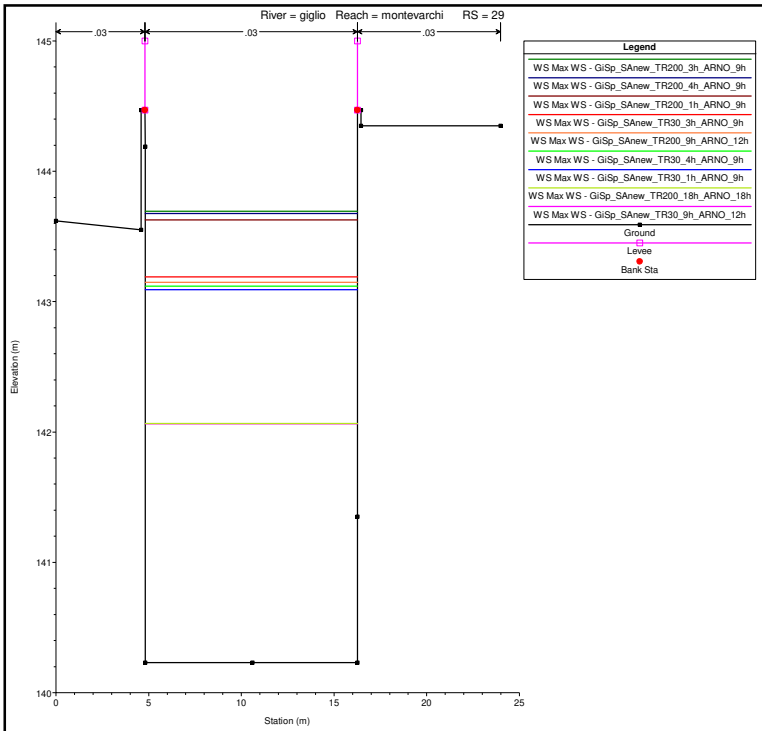

River = giglio Reach = montevarchi RS = 34.5 BR
.03
.03
0
3
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

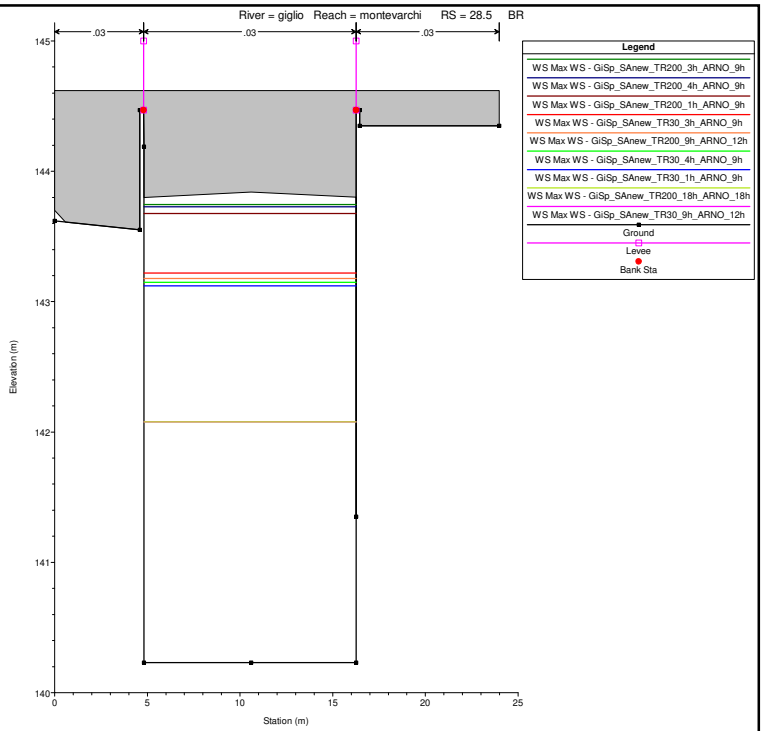

River = giglio Reach = montevarchi RS = 34.5 BR
.03
.03
0
3
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

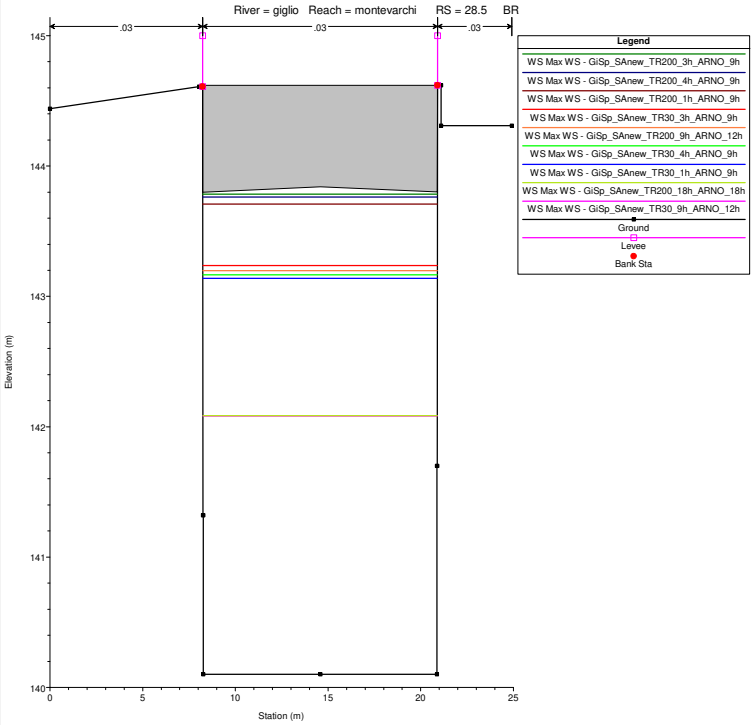

River = giglio Reach = montevarchi RS = 34
.03
.03
0
3
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

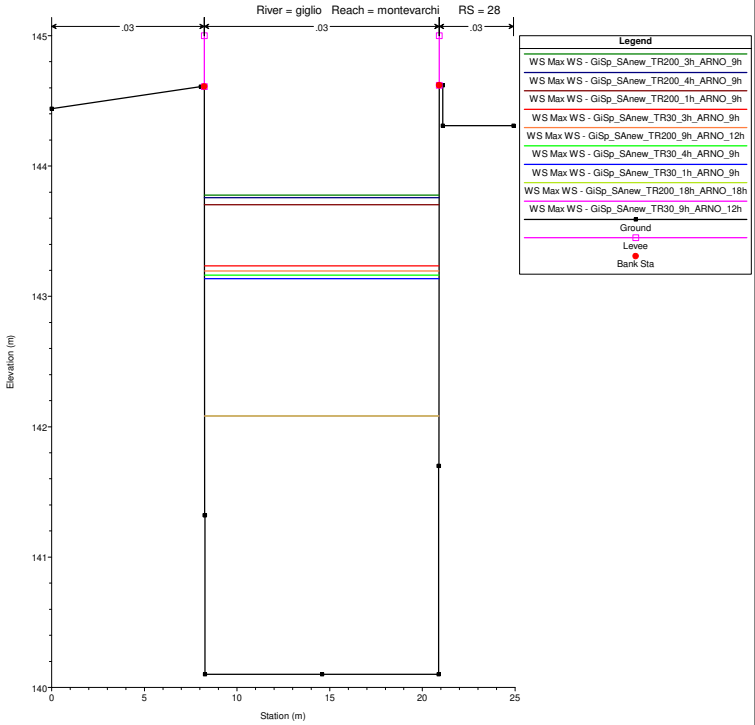

River = giglio Reach = montevarchi RS = 32
.03
0
3
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

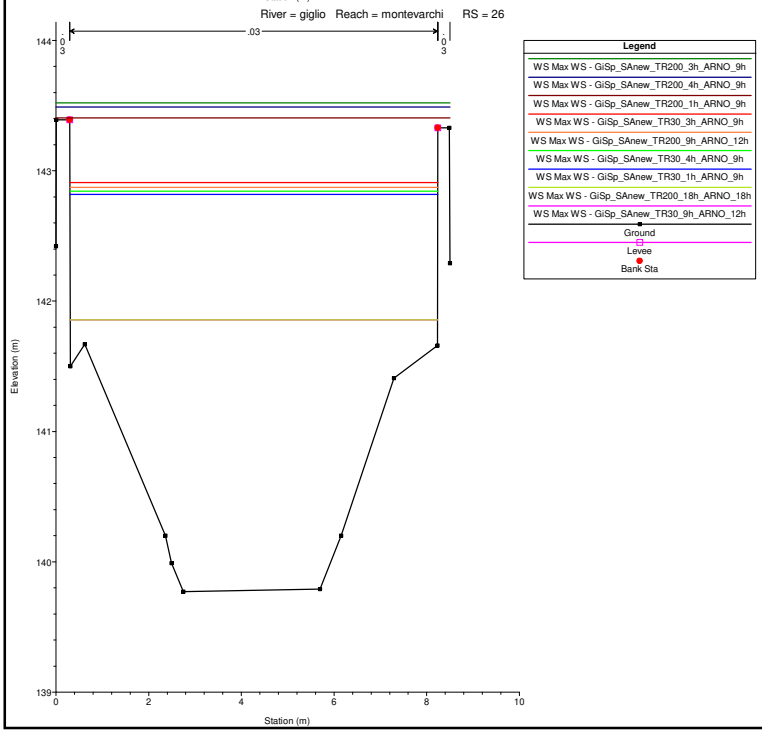

River = giglio Reach = montevarchi RS = 31
.03
0
3
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Bank Sta

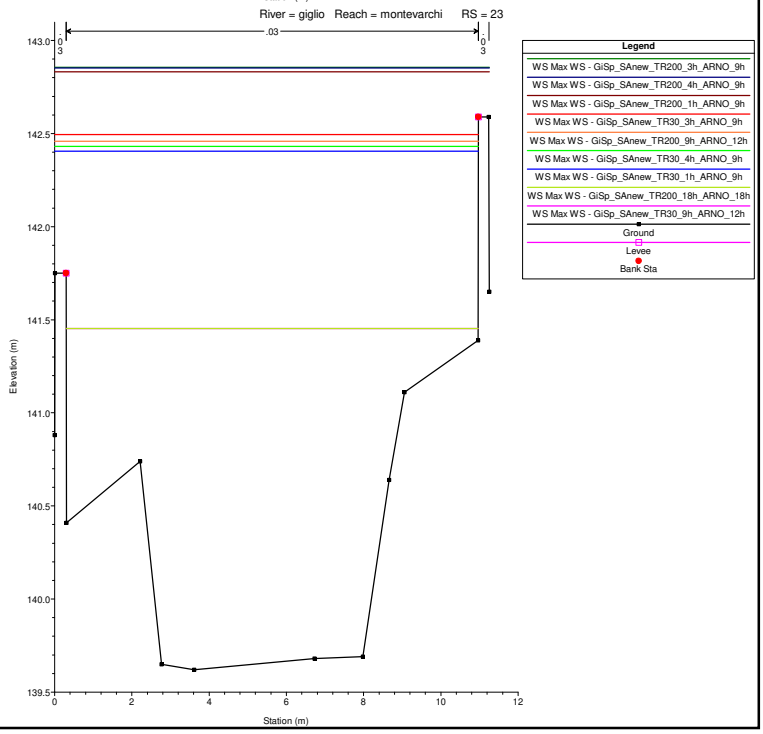

River = giglio Reach = montevarchi RS = 29
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

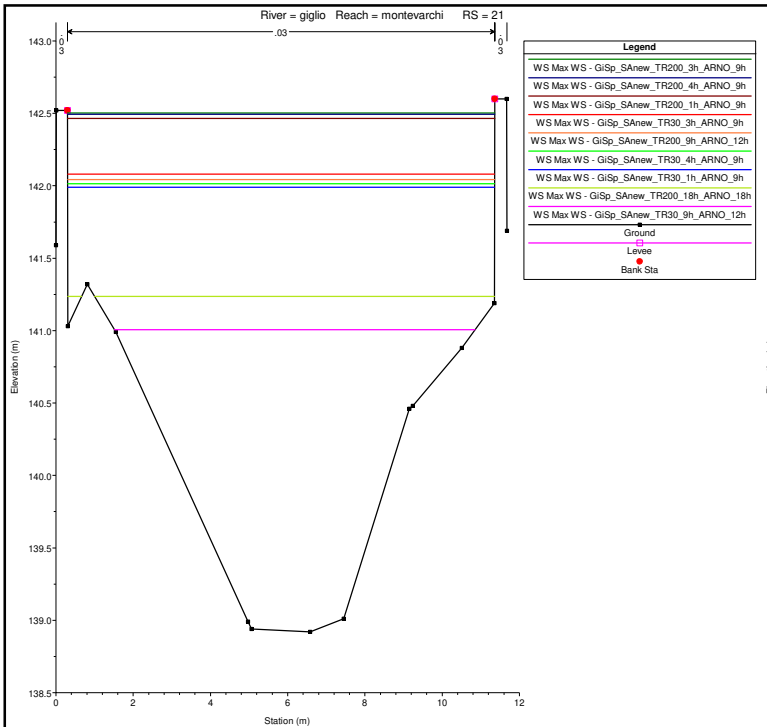

River = giglio Reach = montevarchi RS = 28.5 BR
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

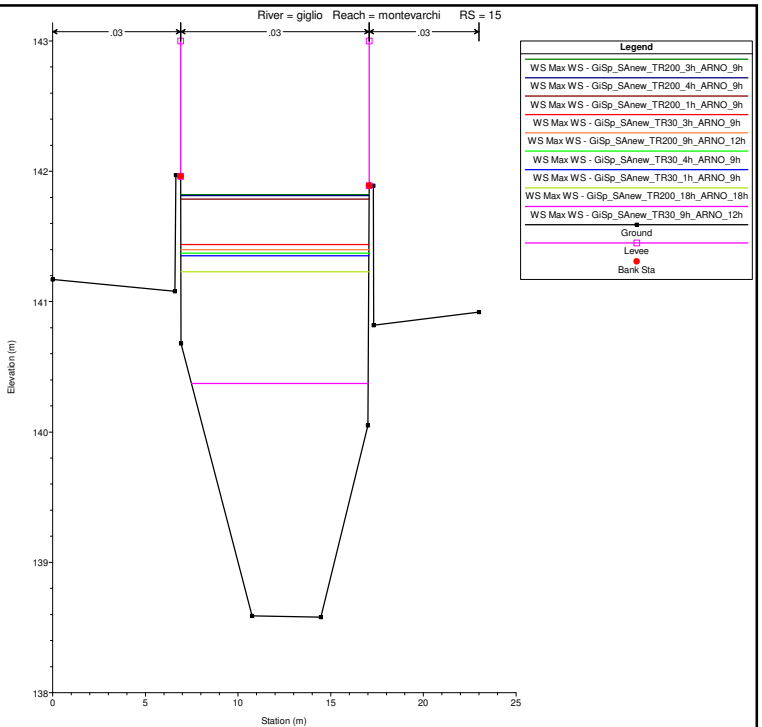

River = giglio Reach = montevarchi RS = 28.5 BR
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

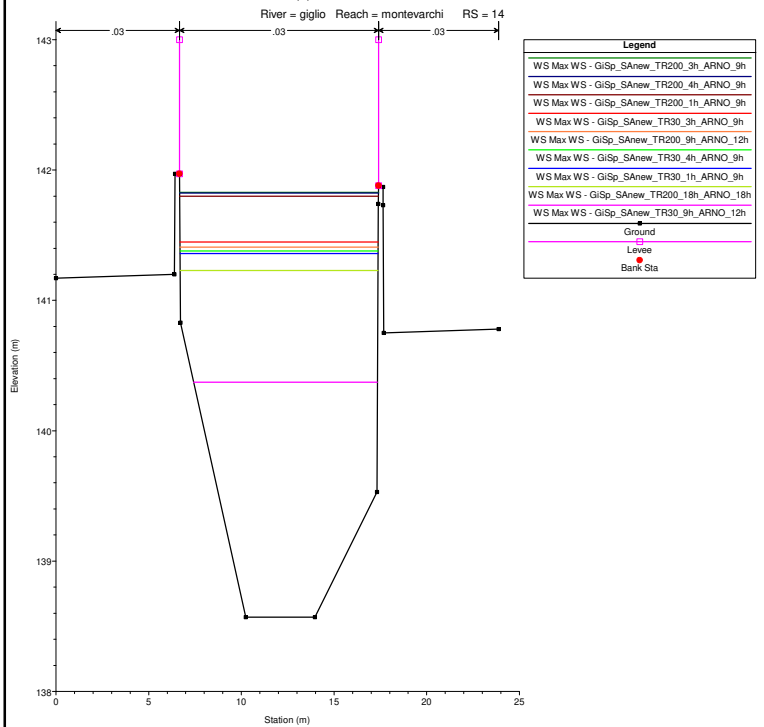

River = giglio Reach = montevarchi RS = 28
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

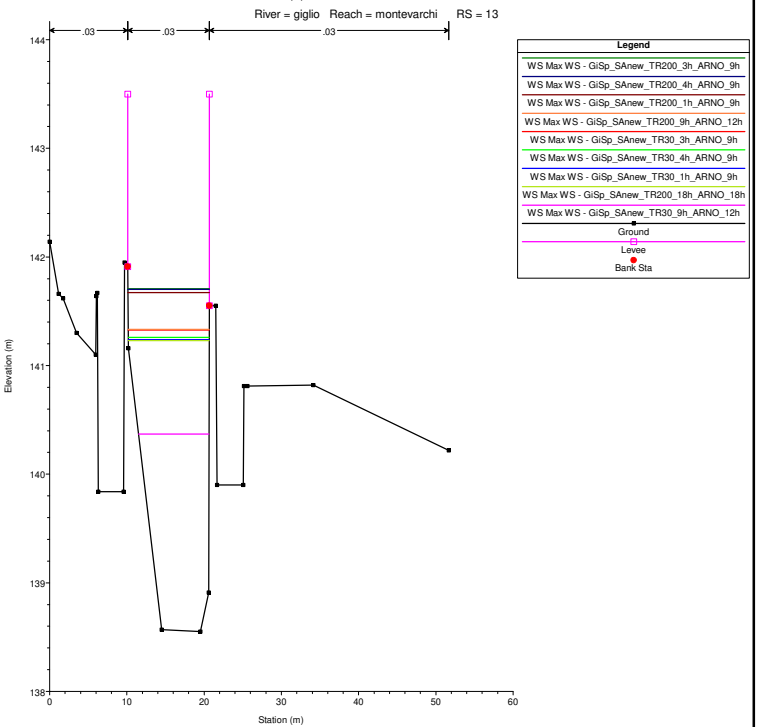

River = giglio Reach = montevarchi RS = 26
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

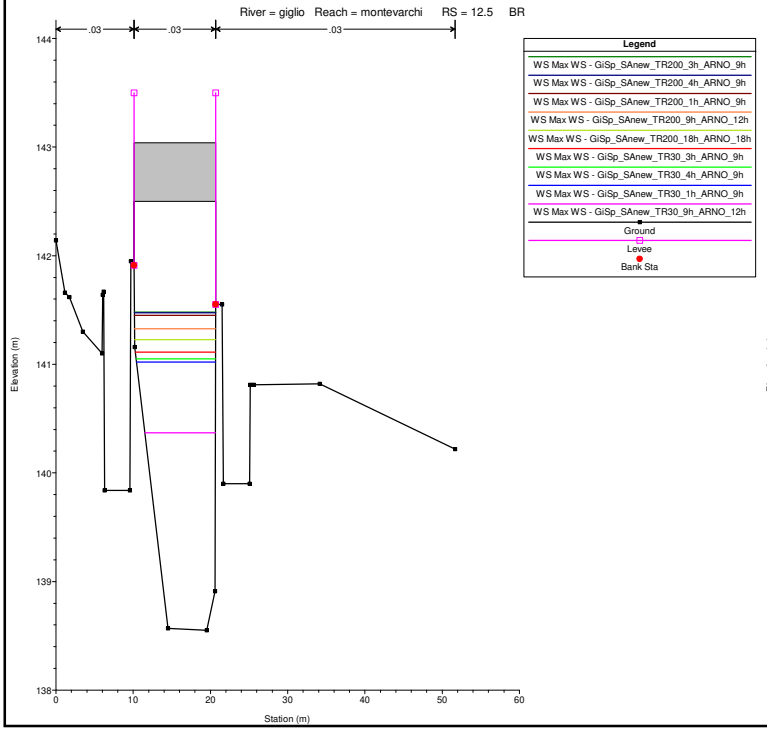

River = giglio Reach = montevarchi RS = 23
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

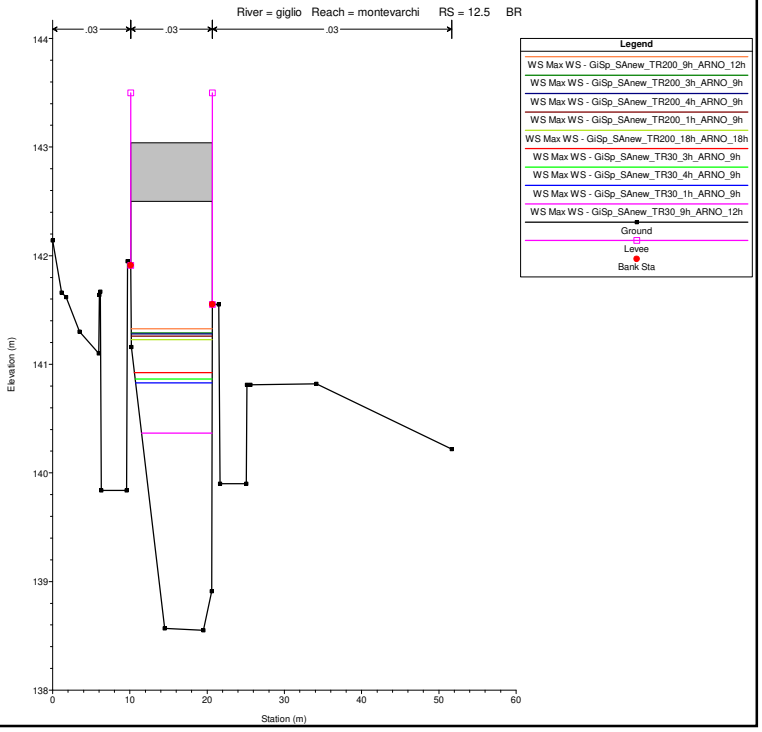

River = giglio Reach = montevarchi RS = 21
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

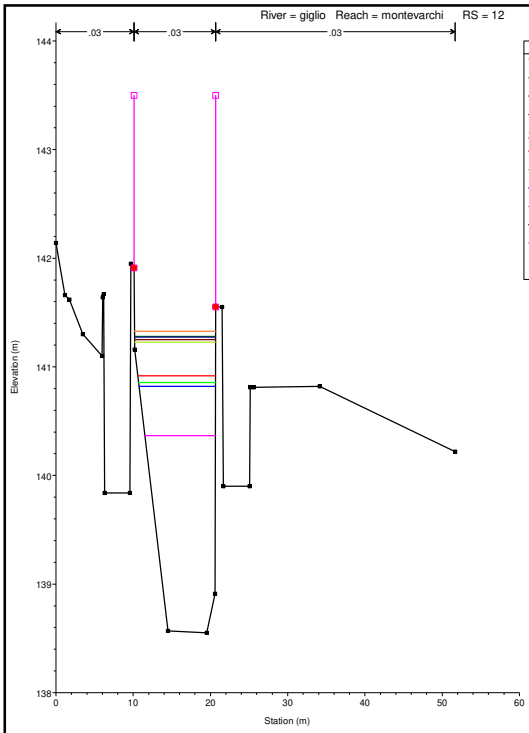

River = giglio Reach = montevarchi RS = 15
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

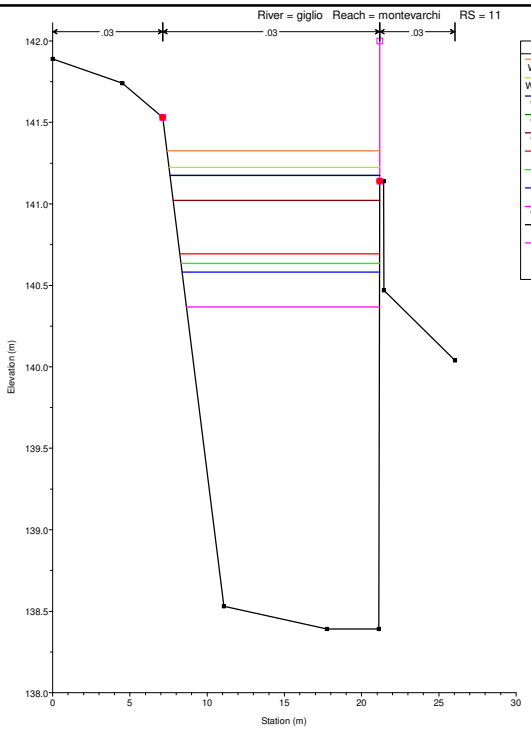

River = giglio Reach = montevarchi RS = 14
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

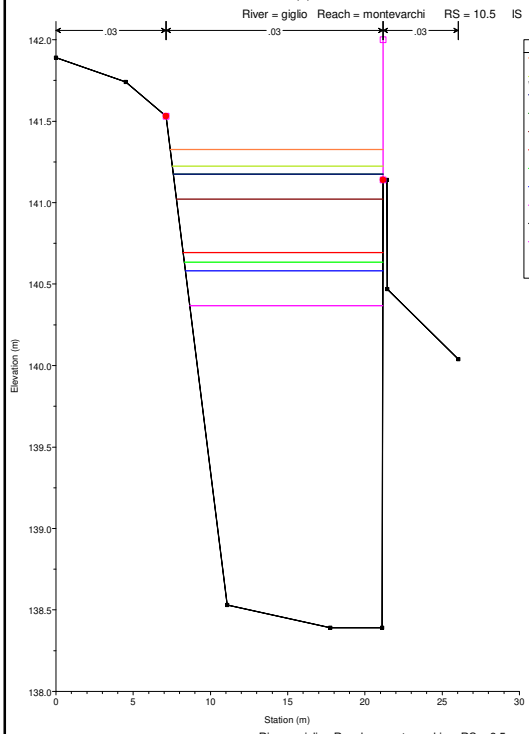

River = giglio Reach = montevarchi RS = 13
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

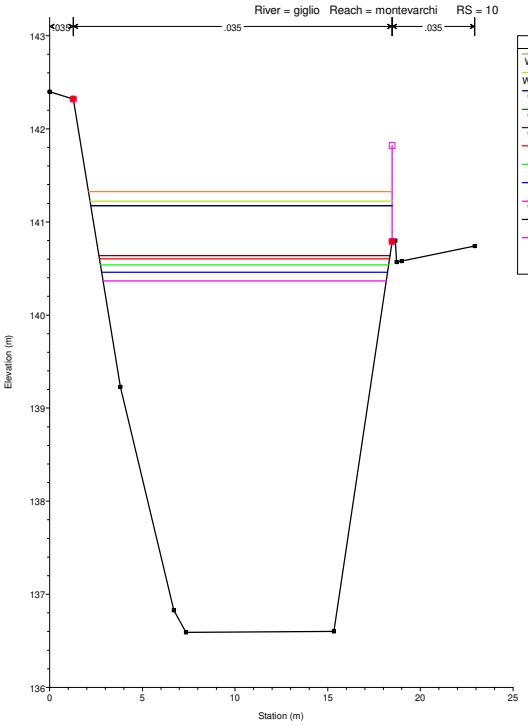

River = giglio Reach = montevarchi RS = 12.5 BR
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

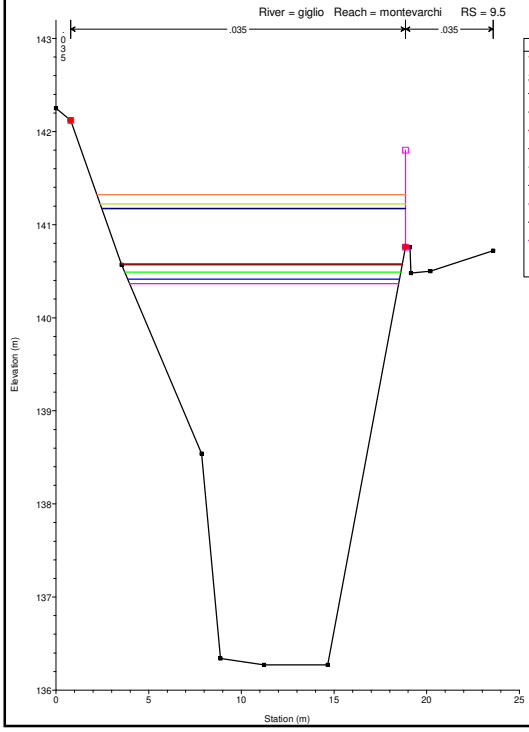

River = giglio Reach = montevarchi RS = 12.5 BR
.03
.03
.03
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

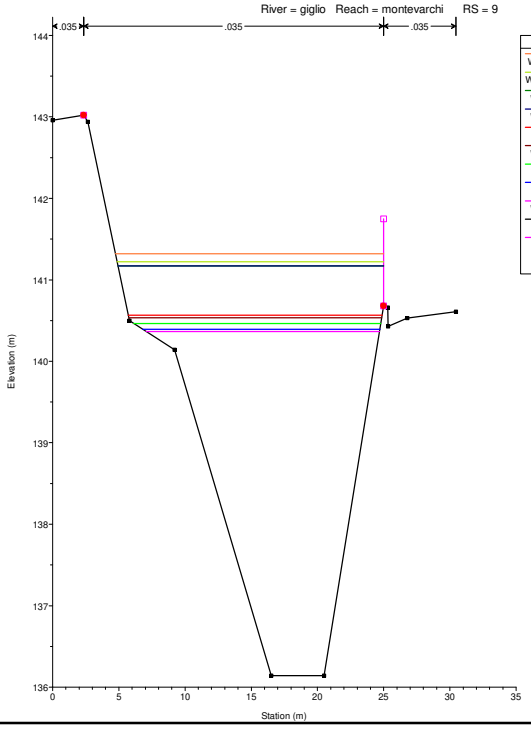

River = giglio Reach = montevarchi RS = 12
.03
.03
.03
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

