

COMUNE DI MONTEVARCHI

PROVINCIA DI AREZZO

COMMITTENTECONSORZIO DI URBANIZZAZIONE
CAPPUCCINIDini Natale
Ciatti Carlo
Rosadini Luigi
Rosadini Bruno**PROGETTAZIONE**ARCH. CLAUDIO CALOSCI
ARCH. ANDREA NALDINI
ARCH. FRANCESCO PAPA**OGGETTO**ATR_11 "PESTELLO CHIESA" – PIANO
ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA**ELABORATO**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**D04**Id. Lavoro
127_04

REV.	APP.	DESCRIZIONE	DATA
AN	AN	Prima emissione –PA 3	DIC 14
AN	AN	REV 1	MAG 15

**Area**
associati

architettura + ingegneria + ambiente

piazza dante 3 - 52025 montevarchi (ar) - tel. +39.0559850796
fax +39.0559850377 - info@areassociati.it - www.areassociati.it
codice fiscale/partita iva: 017 18 47 05 19

LEGENDA:

RT = PREZZARIO REGIONE TOSCANA PER LE OPERE PUBBLICHE (AGGIORNAMENTO 01/07/2014)

BI = BOLLETTINO INGEGNERI (AGGIORNAMENTO 2014)

PU = PREZZARIO REGIONE UMBIA (AGGIORNAMENTO 2013)

NUOVO PREZZO = VOCE DI MERCATO NON RINVENUTA NEI VARI PREZZARI

1 - STRADE E MARCIAPIEDI					
1.1 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI E FINITURE STRADALI					
N° voce	Prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
1.1	RT_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. Per una profondità fino a 30 cm.			
		Prezzo	2,81	euro/mq	
			mq	2.865,00	€ 8.050,65
1.2	RT_01.A04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno sciolto di media consistenza, con accumulo del materiale di reimpiego nell'ambito del cantiere - h. media di calcolo 1,50 m.			
		Prezzo	4,40	euro/mc	
			mc	4.297,50	€ 18.909,00
1.3	RT_01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata compresi gli oneri per: la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'estirpazione di ceppaie. Il volume degli scavi verrà così determinato: scavi di sbancamento: per sezioni ragguagliate in base ai rilevamenti eseguiti, prima e dopo i relativi lavori; scavi a sezione obbligata: area del fondo scavo per la profondità del medesimo. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbadacchiature) e gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti di qualsiasi natura e di media consistenza, asciutti o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie privi di cementazione). Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento - fino alla profondità di m 1,50			
		Prezzo	5,36	euro/mc	
			mc	2.250,00	€ 12.060,00

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

1.4	RT_01.A05.001.001	Rinterri eseguiti con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi. Misurazione del volume col metodo delle sezioni ragguagliate in base a rilievi eseguiti prima e dopo i relativi lavori. Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi			
			Prezzo	3,39	euro/mc
				mc	2.000,00 € 6.780,00
1.5	RT_01.B04.003.001	Realizzazione di sottofondazioni in c.a. per muri a retta del terreno in calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Da valutarsi a mc lordo, incluse cioè le armature metalliche. Calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 5 - Classe esposizione X0 - Rck 15 N/mm ² . Dimensioni fondazione 100x10h.			
			Prezzo	101,46	euro/mc
				mc	31,73 € 3.218,82
1.6	RT_01.B02.002.001	Cassaforma per getti di conglomerati cementizi, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento. Casseformi in pannelli modulari di legno composito o metalliche per opere di fondazione, plinti, travi rovesce			
			Prezzo	26,68	euro/mq
				mq	1.040,00 € 27.747,20
1.7	RT_01.B04.004.001	Realizzazione di fondazioni in c.a. per muri a retta del terreno con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Da valutarsi a mc lordo, incluse cioè le armature metalliche. Calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 8 - Classe esposizione XC1 - Rck 30 N/mm ² . Dimensioni fondazione 60x40h.			
			Prezzo	107,87	euro/mc
				mc	62,40 € 6.731,09
1.8	RT_01.B04.004.001	Realizzazione di muri a retta del terreno con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Da valutarsi a mc lordo, incluse cioè le armature metalliche. Calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 8 - Classe esposizione XC1 - Rck 30 N/mm ² . Dimensioni muro 25x150h.			
			Prezzo	107,87	euro/mc
				mc	97,50 € 10.517,33

