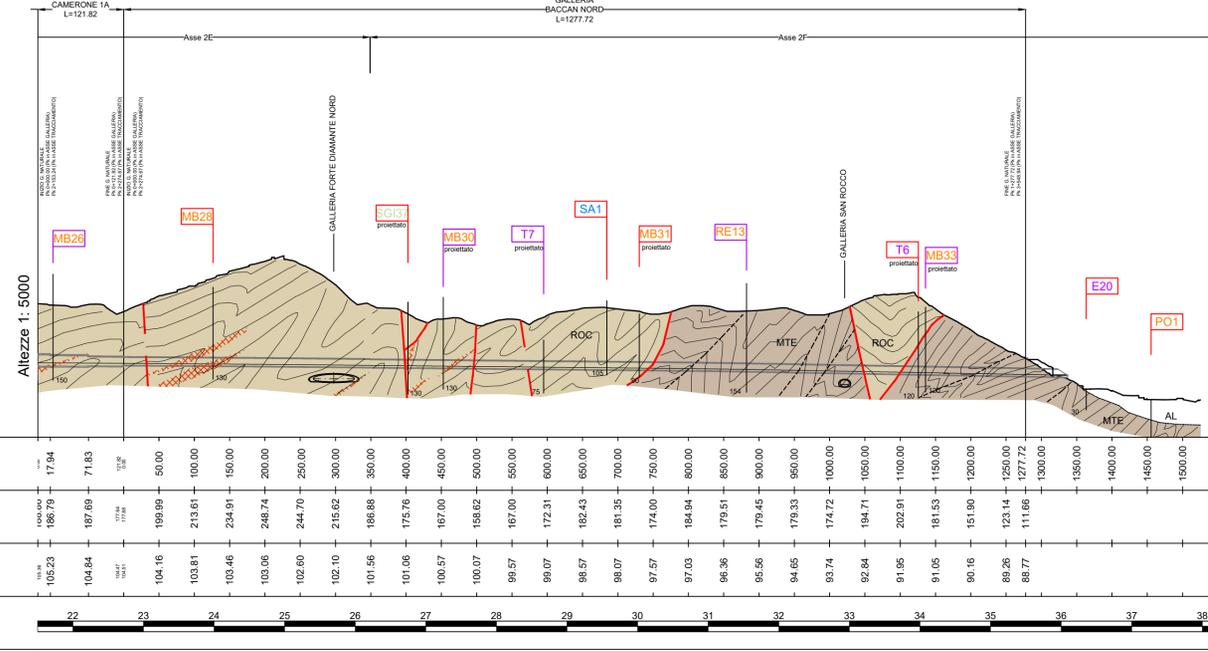


PROGRESSIVE	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00						
QUOTE TERRENO	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135	130	135						
QUOTE PROGETTO	84.43	83.68	83.25	82.99	82.75	82.52	82.29	82.04	81.77	81.52	81.25	80.98	80.70	80.28	79.70	79.06	78.41	77.76	77.12	76.47	75.83	75.18	74.53	73.89	73.24	72.61	71.97	71.34	70.78	70.46	70.39	70.57	70.99	71.67	72.59	73.76	74.99
ETTOMETRI	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34													

- ### LEGENDA
- Elementi geologici**
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Materiale di riporto antropico e aree antropizzate - A
 - Depositi di frana attiva - FA
 - Depositi di frana inattiva e paleofrane - FQ
 - Depositi di versante - DT
 - Depositi alluvionali attuali - AL
 - Depositi alluvionali antichi - ALA
- UNITA' TETTONICA ANTOLA**
- Formazione del Monte Antola - FAN
 - Argilliti di Monteggio - MGG
- UNITA' TETTONICA RONCO**
- Formazione di Ronco - ROC
- UNITA' TETTONICA MONTANESI**
- Argilliti di Montanesi - MTE
- UNITA' TETTONICA MIGNANEGO**
- Argilliti di Mignanego - MG
- Elementi fessurali e strutturali**
- Faglie o sovraccostamenti rilevati
 - Faglie o sovraccostamenti presunti
 - Limite litologico
 - Breccia litologica
- Indagini geognostiche***
- Sondaggio geognostico
 - Sondaggio geognostico presuntivo
 - Sondaggio geognostico non utilizzabile sulla sezione geologica