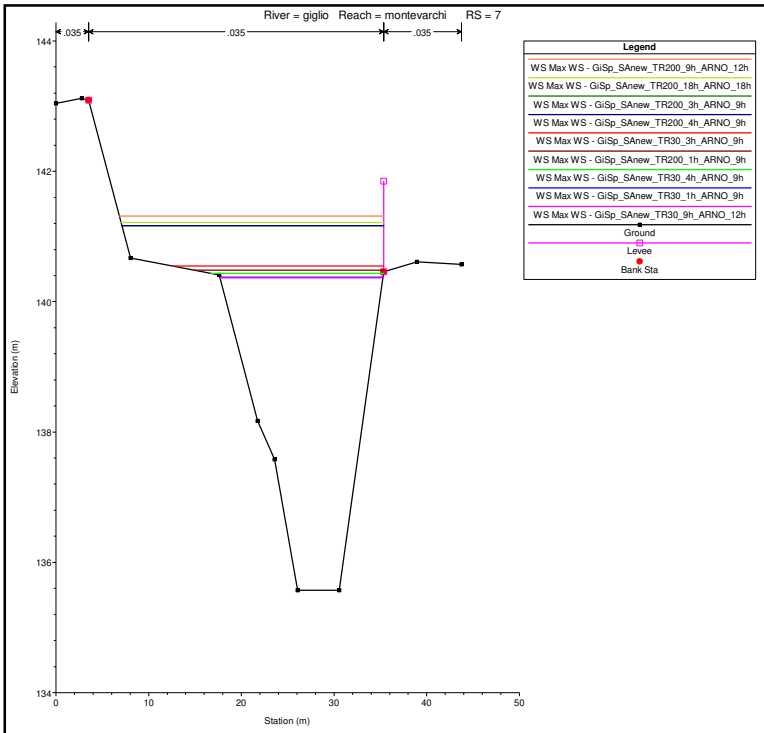

River = giglio Reach = montevarchi RS = 11
.03
.03
.03
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

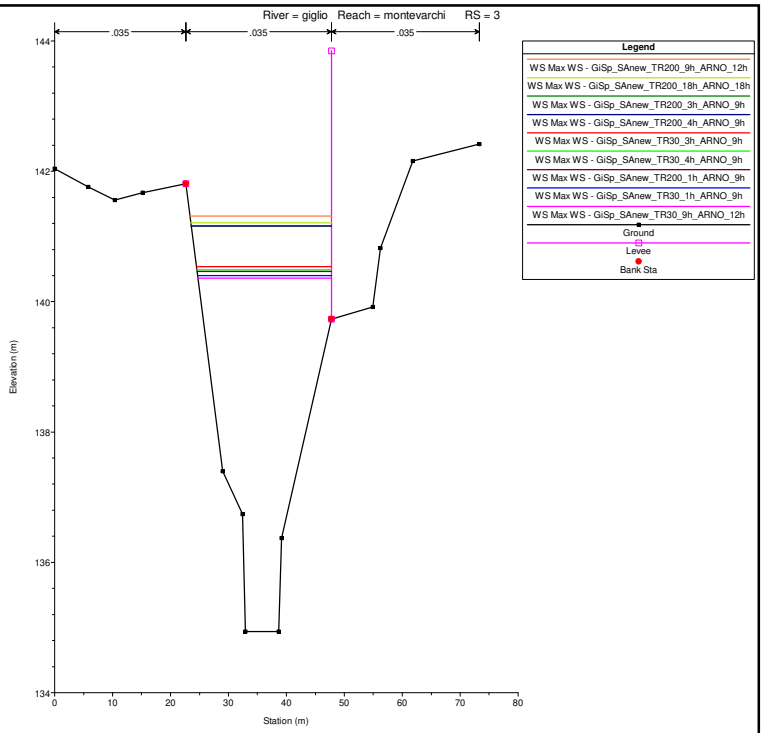

River = giglio Reach = montevarchi RS = 10.5 IS
.03
.03
.03
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

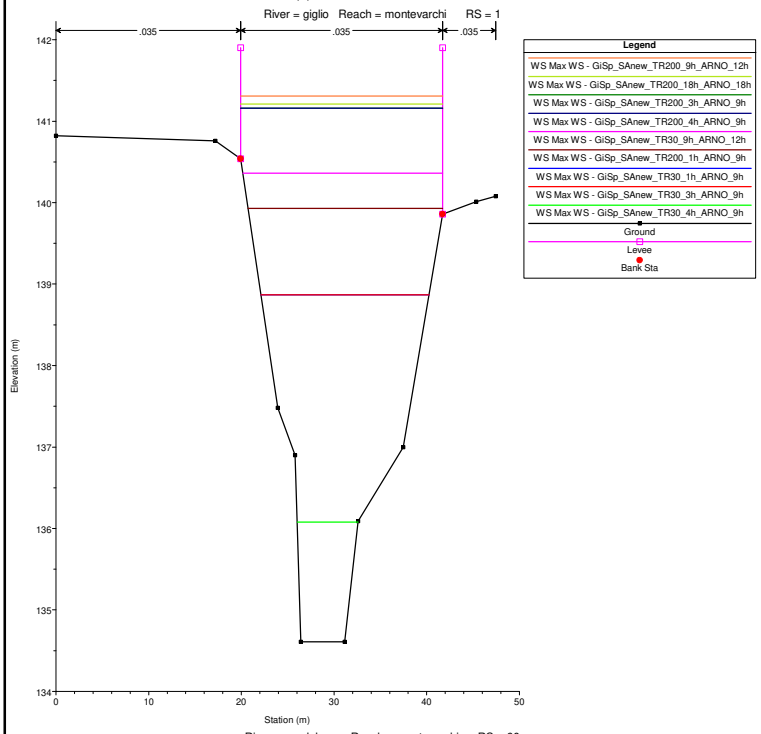

River = giglio Reach = montevarchi RS = 10
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

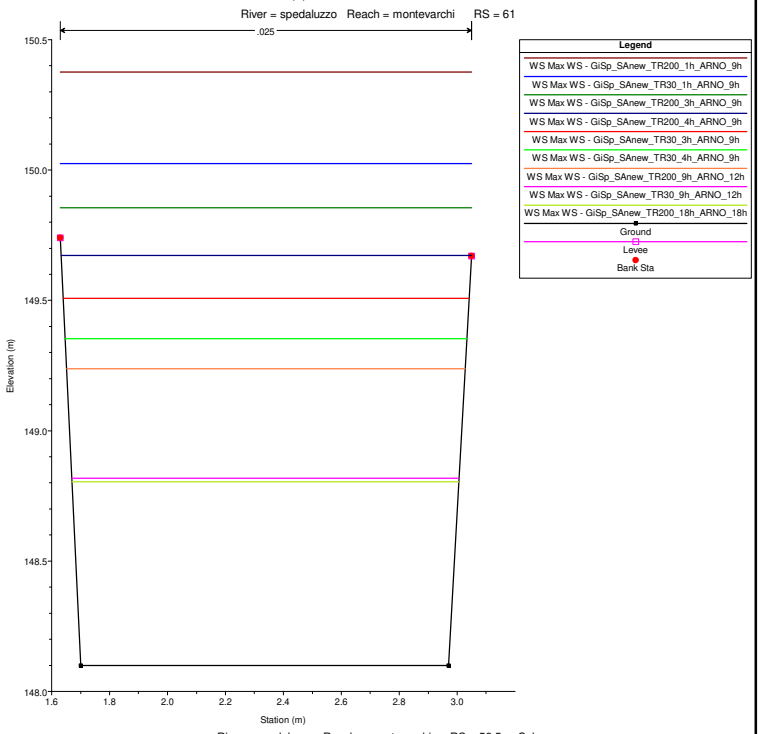

River = giglio Reach = montevarchi RS = 9.5
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

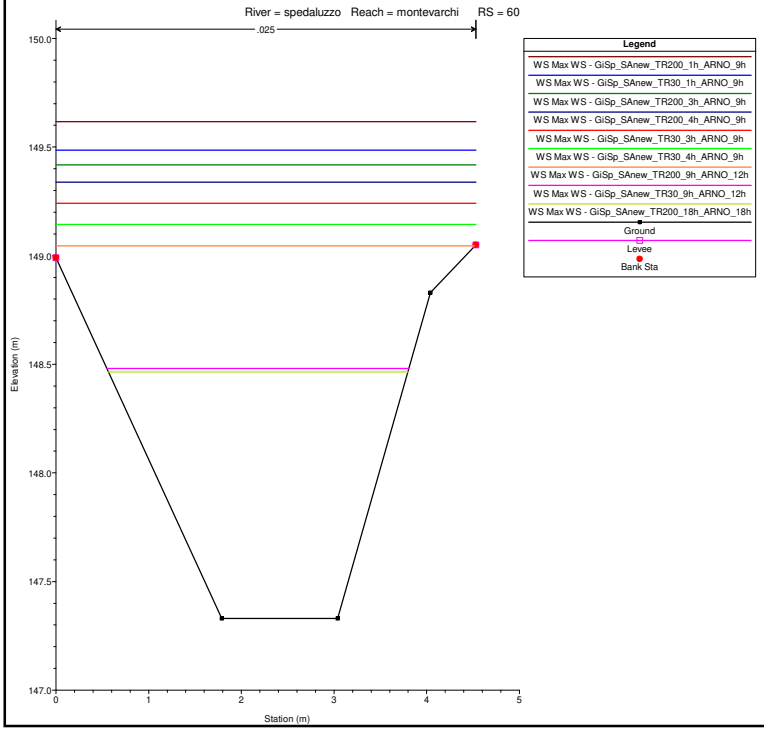

River = giglio Reach = montevarchi RS = 9
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

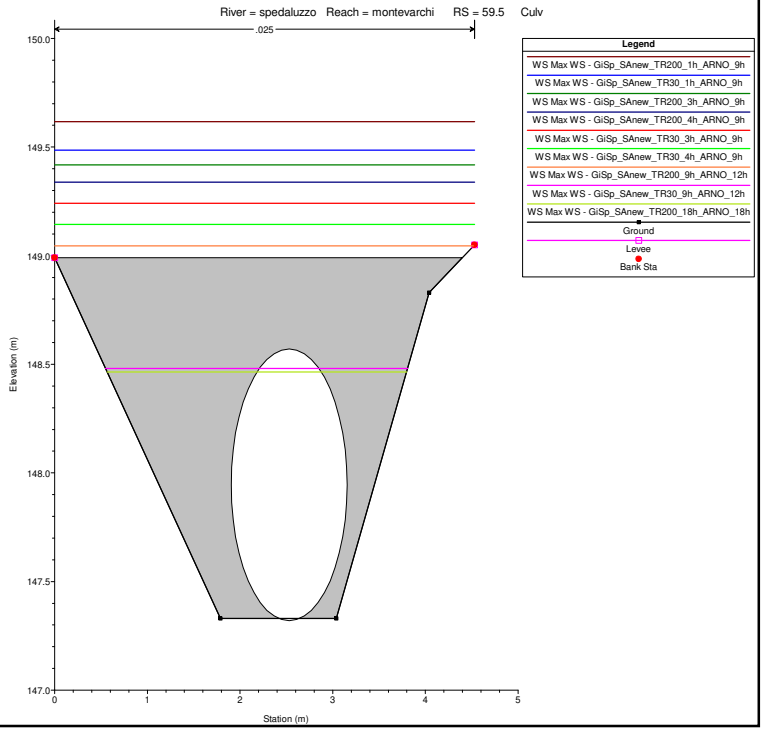

River = giglio Reach = montevarchi RS = 7
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

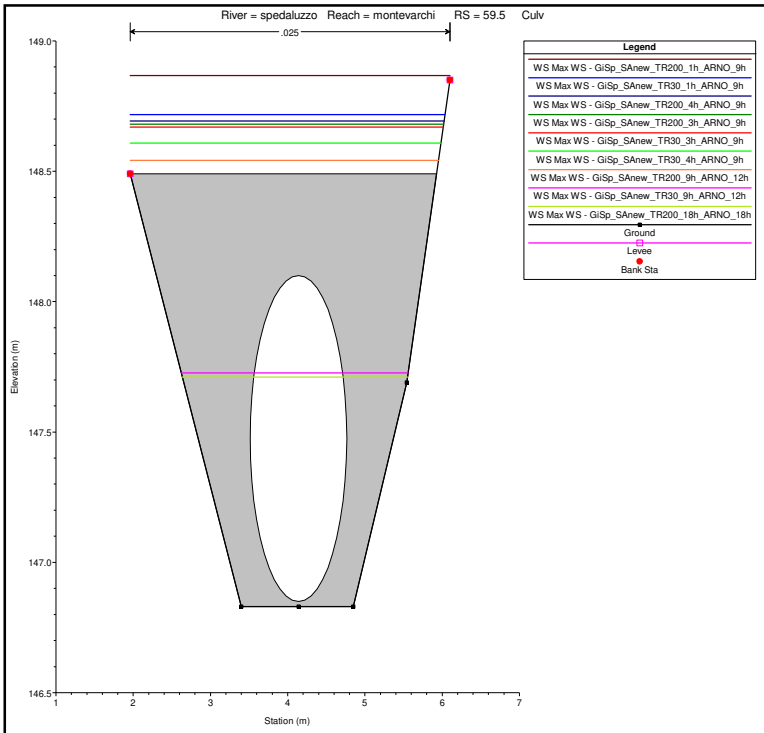

River = giglio Reach = montevarchi RS = 3
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

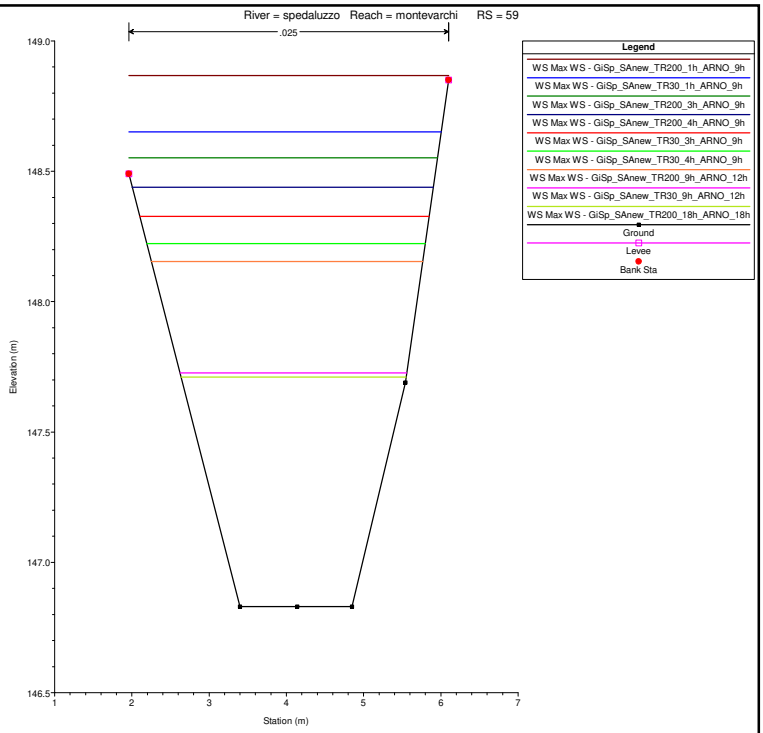

River = giglio Reach = montevarchi RS = 1
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
Levee
Bank Sta

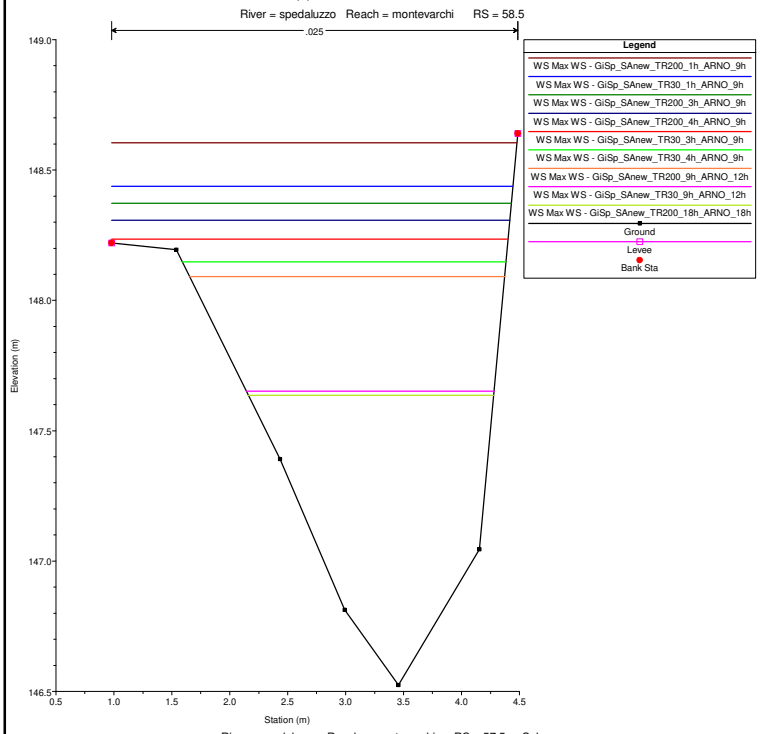

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 61
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

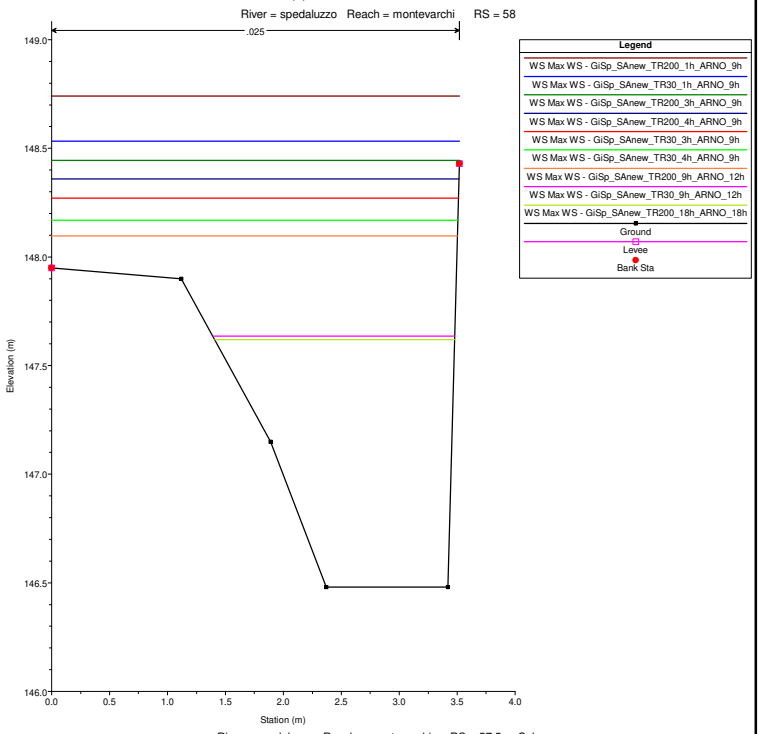

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 60
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

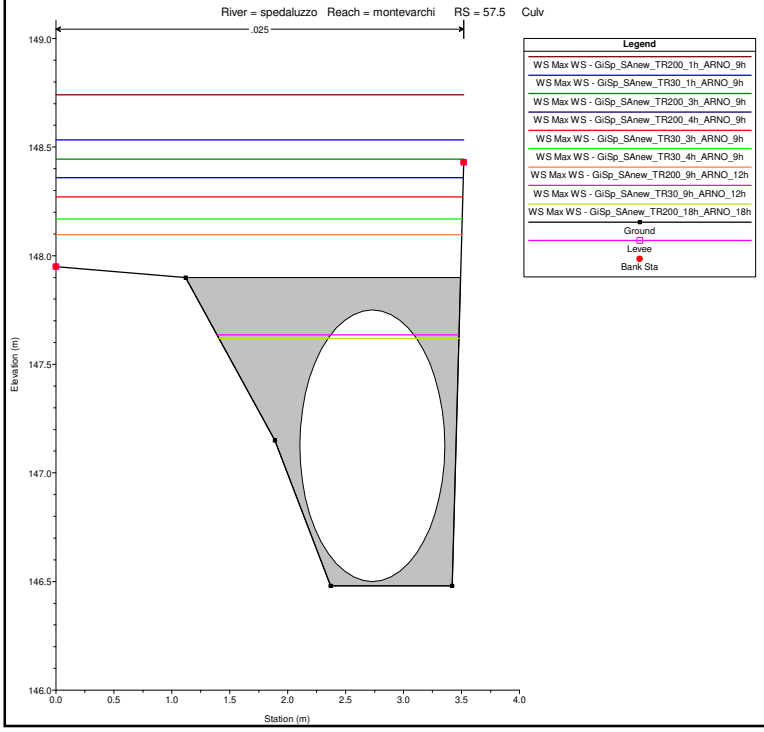

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 59.5 Culv
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

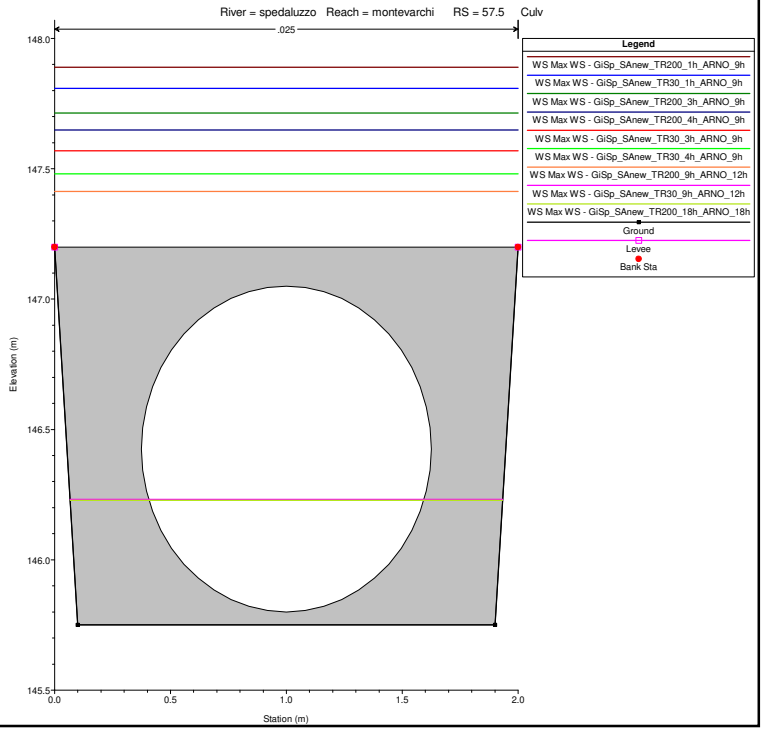

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 59.5 Culv
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

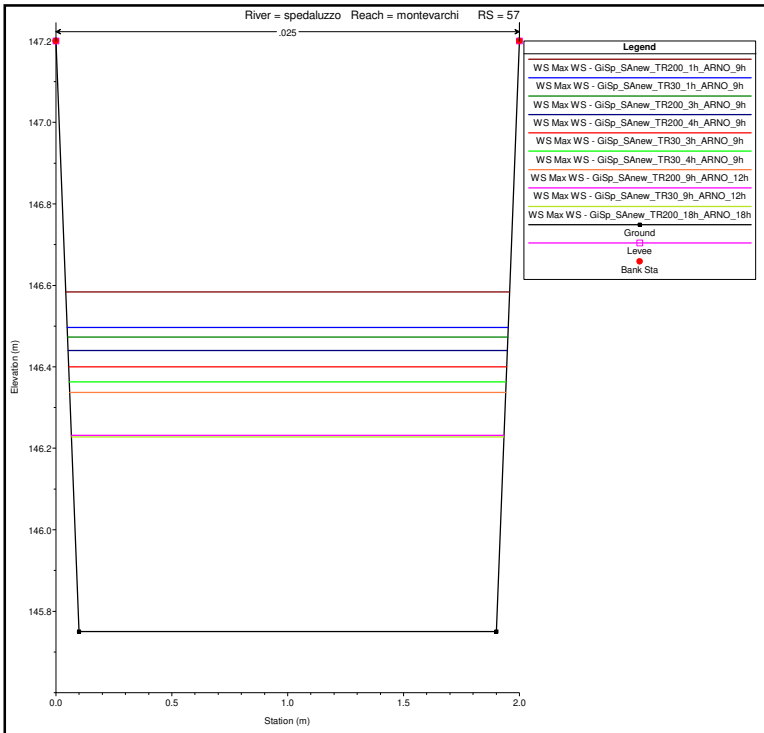

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 59
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

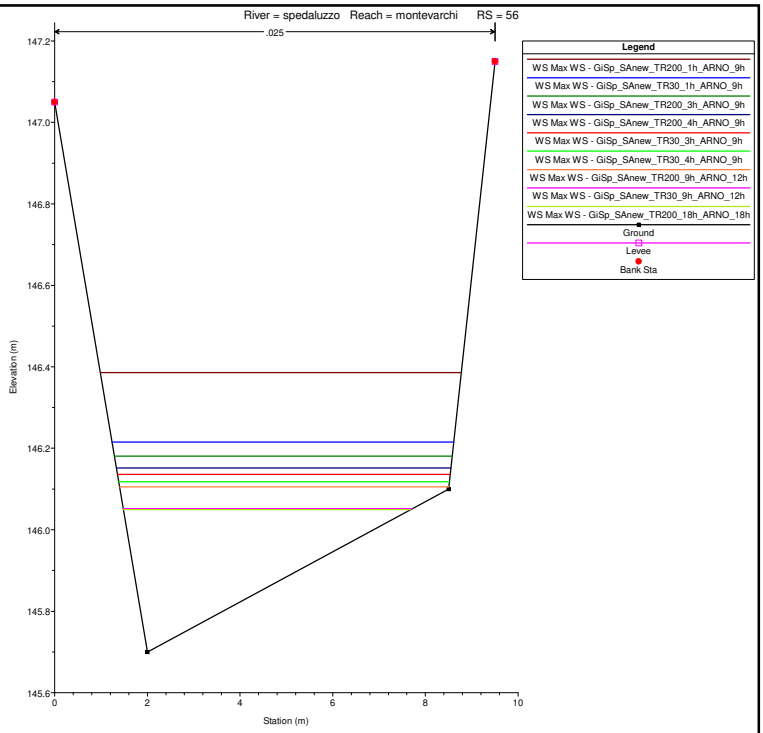

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 58.5
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

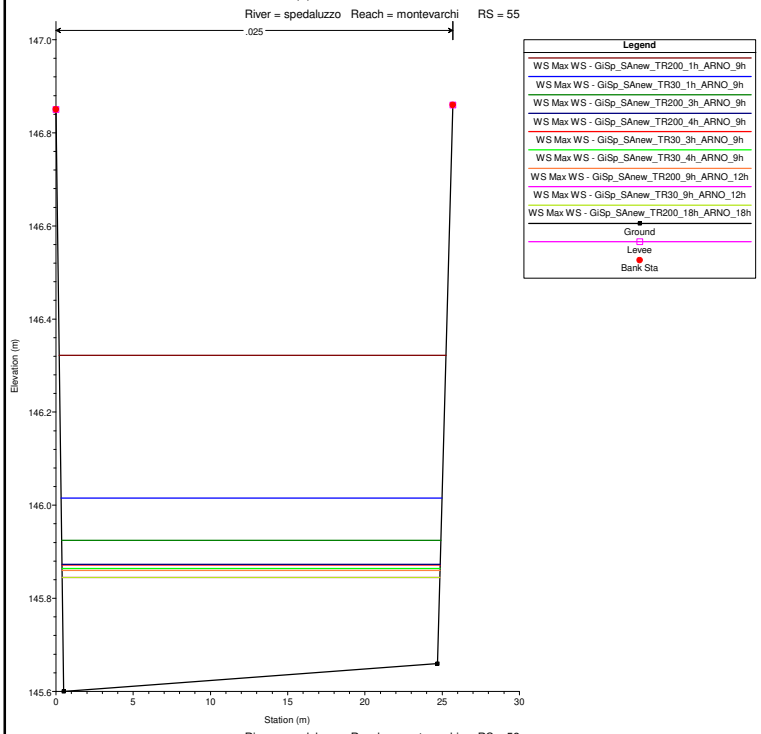

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 58
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

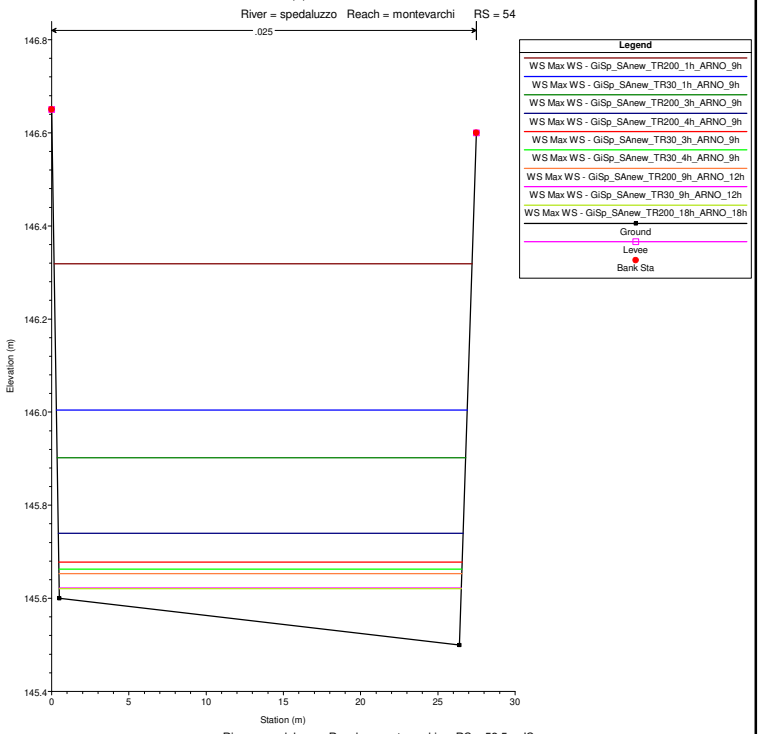

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 57.5 Culv
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

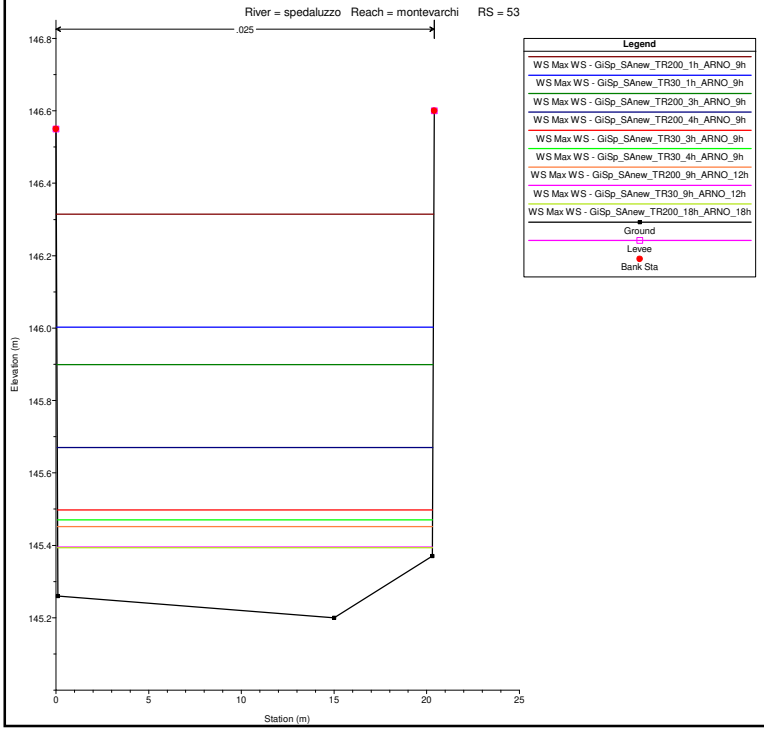

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 57.5 Culv
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