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

1.9	RT_01.B03.001.005	Acciaio in barre sagomate ad aderenza migliorata secondo le norme UNI per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni DM 14/01/2008, compreso tagli, piegature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Prezzo	1,68	euro/kg	
				kg	8.700,00	€ 14.616,00
1.10	RT_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	Prezzo	0,67	euro/mq	
				mq	2.865,00	€ 1.919,55
1.11	RT_04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq.	Prezzo	3,99	euro/mq	
				mq	2.865,00	€ 11.431,35
1.12	RT_04.A05.007.002	Formazione di rilevati con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a cm30, compattato con idonei rulli fino al raggiungimento della densità non inferiore all'80% della densità massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Spessore medio 40 cm.	Prezzo	17,94	euro/mc	
				mc	1.719,00	€ 30.838,86
1.13	RT_04B12.001.001	Fondazione stradale compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata con materiale arido di cava stabilizzato naturale o con materiale proveniente da demolizioni, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore medio 30 cm.	Prezzo	26,66	euro/mc	
				mc	859,50	€ 22.914,27

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

1.14	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm.			
		Prezzo	15,29	euro/mq	
			mq	1.876,00	€ 28.684,04
1.15	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.			
		Prezzo	10,61	euro/mq	
			mq	1.876,00	€ 19.904,36
1.16	RT_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm.			
		Prezzo	7,04	euro/mq	
			mq	1.876,00	€ 13.207,04
1.17	RT_PR.P22.045.001 oltre posa in opera	Pavimentazione in masselli autobloccanti per marciapiedi del tipo a scelta della DL all'atto esecutivo in calcestruzzo vibrocompresso, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione. Dim. 23,5x23,5x8.			
		Prezzo	24,00	euro/mq	
			mq	989,00	€ 23.736,00
1.18	RT_04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; compreso la fondazione a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa.			
		Prezzo	13,62	euro/ml	
			ml	255,00	€ 3.473,10

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

1.19	RT_04.E06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; compreso la fondazione a due petti 30x7-9x100 cm vibrata.				
		Prezzo	17,40	euro/ml		
			ml	240,00	€	4.176,00
1.20	RT_04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; larghezza cm 12.				
		Prezzo	0,33	euro/ml		
			ml	200,00	€	66,00
1.21	RT_04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento; larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc.				
		Prezzo	3,20	euro/mq		
			mq	100,00	€	320,00
1.22	RT_04.E07.005.001 oltre fornitura	Fornitura e posa in opera di cartelli segnaletici verticali in alluminio con finitura di vernice rifrangente, compreso palo in acciaio zincato e ferramenta necessaria al fissaggio.				
		Prezzo	180,00	euro/cad		
			n	25,00	€	4.500,00
1.23	nuovo prezzo	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico con 3 semafori su palo. Compreso le opere di alimentazione, di posizionamento, la centralina di controllo, la realizzazione delle aree sotto strada con sensori di presenza delle autovetture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
		Prezzo	20.000,00	euro/cad		
			n	1,00	€	20.000,00
Totale NUOVE COSTRUZIONI STRADALI E FINITURE STRADALI				€	293.800,65	

2 - RETI TECNOLOGICHE					
2.1 - FOGNATURE E SISTEMA DI DEFLUSSO ACQUE PIOVANE					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
2.1	BI_361.2.1.2	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm con sega diamantata.			
		Prezzo	2,10	euro/m	
		Per allacciamento alla rete esistente	ml	100,00	€ 210,00
2.2	BI_361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alla pubblica discarica o in altre aree idonee indicate dalla DL.			
		Prezzo	35,10	euro/mq	
		Per allacciamento alla rete esistente	mq	100,00	€ 3.510,00
2.3	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
		Per fognatura nera e bianca	mc	663,00	€ 2.877,42
2.4	BI_319.2.1.5	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm. Diametro 250.			
		Prezzo	45,00	euro/ml	
		Per fognatura nera	ml	224,00	€ 10.080,00
2.5	BI_319.2.1.6	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm. Diametro 315.			

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

		Prezzo	64,00	euro/ml	
		Per fognatura nera e bianca	ml	250,00	€ 16.000,00
2.6	BI_319.2.1.7	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm. Diametro 400.			
		Prezzo	91,00	euro/ml	
		Per fognatura nera e bianca	ml	260,00	€ 23.660,00
2.7	BI_271.4.1.9	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Dim. 80x80xh77			
		Prezzo	168,57	euro/cad	
		Per fognatura nera e bianca	n	23,00	€ 3.877,11
2.8	BI_272.5.4.10	CHIUSINO in ghisa sferoidale classe D resistenza 400 kN, incernierato, d.620, telaio dim. 800x800xh75 (112 kg) (s.m. = 30x30 cm).			
		Prezzo	345,11	euro/cad	
		Per fognatura nera e bianca	n	23,00	€ 7.937,53
2.9	BI_271.4.1.5	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: dim. interne 50x50xh50 cm, 140 kg.			
		Prezzo	69,05	euro/cad	
		Per fognatura bianca	n	40,00	€ 2.762,00
2.10	BI_272.2.3.6	Griglie in ghisa sferoidale in classe C resistenza 250 KN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in calcestruzzo Rck20 concava dim. 550x550 telaio 620x620xh68/40 (45Kg) (s.m. 15x15).			
		Prezzo	157,09	euro/cad	
		Per fognatura bianca	n	40,00	€ 6.283,60

