



COMUNE DI PIANCASTAGNAIO
PROVINCIA DI SIENA

PIANO STRUTTURALE

L.R. 10 novembre 2014, n.65

G2 - CARTA LITOLOGICO-TECNICA E DEI DATI DI BASE

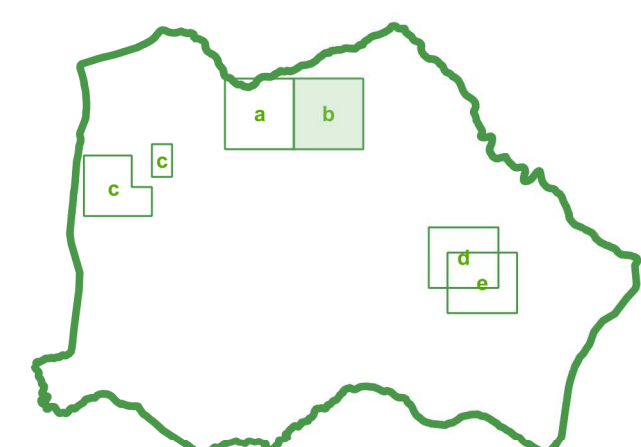
Sindaco
Luigi Vagagnini
Assessore all'Urbanistica
Franco Capocchi
Responsabile del procedimento
Laura Frosini

Progetto e coordinamento generale
Gianni Neri
Fabrizio Milesi

Collaborazione al progetto
Carmela Sansiviero

Geologia
Andrea Capotorti - Geosol S.r.l.

Collaborazione cartografica e GIS
per gli studi geologici
Alessandro Ciali



APRILE 2015 scala 1:2.000

UNITA' LITOLOGICO-TECNICHE (U.L.T.)

- Riporti di origine antropica, terrapieni e colmate (h < 2m)
- SUBSTRATO**
- MATERIALE LAPIDEO COSTITUITO DA UNICO LITOTIPO NON STRATIFICATO**
- A.r1/4.d1/3 - Roccia lapidea costituita da un unico litotipo non stratificato, moderatamente resistente, discontinuita con spaziatura moderata
- A.r1/4.d4/5 - Roccia lapidea costituita da un unico litotipo non stratificato, moderatamente resistente, discontinuita con spaziatura molto fitta
- MATERIALE LAPIDEO STRATIFICATO O COSTITUITO DA ALTERNANZE DI DIVERSI LITOTIPI**
- B1.1/2/4.05 - Ammasso roccioso poco o non stratificato, da resistente a mediamente resistente. Discontinuita con spaziatura fitta
- B4.r1/4/5/6.d4/5 - Alternanza di roccia lapidea e pelite con rapporto 25% < r/p < 75%. La frazione pelitica è molto consistente/estremamente consistente, i livelli lapidei da mediamente a molto resistenti. Fratturazione molto fitta degli strati lapidei, con RQD < 90
- B5.r1/4/5/6.d4/5 - Alternanza di roccia lapidea e pelite con rapporto r/p < 25%. La frazione pelitica è molto consistente, i livelli lapidei mediamente resistenti. Fratturazione molto fitta degli strati lapidei, con RQD < 90
- MATERIALI A COMPORTAMENTO INTERMEDIO**
- MATERIALI GRANULARI CEMENTATI**
- C1.r1/7.d4/5.c4/5 - Blocchi eterometrici di trachidati a vario grado di alterazione immersi in matrice sabbiosa/limosa addensata o lievemente cementata
- MATERIALI COESIVI CONSISTENTI**
- D2.s2 - Terreni coesivi costituiti da argille con limi molto consistenti generalmente non fessurate
- COPERTURA**
- MATERIALI GRANULARI NON CEMENTATI O POCO CEMENTATI**
- E2.a3/4.11.12 - Ghiaie sciolte con presenza di frazione sabbiosa interstiziale e ciottoli di dimensioni maggiori di 60 mm
- E2.a3/4.12 - Ghiaie da poco a moderatamente addensate con elementi lapidei maggiori e presenza di frazione sabbiosa interstiziale
- E3.a1/12.11 - Sabbie e sabbie limose moderatamente addensate a tratti addensate con blocchi lapidei eterometrici
- MATERIALI CON CONSISTENZA LIMITATA O NULLA**
- F1.s3/4.12 - Limi argillosi con sabbia e ghiaia, moderatamente consistenti
- F2.s3/4.11 - Argille alterate da poco a moderatamente consistenti. Sono presenti frammenti litici di dimensioni maggiori

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DI VERSANTE DOVUTI ALLA GRAVITA'

- Corpo di frana / DGPV / soliflusso in attività
- Corpo di frana / DGPV / soliflusso quiescente
- Corpo di frana / DGPV / soliflusso inattivo

ELEMENTI TETTONICO-STRUTTURALI

- Faglia diretta non attiva (tratto inferito)
- Trincee di DGPV potenzialmente rittrivabili da eventi sismici

DATI DI BASE

- Perforazioni a distruzione di nucleo con ricostruzione della stratigrafia
- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo con prelievo di campioni
- Prova SPT in foro
- Prova penetrometrica dinamica leggera
- Prova penetrometrica dinamica pesante
- Trincea o pozzetto esplorativo
- Trincea o pozzetto esplorativo con prelievo di campioni
- Piezometro e profondità di falda dal p.c.
- Stendimento sismico a rifrazione
- Stendimento sismico a riflessione
- MASW
- Prova REfraction Microtremor

LIMITI CARTOGRAFICI ED AMMINISTRATIVI

- Limite territoriale urbanizzato ai sensi della L.R. 65/2014
- Unità Territoriali Organiche Elementari
- Confine comunale