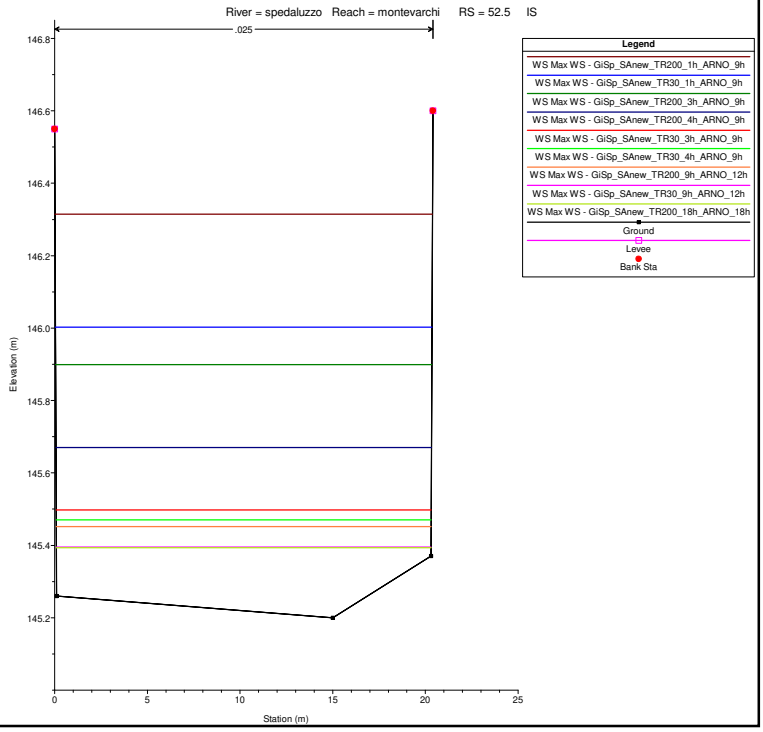

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 57
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

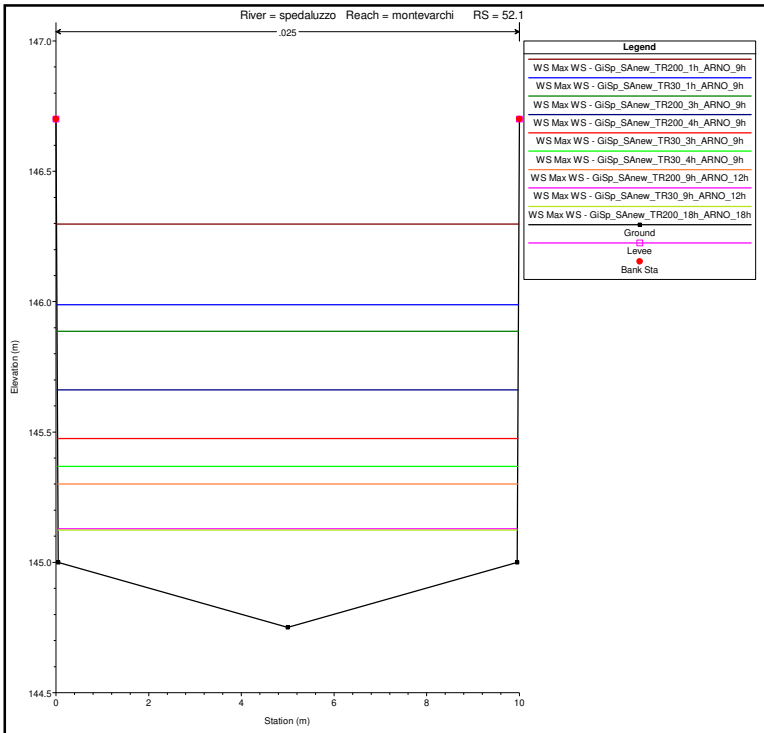

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 56
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

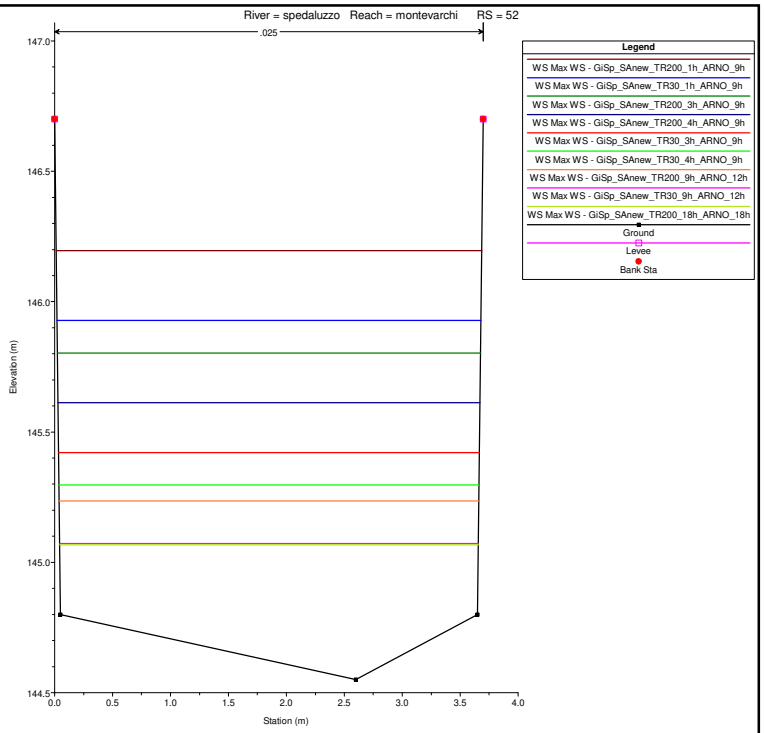

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 55
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

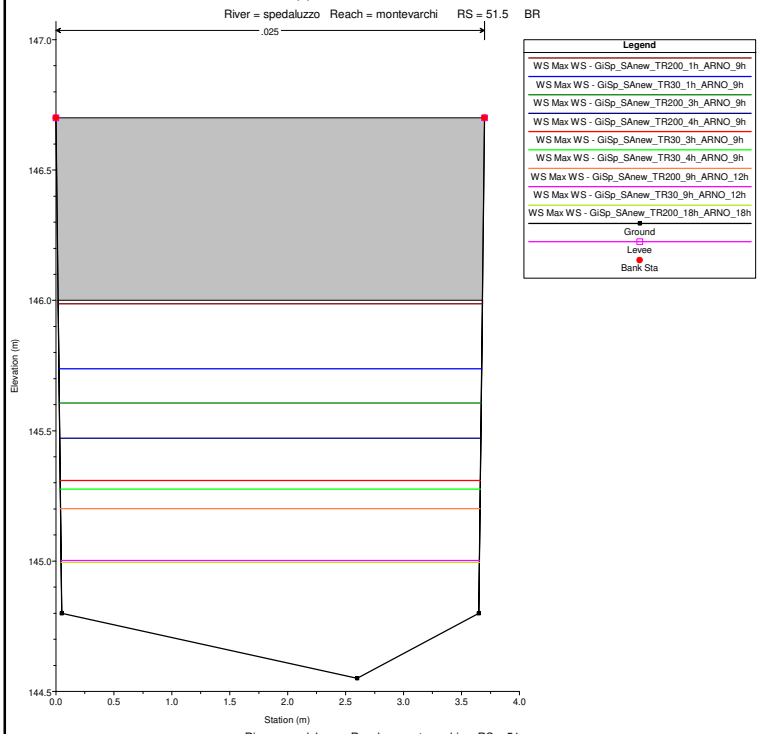

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 54
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

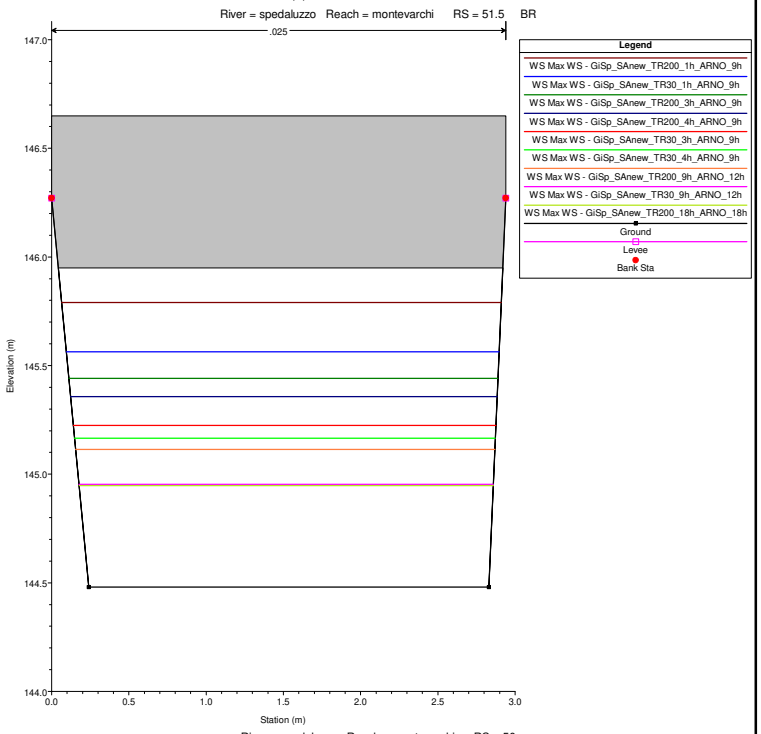

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 53
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

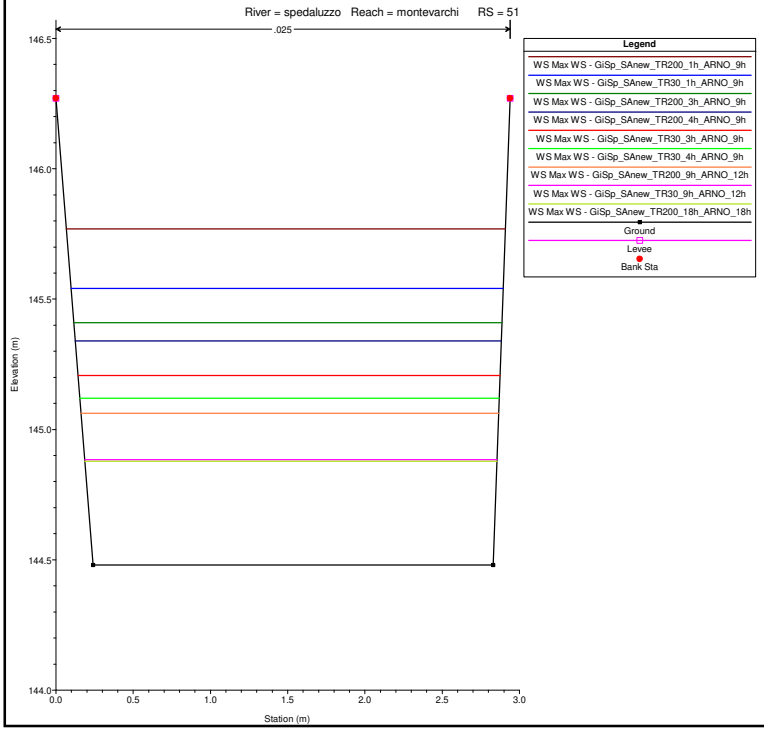

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 52.5 IS
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

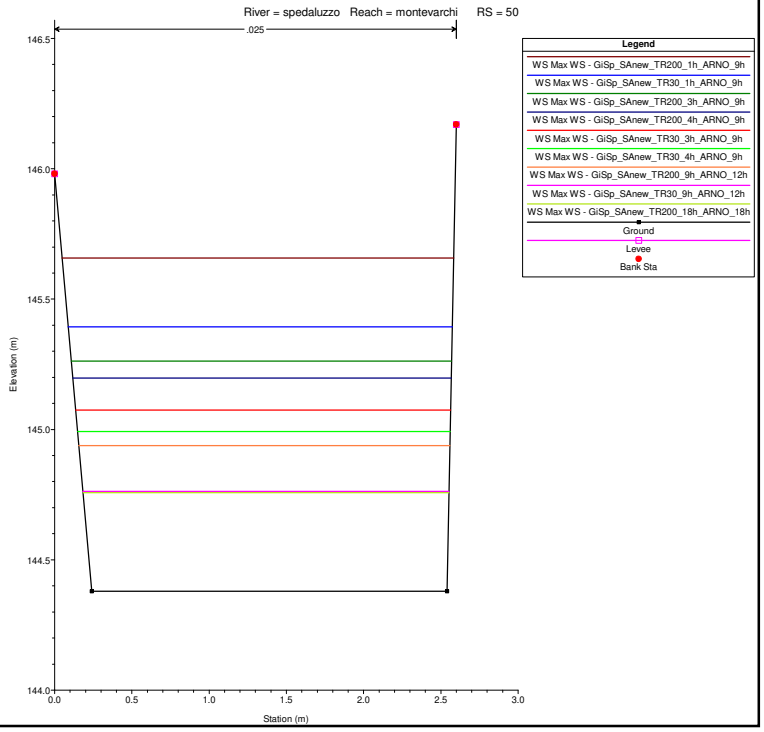

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 52.1
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

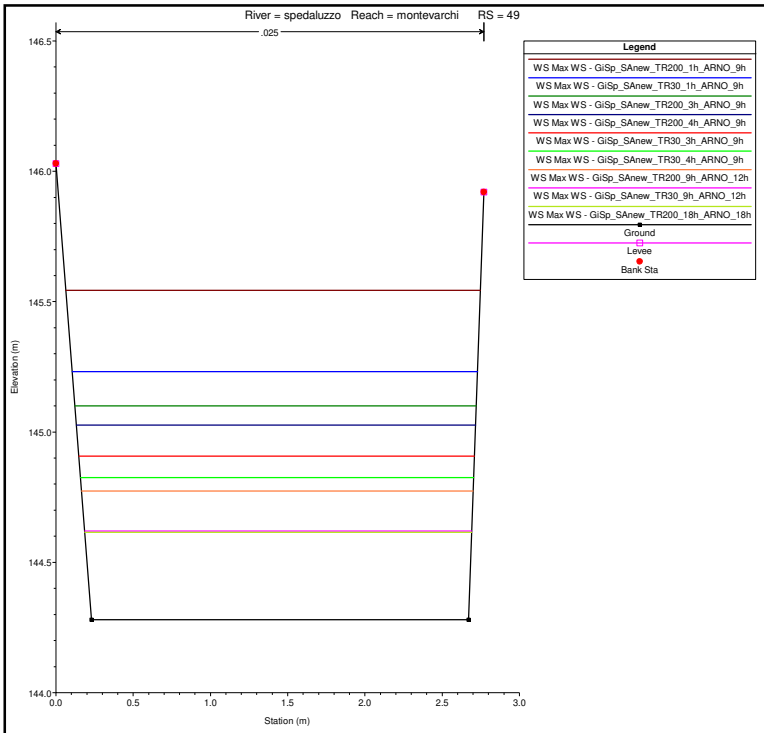

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 52
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

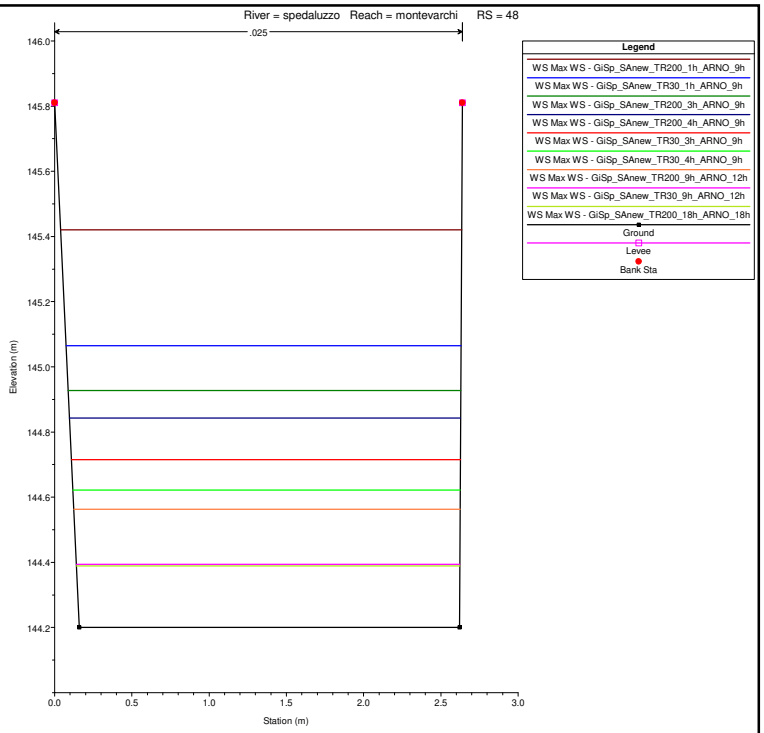

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 51.5 BR
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

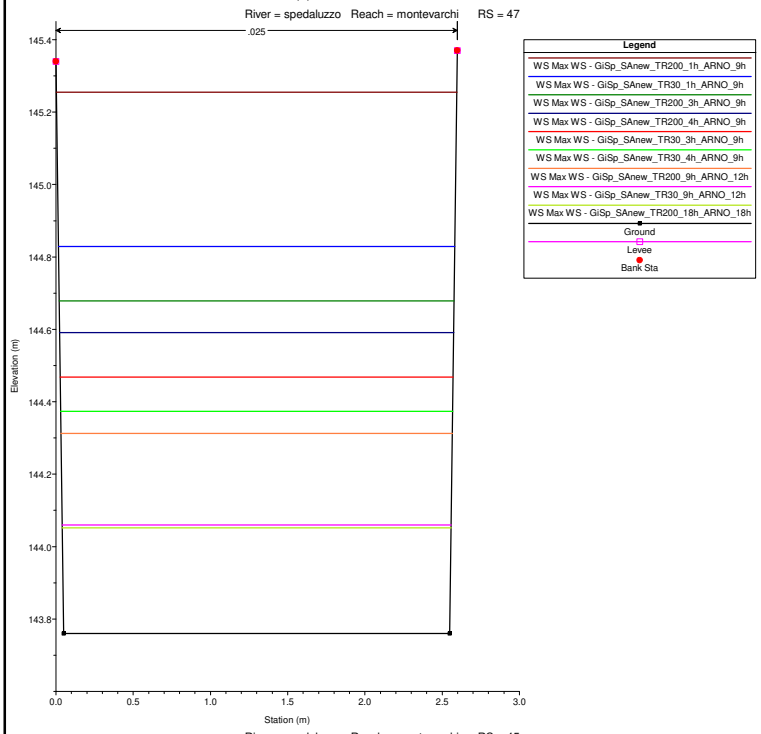

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 51.5 BR
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

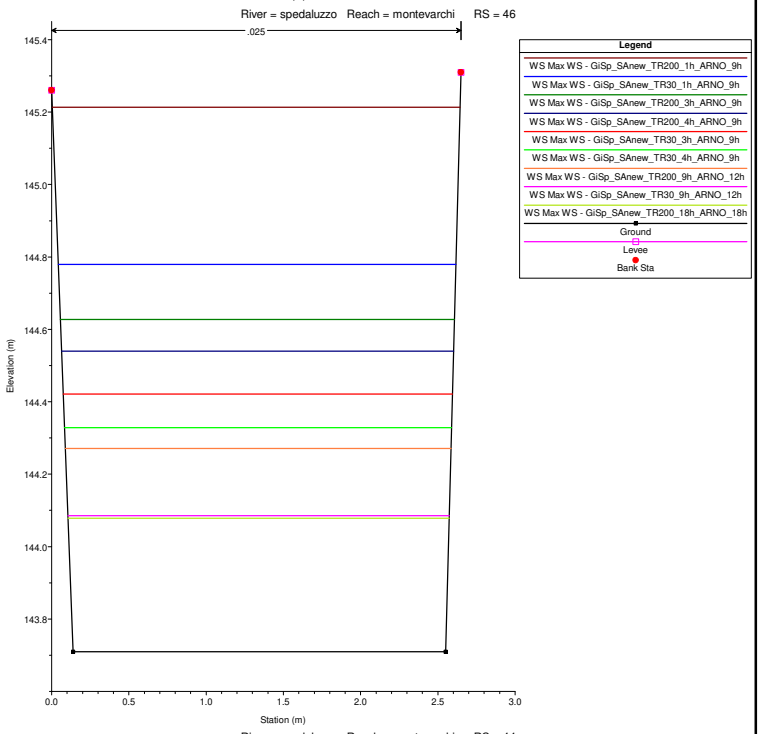

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 51
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

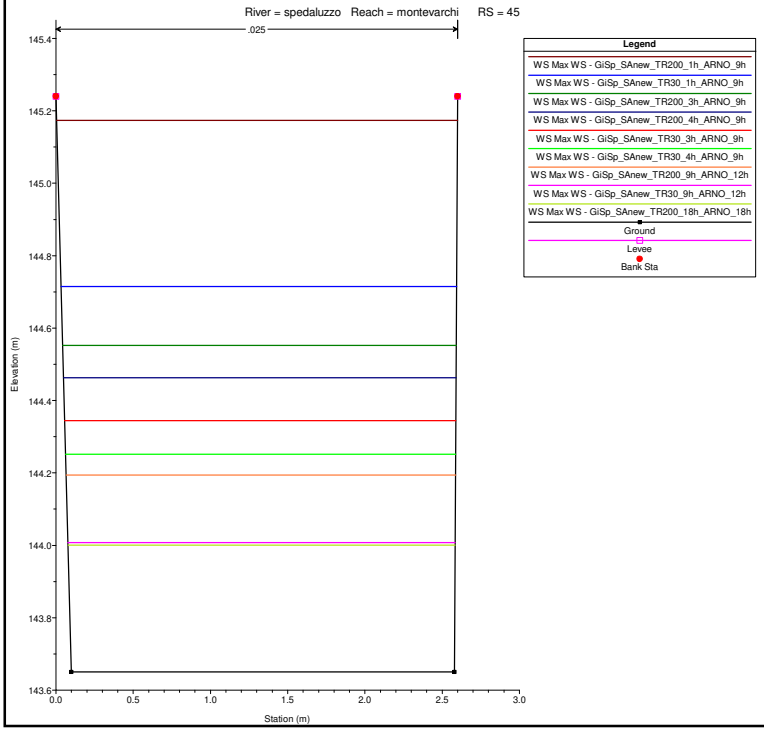

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 50
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

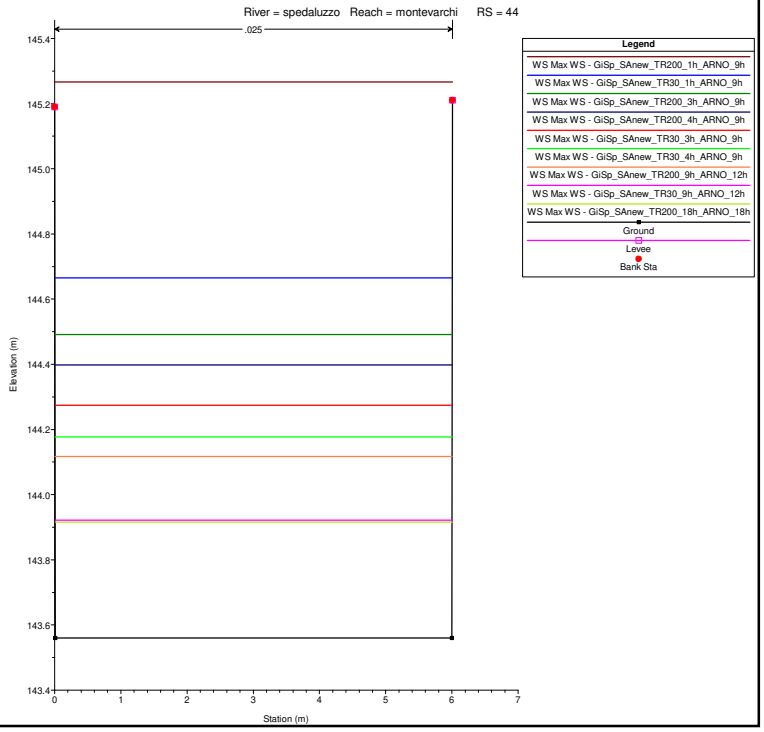

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 49
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 48
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

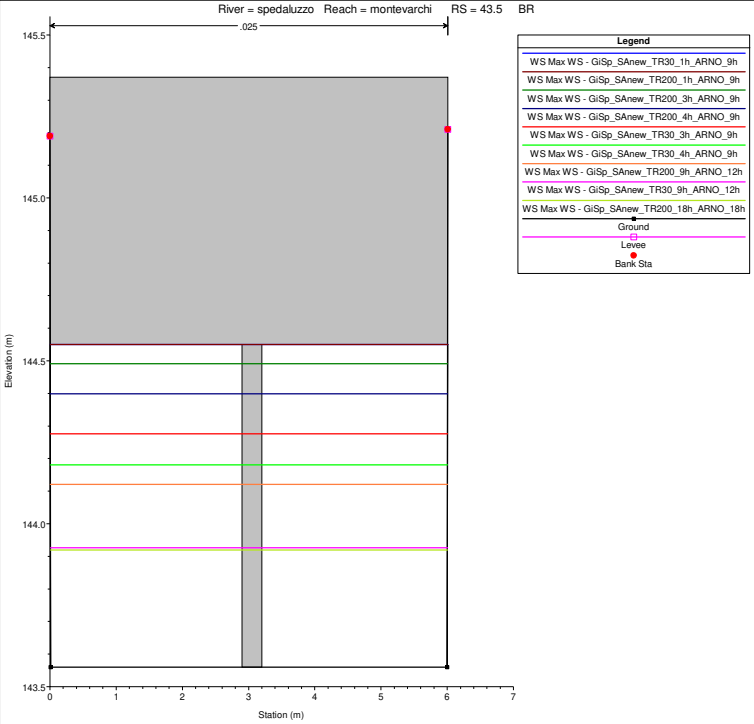

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 47
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 46
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

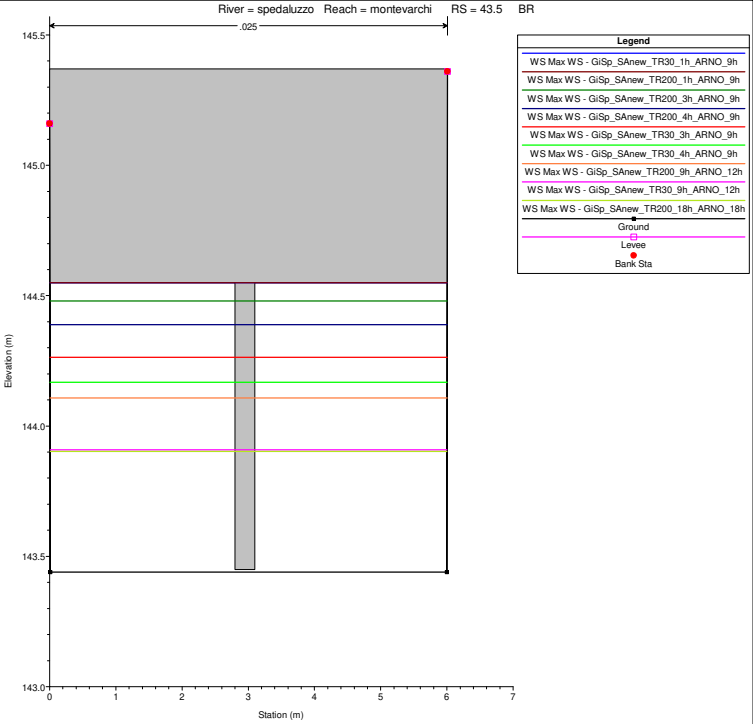

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 45
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 44
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

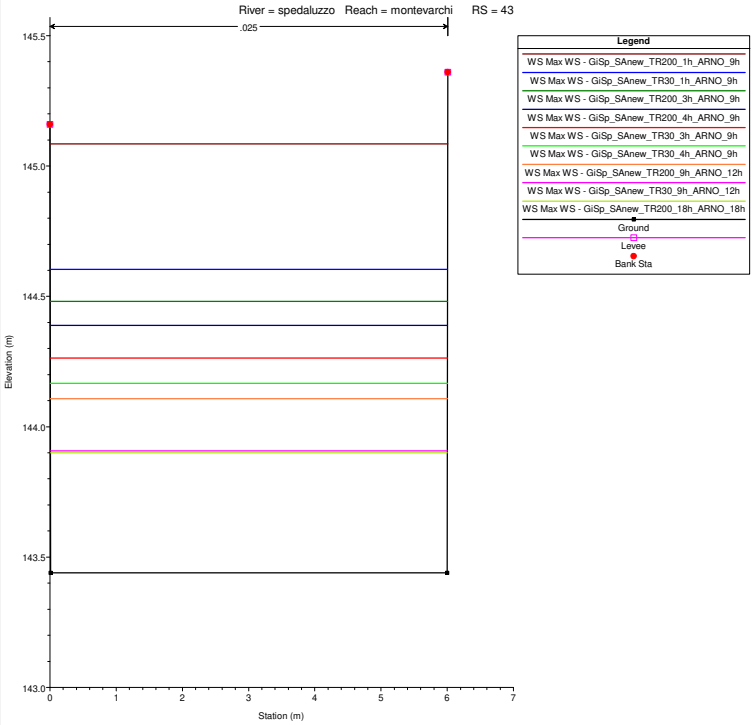
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 43.5 BR



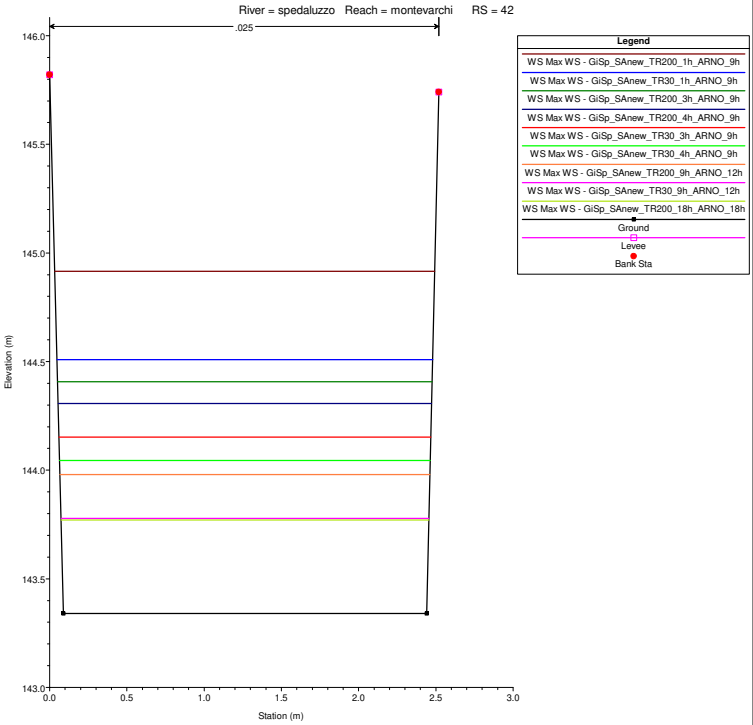
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 43.5 BR