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

2.11	nuovo prezzo	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: dim. interne 60x60xh180 cm.			
		Prezzo	1.200,00	euro/cad	
		Per fognatura bianca	n	4,00	€

2.12	nuovo prezzo	Griglia in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm. Compresa le opere murarie necessarie alla posa in opera. Larghezza griglia = 6,65 mt.			
		Prezzo	600,00	euro/cad	
		Per fognatura bianca	n	4,00	€

2.13	BI_264.1.2.2	Rinfianco di condutture e/o manufatti collegati eseguito a macchina, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura con sabbia di frantumazione.			
		Prezzo	41,25	euro/mc	
		Per fognatura nera e bianca	mc	464,10	€

2.14	RT_05.A09.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi giacente in ambito di cantiere. Compreso costipazione a strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnature e ricarichi. Compreso ogni onere per la costipazione e la pilonatura degli inerti fino ad ottenere il grado di costipazione fino al 95% della prova AASHO modificata.			
		Prezzo	21,12	euro/mc	
			mc	663,00	€

Totale FOGNATURE E DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE				€	117.544,35
--	--	--	--	---	------------

2 - RETI TECNOLOGICHE					
2.2 - ACQUEDOTTO					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
3.1	BI_361.2.1.2	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm con sega diamantata.			
		Prezzo	2,10	euro/m	
		Per rifacimento condotta via Senio	m	360,00	€ 756,00
		Per allacciamento alla rete esistente	m	60,00	€ 126,00
3.2	BI_361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alla pubblica discarica o in altre aree idonee indicate dalla DL.			
		Prezzo	35,10	euro/mq	
		Per rifacimento condotta via Senio	mq	180,00	€ 6.318,00
		Per allacciamento alla rete esistente	mq	30,00	€ 1.053,00
3.3	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
		Per rifacimento condotta via Senio	mc	63,00	€ 273,42
			mc	92,75	€ 402,54
3.4	PU_18.01.130.003	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica, elementi da 6 m, salvo diversa indicazione, spessore ghisa in mm=DN 100			
		Prezzo	32,30	euro/ml	
		Per rifacimento condotta via Senio	ml	180,00	€ 5.814,00
			ml	205,00	€ 6.621,50

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

3.5	PU_18.01.130.001	TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica, elementi da 6 m, salvo diversa indicazione, spessore ghisa in mm=DN 60			
		Prezzo	24,20	euro/ml	
			ml	60,00	€ 1.452,00
3.5	BI_271.4.1.9	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Dim. 80x80xh77			
		Prezzo	168,57	euro/cad	
		Per rifacimento condotta via Senio	n	15,00	€ 2.528,55
			n	10,00	€ 1.685,70
3.6	RT_04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg).			
		Prezzo	229,13	euro/cad	
		Per rifacimento condotta via Senio	n	15,00	€ 3.436,95
			n	10,00	€ 2.291,30
3.7	nuovo prezzo	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa).			
		Prezzo	235,20	euro/cad	
		Per rifacimento condotta via Senio	n	8,00	€ 1.881,60
			n	10,00	€ 2.352,00

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

3.8	nuovo prezzo	Allacciamento alla rete di acquedotto, mediante formazione di eventuale nicchia, foratura della condotta principale, esecuzione di scavo a sezione obbligata, f.p.o. di tubazione in PEAD PN 16 DN 50, compresi giunti tipo plasson, materiali di consumo, f.p.o. di collare di allacciamento con rubinetto a sfera con comando a quadrante, rinfino in sabbia riempimento dello scavo eseguito con materiale precedentemente scavato, carico e trasporto a discarica del materiale in esubero e quant'altro necessario a dare l'allacciamento completo. Dalla condotta principale al limite del lotto, condotta DN50.			
		Prezzo	360,00	euro/cad	
		Per rifacimento condotta via Senio	n	15,00	€ 5.400,00
			n	20,00	€ 7.200,00
3.9	BI_264.1.2.2	Rinfino di condutture e/o manufatti collegati eseguito a macchina, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura con sabbia di frantumazione.			
		Prezzo	41,25	euro/mc	
		Per rifacimento condotta via Senio	mc	90,00	€ 3.712,50
			mc	132,50	€ 5.465,63
3.10	RT_05.A09.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi giacente in ambito di cantiere. Compreso costipazione a strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnature e ricarichi. Compreso ogni onere per la costipazione e la pilonatura degli inerti fino ad ottenere il grado di costipazione fino al 95% della prova AASHO modificata.			
		Prezzo	24,20	euro/mc	
		Per rifacimento condotta via Senio	mc	90,00	€ 2.178,00
			mc	132,50	€ 3.206,50
3.11	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm.			
		Prezzo	15,29	euro/mq	
		Per rifacimento condotta via Senio	mq	540,00	€ 8.256,60
			mq	90,00	€ 1.376,10
3.12	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.			
		Prezzo	10,61	euro/mq	

