



Comune di Montevarchi

Provincia di Arezzo

Delibera Consiglio Comunale n. 25 del 14.11.2000
Delibera Consiglio Comunale n. 35 del 30.09.2002
ADOSSATO
APPROVATO

Il progettista:	prof. arch. Bruno Virginio Gabrielli
Il Sindaco e assessore all'Urbanistica:	Giorgio Valentini
Il dirigente del Settore Urbanistica e Territorio:	arch. Stefania Fanfani
Coordinatore dell'Ufficio del Piano:	Pietro Cozzani
Ufficio del Piano:	Stefano Borchì, Ugo Fabbri, Andrea Naldini
Informalizzazione del piano:	Luca Gentili, Antonio Mugnai
Consulenze:	Federica Alcozer Adalgisa Rubino, Sara Giacomazzi, Manuela Minummi PROGEO, Maurizio Magi
Coordinamento:	dott. Paolo Ricci



settembre 2000

CARTA LITOTECNICA
scala 1:10.000

12

PIANO STRUTTURALE

SUCCESSIONI DI LITOTIPI LAPIDEI

arenarie feldspatiche stratificate

proprietà meccaniche buone e bassa erodibilità,

in corrispondenza dei livelli meno cementati e pellici

possono essere presenti spesse coperture detritiche o di

alterazione.

SUCCESSIONI CON ALTERNANZE DI LITOTIPI LAPIDEI ED ARGILLOSI

breccie calcaree con intercalazioni di argillosi

proprietà meccaniche buone, limitati dissesti si presentano

qualora l'assetto strutturale sia disturbato.

SUCCESSIONI CONGLOMERATICHE- GHIAIOSE-SABBIOSE-ARGILLOSE

alluvioni recenti e alluvioni terrazzate

depositi lenticolari eterogenei (ghiaie eterometriche e sabbie),

le cui caratteristiche tecniche sono associate strettamente

alle condizioni idrogeologiche di contorno.

limi, limi e sabbie

classificabili come ML (limi inorganici e sabbie molto fini,

talora argillosi leggermente plastici) e come SM-SC

(miscela di sabbia e limo) nei livelli più sabbiosi.

ciottolami e sabbie

la matrice dei livelli a ciottoli è generalmente mal classata.

il materiale grossolano, talora cementato è classificabile

sia come GW-GM (ghiaie a granulometria ben assortita

e miscela di ghiaie e sabbie detriti a livelli di ghiaie limose

e miscela di ghiaia,sabbia,limo) che come GP

(ciottoli e ghiaie a granulometria poco assortita) in banchi irregolari.

le intercalazioni sabbiose e la matrice sono classificabili come SW

(sabbie ben assortite) e talora come SW-SM (sabbie limose,

miscela di sabbia e limo) e più raramente come SC

(sabbie argillose).

sabbie

ateriale prevalentemente non plastico ed è classificabile come

SM ed SC (sabbie limose e sabbie argillose), localmente alcuni

livelli sono classificabili come SW-SP(sabbie limose da ben gradate

a poco assortite), i limi presenti nelle intercalazioni sono classificabili

come limi inorganici leggermente plastici o argillosi inorganici a bassa

plasticità (ML-CLCL).

argille e limi sabbioso-argillosi

le caratteristiche meccaniche sono scadenti e danno luogo a

frequenti fenomeni franosi. il materiale è costituito in prevalenza

da limi argillosi, sabbiosi di media plasticità. il terreno è quindi

classificabile come CL (argille inorganiche di bassa-media

plasticità, argille sabbiose, argille limose) e talora CL-CH

(argille inorganiche di alta plasticità).

detriti e riperti

depositi incoerenti costituiti da materiali a pezzatura diversa

immersa in matrice fine derivanti da azioni antropiche o dal

disfacimento delle formazioni limitrofe ed accumulatisi ai piedi

dei versanti per azione gravitativa.

discarica mineraria

depositi dai limiti non precisamente definiti, le cui caratteristiche

tecniche sono associate alla natura dei giacimenti coltivati

(argille, argille torbose e scarti della lavorazione della lignite).

