

LEGENDA:

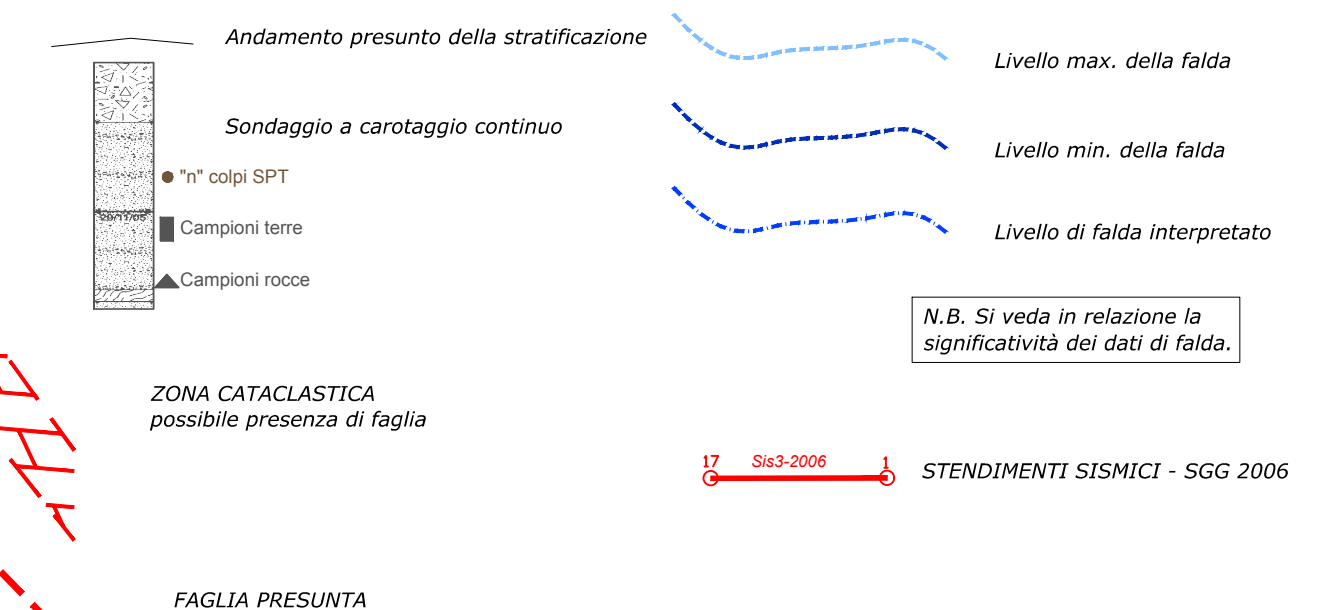
Deposti di versante

- DF Detrito di falda
- Unità geotecniche
  - 1 UNITÀ 1: Terreno di riporto  
Terreno vegetale e materiale di riporto di varia natura composto generalmente da sabbia e ghiaia da debolmente limosa a limosa, di colore variabile da marrone rossastro a grigio verdastro. Si rinviengono occasionalmente frammenti di laterizi, materiale organico e plastico ed elementi lapidei maggiori di 10cm.
  - 2 UNITÀ 2: Depositi alluvionali incrocenti, costituiti prevalentemente da sabbia e ghiaia  
Sabbia: di ghiaia a limosa, con grado di adattamento da medio ad elevato (solo localmente si osserva sabbia sciolta), di colore ocra-nocciola, giallo-ocra, marrone e grigio-marrone, con clasti eterometrici e poligondici da angolari a sub-angolari. Ghiaia: sabbiosa limosa molto adensata, eterometrica, poligonica, per lo più angolare, di colore marrone, nocciola, ocra e grigio-verde. Sono presenti blocchi e traverti (generalmente quarzici) talora di dimensioni metriche.
  - 3 UNITÀ 3: Depositi alluvionali coesivi, costituiti prevalentemente da limo e argilla  
Limo argilloso, sabbioso e con sabbia, da poco a molto consistente, di colore nocciola, rossastro, marrone, giallo, ocra, grigio scuro e verde. Argilla limosa a tratti sabbiosa, generalmente a media-bassa plasticità, da poco a estremamente consistente, di colore marrone, grigio, talora giallastro con laminationi grigio-marrone e ossidazioni di colore antracite. Localmente si rinviengono frustoli tortuosi nerastri. Sono presenti elementi lapidei generalmente quarzosi, sub-angolari e sub-arrotondati.
  - TROVANTI LAPIDEI: natura prevalentemente quarzifica, dimensioni maggiori di 10-20cm.