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

		Per rifacimento condotta via Senio	mq	540,00	€	5.729,40
			mq	90,00	€	954,90

3.13	PU_16.01.01.20.008	IDRANTE A COLONNA SOPRASSUOLO. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono compresi le opere di scavo, il rinterro e la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN 100 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 (Norma 9485).				
		Prezzo	795,00	euro/cad		
			n	1,00	€	795,00

Totale ACQUEDOTTO					€	80.511,18
-------------------	--	--	--	--	---	-----------

RETI TECNOLOGICHE					
4 - TELECOM					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
4.1	BI_361.2.1.2	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm con sega diamantata.			
		Prezzo	2,10	euro/m	
		Per allacciamento alla rete esistente	m	60,00	€ 126,00
4.2	BI_361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alla pubblica discarica o in altre aree idonee indicate dalla DL.			
		Prezzo	35,10	euro/mq	
		Per allacciamento alla rete esistente	mq	30,00	€ 1.053,00
4.3	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
		Per allacciamento alla rete esistente	mc	48,00	€ 208,32
4.4	BI_294.1.2.3	TUBAZIONE IN PEHD a doppia parete esterna corrugata, ed interna liscia; in barre da 6m compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a cm10: d 160mm			
		Prezzo	12,80	euro/ml	
			ml	436,00	€ 5.580,80
4.5	nuovo prezzo	Pozzetto prefabbricato per servizi telematici, compreso lo scavo, il rinfianco, completo di guarnizione, chiusino e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Dim. interne 120x60xh100cm, con chiusino.			
		Prezzo	515,00	euro/cad	
			n	2,00	€ 1.030,00

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

4.6	nuovo prezzo	Pozzetto prefabbricato per servizi telematici, compreso lo scavo, il rinfiando, completo di guarnizione, chiusino e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Dim. interne 60x60xh100cm, con chiusino.			
		Prezzo	315,00	euro/cad	
			n	5,00	€ 1.575,00

4.7	RT_05.A09.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi giacente in ambito di cantiere. Compreso costipazione a strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnature e ricarichi. Compreso ogni onere per la costipazione e la pilonatura degli inerti fino ad ottenere il grado di costipazione fino al 95% della prova AASHO modificata.			
		Prezzo	21,12	euro/mq	
			mc	218,00	€ 4.604,16

4.8	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm.			
		Prezzo	15,29	euro/mq	
			mq	30,00	€ 458,70

4.9	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.			
		Prezzo	10,61	euro/mq	
			mq	30,00	€ 318,30

Totale TELECOM				€	14.954,28
----------------	--	--	--	---	-----------

RETI TECNOLOGICHE					
5 - GAS-METANO					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
5.1	BI_361.2.1.2	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm con sega diamantata.			
		Prezzo	2,10	euro/m	
		Per allacciamento alla rete esistente	m	100,00	€ 210,00
5.2	BI_361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alla pubblica discarica o in altre aree idonee indicate dalla DL.			
		Prezzo	35,10	euro/mq	
		Per allacciamento alla rete esistente	mq	50,00	€ 1.755,00
5.3	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
			mc	252,80	€ 1.097,15
5.4	nuovo prezzo	Realizzazione di rete di distribuzione del gas metano. (Stima sommaria in attesa di preventivo Estragas).			
		Prezzo	35.000,00	a corpo	
			n	1,00	€ 35.000,00
5.5	BI_264.1.2.2	Rinfiaccio di condutture e/o manufatti collegati eseguito a macchina, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura con sabbia di frantumazione.			