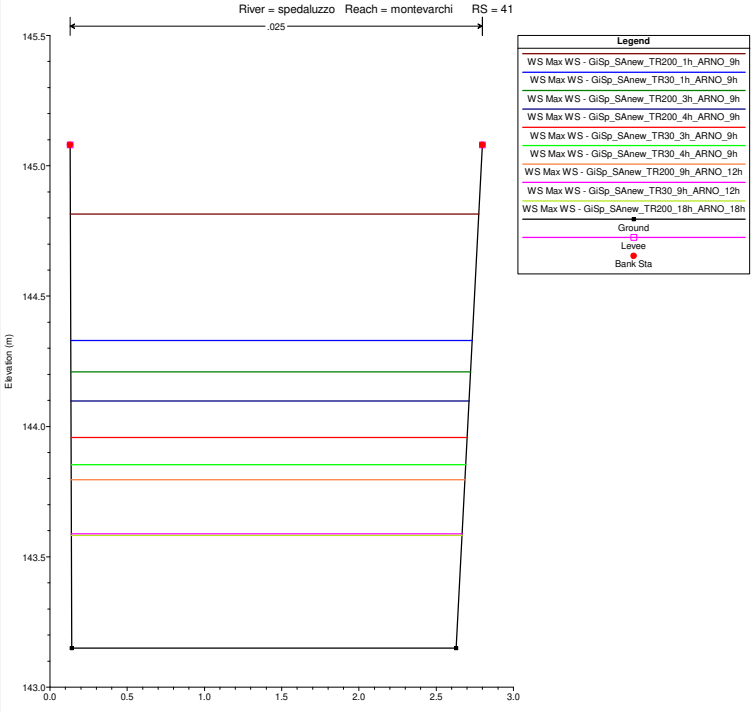
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 43



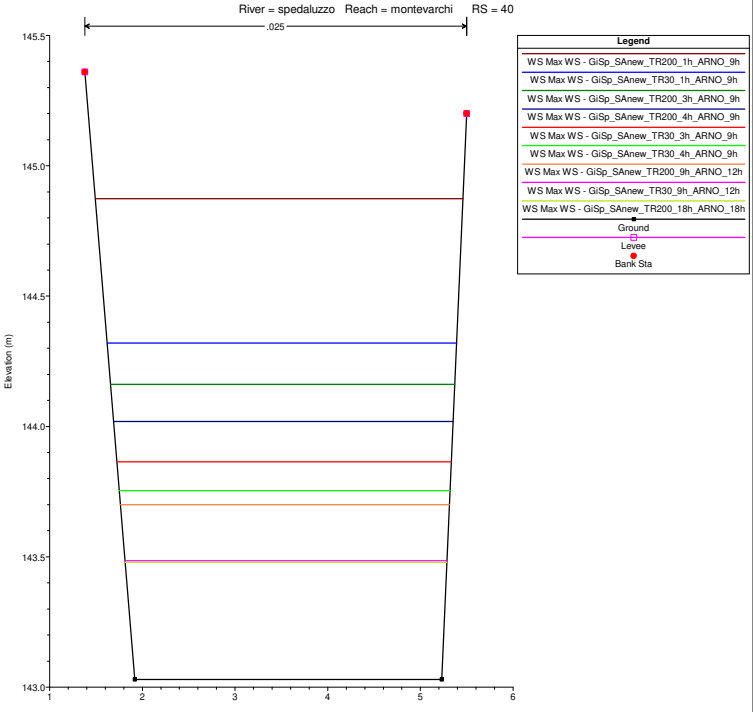
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 42

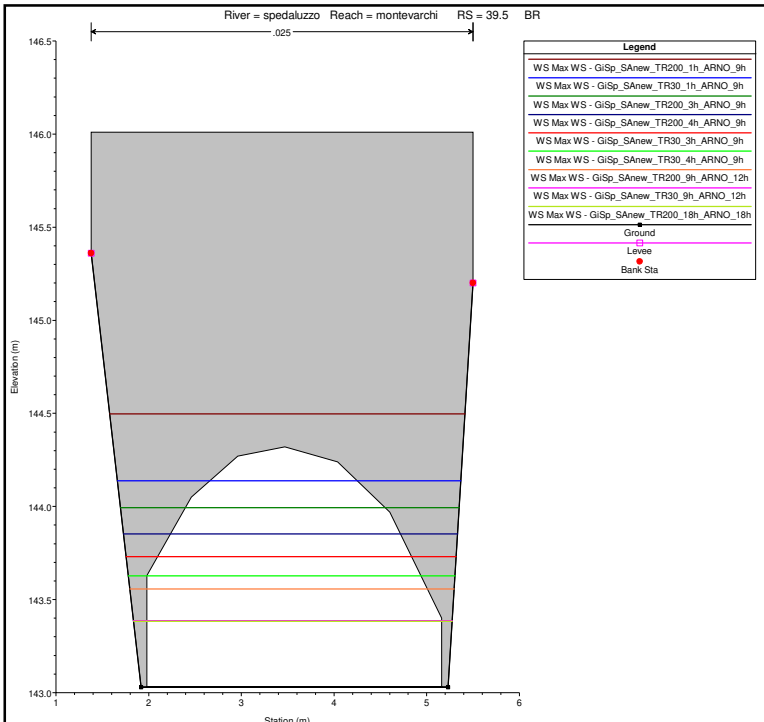


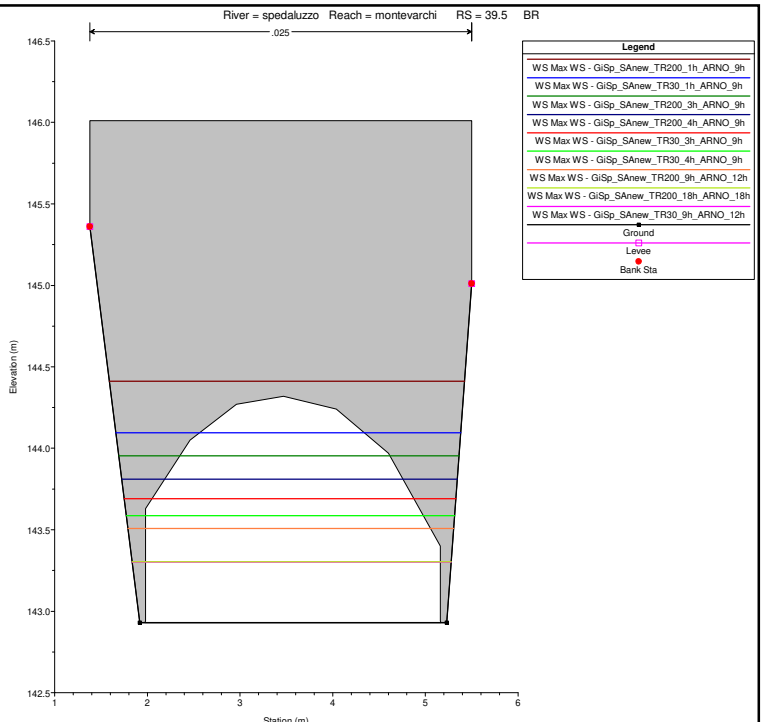
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 41

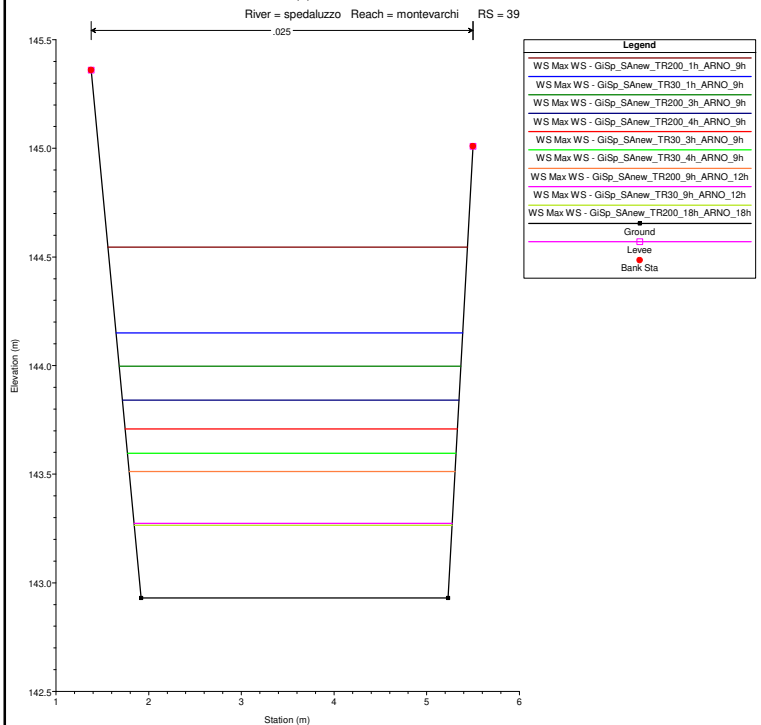


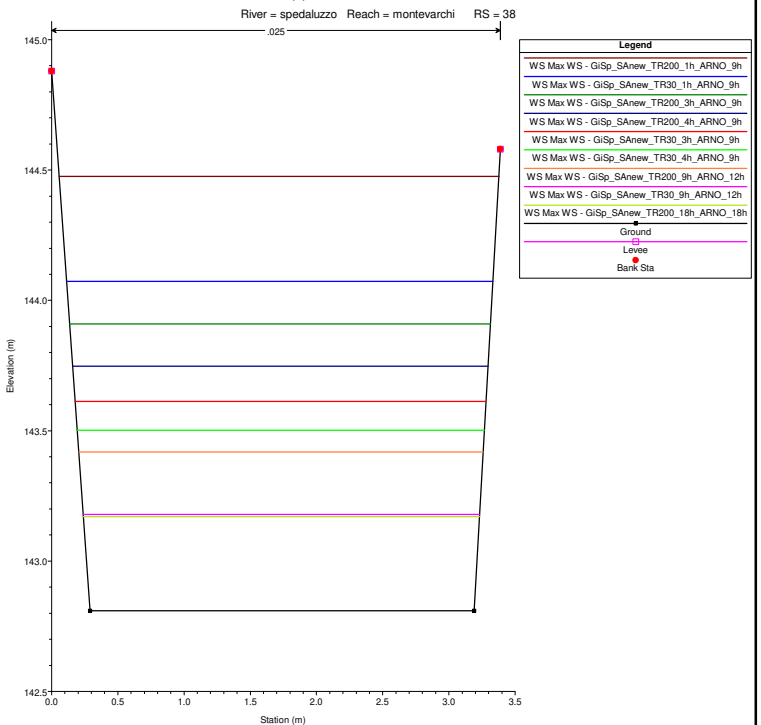
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 40

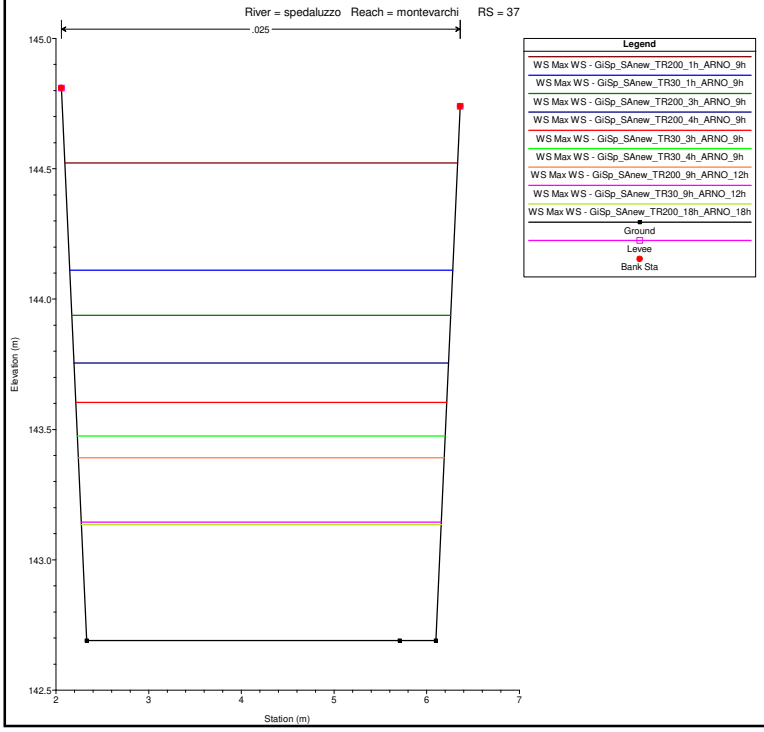


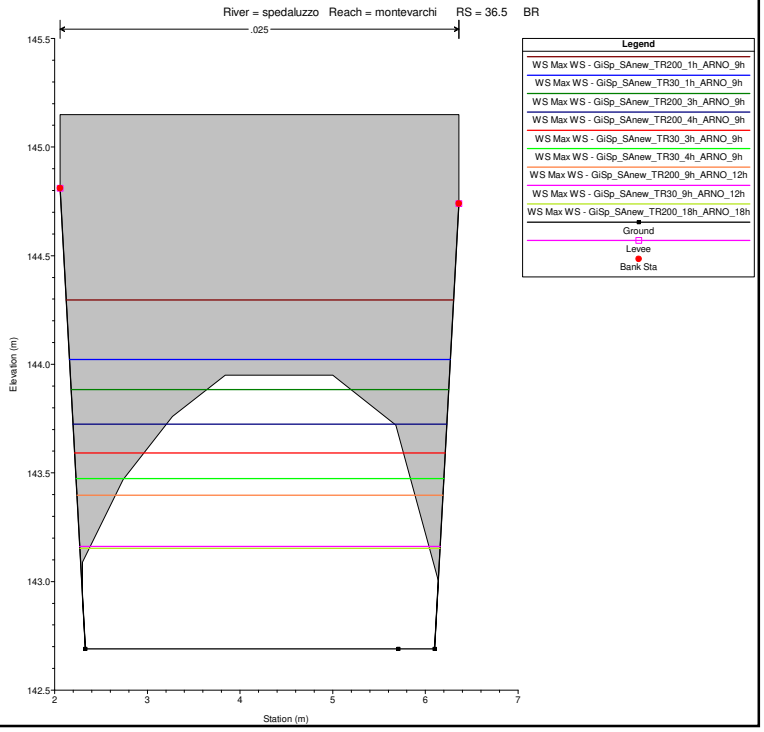

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 39.5 BR
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 39.5 BR
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta

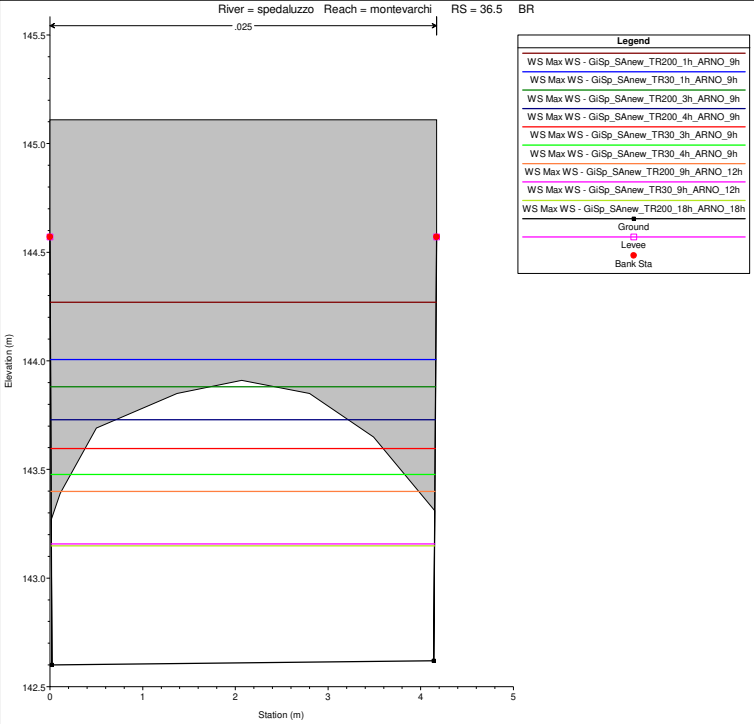

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 39
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 38
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

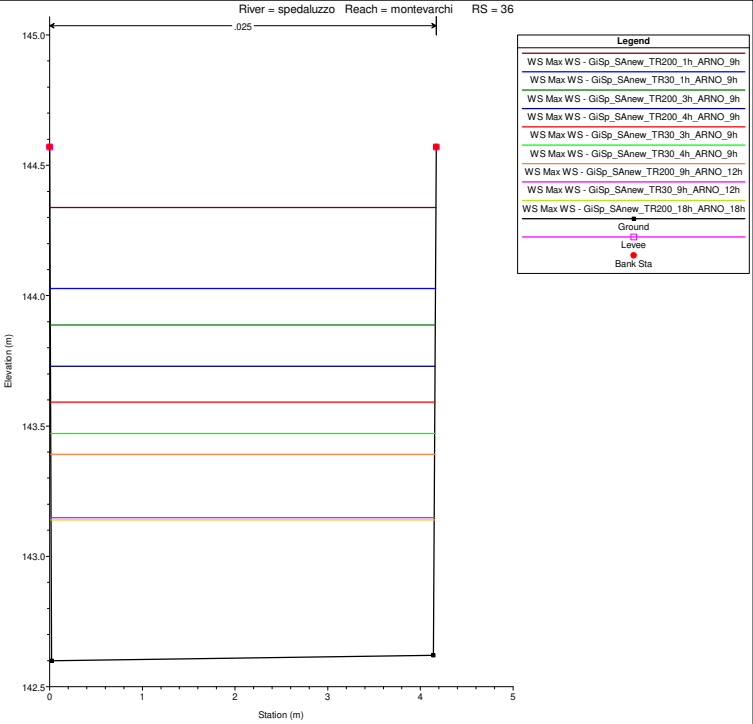

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 37
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 36.5 BR
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

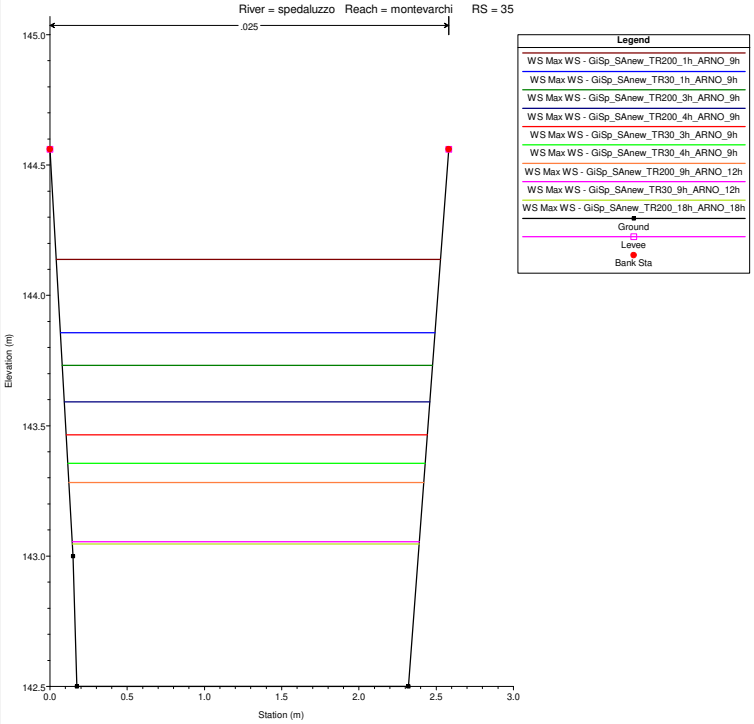
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 36.5 BR



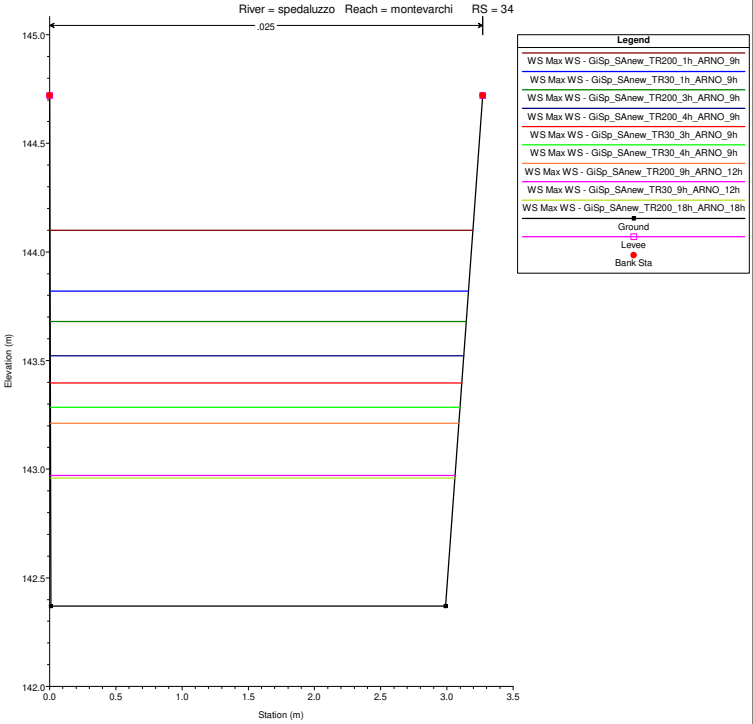
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 36



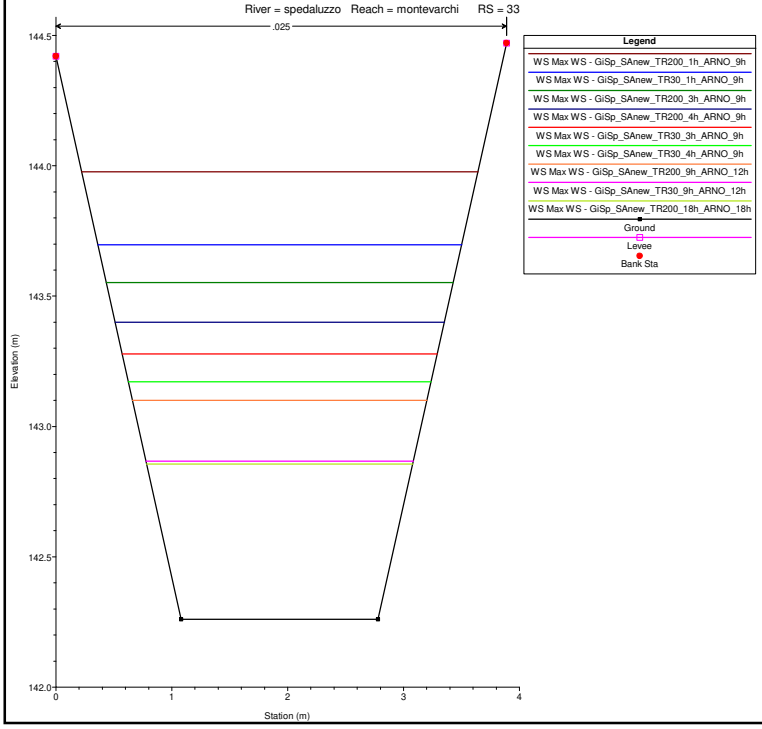
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 35



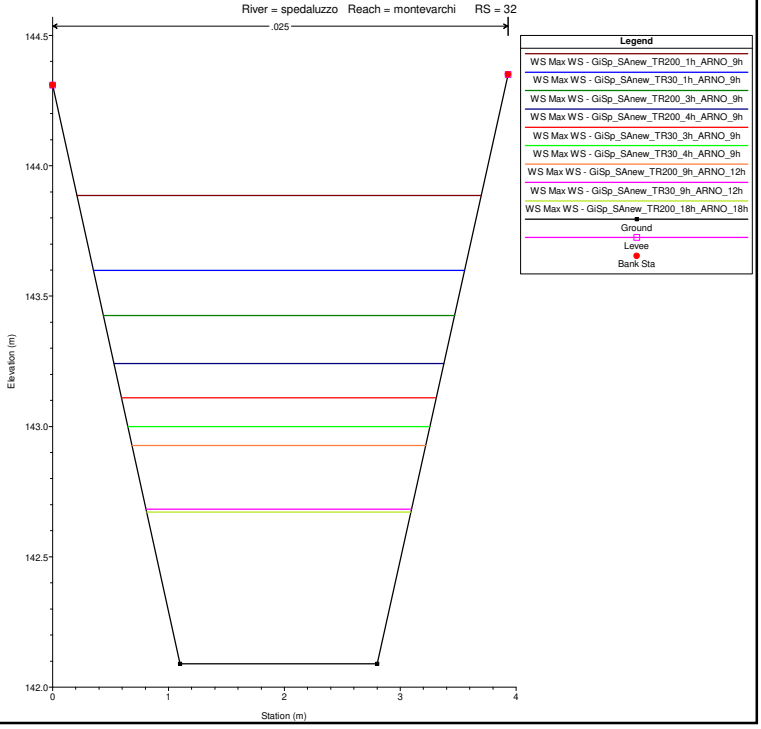
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 34



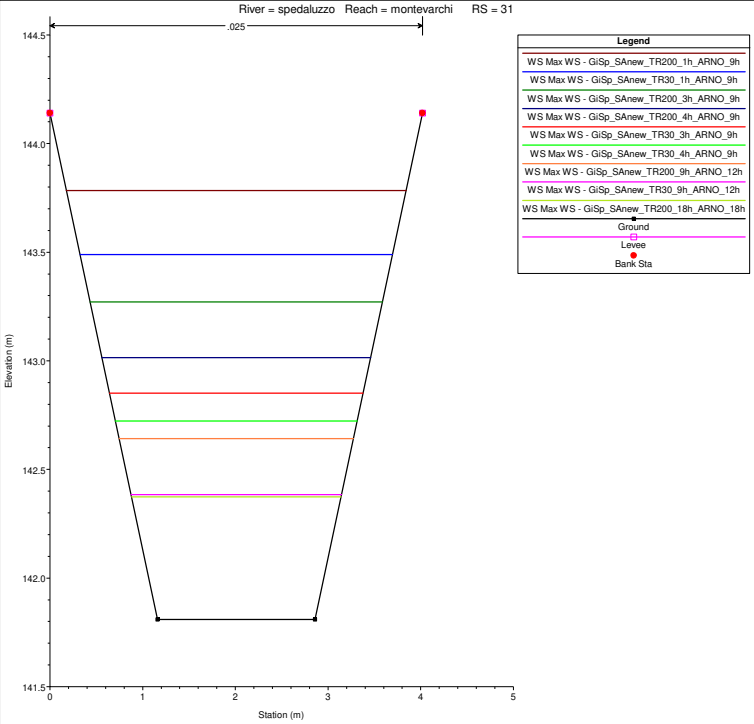
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 33



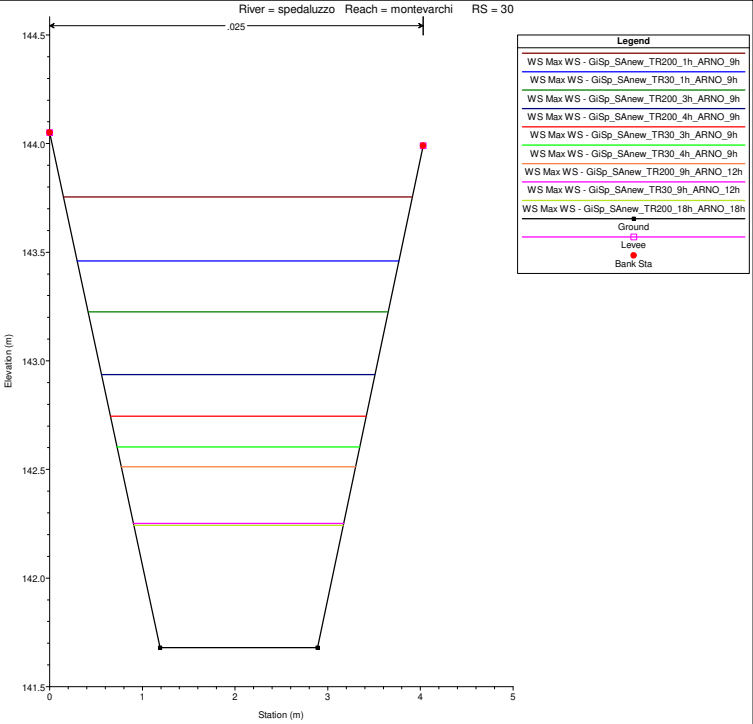
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 32



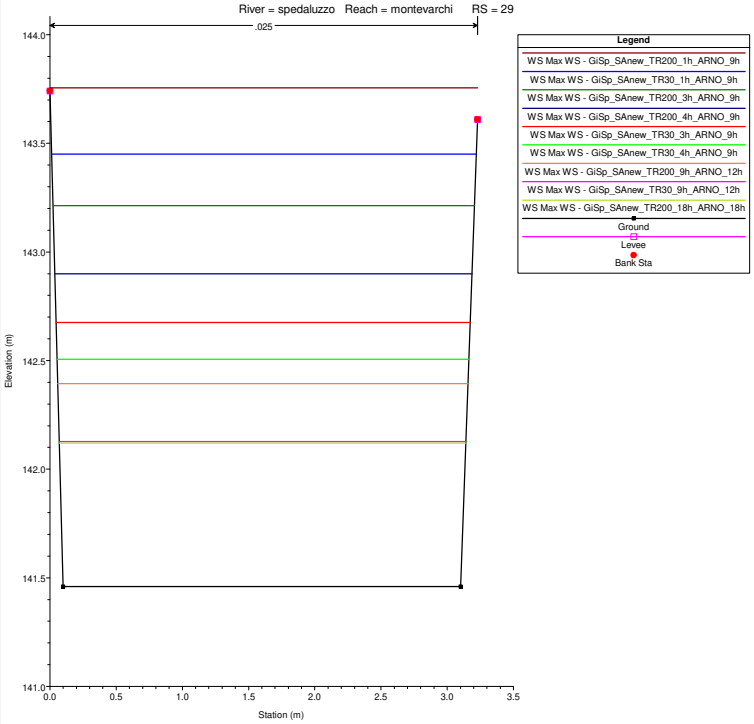
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 31



