



Comune di Montevarchi
Provincia di Arezzo

Il progettista:

Il Sindaco e assessore all'Urbanistica:

Il dirigente del Settore Urbanistica e Territorio:

Coordinatore dell'Ufficio del Piano:

Ufficio del Piano:

Informattizzazione del piano:

Consulenze:

Coordinamento

prof. arch. Bruno Virgilio Gabrielli

Giorgio Valentini

arch. Stefania Fanfani

Pietro Cozzani

Stefano Borch, Ugo Fabbri, Andrea Naidini

Luca Gentili, Antonio Mugnai

Federica Alcozer
Adalgisa Rubino, Sara Giacomazzi, Manuela Minunni
PROGEO, Maurizio Magi


dott. Paolo Ricci

ADOSSATO
APPROVATO



Dalibera Consiglio Comunale n. 55 del 14.11.2000
Dall'Assemblea Comunale n. 55 del 30.09.2002



settembre 2000

CARTA LITOTECNICA **12**
scala 1:10.000

PIANO STRUTTURALE

- SUCCESSIONI DI LITOTI LAPIDEI**
arenarie felsipatiche 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 LITOTI 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 al 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
frequent 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 riporti
depositi incoerenti costituiti da materiali a pezzatura diversa
immersa in matrice fine derivanti da azioni antropiche o dal
distacco delle formazioni limitrofe ed accumulati ai piedi
dei versanti per azione gravitativa.
- discarica mineraria
depositi dai limi non precisamente definiti. le cui caratteristiche
tecniche sono associate alla natura dei giacimenti coltivati
(argille, argille torbose e scarti della lavorazione della lignite).