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

		Prezzo	41,25	euro/mc	
		mc	158,00	€	6.517,50
5.6	RT_05.A09.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi giacente in ambito di cantiere. Compreso costipazione a strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnature e ricarichi. Compreso ogni onere per la costipazione e la pilonatura degli inerti fino ad ottenere il grado di costipazione fino al 95% della prova AASHO modificata.	Prezzo	21,12	euro/mc
		mc	252,80	€	5.339,14
5.7	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm.	Prezzo	15,29	euro/mq
		mq	50,00	€	764,50
5.8	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.	Prezzo	10,61	euro/mq
		mq	50,00	€	530,50
Totale GAS METANO				€	51.213,79

RETI TECNOLOGICHE					
6 - ENEL					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
6.1	BI_361.2.1.2	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm con sega diamantata.			
		Prezzo	2,10	euro/m	
		Per allacciamento alla rete esistente	m	60,00	€ 126,00
6.2	BI_361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alla pubblica discarica o in altre aree idonee indicate dalla DL.			
		Prezzo	35,10	euro/mq	
		Per allacciamento alla rete esistente	mq	30,00	€ 1.053,00
6.3	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
			mc	264,00	€ 1.145,76
6.4	BI_294.1.2.2	TUBAZIONE IN PEHD a doppia parete esterna corrugata, ed interna liscia; in barre da 6m compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a cm. 10: d140mm.			
		Prezzo	10,20	euro/ml	
			ml	350,00	€ 3.570,00
6.5	BI_271.5.1.6	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10cm, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino, lapide o soletta di copertura. Dim. int. 100x100x107h.			
		Prezzo	190,00	euro/cad	
			n	15,00	€ 2.850,00

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

6.6	RT_04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg).			
		Prezzo	225,00	euro/cad	
			n	15,00	€

6.7	RT_05.A09.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi giacente in ambito di cantiere. Compreso costipazione a strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnature e ricarichi. Compreso ogni onere per la costipazione e la pilonatura degli inerti fino ad ottenere il grado di costipazione fino al 95% della prova AASHO modificata.			
		Prezzo	21,12	euro/mc	
			mc	264,00	€

6.8	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm.			
		Prezzo	15,29	euro/mq	
			mq	30,00	€

6.9	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.			
		Prezzo	10,61	euro/mq	
			mq	30,00	€

Totale ENEL				€	18.472,44
-------------	--	--	--	---	-----------

RETI TECNOLOGICHE					
7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
N° voce	ID preventivo	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
7.1	BI_361.2.1.2	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm con sega diamantata.			
		Prezzo	2,10	euro/m	
		Per allacciamento alla rete esistente	m	60,00	€ 126,00
7.2	BI_361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alla pubblica discarica o in altre aree idonee indicate dalla DL.			
		Prezzo	35,10	euro/mq	
		Per allacciamento alla rete esistente	mq	30,00	€ 1.053,00
7.3	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
			mc	200,00	€ 868,00
7.4	BI_294.2.2.3	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE corrugata, in rotoli da 25 m, compreso giunti, letto di posa, rinfiocchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 90 mm.			
		Prezzo	5,80	euro/ml	
			ml	250,00	€ 1.450,00
7.5	NP 1.11.2	Fornitura e posa in opera di conduttori unipolari tipo FG07OR di sezione 6 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa in opera a regola d'arte			

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

		Prezzo	1,63	euro/ml	
			ml	1.000,00	€ 1.630,00
7.6	NP 1.11.2	Fornitura e posa in opera di conduttori unipolari tipo FG07OR di sezione 16 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa in opera a regola d'arte			
		Prezzo	1,63	euro/ml	
			ml	1.000,00	€ 1.630,00
7.7	BI_371.5.1.1	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10cmk, rinfilanchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino, lapide o soletta di copertura. Dim. int. 40x40x42h.			
		Prezzo	46,50	euro/cad	
			n	25,00	€ 1.162,50
7.8	RT_04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg).			
		Prezzo	229,13	euro/cad	
			n	25,00	€ 5.728,25
7.9	nuovo prezzo	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione pubblica.			
		Prezzo	3.000,00	euro/cad	
			n	1,00	€ 3.000,00
7.10	nuovo prezzo	Fornitura e posa in opera di pali conici da lamiera diritti, zincati. H.tot.mt.7,80 diametro di base mm.138 Spessore mm.4. Completi di tre lavorazioni standard: foro ingresso cavi, piastrina di messa a terra, asola per morsettiera. Portella e morsettiera inclusa			
		Prezzo	280,00	euro/cad	
			n	12,00	€ 3.360,00

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

7.11	nuovo prezzo	Corpi illuminanti Schreder a led tipo Teceo 1 in pressofusione di alluminio e vetro piano. Ip 66 – CL.II equipaggiati con led ad alta efficienza temperatura. Colore bianco neutro 4100 K. Numero led e potenza come da relazione illuminotecnica, compreso assorbimento parti elettriche. Verniciatura akzo150			
		Prezzo	520,00	euro/cad	
			n	12,00	€ 6.240,00