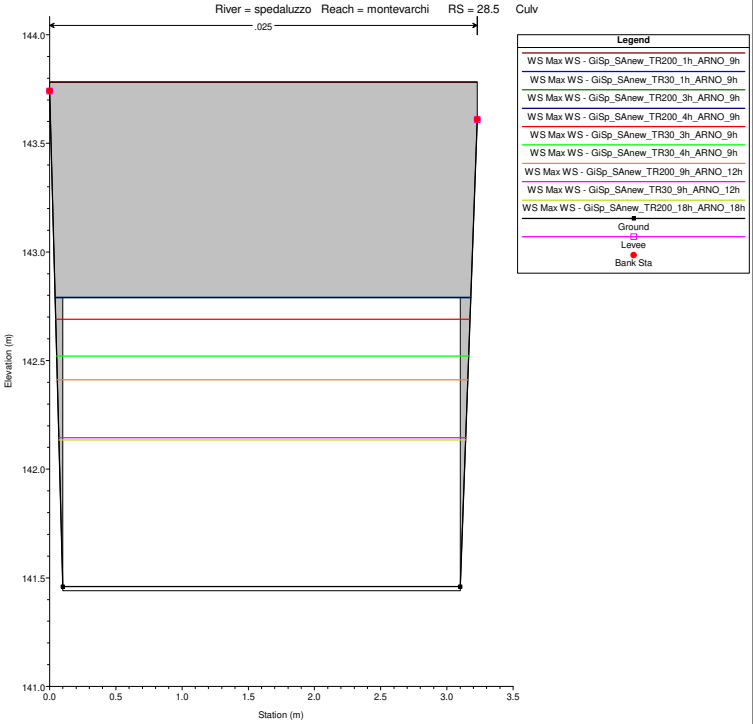
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 30



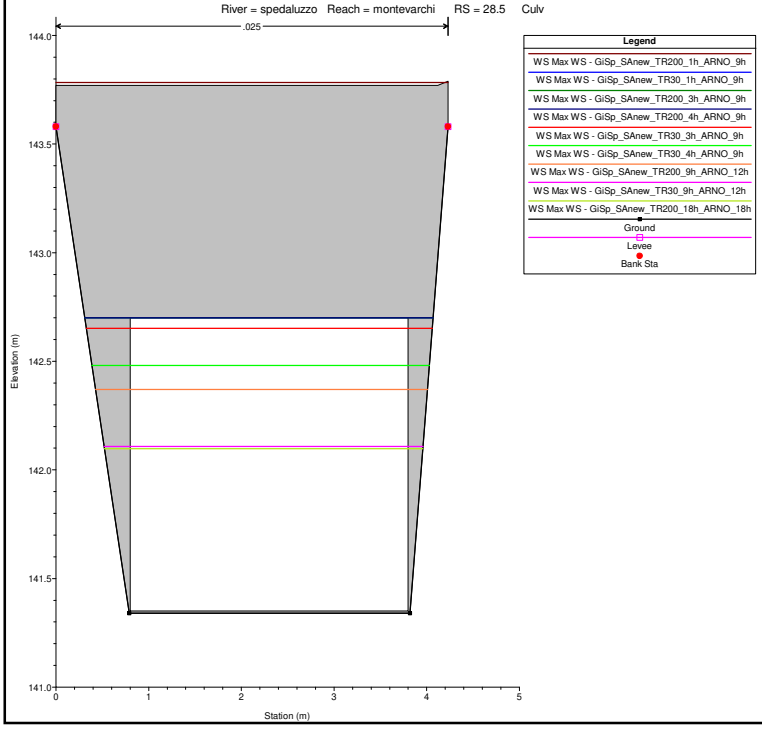
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 29



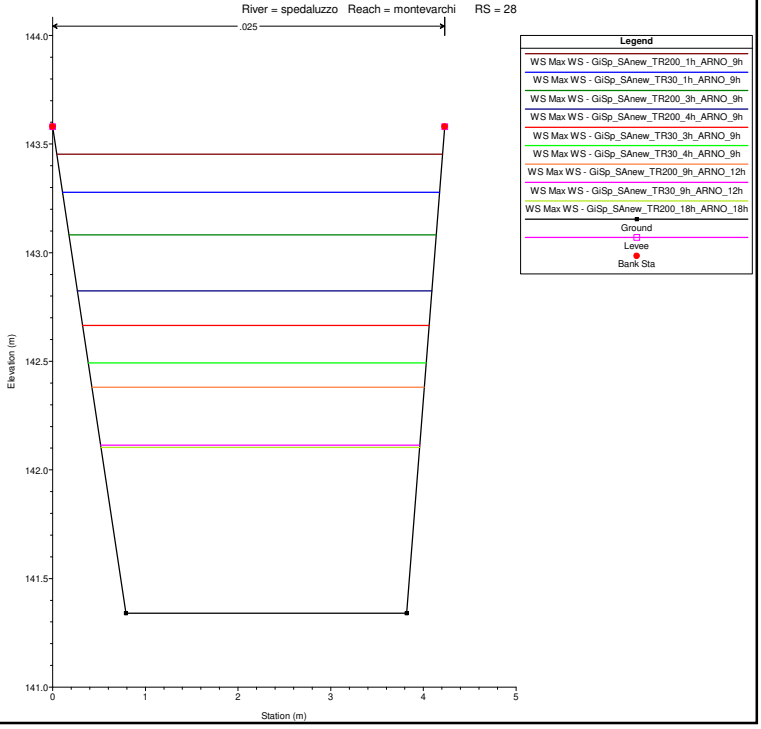
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 28.5 Culv

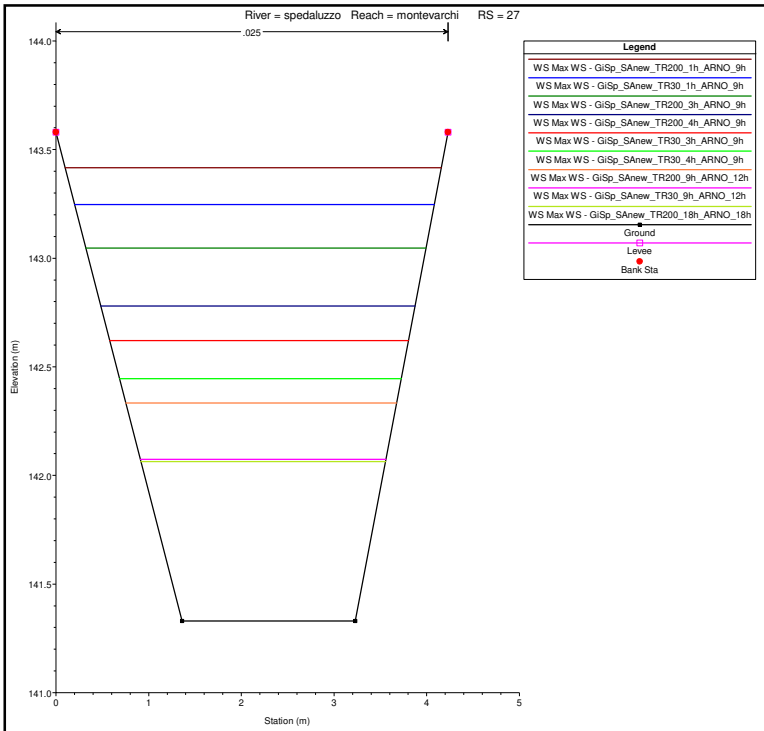


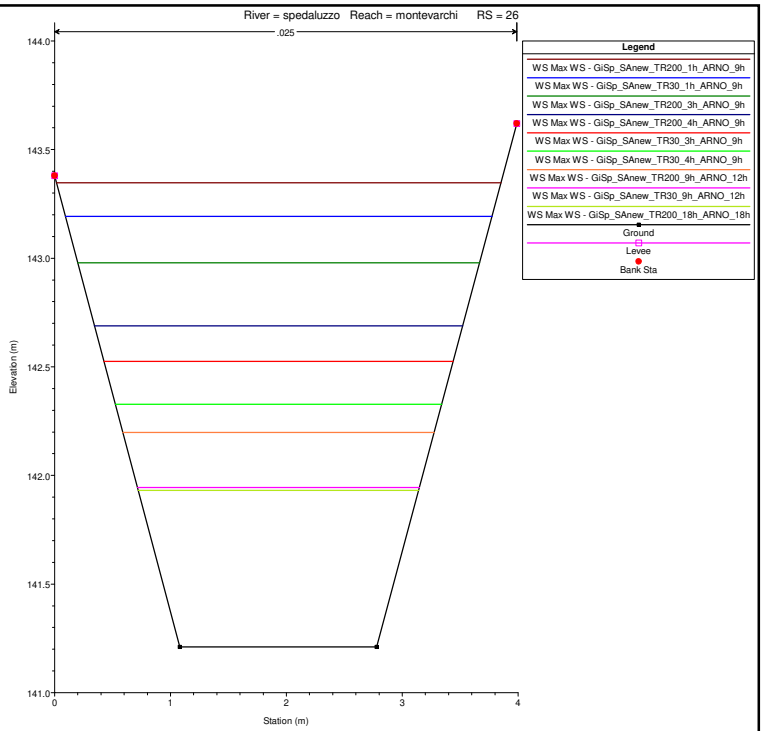
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 28.5 Culv

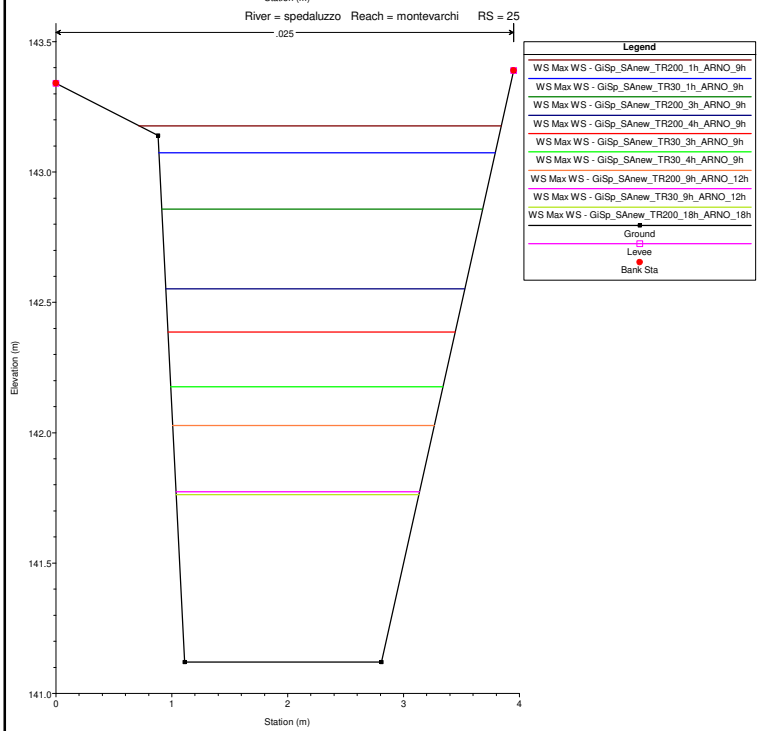


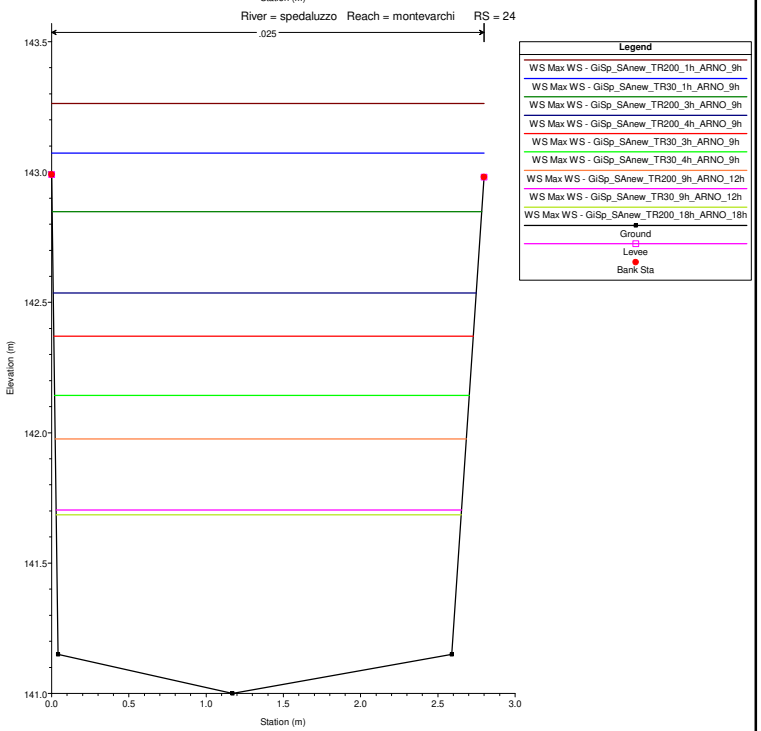
River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 28

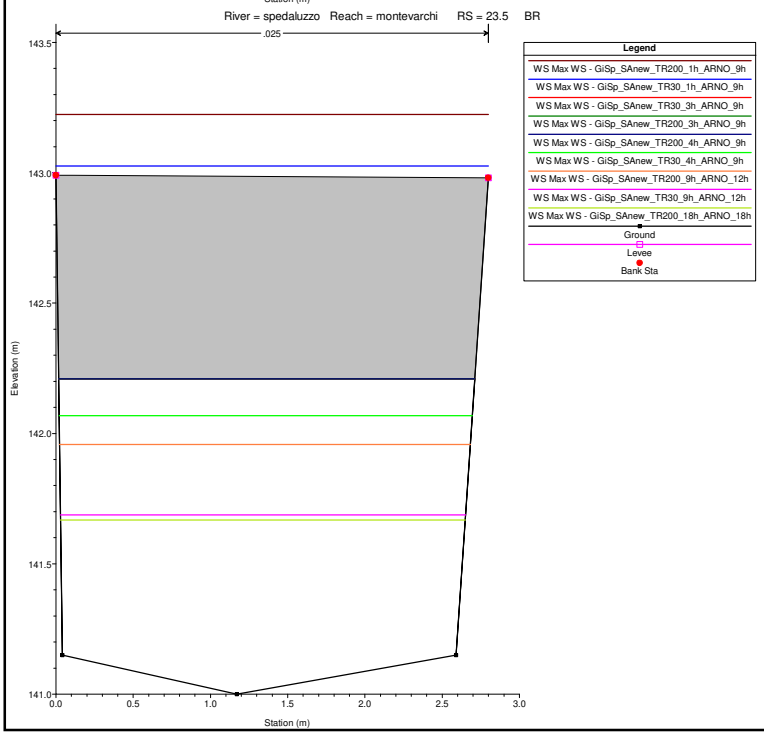


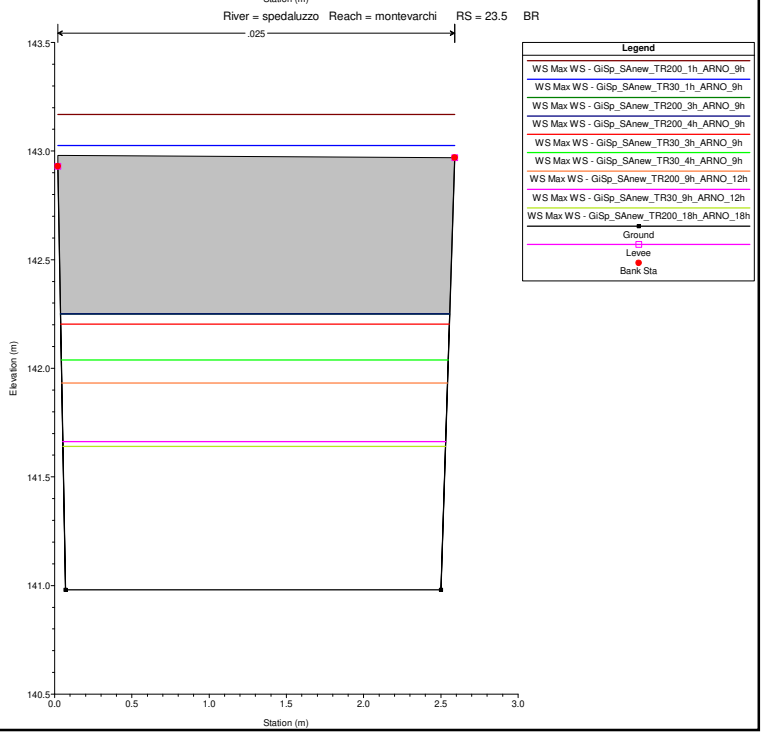

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 27
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

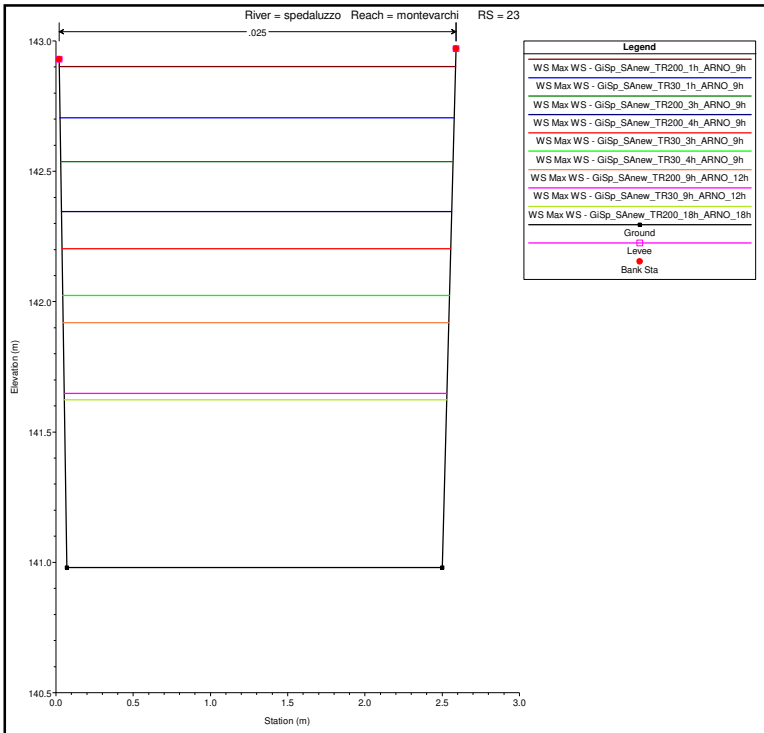

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 26
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

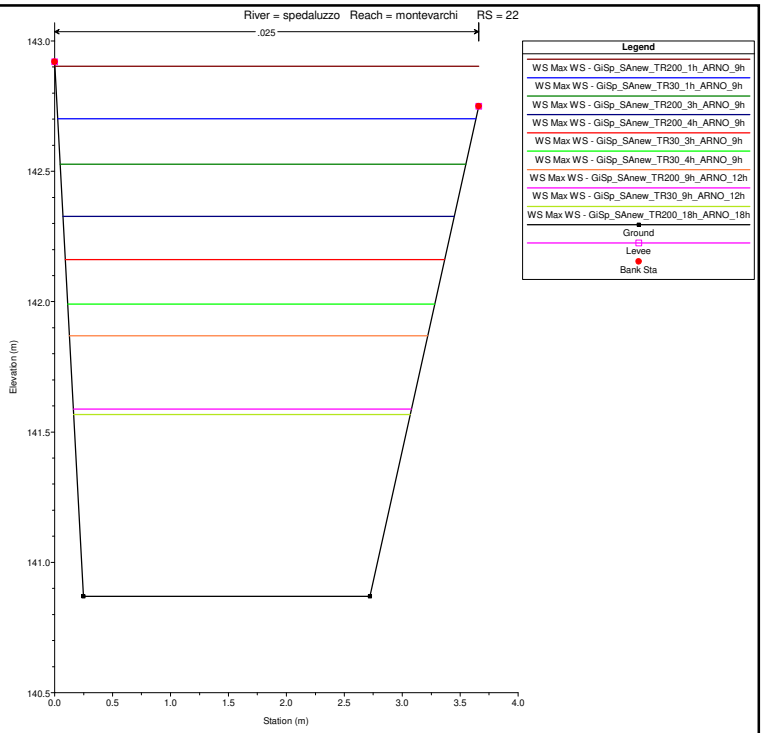

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 25
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

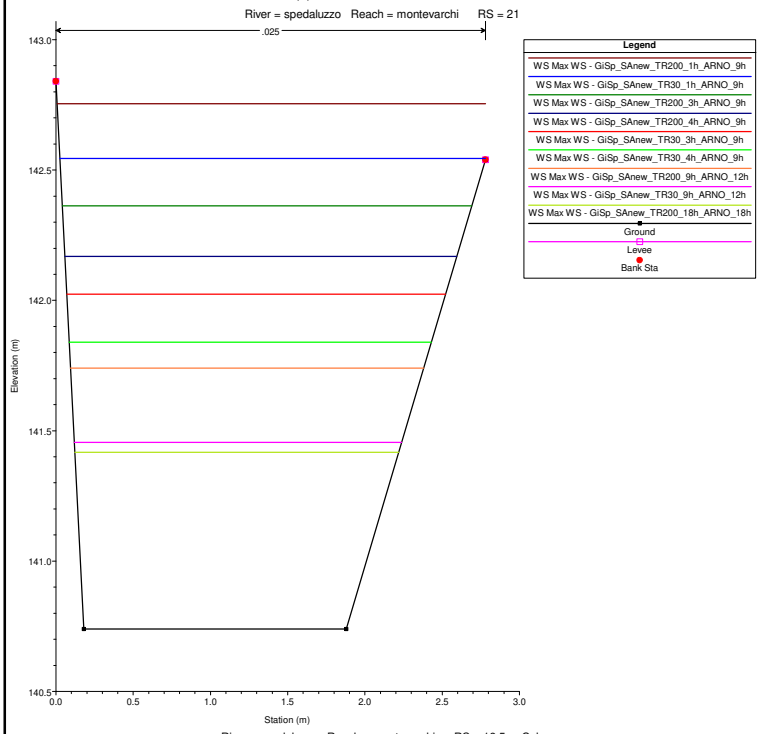

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 24
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

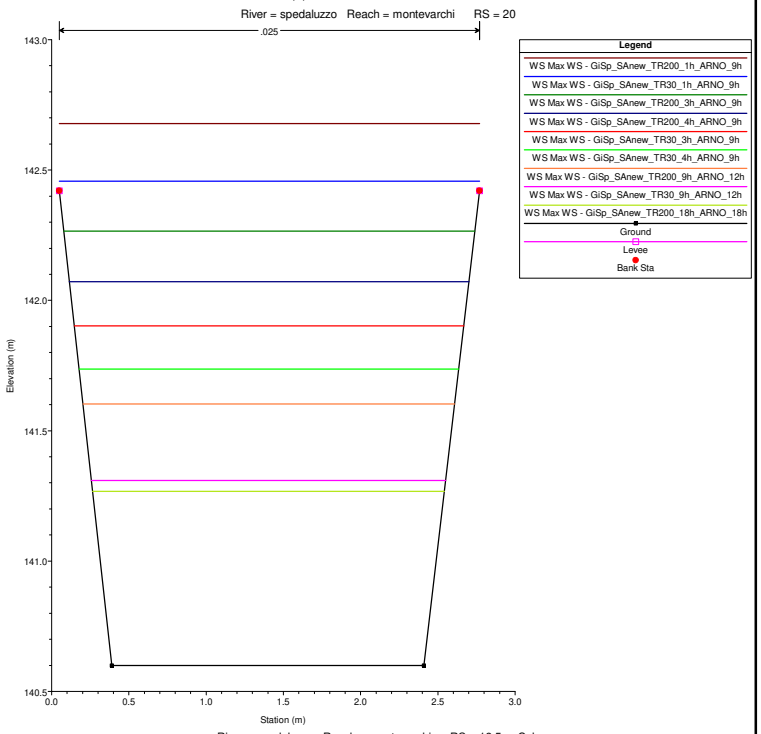

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 23.5 BR
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

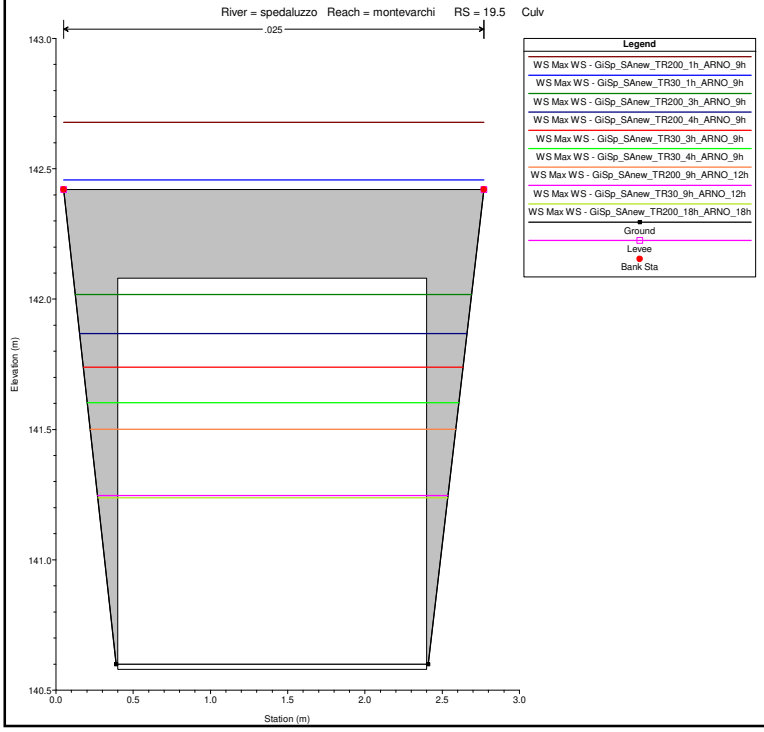

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 23.5 BR
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

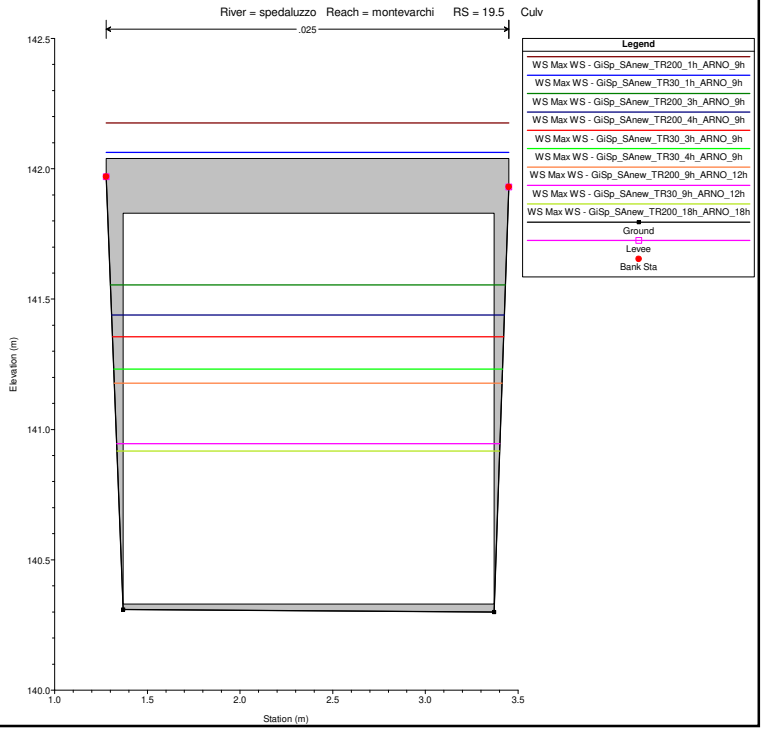

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 23
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

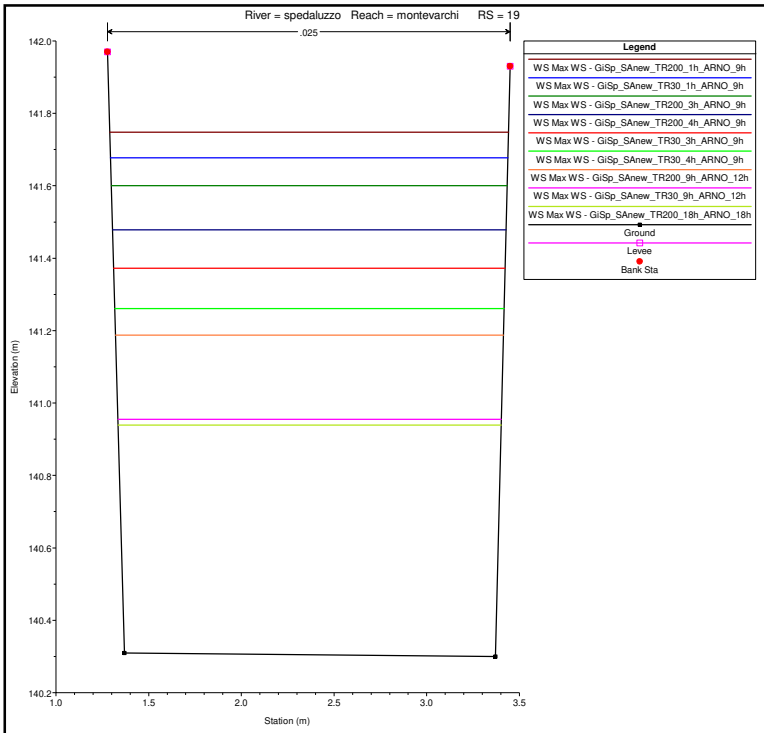

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 22
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

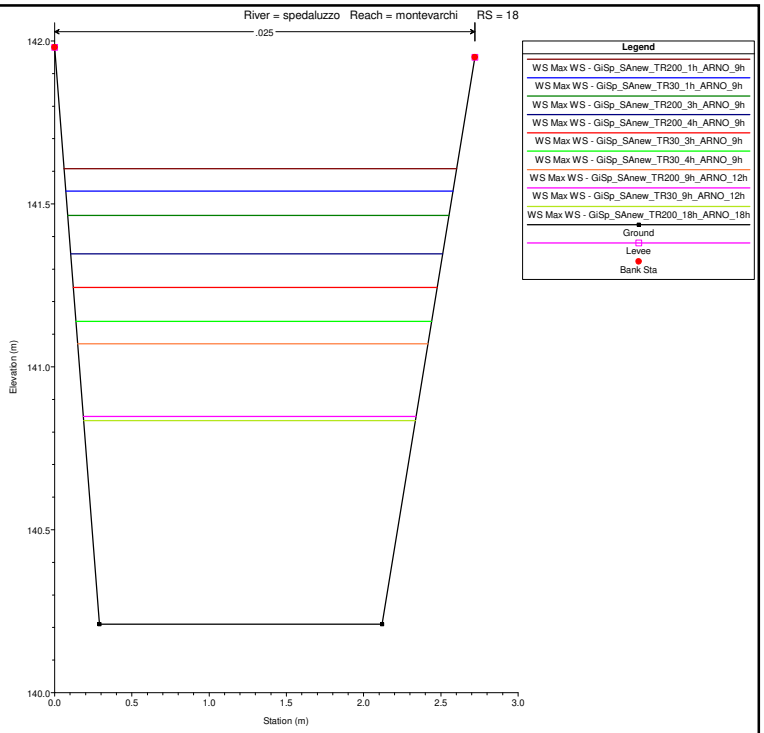

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 21
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

