CARTA GEOLOGICA
Scala 1:2000

LEGENDA

- Limi argillosi, argille marnose e marne di colore da grigio a grigio azzurro, con rare intercalazioni di livelli sabbiosi. Sono presenti frammenti di conchiglie
- Argilloscisti con intercalazioni di livelli calcarei e marnosi e di metapeliti scistose, in strati centimetrici di colore grigio nero
- Fascia milonitica di taglio costituita da un insieme di frammenti lapidei angolari di basalto e di calcare marnoso in matrice argillitica, con assetto strutturale caratterizzato da scistosità subverticale. Si alternano porzioni caotiche di consistenza terrigena (subordinate) a porzioni lapidee a tessitura boudinata e lentiforme
- Metacalcari mcrocristallini grigi in strati centimetrici alternati a livelli marnosi ed argillitici neri, a tratti prevalenti, in variabile stato di conservazione con frequenti vene e noduli di calcite.
- Metabasalti in struttura massiva e a pillows, brecce basaltiche di colore da verde a rosso vinato, da mediamente a molto fratturati. Sono presenti orizzonti cataclastici in associazioni a lineazioni tettoniche.

MATERIALI DI COPERTURA

- Spianata artificiale in roccia basaltica con riporti in copertura di spessore ≤ 2.00m, mediamente dell'ordine di qualche decimetro.
- Riporti antropici, riempimenti e colmate di spessore ≥ 2.00m in vallecole, incisioni e avvallamenti dei versanti e lungo i margini della spianata artificiale.
- Rilevato artificiale del Parco Verde di Erzelli sulla spianata e del corpo stradale di Via Melen, sul fianco orientale della collina.
- Colmata artificiale e materiali di riporto nell'ambito urbanizzato della fascia costiera.
- Coltri detritiche pedemontane localmente integrate da depositi marini e fluviali terrazzati.
- Coltri detritiche di origine fluviale e livello di cappellaccio di alterazione del substrato di consistenza assimilabile ad una coltre di spessore ≥ 2.00m. Materiale localmente rimaneggiato e integrato in superficie da terreno vegetale o di coltivo.

- SAC16 — Sondaggio geognostico GHT 2008.
- C4 — Sondaggio geognostico per caratterizzazione ambientale GHT 2006-2007.
- PZ4 — Sondaggio geognostico per caratt. ambientale con piezometro GHT 2006-07.
- Sondaggio geognostico Comune di Genova per sistemazione T.Chiaravagna (1997).
- Sondaggio geognostico svincoli autostradali (1990).
- Sondaggio geognostico in zona parcheggio aeroporto (1989).
- S1 — Sondaggio geognostico ASTER (2001).
- S1/PD — Sondaggio geognostico RFI - Progetto Gate (2020).
- MOGE8 — Sondaggio geognostico PFTE Impianto di collegamento Erzelli (2020).
- PROF. 15P — Profilo sismico a rifrazione GHT 2008.
- 20 — Giacitura piano di discontinuità principale (fratturazione o scistosità).
- Linea di faglia.
- Contatto tettonico.
- Contatto stratigrafico.
- Zone di impregnazione e addensamento idrico segnalate dalla presenza di vegetazione idrofila.

Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Approvato (Direttore)
E				
D				
C				
B	08/04/2022	Emissione per trasmissione al MIMS	FZ	PG
A	18/03/2022	Prima emissione	FZ	PG

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI

Intervento/Opera:

PEOPLE MOVER - SISTEMA DI COLLEGAMENTO TRA L'AEROPORTO "CRISTOFORO COLOMBO" E IL PARCO TECNOLOGICO DEGLI ERZELLI

Progettazione:

EGGS GROUP Engineering Solutions

Firmato digitalmente da PIERGIACOMO GIUPPANI
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio

Progettisti:

Ing. P. Giuppani (Progettista generale)
Ing. F. Giuppani — **Ing. M. Cordeschi**
Ing. M. Titton — **Ing. M. Tancon**

Dirigente Unità di Progetto Grandi Infrastrutture:
Ing. Manuela Sciutto

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Pier Paolo Foglino

Codice Progetto: **2022_001**

Codifica documento:

Codice	Fase	Disciplina	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
FNY	PP	GEO	CG	02	-	B

Titolo 1: STUDI E INDAGINI
Titolo 2: GEOLOGIA
Titolo 3: CARTA GEOLOGICA

Scala: 1:2000
Data: 08/04/2022
n° elaborato: **PPGEOCG02**

Livello Progettazione		
	P.F.T.E.	**GEO**

Codice: FNY
Codice CUP: **B31B19000120007**