7.12	nuovo prezzo	BASAMENTO PER PALI DI ILLUMINAZIONE con pozzetto incorporato, per derivazione e di linea, compreso scavo, letto di posa su sabbia spessore 10cm rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10cm, calo eseguito con mezzi meccanici o a mano. Dim.110x65x60h			
		Prezzo	80,00	euro/cad	
			n	12,00	€ 960,00

7.13	nuovo prezzo	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m			
		Prezzo	40,00	euro/cad	
			n	12,00	€ 480,00

7.14	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm			
		Prezzo	15,29	euro/mq	
			mq	30,00	€ 458,70

7.15	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.			
		Prezzo	10,61	euro/mq	
			mq	30,00	€ 318,30

Totale ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€	28.464,75
-------------------------------	--	--	--	---	-----------

PARCHEGGI PUBBLICI					
8 - PARCHEGGI					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
8.1	RT_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. Per una profondità fino a 30 cm.			
		Prezzo	2,69	euro/mq	
			mq	2.475,00	€ 6.657,75
8.2	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
			mc	990,00	€ 4.296,60
8.3	RT_05.A09.001.00	Rinterri eseguiti con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi. Misurazione del volume col metodo delle sezioni ragguagliate in base a rilievi eseguiti prima e dopo i relativi lavori. Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi			
		Prezzo	21,12	euro/mc	
			mc	2.475,00	€ 52.272,00
8.4	RT_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.			
		Prezzo	0,67	euro/mq	
			mq	2.475,00	€ 1.658,25
8.5	RT_04.A05.007.002	Formazione di rilevati con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a cm30, compattato con idonei rulli fino al raggiungimento della densità non inferiore all'80% della densità massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Spessore medio 40 cm.			
		Prezzo	17,94	euro/mc	

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

			mc	1.980,00	€	35.521,20
8.6	RT_04B12.001.001	Fondazione stradale compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata con materiale arido di cava stabilizzato naturale o con materiale proveniente da demolizioni, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore medio 30 cm.				
		Prezzo	26,66	euro/mc		
			mc	1.237,50	€	32.991,75
8.7	RT_04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq.				
		Prezzo	3,99	euro/mq		
			mq	2.475,00	€	9.875,25
8.8	RT_04B12.001.001	Fondazione stradale compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata con materiale arido di cava stabilizzato naturale o con materiale proveniente da demolizioni, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore medio 30 cm.				
		Prezzo	26,66	euro/mc		
			mc	162,00	€	4.318,92
8.9	RT_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm.				
		Prezzo	15,29	euro/mq		
			mq	540,00	€	8.256,60
8.10	RT_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.				
		Prezzo	10,61	euro/mq		
			mq	540,00	€	5.729,40

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

8.11	RT_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm.				
		Prezzo	7,04	euro/mq		
			mq	540,00	€	3.801,60

8.12	RT_PR.P22.045.001 oltre posa in opera	Pavimentazione in masselli autobloccanti per marciapiedi del tipo a scelta della DL all'atto esecutivo in calcestruzzo vibrocompresso, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione. Dim. 23,5x23,5x8.				
		Prezzo	24,00	euro/mq		
			mq	6.000,00	€	144.000,00

8.13	RT_04.E07.005.001 oltre fornitura	Fornitura e posa in opera di cartelli segnaletici verticali in alluminio con finitura di vernice rifrangente, compreso palo in acciaio zincato e ferramenta necessaria al fissaggio.				
		Prezzo	180,00	euro/cad		
			n	15,00	€	2.700,00

Totale PARCHEGGI				€	312.079,32
------------------	--	--	--	---	------------

VERDE PUBBLICO					
9 - OPERE A VERDE E ARREDO URBANO					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
9.1	RT_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. Per una profondità fino a 30 cm.			
		Prezzo	2,81	euro/mq	
			mq	1.725,00	€ 4.847,25
9.2	RT_01.A04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno sciolto di media consistenza, con accumulo del materiale di reimpiego nell'ambito del cantiere - h. media di calcolo 1,50 m.			
		Prezzo	4,40	euro/mc	
			mc	1.207,50	€ 5.313,00
9.3	RT_05.A09.001.00	Rinterri eseguiti con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi. Misurazione del volume col metodo delle sezioni ragguagliate in base a rilievi eseguiti prima e dopo i relativi lavori. Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi			
		Prezzo	21,12	euro/mc	
			mc	690,00	€ 14.572,80
9.4	nuovo prezzo	Realizzazione di aree pavimentate costituite da strato misto granulare di cava o di fiume con sovrastante strato misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30 % di materiale lapideo frantumato della dimensione di 10-15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati.			
		Prezzo	25,00	euro/mc	
			mc	362,25	€ 9.056,25
9.5	nuovo prezzo	Realizzazione di gradini realizzati con tecniche di ingegneria naturalistica (cordolo in legno di conifera trattata per cordoli 3,5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in legno).			
		Prezzo	27,00	euro/ml	
			ml	250,00	€ 6.750,00