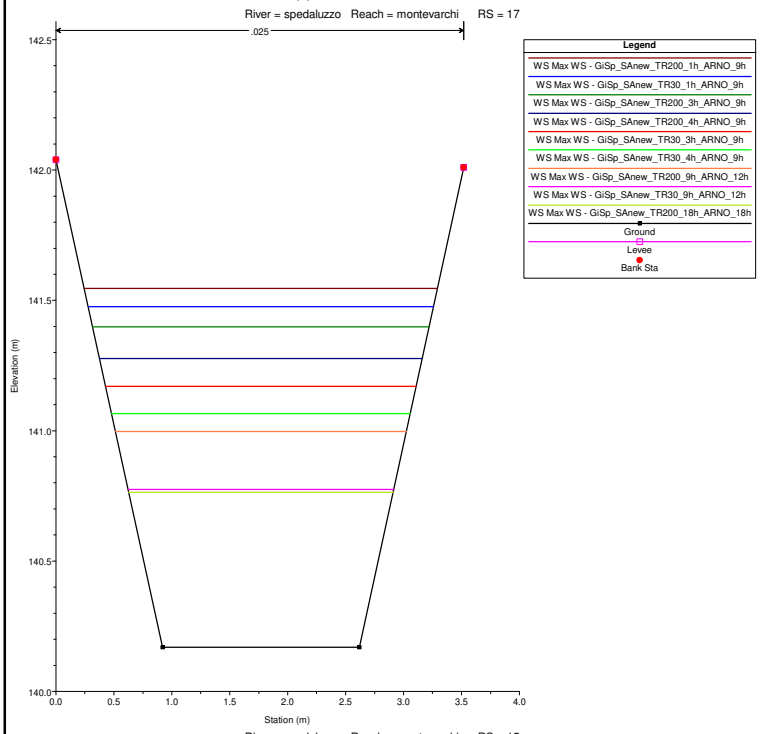

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 20
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

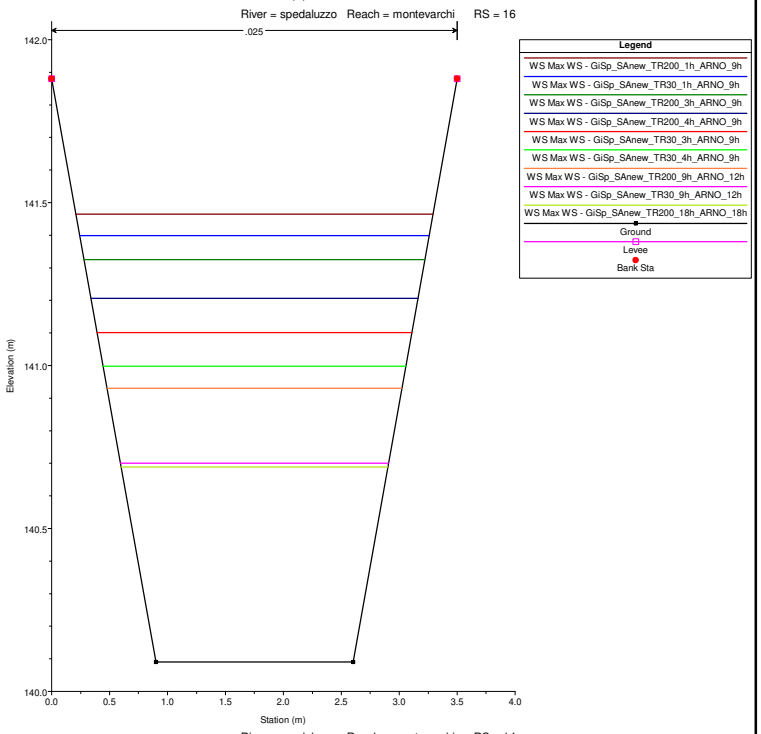

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 19.5 Culv
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

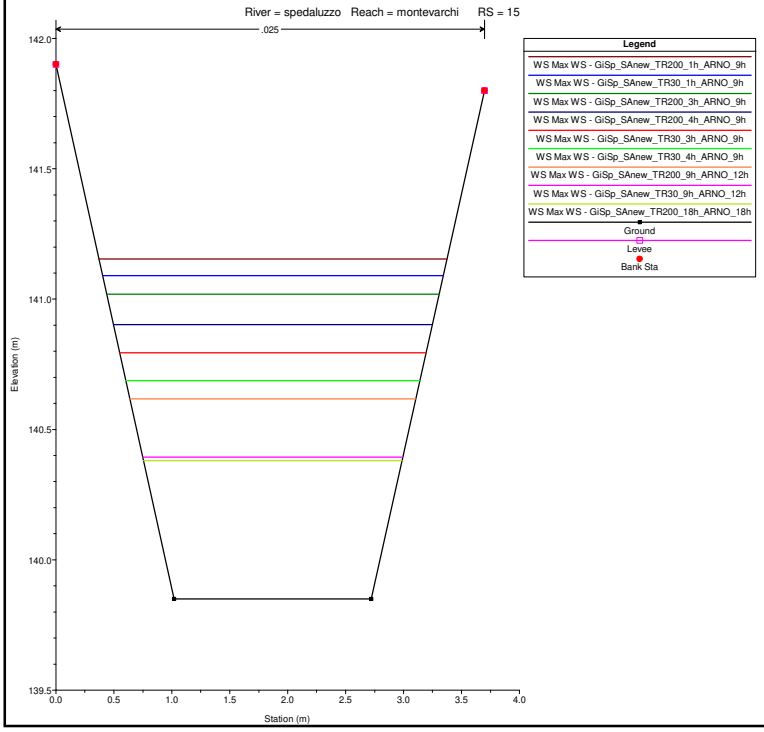

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 19.5 Culv
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

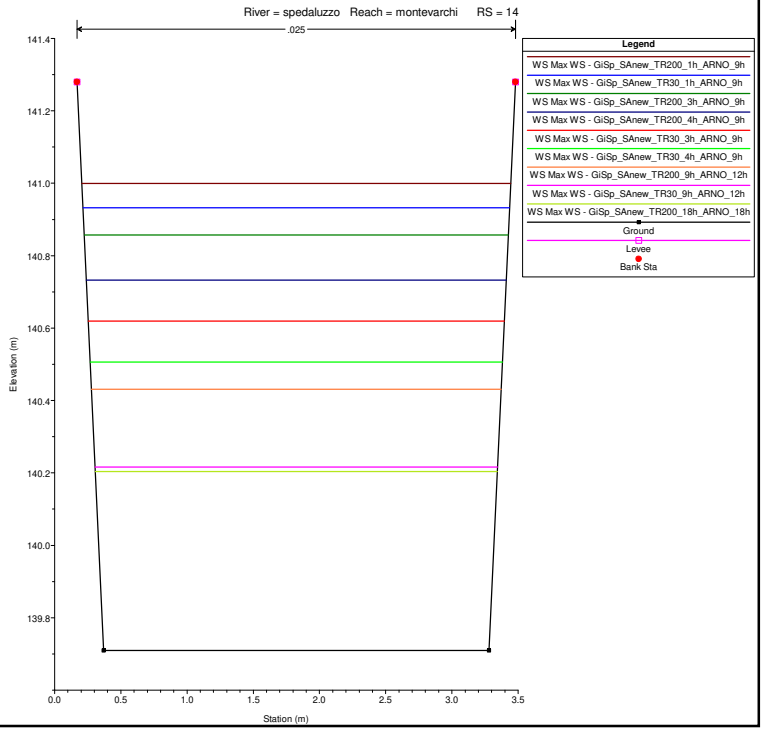

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 19
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

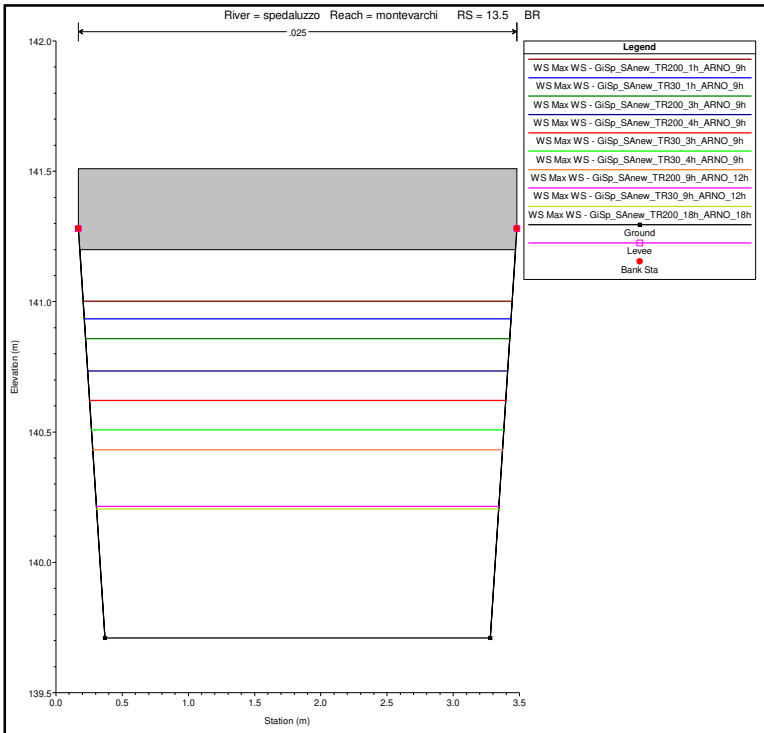

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 18
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

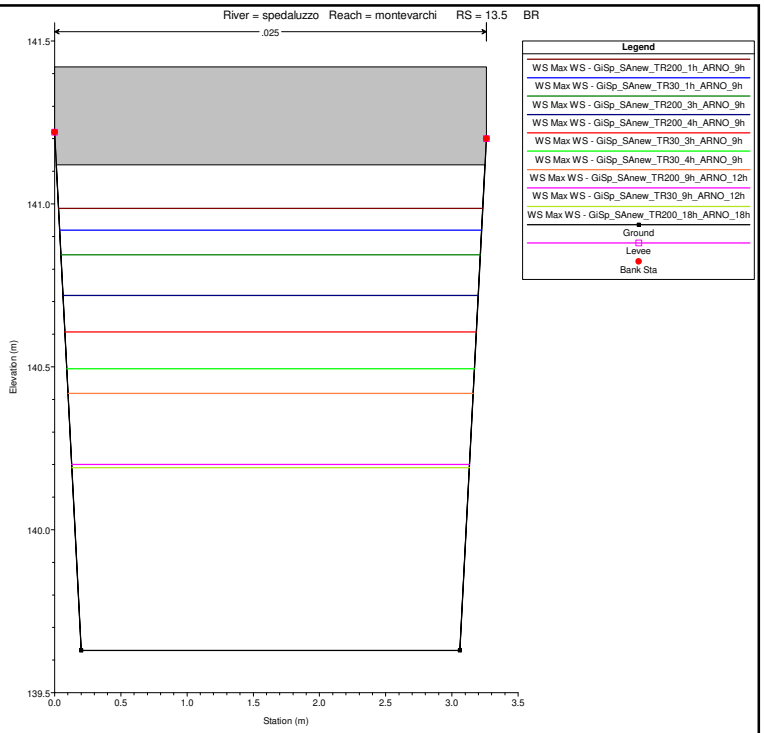

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 17
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

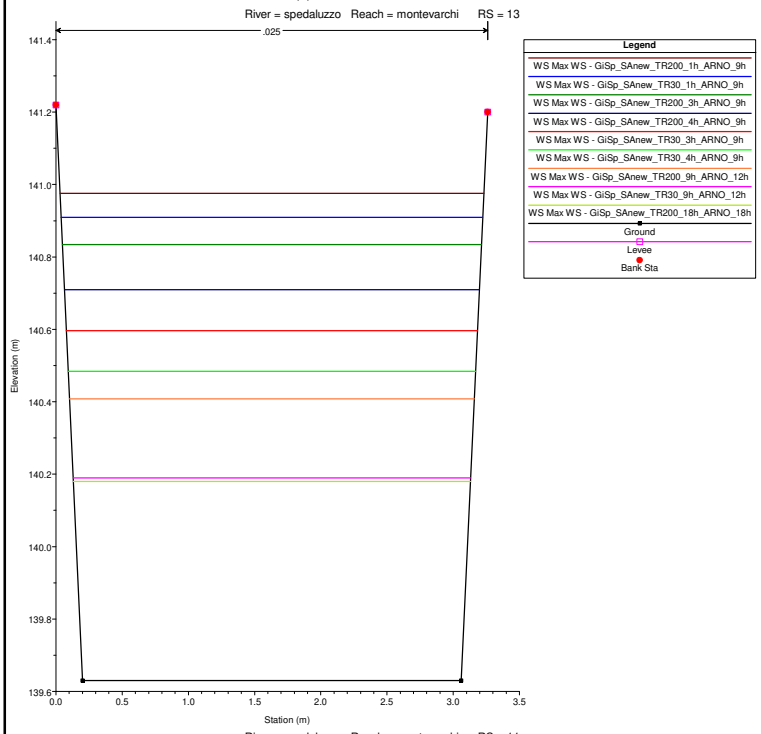

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 16
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

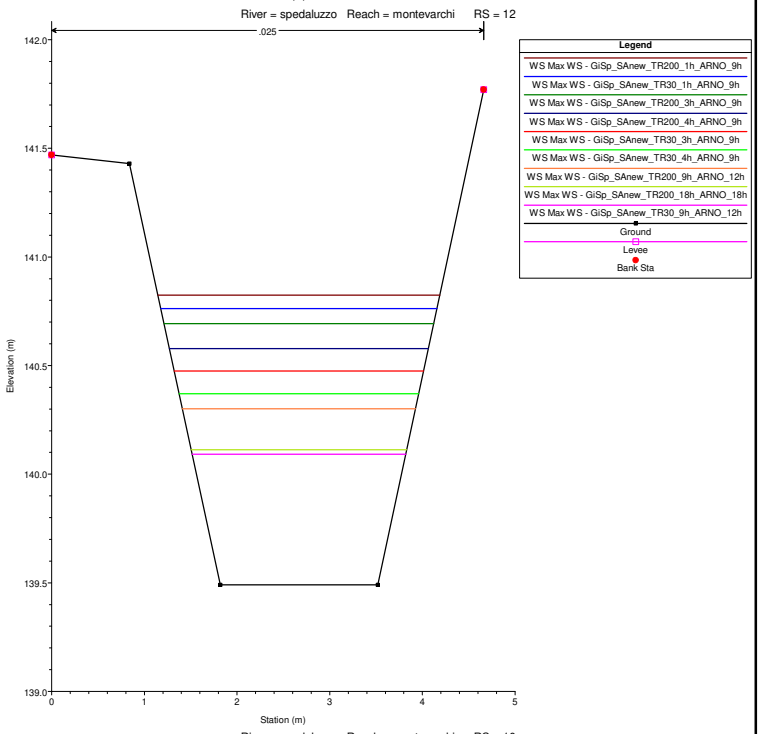

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 15
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

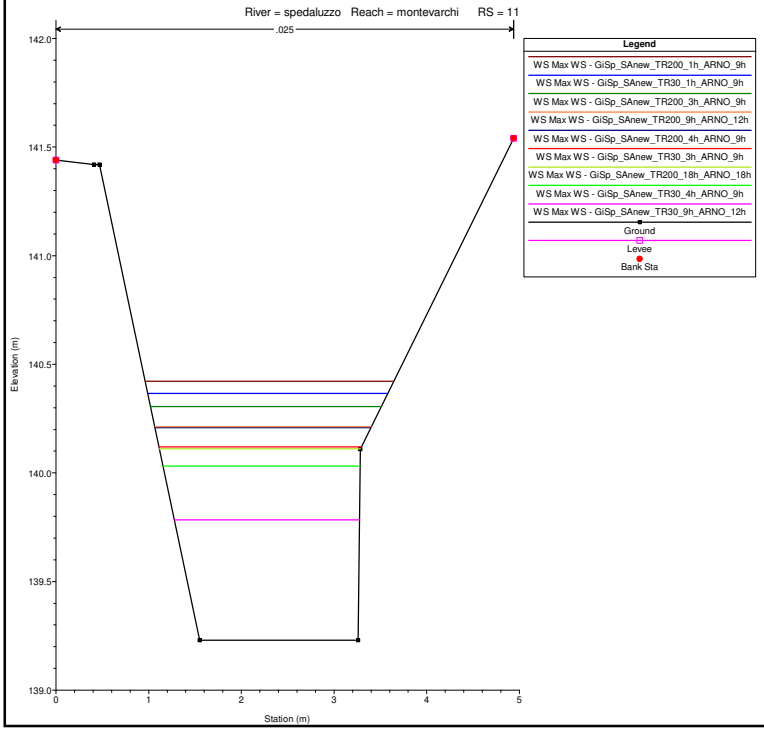

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 14
.025
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta

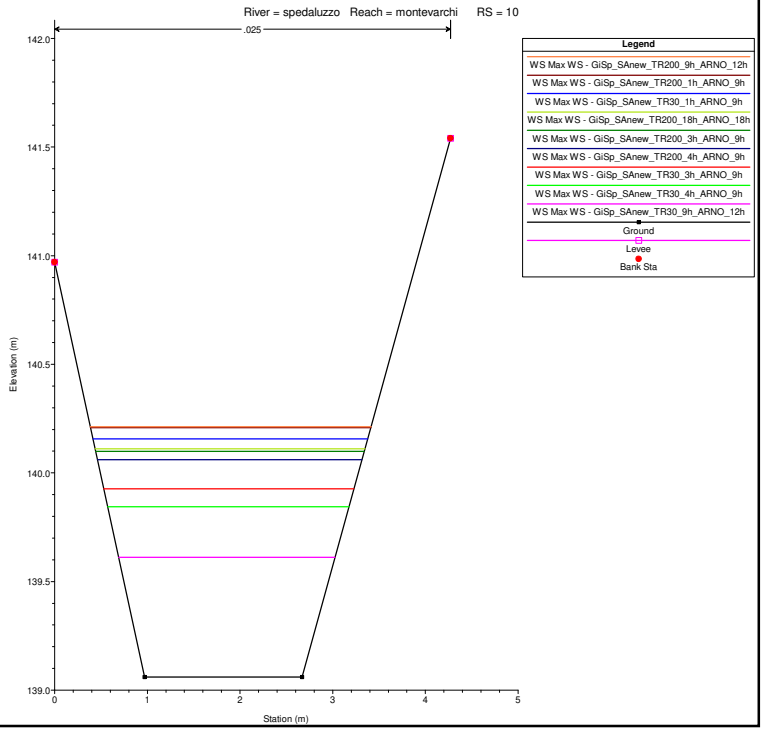

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 13.5 BR
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

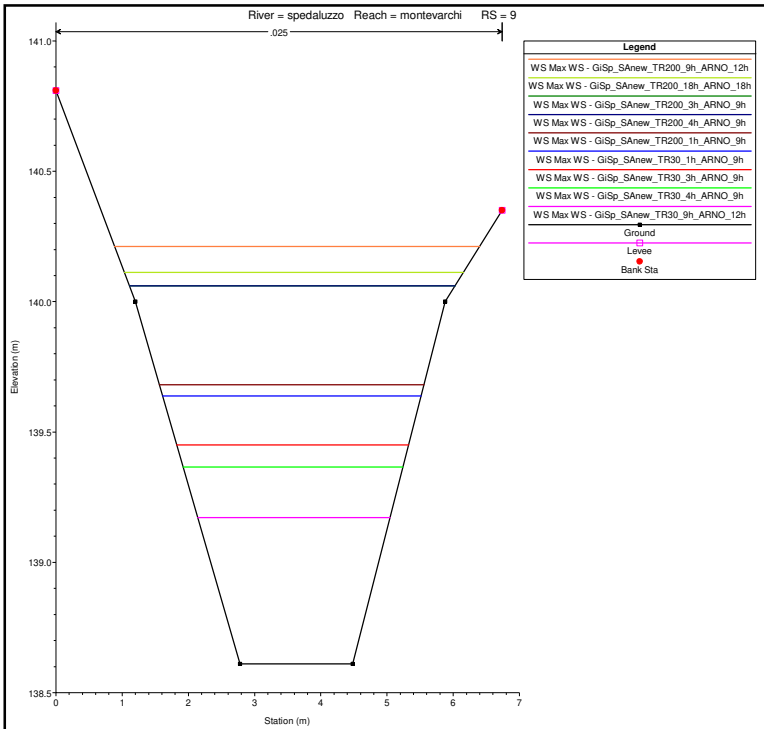

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 13.5 BR
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

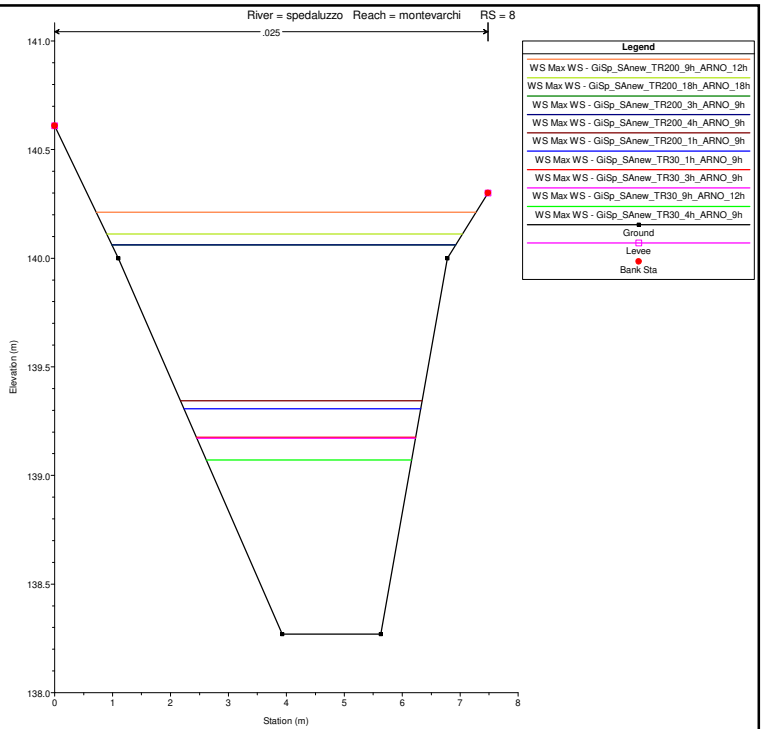

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 13
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

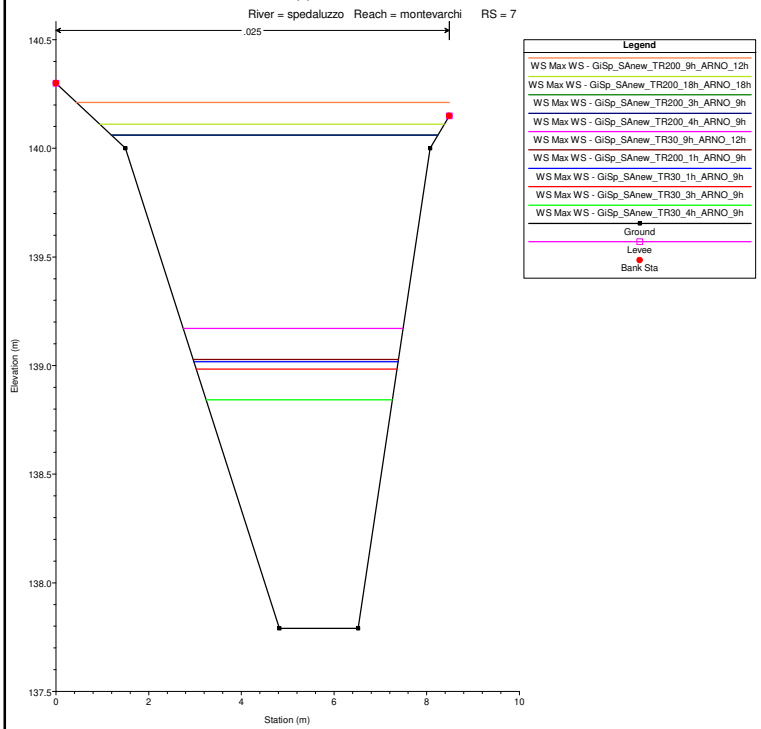

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 12
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

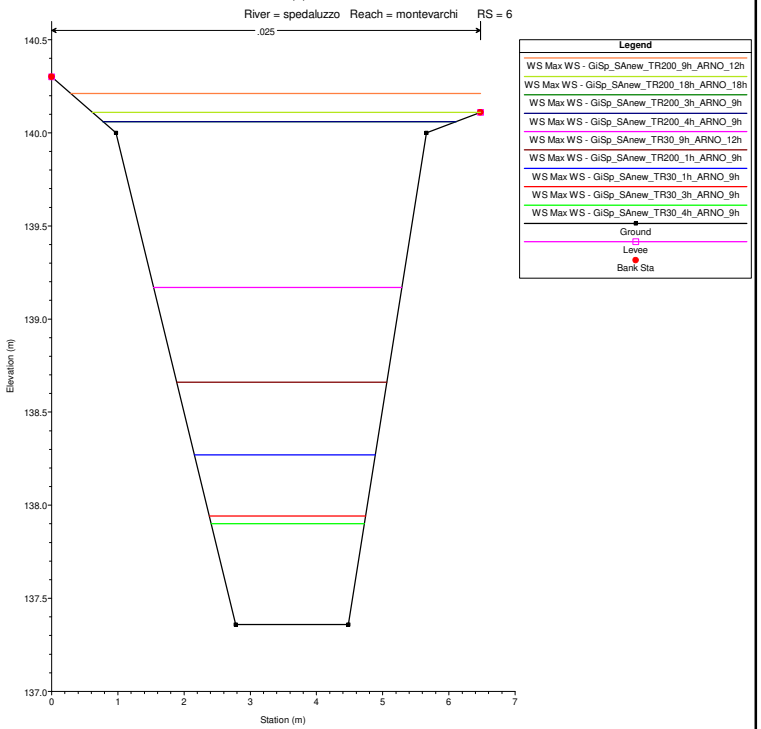

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 11
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

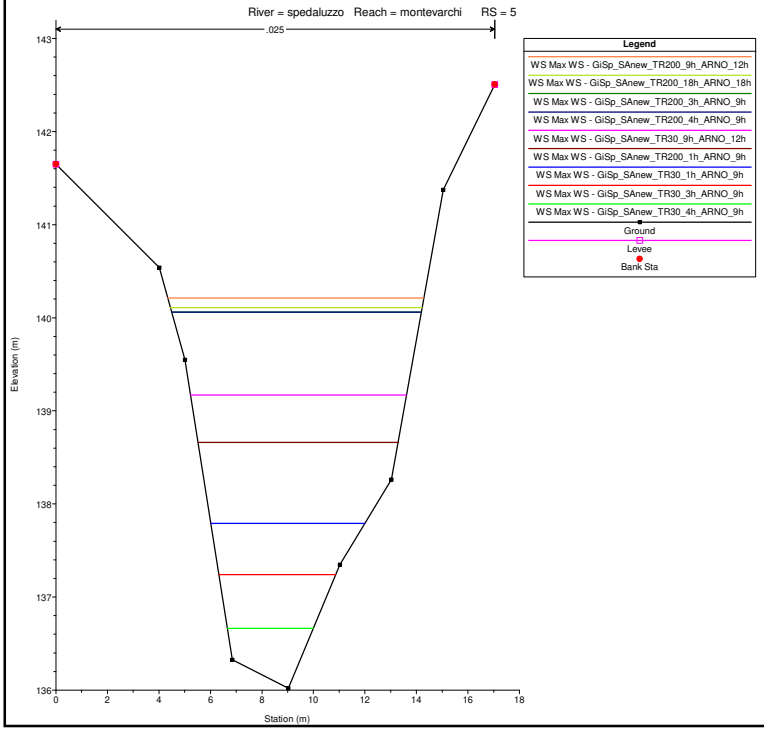

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 10
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

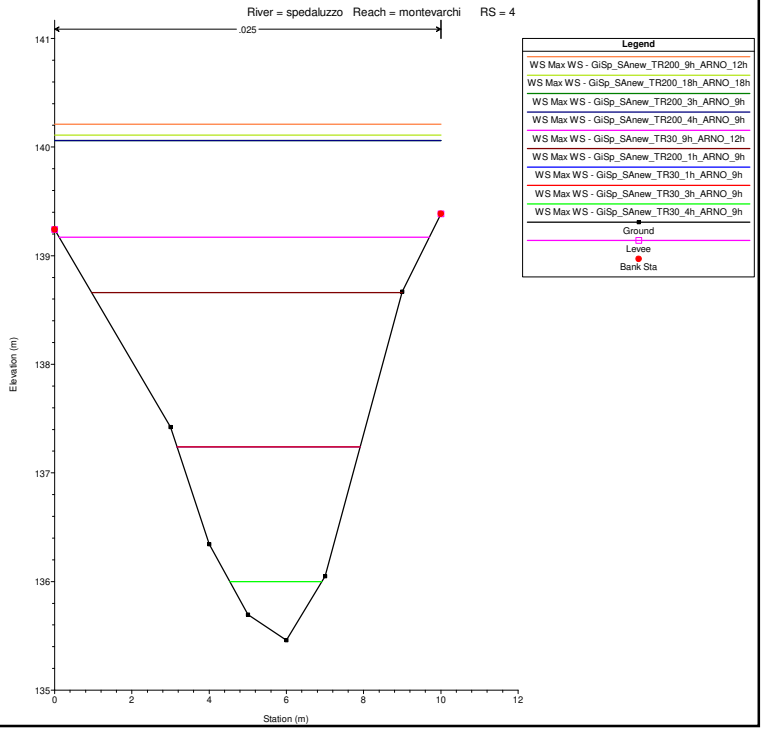

River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 9
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 8
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 7
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 6
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 5
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


River = spedaluzzo Reach = montevarchi RS = 4
.025
Legend
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_18h_ARNO_18h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_4h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_9h_ARNO_12h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR200_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_1h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_3h_ARNO_9h
WS Max WS - GiSp_SAnew_TR30_4h_ARNO_9h
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

