



GEOALPI CONSULTING
 Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale
GEOLOGI ASSOCIATI
 Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesco PERES
 Piva 0930559013

REGIONE PIEMONTE
 CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI
 VILLAFRANCA PIEMONTE

VARIANTE STRUTTURALE n.4
 al P.R.G.C. VIGENTE
 PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO
 PRELIMINARE

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

IL TECNICO INCARICATO:
 Dott. Geologo Marco Barbero

Il Sindaco:

Il Responsabile del procedimento:

luglio 2016

Via Sakuro, 52 - 10064 Pinerolo (TO)

info@gealpiconsulting.it

telefono / fax +39 0121 375917

www.gealpiconsulting.it

LEGENDA

Depositi alluvionali

- Alvei attuali e alluvioni sabbioso-argillose di poco sospese sugli alvei attuali, estese lungo il Fiume Po e i suoi diramati principali (sono anche attualmente esondabili). Esse sono fessate e coltivate con insediamenti agrari (Coccione inferiore). Ghiaie e sabbie con locali intercalazioni di limi limoso-argillose. Caratteristiche geotecniche buone ($\phi_{int} = 30^{\circ}$ - 33° , $\gamma_{sat} = 19kN/m^3$, $c_{ult} = 0$ kN/m²).
- Alluvioni prevalentemente argillose sabbiose a sud del Po, debolmente sospese sulle alluvioni medio recenti (Pleistocene superiore, parte superiore). Ghiaie e sabbie in matrice limoso-argillose, alternate a lenti di potenza variabile di limi-argillose, alterazione dei clasti ed argillificazione della matrice fine. Caratteristiche geotecniche buone ($\phi_{int} = 30^{\circ}$, $\gamma_{sat} = 19kN/m^3$, $c_{ult} = 0$ kN/m²).
- Sistema dei terrazzi e depositi argillose-sabbioso-ghiaiosi con paleosuolo giallo-rossiccio sovrapposti ad una decina di metri sulle alluvioni medio recenti del Fiume Po (Pleistocene superiore, parte inferiore). Ghiaie e sabbie in matrice limoso-argillose, alternate a lenti di potenza variabile di limi-argillose, alterazione dei clasti ed argillificazione della matrice fine. Caratteristiche geotecniche buone ($\phi_{int} = 30^{\circ}$, $\gamma_{sat} = 19kN/m^3$, $c_{ult} = 0$ kN/m²).

Indagini geostrofiche

- Pozzi geostrofici (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 - MASH (MW1)

Traccia della sezione geologica indicata

Elementi del reticolo idrografico

- Reticolo idrografico secondario
- Confine comunale