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

9.6	nuovo prezzo	Fornitura e posa in opera di essenze arboree, con garanzia di attecchimento, compreso lo scavo, il rinterro con terreno vegetale, la fornitura di pali tutori, la bagnatura delle piante per il tempo necessario successivo all'impianto (comunque non inferiore ai 30gg.), compreso tubo dreno interrato per irrigazione. Ulivo in vaso.			
		Prezzo	350,00	euro/cad	
			n	65,00	€ 22.750,00
9.7	nuovo prezzo	Fornitura e posa di sedute in plastica riciclata tipo panchine, di forma, dimensione e colore a scelta della DL all'atto esecutivo			
		Prezzo	1.100,00	euro/cad.	
			n	10,00	€ 11.000,00
9.8	nuovo prezzo	Fornitura e posa di cestini a servizio dello spazio pubblico in plastica riciclata, di forma, dimensione e colore a scelta della DL all'atto esecutivo			
		Prezzo	250,00	euro/cad	
			n	10,00	€ 2.500,00
9.9	nuovo prezzo	Fornitura e posa in opera di staccionata a croce di S.Andrea, in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni posti a interasse 1,5 mt, per un'altezza fuori terra di 1 mt, con trattamento della parte appuntita interrata pali in diagonale diam. 8-10 cm, compresa la formazione di eventuali plinti di fondazione, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, gli scavi e i riporti.			
		Prezzo	60,00	euro/m	
			m	288,00	€ 17.280,00
9.10	nuovo prezzo	Preparazione del terreno da seminare a prato tramite preventiva bonifica da macerie edilizie e da elementi litoidi naturalmente presenti e opportunamente lavorati e livellati previo riporto di idonei quantitativi di terreno agrario additivato con opportune quantità ammendanti integrati con concimazione di fondo formata da letame maturo o pellettato, guano e concimi a lenta cessione tipo nitrofosca.			
		Prezzo	13,00	euro/mq	
			mq	2.725,00	€ 35.425,00
9.11	nuovo prezzo	Realizzazione di vasca di accumulo delle acque meteoriche realizzata come da elaborato grafico esecutivo, compreso gli scavi, le opere idrauliche, i pozzetti, le valvole di ritegno, gli allacciamenti alla rete di smaltimento da realizzare e quanto altro necessario.			
		Prezzo	25.000,00	euro/cad	

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

			n	1,00	€	25.000,00
9.12	RT_01.B02.002.001	Cassaforma per getti di conglomerati cementizi, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento. Casseformi in pannelli modulari di legno composito o metalliche per opere di fondazione, plinti, travi rovesce				
		Prezzo	26,68	euro/mq		
			mq	175,00	€	4.669,00
9.13	RT_01.B04.004.001	Realizzazione di fondazioni in c.a. per muri a retta del terreno con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Da valutarsi a mc lordo, incluse cioè le armature metalliche. Calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 8 - Classe esposizione XC1 - Rck 30 N/mmq. Dimensioni fondazione 60x40h.				
		Prezzo	107,87	euro/mc		
			mc	14,00	€	1.510,18
9.14	RT_01.B04.004.001	Realizzazione di muri a retta del terreno con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Da valutarsi a mc lordo, incluse cioè le armature metalliche. Calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 8 - Classe esposizione XC1 - Rck 30 N/mmq. Dimensioni muro 25x150h.				
		Prezzo	107,87	euro/mc		
			mc	21,88	€	2.359,66
9.15	RT_01.B03.001.005	Acciaio in barre sagomate ad aderenza migliorata secondo le norme UNI per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni DM 14/01/2008, compreso tagli, piegature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Prezzo	1,68	euro/kg		
			kg	5.000,00	€	8.400,00
Totale OPERE A VERDE E ARREDO URBANO					€	171.433,14