HEC-RAS Profile: Max WS

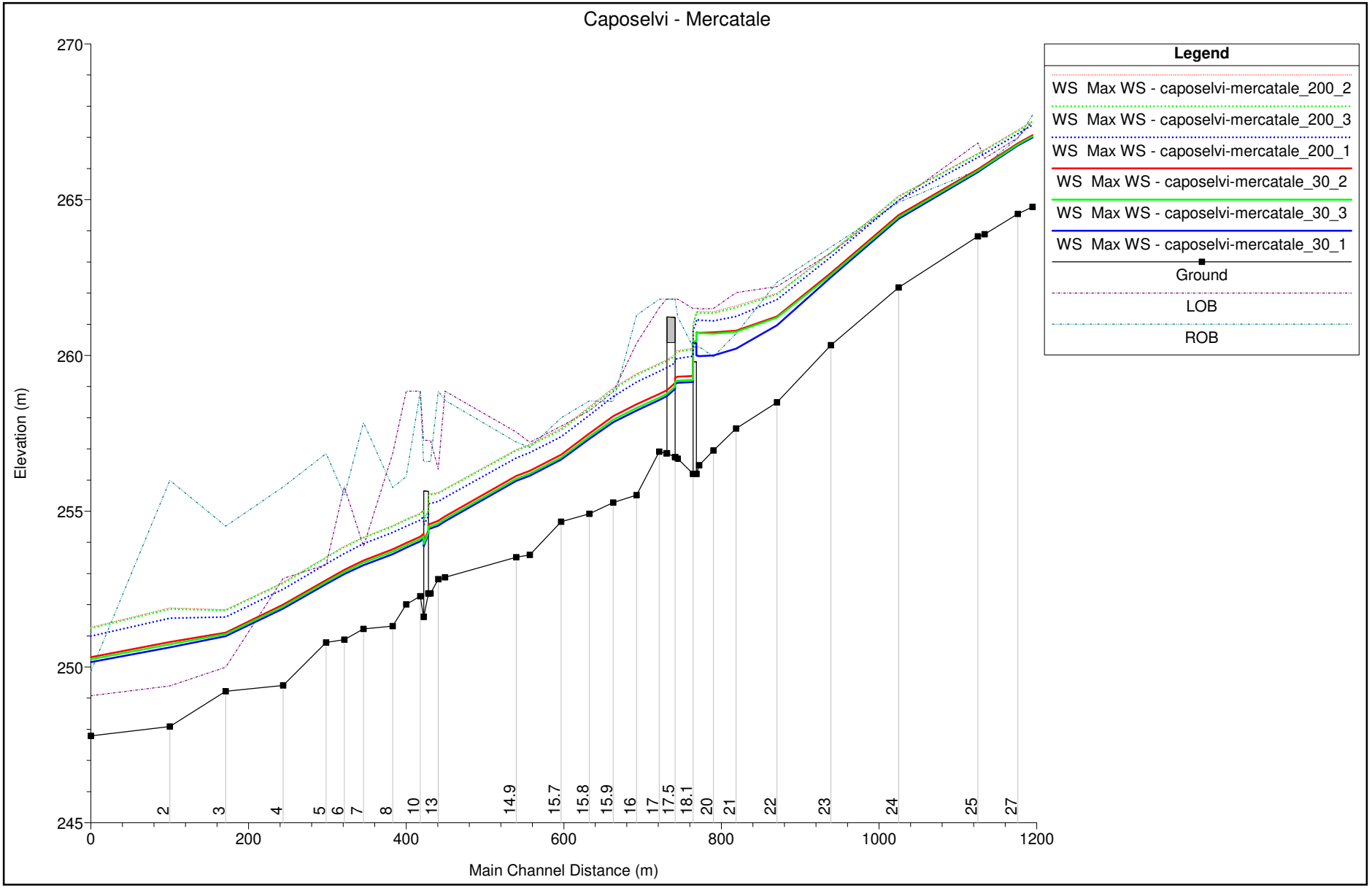
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Mercatale	28	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.27	264.77	267.00		267.29	0.013428	2.38	28.30	26.50	0.73
Caposelvi	Mercatale	28	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.24	264.77	267.07		267.39	0.013718	2.48	30.29	26.97	0.75
Caposelvi	Mercatale	28	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.18	264.77	267.03		267.34	0.013590	2.43	29.27	26.73	0.74
Caposelvi	Mercatale	28	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.80	264.77	267.40		267.83	0.014734	2.91	39.48	29.26	0.80
Caposelvi	Mercatale	28	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.74	264.77	267.53		268.01	0.015439	3.09	43.22	30.21	0.83
Caposelvi	Mercatale	28	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.27	264.77	267.50		267.98	0.015319	3.06	42.55	30.05	0.82
Caposelvi	Mercatale	27.99			Lat Struct									
Caposelvi	Mercatale	27.98			Lat Struct									
Caposelvi	Mercatale	27	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.26	264.54	266.74		267.02	0.014144	2.34	28.69	28.59	0.75
Caposelvi	Mercatale	27	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.24	264.54	266.81		267.11	0.014517	2.46	30.63	29.01	0.76
Caposelvi	Mercatale	27	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.17	264.54	266.77		267.07	0.014340	2.40	29.64	28.77	0.76
Caposelvi	Mercatale	27	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.53	264.54	267.12		267.53	0.015333	2.86	40.07	31.26	0.81
Caposelvi	Mercatale	27	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	132.18	264.54	267.24		267.70	0.015358	3.02	43.78	31.26	0.81
Caposelvi	Mercatale	27	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	129.20	264.54	267.21		267.67	0.015415	3.00	43.11	31.26	0.81
Caposelvi	Mercatale	26	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.25	263.89	266.03		266.35	0.019521	2.51	26.74	30.57	0.86
Caposelvi	Mercatale	26	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.23	263.89	266.12		266.45	0.018372	2.56	29.35	31.13	0.84
Caposelvi	Mercatale	26	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.17	263.89	266.07		266.40	0.018862	2.54	28.06	30.86	0.85
Caposelvi	Mercatale	26	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.01	263.89	266.48		266.87	0.015151	2.79	40.87	32.58	0.80
Caposelvi	Mercatale	26	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	131.27	263.89	266.60		267.04	0.014705	2.92	45.01	32.58	0.79
Caposelvi	Mercatale	26	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	127.86	263.89	266.58		267.00	0.014743	2.89	44.25	32.58	0.79
Caposelvi	Mercatale	25	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	263.82	265.88		266.19	0.014527	2.43	27.65	26.89	0.76
Caposelvi	Mercatale	25	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.20	263.82	265.98		266.29	0.014284	2.50	30.13	27.73	0.76
Caposelvi	Mercatale	25	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.13	263.82	265.93		266.24	0.014410	2.46	28.91	27.39	0.76
Caposelvi	Mercatale	25	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	113.03	263.82	266.36		266.75	0.012345	2.76	40.95	28.43	0.73
Caposelvi	Mercatale	25	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	129.89	263.82	266.49		266.92	0.012415	2.91	44.59	28.44	0.74
Caposelvi	Mercatale	25	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	126.46	263.82	266.46		266.89	0.012326	2.88	43.95	28.44	0.74
Caposelvi	Mercatale	24	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.41	262.18	264.39		264.84	0.015227	2.96	22.75	16.34	0.80
Caposelvi	Mercatale	24	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.29	262.18	264.51		264.98	0.014977	3.05	24.68	16.67	0.80
Caposelvi	Mercatale	24	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.24	262.18	264.44		264.91	0.015184	3.01	23.66	16.53	0.80
Caposelvi	Mercatale	24	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	111.91	262.18	264.99		265.57	0.014910	3.38	33.09	18.62	0.81
Caposelvi	Mercatale	24	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	124.35	262.18	265.12		265.74	0.014824	3.50	35.49	18.62	0.81
Caposelvi	Mercatale	24	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	122.60	262.18	265.10		265.72	0.014829	3.49	35.16	18.62	0.81
Caposelvi	Mercatale	23	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.30	260.33	262.51	262.60	263.36	0.028619	4.09	16.44	11.17	1.08
Caposelvi	Mercatale	23	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.25	260.33	262.64	262.73	263.54	0.028354	4.19	17.97	11.69	1.08
Caposelvi	Mercatale	23	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.19	260.33	262.59	262.67	263.45	0.028035	4.11	17.32	11.52	1.07
Caposelvi	Mercatale	23	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	112.82	260.33	263.16	263.27	264.26	0.027593	4.64	24.31	12.83	1.08
Caposelvi	Mercatale	23	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	124.45	260.33	263.31	263.75	264.46	0.027188	4.74	26.27	13.19	1.07
Caposelvi	Mercatale	23	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	122.91	260.33	263.29	263.40	264.43	0.027304	4.73	25.99	13.14	1.07
Caposelvi	Mercatale	22	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.03	258.49	260.97		261.47	0.016401	3.15	21.27	14.58	0.83
Caposelvi	Mercatale	22	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	71.85	258.49	261.25		261.65	0.011465	2.80	25.64	16.00	0.71
Caposelvi	Mercatale	22	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.12	258.49	261.22		261.63	0.011908	2.83	25.10	15.85	0.72
Caposelvi	Mercatale	22	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	112.74	258.49	261.80		262.32	0.012226	3.21	35.09	18.61	0.75
Caposelvi	Mercatale	22	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	125.18	258.49	262.00		262.53	0.011226	3.22	38.90	19.12	0.72
Caposelvi	Mercatale	22	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	123.43	258.49	261.96		262.49	0.011430	3.22	38.27	19.04	0.73
Caposelvi	Mercatale	21	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	66.93	257.65	260.22		260.70	0.012393	3.06	21.87	11.89	0.72
Caposelvi	Mercatale	21	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	70.54	257.65	260.79		261.09	0.006751	2.41	29.30	14.35	0.54
Caposelvi	Mercatale	21	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.10	257.65	260.76		261.07	0.007250	2.47	28.76	14.32	0.56
Caposelvi	Mercatale	21	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	110.75	257.65	261.25		261.73	0.009326	3.07	36.11	15.28	0.64
Caposelvi	Mercatale	21	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	116.08	257.65	261.59		262.00	0.006948	2.80	41.42	15.71	0.55
Caposelvi	Mercatale	21	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	115.28	257.65	261.53		261.95	0.007337	2.85	40.48	15.71	0.57
Caposelvi	Mercatale	20	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.15	256.95	260.00		260.33	0.006430	2.56	26.21	12.83	0.57
Caposelvi	Mercatale	20	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	68.63	256.95	260.74		260.93	0.002702	1.90	36.10	13.72	0.37
Caposelvi	Mercatale	20	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	70.63	256.95	260.70		260.90	0.003013	1.99	35.45	13.67	0.40
Caposelvi	Mercatale	20	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	111.17	256.95	261.11		261.48	0.004891	2.70	41.23	14.16	0.50
Caposelvi	Mercatale	20	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	123.89	256.95	261.41		261.78	0.004638	2.73	45.44	14.51	0.49
Caposelvi	Mercatale	20	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	121.35	256.95	261.36		261.73	0.004631	2.71	44.79	14.46	0.49
Caposelvi	Mercatale	19	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.09	256.48	259.98		260.20	0.004834	2.08	32.22	17.13	0.48
Caposelvi	Mercatale	19	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	71.54	256.48	260.73		260.85	0.001966	1.56	45.76	18.65	0.32
Caposelvi	Mercatale	19	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.28	256.48	260.72		260.84	0.001972	1.56	45.60	18.64	0.32
Caposelvi	Mercatale	19	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	115.27	256.48	261.13		261.37	0.003242	2.16	53.38	19.15	0.41
Caposelvi	Mercatale	19	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	132.42	256.48	261.40		261.66	0.003264	2.26	58.56	19.48	0.42
Caposelvi	Mercatale	19	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	128.93	256.48	261.36		261.61	0.003213	2.23	57.81	19.43	0.41
Caposelvi	Mercatale	18.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.08	256.20	260.00	258.49	260.18	0.003658	1.87	35.90	17.79	0.42
Caposelvi	Mercatale	18.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	71.26	256.20	260.74	258.59	260.84	0.001602	1.43	49.93	19.73	0.29
Caposelvi	Mercatale	18.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.10	256.20	260.73	258.57	260.84	0.001610	1.43	49.75	19.71	0.29
Caposelvi	Mercatale	18.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.77	256.20	261.16	259.33	261.36	0.002649	1.97	58.35	20.52	0.37
Caposelvi	Mercatale	18.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.44	256.20	261.42	259.65	261.64	0.002780	2.09	63.74	21.02	0.38
Caposelvi	Mercatale	18.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.09	256.20	261.39	259.60	261.61	0.002709	2.06	63.18	20.97	0.38
Caposelvi	Mercatale	18.5			Bridge									
Caposelvi	Mercatale	18.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.08	256.20	259.14		259.56	0.009798	2.86	23.45	12.28	0.66
Caposelvi	Mercatale	18.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	79.23	256.20	259.34		259.82	0.010320	3.06	25.91	12.65	0.68
Caposelvi	Mercatale	18.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.10	256.20	259.21		259.65	0.009956	2.93	24.30	12.41	0.67
Caposelvi	Mercatale	18.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.77	256.20	259.98		260.51	0.010943	3.22	35.60	17.73	0.73
Caposelvi	Mercatale	18.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.44	256.20	260.23		260.79	0.010469	3.31	40.29	18.71	0.72
Caposelvi	Mercatale	18.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.23	256.20	260.19		260.75	0.010530	3.30	39.51	18.55	0.72
Caposelvi	Mercatale	18	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.08	256.69	259.12		259.32	0.004035	1.98	33.94	16.69	0.44
Caposelvi	Mercatale	18	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	78.98	256.69	259.32		259.55	0.004241	2.13	37.15	16.69	0.45
Caposelvi	Mercatale	18	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.09	256.69	259.19		259.40	0.004104	2.03	35.05	16.69	0.45
Caposelvi	Mercatale	18	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	256.69	259.90		260.20	0.004426	2.45	46.91	16.69	0.47
Caposelvi	Mercatale	18	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.44	256.69	260.16		260.51	0.004595	2.60	51.27	16.69	0.47
Caposelvi	Mercatale	18	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.23	256.69	260.12		260.46	0.004555	2.58	50.57	16.69	0.47
Caposelvi	Mercatale	17.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.07	256.74	259.10	258.31	259.31	0.004492	2.05	32.79	16.69	0.47
Caposelvi	Mercatale	17.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	78.90	256.74	259.29	258.45	259.53	0.004673	2.19	35.98	16.69	0.48
Caposelvi	Mercatale	17.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	256.74	259.16	258.36	259.39	0.004556	2.10	33.89	16.69	0.47
Caposelvi	Mercatale	17.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	256.74	259.87	258.82	260.19	0.004790	2.51	45.72	16.69	0.48
Caposelvi	Mercatale	17.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.44	256.74	260.13	259.00	260.49	0.004936	2.67	50.06	16.69	0.49
Caposelvi	Mercatale	17.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.23	256.74	260.09	258.97	260.44	0.004902	2.64	49.36	16.69	0.49
Caposelvi	Mercatale	17.5			Bridge									
Caposelvi	Mercatale	17.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.08	256.86	258.69		259.08	0.011490	2.76	24.27	16.69	0.73
Caposelvi	Mercatale	17.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	77.92	256.86	258.88		259.29	0.010633	2.84	27.39	16.69	0.71
Caposelvi	Mercatale	17.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	256.86	258.76		259.16	0.011134	2.79	25.45	16.69	0.72
Caposelvi	Mercatale	17.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	256.86	259.60		260.03	0.007464	2.90	39.53	16.69	0.60
Caposelvi	Mercatale	17.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.44	256.86	259.86		260.33	0.007408	3.05	43.78	16.69	0.60

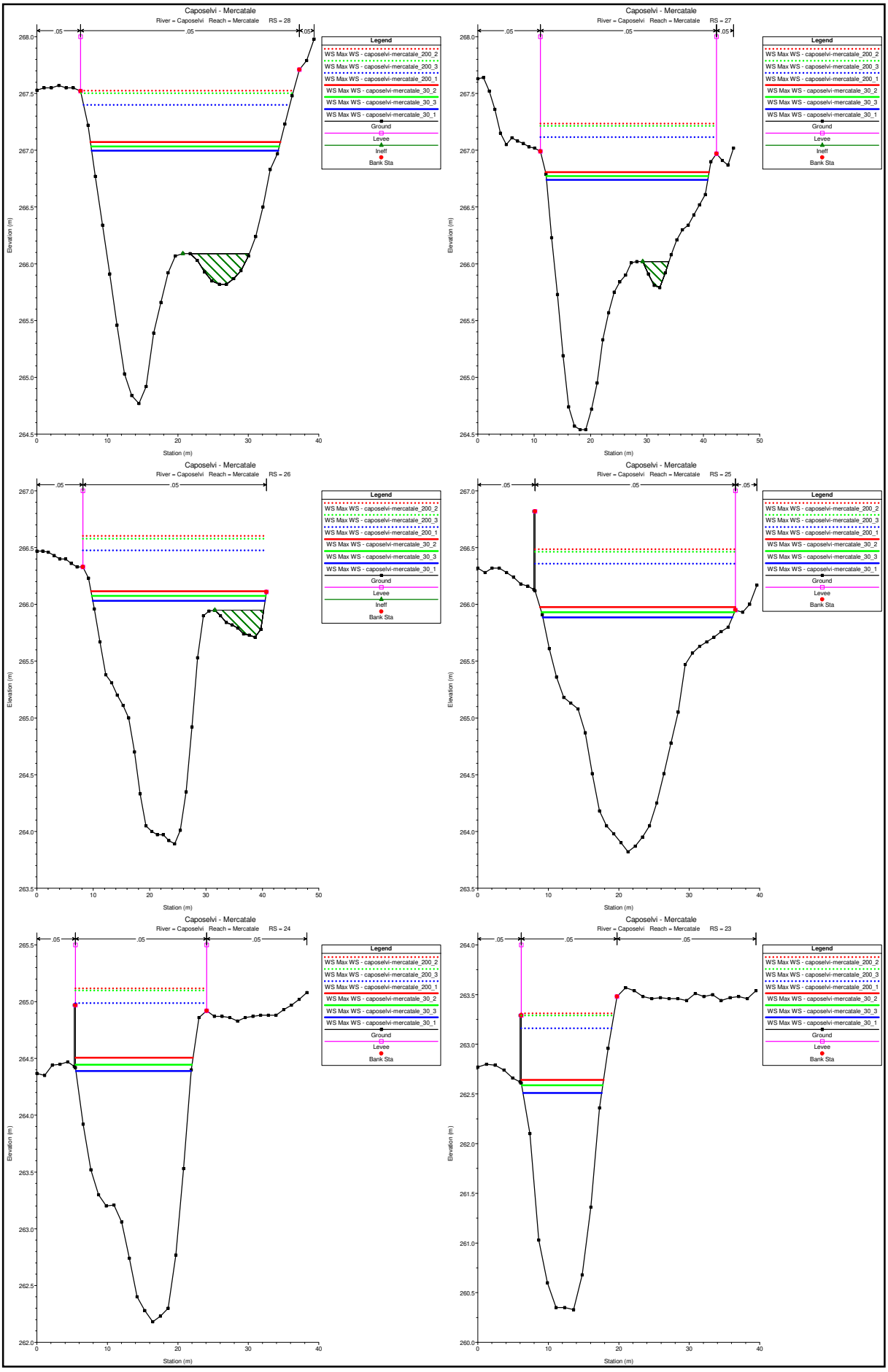
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

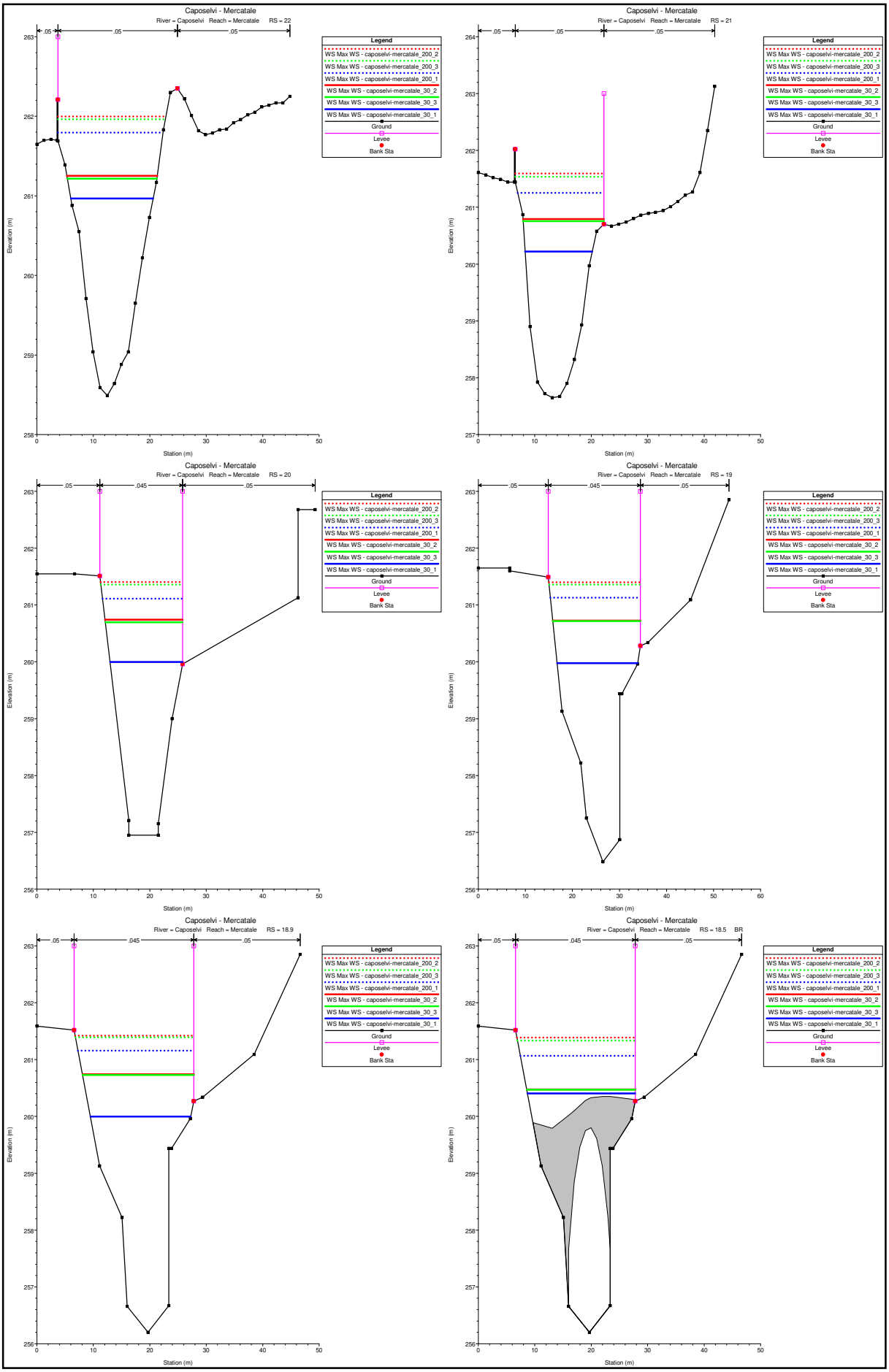
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Mercatale	17.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.23	256.86	259.82		260.28	0.007381	3.02	43.14	16.69	0.60
Caposelvi	Mercatale	17	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.08	256.91	258.57		259.05	0.014321	3.06	21.92	15.10	0.81
Caposelvi	Mercatale	17	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	77.99	256.91	258.76		259.26	0.013231	3.15	24.78	15.12	0.79
Caposelvi	Mercatale	17	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	256.91	258.64		259.13	0.013776	3.09	23.04	15.11	0.80
Caposelvi	Mercatale	17	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	256.91	259.49		260.00	0.010794	3.17	36.18	18.17	0.72
Caposelvi	Mercatale	17	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.44	256.91	259.75		260.29	0.010008	3.26	40.88	18.19	0.70
Caposelvi	Mercatale	17	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.23	256.91	259.71		260.25	0.010068	3.24	40.16	18.19	0.70
Caposelvi	Mercatale	16.99			Lat Struct									
Caposelvi	Mercatale	16.98			Lat Struct									
Caposelvi	Mercatale	16	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.08	255.52	258.23		258.65	0.009176	2.86	23.42	11.07	0.63
Caposelvi	Mercatale	16	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	77.66	255.52	258.44		258.90	0.009456	3.02	25.72	11.37	0.64
Caposelvi	Mercatale	16	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	255.52	258.31		258.75	0.009262	2.92	24.32	11.19	0.63
Caposelvi	Mercatale	16	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	255.52	259.14		259.69	0.012806	3.26	35.19	18.33	0.75
Caposelvi	Mercatale	16	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.43	255.52	259.42		259.97	0.012699	3.27	40.75	21.09	0.75
Caposelvi	Mercatale	16	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.22	255.52	259.38		259.92	0.012827	3.27	39.88	20.91	0.76
Caposelvi	Mercatale	15.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.07	255.28	257.86		258.73	0.015926	4.14	16.21	7.86	0.92
Caposelvi	Mercatale	15.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	77.49	255.28	258.05		259.02	0.016600	4.37	17.73	7.99	0.94
Caposelvi	Mercatale	15.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	255.28	257.94		258.85	0.016149	4.23	16.82	7.91	0.93
Caposelvi	Mercatale	15.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.73	255.28	258.68	258.67	259.93	0.018582	4.95	23.19	9.17	0.99
Caposelvi	Mercatale	15.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	132.71	255.28	258.96	258.92	260.31	0.018550	5.16	25.74	9.17	0.98
Caposelvi	Mercatale	15.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	129.73	255.28	258.91	258.88	260.25	0.018514	5.12	25.34	9.17	0.98
Caposelvi	Mercatale	15.8	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.07	254.92	257.33	257.38	258.30	0.019503	4.38	15.32	8.43	1.04
Caposelvi	Mercatale	15.8	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	77.31	254.92	257.50	257.58	258.58	0.020078	4.61	16.78	8.60	1.05
Caposelvi	Mercatale	15.8	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	254.92	257.40	257.46	258.41	0.019665	4.47	15.92	8.50	1.04
Caposelvi	Mercatale	15.8	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	254.92	258.08	258.25	259.47	0.021033	5.22	21.97	9.19	1.08
Caposelvi	Mercatale	15.8	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	132.37	254.92	258.35	258.61	259.83	0.021713	5.39	24.55	10.04	1.10
Caposelvi	Mercatale	15.8	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	129.54	254.92	258.31	258.58	259.78	0.021629	5.37	24.14	9.90	1.10
Caposelvi	Mercatale	15.7	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.07	254.66	256.66	256.69	257.51	0.017790	4.09	16.41	10.09	1.02
Caposelvi	Mercatale	15.7	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.90	254.66	256.82	256.85	257.74	0.017771	4.26	18.06	10.28	1.03
Caposelvi	Mercatale	15.7	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	254.66	256.73	256.76	257.60	0.017674	4.15	17.13	10.17	1.02
Caposelvi	Mercatale	15.7	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	254.66	257.39	257.42	258.54	0.017352	4.75	24.16	10.95	1.02
Caposelvi	Mercatale	15.7	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	132.82	254.66	257.65	257.69	258.88	0.017151	4.91	27.04	11.40	1.02
Caposelvi	Mercatale	15.7	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	129.78	254.66	257.61	257.64	258.83	0.017075	4.88	26.61	11.31	1.02
Caposelvi	Mercatale	15	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.07	253.60	256.14		256.47	0.008178	2.56	26.19	15.13	0.62
Caposelvi	Mercatale	15	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.48	253.60	256.30		256.66	0.008312	2.67	28.66	15.81	0.63
Caposelvi	Mercatale	15	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.08	253.60	256.21		256.56	0.008213	2.61	27.28	15.43	0.63
Caposelvi	Mercatale	15	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	253.60	256.88		257.33	0.008355	2.98	38.56	18.25	0.65
Caposelvi	Mercatale	15	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.21	253.60	257.15		257.62	0.008041	3.05	43.62	19.29	0.65
Caposelvi	Mercatale	15	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.09	253.60	257.11		257.58	0.008020	3.03	42.92	19.17	0.65
Caposelvi	Mercatale	14.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.07	253.52	255.97		256.56	0.010978	3.40	19.75	11.34	0.82
Caposelvi	Mercatale	14.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.42	253.52	256.13		256.77	0.010996	3.55	21.55	11.35	0.82
Caposelvi	Mercatale	14.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.07	253.52	256.05		256.65	0.010931	3.46	20.56	11.35	0.82
Caposelvi	Mercatale	14.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.76	253.52	256.71		257.56	0.011368	4.08	28.13	11.42	0.83
Caposelvi	Mercatale	14.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.30	253.52	256.98		257.91	0.011347	4.27	31.24	11.44	0.82
Caposelvi	Mercatale	14.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	130.02	253.52	256.95		257.85	0.011203	4.22	30.84	11.44	0.82
Caposelvi	Mercatale	14	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	252.88	254.68		255.31	0.017707	3.52	19.06	11.51	0.87
Caposelvi	Mercatale	14	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.99	252.88	254.83		255.53	0.017789	3.69	20.85	11.51	0.88
Caposelvi	Mercatale	14	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.75	252.88	254.75		255.41	0.017731	3.60	19.92	11.51	0.87
Caposelvi	Mercatale	14	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	252.88	255.44		256.31	0.016715	4.12	27.85	11.51	0.85
Caposelvi	Mercatale	14	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.65	252.88	255.72		256.66	0.016421	4.30	31.09	11.51	0.84
Caposelvi	Mercatale	14	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.51	252.88	255.69		256.63	0.016394	4.27	30.77	11.51	0.83
Caposelvi	Mercatale	13	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	252.82	254.54		255.10	0.015345	3.30	20.31	12.45	0.83
Caposelvi	Mercatale	13	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.97	252.82	254.69		255.30	0.015327	3.46	22.23	12.45	0.83
Caposelvi	Mercatale	13	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.75	252.82	254.61		255.19	0.015320	3.38	21.23	12.45	0.83
Caposelvi	Mercatale	13	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	252.82	255.31		256.06	0.014000	3.84	29.94	12.45	0.79
Caposelvi	Mercatale	13	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.31	252.82	255.60		256.40	0.013579	3.98	33.48	12.45	0.78
Caposelvi	Mercatale	13	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.14	252.82	255.57		256.37	0.013552	3.96	33.13	12.45	0.77
Caposelvi	Mercatale	12	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	252.36	254.44		254.61	0.003902	1.81	37.04	20.95	0.44
Caposelvi	Mercatale	12	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.97	252.36	254.60		254.78	0.003948	1.91	40.27	20.95	0.44
Caposelvi	Mercatale	12	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.75	252.36	254.52		254.69	0.003921	1.86	38.59	20.95	0.44
Caposelvi	Mercatale	12	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	252.36	255.25		255.48	0.003557	2.13	53.91	20.97	0.42
Caposelvi	Mercatale	12	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	134.14	252.36	255.56		255.81	0.003413	2.22	60.47	20.99	0.42
Caposelvi	Mercatale	12	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	132.19	252.36	255.53		255.78	0.003416	2.21	59.88	20.99	0.42
Caposelvi	Mercatale	11.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	252.36	254.43	253.59	254.60	0.003965	1.82	36.86	20.95	0.44
Caposelvi	Mercatale	11.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.97	252.36	254.59	253.70	254.77	0.004006	1.92	40.09	20.95	0.44
Caposelvi	Mercatale	11.9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.75	252.36	254.51	253.64	254.68	0.003981	1.87	38.41	20.95	0.44
Caposelvi	Mercatale	11.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	252.36	255.24	254.12	255.47	0.003590	2.14	53.75	20.97	0.43
Caposelvi	Mercatale	11.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.98	252.36	255.55	254.28	255.80	0.003435	2.22	60.30	20.99	0.42
Caposelvi	Mercatale	11.9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.98	252.36	255.52	254.27	255.77	0.003437	2.21	59.70	20.99	0.42
Caposelvi	Mercatale	11.5			Bridge									
Caposelvi	Mercatale	11.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	251.61	254.12		254.33	0.005521	2.03	33.07	21.00	0.52
Caposelvi	Mercatale	11.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.65	251.61	254.27		254.50	0.005367	2.11	36.30	21.00	0.51
Caposelvi	Mercatale	11.1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.75	251.61	254.20		254.42	0.005410	2.07	34.72	21.00	0.51
Caposelvi	Mercatale	11.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	251.61	254.84		255.13	0.005004	2.39	48.11	21.00	0.50
Caposelvi	Mercatale	11.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.98	251.61	255.07		255.39	0.005070	2.53	52.93	21.01	0.51
Caposelvi	Mercatale	11.1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.96	251.61	255.04		255.36	0.005069	2.52	52.41	21.01	0.51
Caposelvi	Mercatale	10	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	252.27	254.04		254.33	0.007505	2.40	27.99	16.94	0.60
Caposelvi	Mercatale	10	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.65	252.27	254.18		254.50	0.007512	2.51	30.48	16.95	0.60
Caposelvi	Mercatale	10	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.75	252.27	254.11		254.42	0.007472	2.45	29.27	16.95	0.60
Caposelvi	Mercatale	10	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	252.27	254.72		255.15	0.007567	2.90	39.57	17.01	0.61
Caposelvi	Mercatale	10	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.94	252.27	254.94		255.42	0.007840	3.09	43.29	17.03	0.62
Caposelvi	Mercatale	10	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.94	252.27	254.91		255.39	0.007824	3.08	42.89	17.03	0.62
Caposelvi	Mercatale	9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	252.01	253.83		254.24	0.011276	2.82	23.81	15.65	0.73
Caposelvi	Mercatale	9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.62	252.01	253.98		254.42	0.011101	2.93	26.15	15.91	0.73
Caposelvi	Mercatale	9	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.74	252.01	253.91		254.33	0.011135	2.87	25.00	15.78	0.73
Caposelvi	Mercatale	9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.85	252.01	254.52		255.07	0.010581	3.29	34.94	16.87	0.73
Caposelvi	Mercatale	9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.91	252.01	254.74		255.35	0.011680	3.44	38.96	19.11	0.77
Caposelvi	Mercatale	9	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.89	252.01	254.72		255.32	0.011738	3.42	38.52	19.11	0.77
Caposelvi	Mercatale	8	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	251.31	253.62		254.06	0.012298	2.93	22.93	14.85	0.75
Caposelvi	Mercatale	8	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.54	251.31	253.78		254.25	0.012232	3.04	25.21	15.32	0.76
Caposelvi	Mercatale	8	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.74	251.31	253.70		254.15	0.012212	2.98	24.10	15.09	0.75
Caposelvi	Mercatale	8	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.84	251.31	254.32		254.90	0.011850	3.37	34.03	17.04	0.76
Caposelvi	Mercatale	8	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.89	251.31	254.54		255.18	0.012034	3.54	37.79	17.72	0.77

