



GEOLPI CONSULTING
 Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale
GEOLGI ASSOCIATI
 Elisabetta ARRI - Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesco PERES
 P.IVA 09303590013

REGIONE PIEMONTE
 CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI
 VILLAFRANCA PIEMONTE

VARIANTE STRUTTURALE n.4
 al P.R.G.C. VIGENTE
 PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA 2
 CARTA LITOTECNICA E DEI DATI GEOGNOSTICI
 scala 1:10.000

Il Geologo
 Dott. Marco Barbero

Il Sindaco:

Dott. Elisabetta Arri

Il Responsabile del procedimento:

giugno 2020

Via Saluzzo, 52 - 10064 Pinerolo (TO) | info@geolpiconsulting.it
 Telefono / Fax +39 0121 975017 | www.geolpiconsulting.it

LEGENDA

Depositi alluvionali

- Alvei attuali e alluvioni sabbioso-argillose di poco sospese sugli alvei attuali, estese lungo il Fiume Po e i corsi d'acqua principali talora anche attualmente esondabili. Esse sono fissate e coltivate con insediamenti umani (Olocene inferiore). Ghieie e sabbie con locali interstratificazioni di lenti limoso-argillose. Caratteristiche geotecniche buone ($\varphi_{int}=30^{\circ}$ - 33° , $\gamma_{sat}=19kN/m^3$, $c_{unconf}=0 kN/m^2$).
- Alluvioni prevalentemente argillose-sabbiose a sud del Po, debolmente sospese sulle alluvioni medio recenti (Pleistocene superiore, parte superiore). Ghieie e sabbie in matrice limoso-argillosa, alternate a lenti di potenza variabile di limi-argillosi, alterazione dei clasti ed argillificazione della matrice fine. Caratteristiche geotecniche buone ($\varphi_{int}=30^{\circ}$, $\gamma_{sat}=19kN/m^3$, $c_{unconf}=0 kN/m^2$).
- Sistema dei terrazzi a depositi argilloso-sabbioso-ghiaiosi con paleosuolo giallo-rossiccio sospesi sino ad una decina di metri sulle alluvioni medio recenti del Fiume Po (Pleistocene superiore, parte inferiore). Ghieie e sabbie in matrice limoso-argillosa, alternate a lenti di potenza variabile di limi-argillosi, alterazione dei clasti ed argillificazione della matrice fine. Caratteristiche geotecniche buone ($\varphi_{int}=30^{\circ}$, $\gamma_{sat}=19kN/m^3$, $c_{unconf}=0 kN/m^2$).

Indagini geognostiche

- Pozzetti geognostici (P1 - P13)
- Prove penetrometriche dinamiche super pesanti (S1 - S3)
- Sondaggi a carotaggio continuo (C1 - C3)
- Pozzi per acqua muniti di stratigrafia (PA1 - PA17)
- Indagini geofisiche - MASW (MW1-MW3)
- HVSr misure di rumore sismico a stazione singola (HVSr1 - HVSr2)

Traccia della sezione geologica indicativa

Elementi del reticolo idrografico

Reticolo idrografico secondario