VERDE PUBBLICO E PIAZZE					
10 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
N° voce	ID prezzario	Descrizione lavori	Prezzo U.M.	Quantità	Prezzo
10.1	RT_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. Fino alla profondità di m 1,50.			
		Prezzo	4,34	euro/mc	
			mc	372,00	€ 1.614,48
10.2	BI_294.2.2.3	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE corrugata, in rotoli da 25 m, compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 90 mm.			
		Prezzo	5,80	euro/ml	
			ml	565,00	€ 3.277,00
10.3	NP 1.11.2	Fornitura e posa in opera di conduttori unipolari tipo FG07OR di sezione 6 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa in opera a regola d'arte			
		Prezzo	1,63	euro/ml	
			ml	2.260,00	€ 3.683,80
10.4	NP 1.11.2	Fornitura e posa in opera di conduttori unipolari tipo FG07OR di sezione 16 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa in opera a regola d'arte			
		Prezzo	1,63	euro/ml	
			ml	2.260,00	€ 3.683,80

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

10.5	BI_371.5.1.1	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10cmk, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino, lapide o soletta di copertura. Dim. int. 40x40x42h.			
		Prezzo	46,50	euro/cad	
			n	19,00	€ 883,50
10.6	RT_04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg).			
		Prezzo	225,00	euro/cad	
			n	19,00	€ 4.275,00
10.7	nuovo prezzo	Fornitura e posa in opera di pali conici da lamiera diritti, zincati. H.tot.mt.4,50 diametro di base mm.105. Diametro di testa mm.60. Spessore mm.3. Completati di tre lavorazioni standard: foro ingresso cavi, piastrina di messa a terra, asola per morsettieria. Portella e morsettieria inclusa			
		Prezzo	82,00	euro/cad	
			n	30,00	€ 2.460,00
10.8	nuovo prezzo	Corpi illuminanti Schreder a led tipo Teceo 1in pressofusione di alluminio e vetro piano. Ip 66 – CL.II. Equipaggiati con led ad alta efficienza temperatura colore bianco neutro 4100 K. N°16 led a 500mA pari a 27W compreso assorbimento delle parti elettriche. Verniciatura akzo150			
		Prezzo	340,00	euro/cad	
			n	30,00	€ 10.200,00
10.9	nuovo prezzo	BASAMENTO PER PALI DI ILLUMINAZIONE con pozzetto incorporato, per derivazione e di linea, compreso scavo, letto di posa su sabbia spessore 10cm rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10cm, calo eseguito con mezzi meccanici o a mano. Dim.110x65x60h			
		Prezzo	80,00	euro/cad	
			n	30,00	€ 2.400,00
10.10	nuovo prezzo	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m			
		Prezzo	37,00	euro/cad	

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (D4)

			n	30,00	€	1.110,00
--	--	--	---	-------	---	----------

Totale ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€	33.587,58
-------------------------------	--	--	--	--	---	-----------

RIEPILOGO			
STRADE E MARCIAPIEDI			
1	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI E FINITURE STRADALI	€ 293.800,65	
SOMMANO STRADE E MARCIAPIEDI			€ 293.800,65
RETI TECNOLOGICHE			
2	FOGNATURE E SISTEMA DI DEFLUSSO ACQUE PIOVANE	€ 117.544,35	
3	ACQUEDOTTO	€ 80.511,18	
4	TELECOM	€ 14.954,28	
5	GAS METANO	€ 51.213,79	
6	ENEL	€ 18.472,44	
7	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 28.464,75	
SOMMANO RETI TECNOLOGICHE			€ 311.160,78
PARCHEGGI PUBBLICI			
8	PARCHEGGI IN AUTOBLOCCANTI	€ 312.079,32	
SOMMANO PARCHEGGI PUBBLICI			€ 312.079,32
VERDE PUBBLICO			
9	OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	€ 171.433,14	
10	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 33.587,58	
SOMMANO VERDE PUBBLICO			€ 205.020,72
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE			€ 1.122.061,47

RIPARTIZIONE COSTI OO.UU. PER AREE AI FINI DELL'APPLICAZIONE DELL'ART.28 L.1150/42

AREE PER STANDARDS	MQ	PARI AL
STRADE	2.777	30%
PARCHEGGI	625	7%
VERDE PUBBLICO	5.782	63%
TOTALE AREE PER STANDARDS	9.184	100%

COSTO STRADE (VOCE 1 SOMMATA AL 30% DELLE RETI)		
€		293.800,65
€		94.086,84
€		387.887,49
RIDUZIONE 15%	€	329.704,36

COSTO PARCHEGGI (VOCE 8 SOMMATA AL 7% DELLE RETI)		
€		312.079,32
€		21.175,47
€		333.254,79
RIDUZIONE 15%	€	283.266,57

COSTO VERDE E PIAZZE (VOCI 9-10-11 SOMMATE AL 63% DELLE RETI)		
€		205.020,72
€		195.898,48
€		400.919,20
RIDUZIONE 15%	€	340.781,32