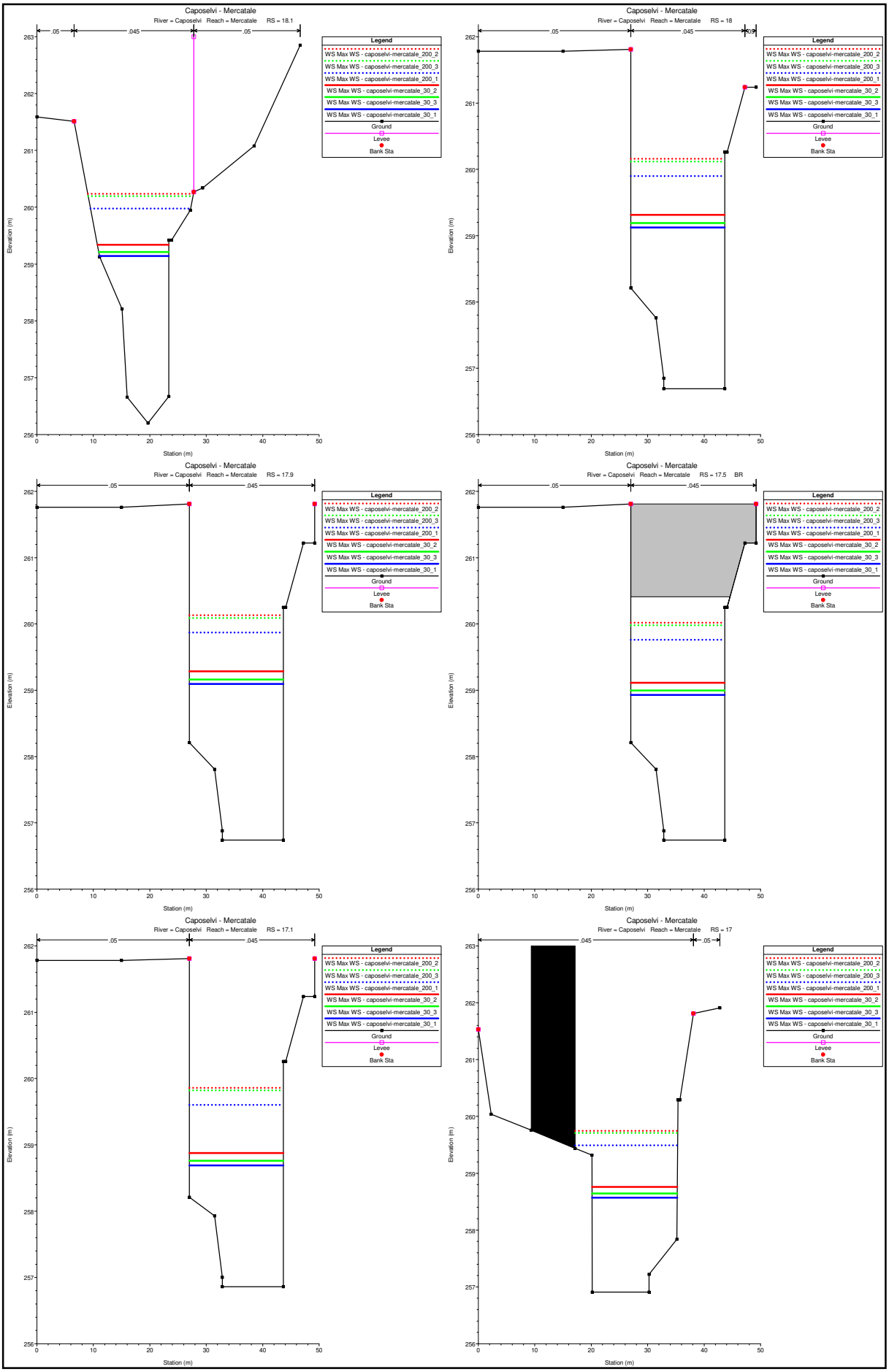
HEC-RAS Profile: Max WS (Continued)

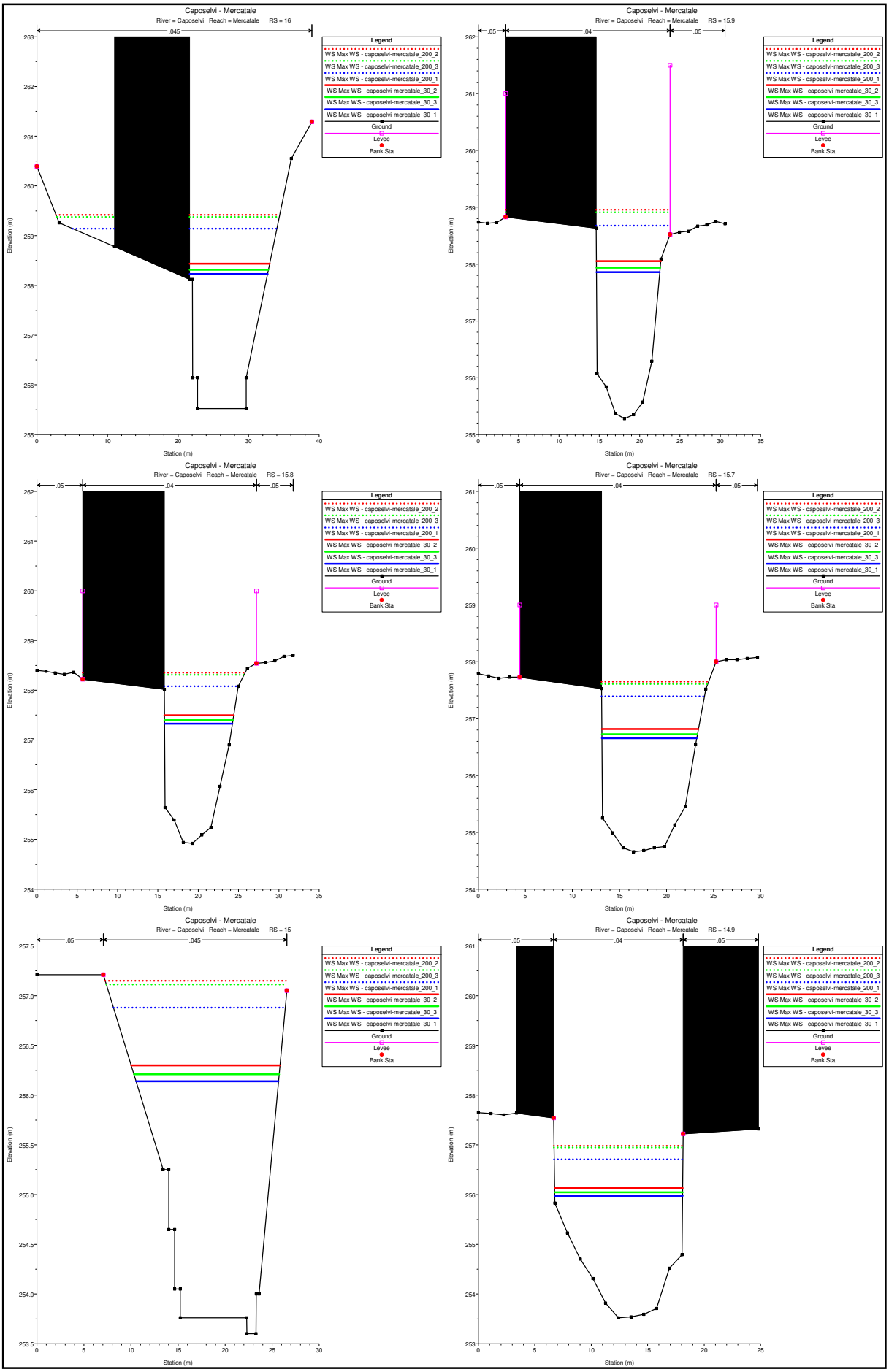
River	Reach	River Sta	Profile	Plan	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Caposelvi	Mercatale	8	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.87	251.31	254.51		255.15	0.012042	3.53	37.37	17.64	0.77
Caposelvi	Mercatale	7	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.11	251.22	253.27		253.58	0.008364	2.45	27.40	17.44	0.62
Caposelvi	Mercatale	7	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.27	251.22	253.42		253.75	0.008778	2.54	30.02	18.86	0.64
Caposelvi	Mercatale	7	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.74	251.22	253.35		253.67	0.008583	2.50	28.74	18.18	0.63
Caposelvi	Mercatale	7	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.84	251.22	253.96		254.34	0.009624	2.73	42.05	26.18	0.69
Caposelvi	Mercatale	7	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.88	251.22	254.17		254.57	0.009432	2.80	47.76	28.24	0.69
Caposelvi	Mercatale	7	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.84	251.22	254.14		254.54	0.009502	2.80	47.06	27.99	0.69
Caposelvi	Mercatale	6	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.10	250.88	252.98		253.40	0.011491	2.87	23.40	13.74	0.70
Caposelvi	Mercatale	6	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.22	250.88	253.12		253.58	0.011784	3.02	25.21	13.74	0.71
Caposelvi	Mercatale	6	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.73	250.88	253.05		253.50	0.011638	2.95	24.33	13.74	0.71
Caposelvi	Mercatale	6	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.84	250.88	253.64		254.28	0.013391	3.53	32.53	15.09	0.77
Caposelvi	Mercatale	6	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.88	250.88	253.88		254.57	0.014449	3.68	36.35	17.07	0.81
Caposelvi	Mercatale	6	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.81	250.88	253.85		254.54	0.014362	3.67	35.92	16.86	0.80
Caposelvi	Mercatale	5	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.06	250.79	252.66		253.16	0.016359	3.15	21.32	14.67	0.83
Caposelvi	Mercatale	5	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	76.13	250.79	252.79		253.34	0.016088	3.27	23.26	14.67	0.83
Caposelvi	Mercatale	5	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.68	250.79	252.73		253.25	0.016189	3.21	22.33	14.67	0.83
Caposelvi	Mercatale	5	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.72	250.79	253.30		254.01	0.015386	3.72	30.80	14.67	0.82
Caposelvi	Mercatale	5	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.83	250.79	253.53		254.32	0.015365	3.92	34.11	14.67	0.82
Caposelvi	Mercatale	5	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.75	250.79	253.51		254.28	0.015365	3.90	33.76	14.67	0.82
Caposelvi	Mercatale	4.99			Lat Struct									
Caposelvi	Mercatale	4	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	66.88	249.41	251.88		252.31	0.012348	2.91	22.97	14.03	0.73
Caposelvi	Mercatale	4	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.86	249.41	252.00		252.48	0.012951	3.07	24.73	14.45	0.75
Caposelvi	Mercatale	4	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.50	249.41	251.94		252.40	0.012685	2.99	23.88	14.25	0.74
Caposelvi	Mercatale	4	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	114.41	249.41	252.50		253.13	0.014223	3.53	32.37	16.33	0.80
Caposelvi	Mercatale	4	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.76	249.41	252.71		253.42	0.014657	3.71	36.02	17.25	0.82
Caposelvi	Mercatale	4	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.69	249.41	252.69		253.39	0.014631	3.70	35.62	17.15	0.82
Caposelvi	Mercatale	3	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	61.57	249.22	250.99		251.31	0.013366	2.49	24.77	20.99	0.73
Caposelvi	Mercatale	3	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	68.87	249.22	251.10		251.43	0.012756	2.55	27.05	21.23	0.72
Caposelvi	Mercatale	3	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	65.70	249.22	251.05		251.38	0.013025	2.52	26.05	21.13	0.73
Caposelvi	Mercatale	3	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	103.89	249.22	251.60		251.98	0.010305	2.74	37.95	22.26	0.67
Caposelvi	Mercatale	3	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	120.79	249.22	251.84		252.24	0.009359	2.79	43.27	22.68	0.65
Caposelvi	Mercatale	3	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	118.92	249.22	251.81		252.21	0.009454	2.79	42.68	22.64	0.65
Caposelvi	Mercatale	2	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	25.63	248.09	250.63		250.68	0.001506	1.04	24.75	13.61	0.25
Caposelvi	Mercatale	2	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	26.02	248.09	250.80		250.85	0.001177	0.96	27.16	13.74	0.22
Caposelvi	Mercatale	2	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	25.85	248.09	250.73		250.78	0.001305	0.99	26.12	13.68	0.23
Caposelvi	Mercatale	2	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	32.41	248.09	251.57		251.60	0.000689	0.86	37.85	14.30	0.17
Caposelvi	Mercatale	2	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	39.55	248.09	251.89		251.94	0.000732	0.93	42.59	14.59	0.17
Caposelvi	Mercatale	2	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	38.62	248.09	251.86		251.90	0.000722	0.92	42.08	14.56	0.17
Caposelvi	Mercatale	1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_1	67.03	247.79	250.16	249.17	250.29	0.003001	1.62	41.49	21.18	0.37
Caposelvi	Mercatale	1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_2	75.50	247.79	250.32	249.26	250.46	0.003001	1.69	44.80	21.18	0.37
Caposelvi	Mercatale	1	Max WS	caposelvi-mercatale_30_3	71.83	247.79	250.25	249.23	250.39	0.003001	1.66	43.38	21.18	0.37
Caposelvi	Mercatale	1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_1	115.08	247.79	250.99	249.64	251.18	0.003000	1.95	58.99	21.18	0.37
Caposelvi	Mercatale	1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_2	133.72	247.79	251.28	249.80	251.49	0.003000	2.05	65.15	21.18	0.37
Caposelvi	Mercatale	1	Max WS	caposelvi-mercatale_200_3	131.68	247.79	251.25	249.78	251.46	0.003000	2.04	64.48	21.18	0.37
		muretto			Lat Struct									

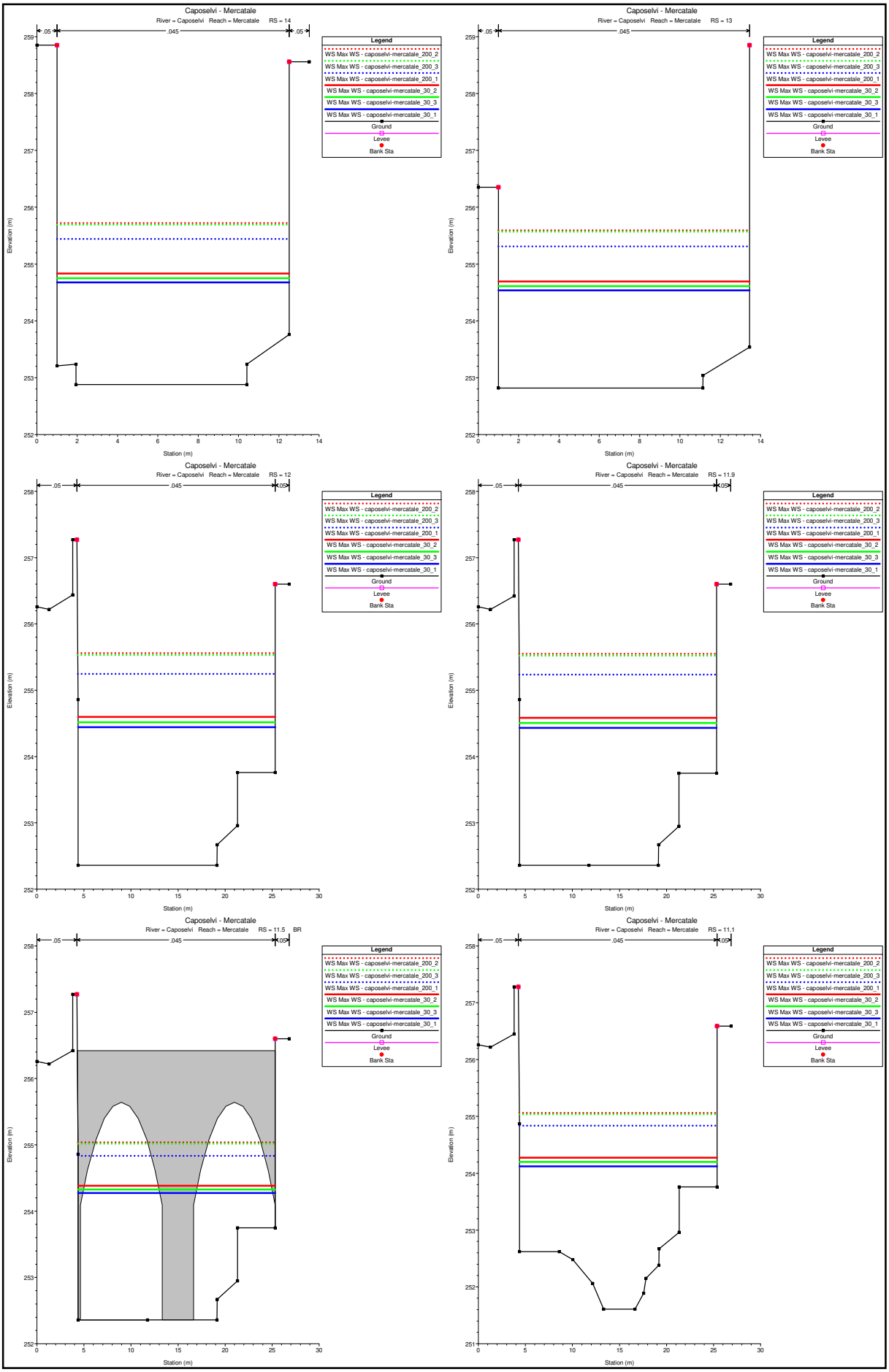

Caposelvi - Mercatale
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
270
265
260
255
250
245
Main Channel Distance (m)
0
200
400
600
800
1000
1200
2
3
4
5
6
7
8
10
13
14.9
15.7
15.8
15.9
16
17
17.5
18.1
20
21
22
23
24
25
27

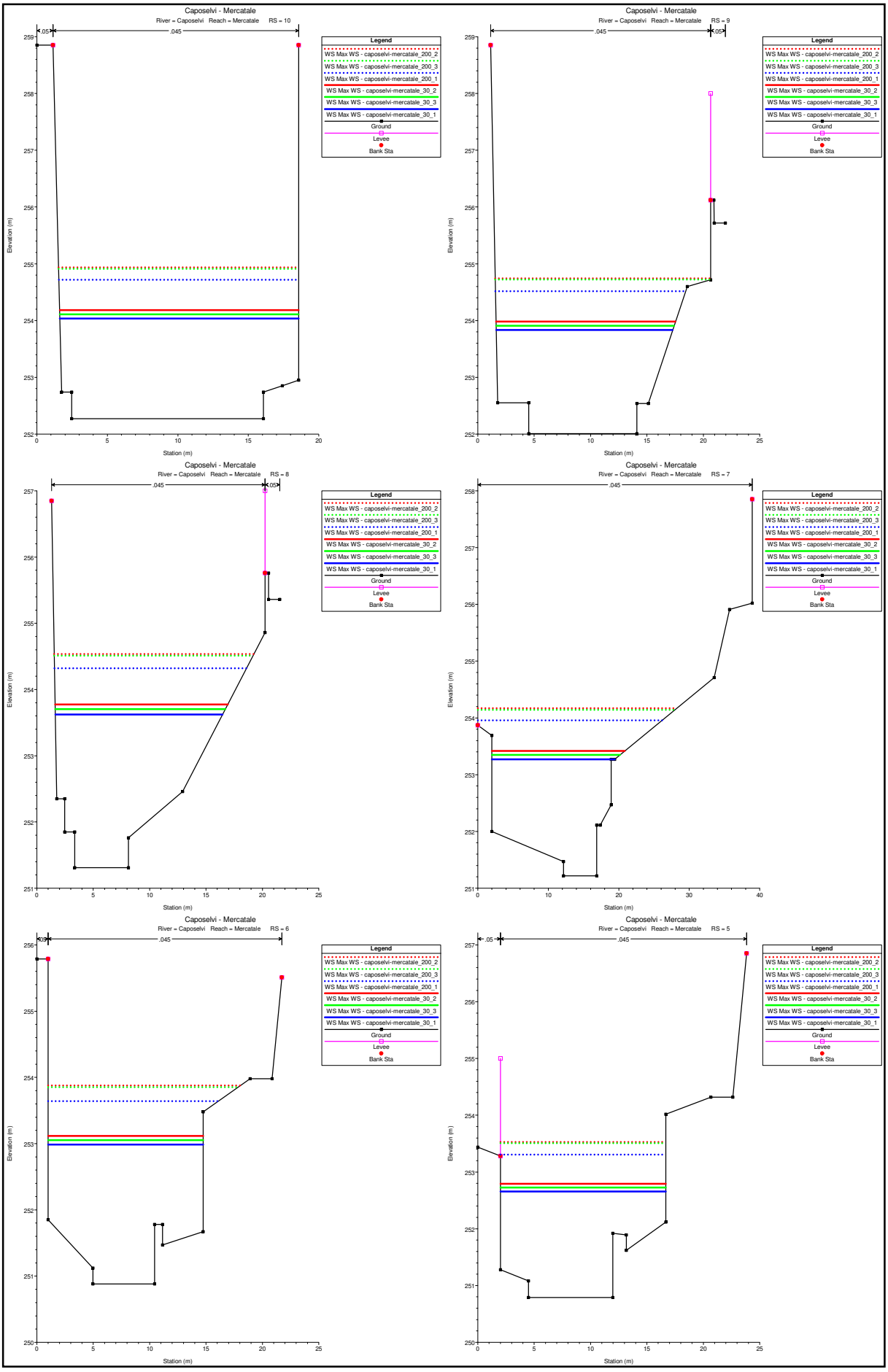

Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 28
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 27
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 26
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 25
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 24
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 23

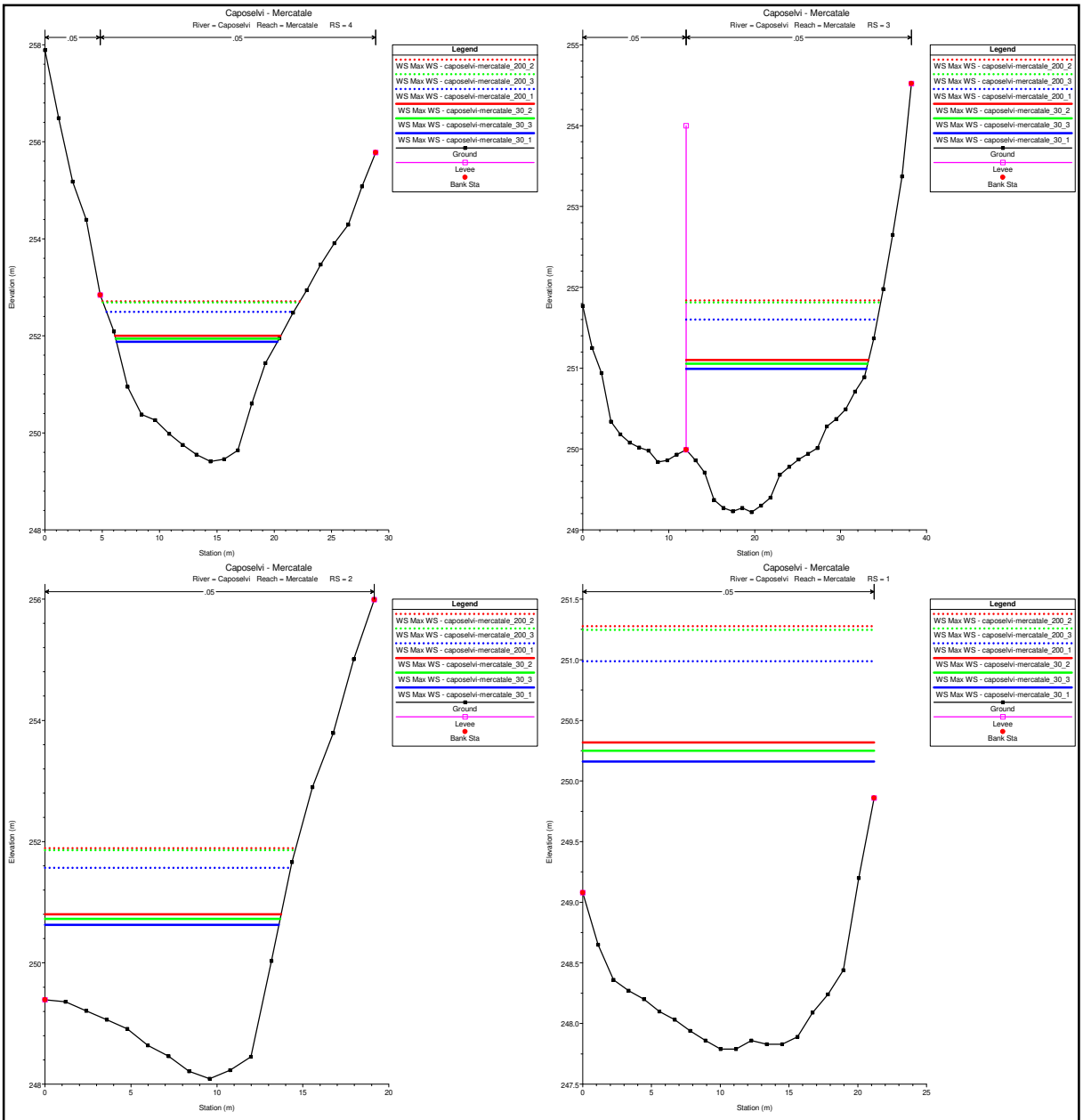

Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 22
.05
.05
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 21
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 20
.05
.045
.05
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 19
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 18.9
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 18.5 BR


Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 18.1
.05
.045
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 18
.05
.045
.09
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 17.9
.05
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 17.5 BR
.05
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 17.1
.05
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 17
.045
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 16
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 15.9
.05
.04
.05
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 15.8
.05
.04
.05
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 15.7
.05
.04
.05
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 15
.05
.045
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 14.9
.05
.04
.05


Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 14
.05
.045
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 13
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 12
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 11.9
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 11.5 BR
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 11.1

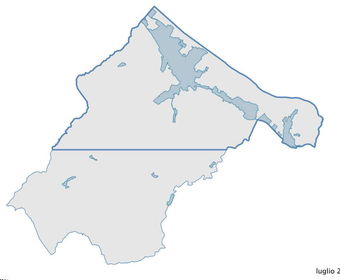

Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 10
.05
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 9
.045
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 8
.045
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 7
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 6
.09
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 5
.05
.045
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 4
.05
.05
Legend
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_200_1
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_2
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_3
WS Max WS - caposelvi-mercatale_30_1
Ground
Levee
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 3
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 2
Caposelvi - Mercatale
River = Caposelvi Reach = Mercatale RS = 1

Piano Strutturale

scala 1:10.000

(nord)



luglio 2024

progetto:
Roberto Vezzosi (capogruppo)
Stefania Rizzotti, Idp studio
Monica Coletta, Studio tecnico Agostoli di Coletta Frassineti Sarrica
Valentina Vettori
Idp progetti gis s.r.l.

indagini geologiche, idrauliche e sismiche: Letizia Morandi e Fabio Montagnani, Indago s.r.l.

Valutazione Ambientale Strategica: Graziano Massetani e Piermichele Maluccihi

potenziale rischio archeologico: Alessio Mini, Studiotre+ s.c.t.p.

supporto legale: Loriano Maccari

Sindaco: Silvia Chiassai Martini
Assessore all'Assetto del territorio e pianificazione: Angiolino Piomboni
Responsabile del procedimento: Ugo Fabbri
Garante dell'informazione e della partecipazione: Paola Manetti

Comune di Montevarchi

P.G.R.A. VIGENTE

PROPOSTA DI MODIFICA

LEGENDA

Reticolo idrografico regionale

Pericolosità da alluvione:

- P3 - pericolosità per alluvioni frequenti
- P2 - pericolosità per alluvioni poco frequenti
- P1 - pericolosità per alluvioni rare