DATI GEOLOGICI	LIGURIDI		DEPOSITI QUATERNARI	LIGURIDI
	RONCO	MONTANESI	ANTROPICO E ALLUVIONI	MONTANESI
1. Dominio strutturale	LIGURIDI			
2. Unità tettonica	RONCO	MONTANESI		RONCO
3. Litotipo	Torbiditi costituiti da calcari marnosi e areniti medio-fini con intercalazioni di silti marnosi e argilliti.			Torbiditi costituiti da calcari marnosi e areniti medio-fini con intercalazioni di silti marnosi e argilliti.
4. Faglie e zone di taglio principali (regionali)*	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura 100-200 m			Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura < 100
5. Faglie e zone di taglio locali + Carsismo	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura 100-200 m			Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura < 100
6. Zone di maggior fratturazione	Zona di maggior fratturazione			Zona di maggior fratturazione
7. Accertate e/o probabili	Accertate e/o probabili			Accertate e/o probabili
8. Potenziali	Potenziali			Potenziali

* Nota: faglie principali e breccie tettoniche sono indicate con linee; gli spessori delle zone di disturbo sono variabili da metrici a plurimetri.



PROGRESSIVE	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00
QUOTE TERRENO	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100
QUOTE PROGETTO	105.23	104.64	104.16	103.81	103.46	103.06	102.60	102.10	101.56	101.06	100.57
ETTOMETRI	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

DATI GEOLOGICI	LIGURIDI		DEPOSITI QUATERNARI
	RONCO	MONTANESI	ANTROPICO E ALLUVIONI
1. Dominio strutturale	LIGURIDI		
2. Unità tettonica	RONCO	MONTANESI	
3. Litotipo	Torbiditi costituiti da calcari marnosi e areniti medio-fini con intercalazioni di silti marnosi e argilliti.		
4. Faglie e zone di taglio principali (regionali)*	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura 100-200 m		
5. Faglie e zone di taglio locali + Carsismo	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura < 100		
6. Zone di maggior fratturazione	Zona di maggior fratturazione		
7. Accertate e/o probabili	Accertate e/o probabili		
8. Potenziali	Potenziali		

* Nota: faglie principali e breccie tettoniche sono indicate con linee; gli spessori delle zone di disturbo sono variabili da metrici a plurimetri.

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12

Ambito Bolzaneto e ambito Torbella

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOLOGIA

AMBITO BOLZANETO

PROFILI GEOLOGICI ASSI PRINCIPALI

VERIFICA a cura di: IL GEOLOGO Dott. Geol. Giovanni Ricci Ord. Geol. Piemonte N. 866		RISERVA a cura di: IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marco Trovato Ord. Ingg. Messina N. 3802		VALIDAZIONE INTERNA a cura di: IL DIRETTORE TECNICO Ing. Piero Bongio Ord. Ingg. Bologna N. A10935 T.A. - Geologia e Geotecnica	
CODICE IDENTIFICATIVO					
REFERIMENTO PROGETTO	FASE	CAPITOLO	PARAGRAFO	W.B.S.	PARTE D'OPERA
T0863	LLE1	PD	DG GEO	00000	00000
				DISCIPLINA	PROGRESSIVO
				D GEO	0003 00
REVISIONE					
INGEGNERIA COORDINATOR:		DESCRIZIONE		DATA	
Ing. Mario Brugnotti Ord. Ingg. Roma N. A24308		PRIMA EMISSIONE		FEBBRAIO 2024	
SUPPORTO SPECIALISTICO:					
CODIFICA ASP: OG276-PD-TECN-GEO-00000-DGE-000002					
VISTO DEL COMMITTENTE			VISTO DEL CONCEDENTE		
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Claudio Nucchi			 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		