Litotipi - Substrato

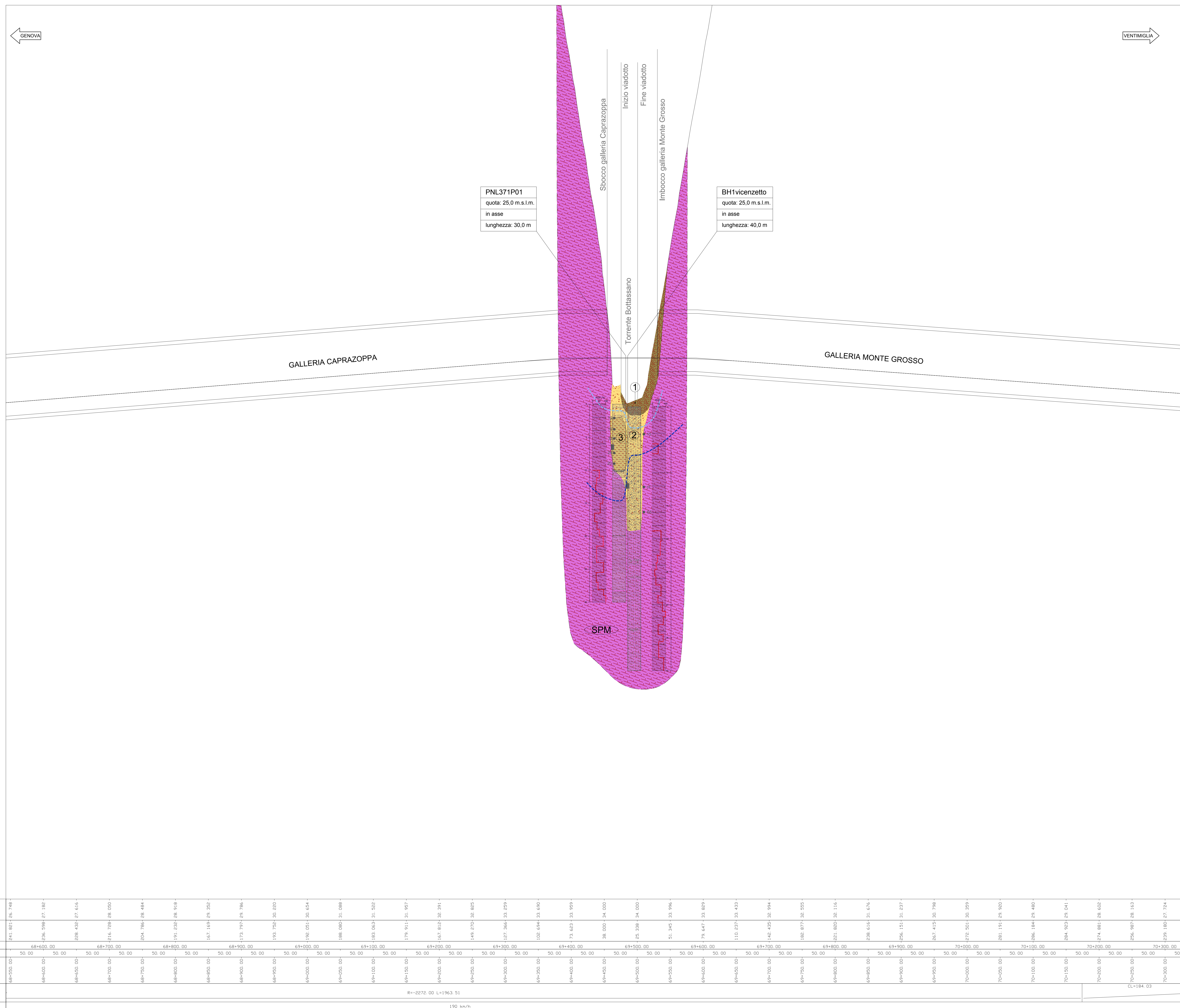
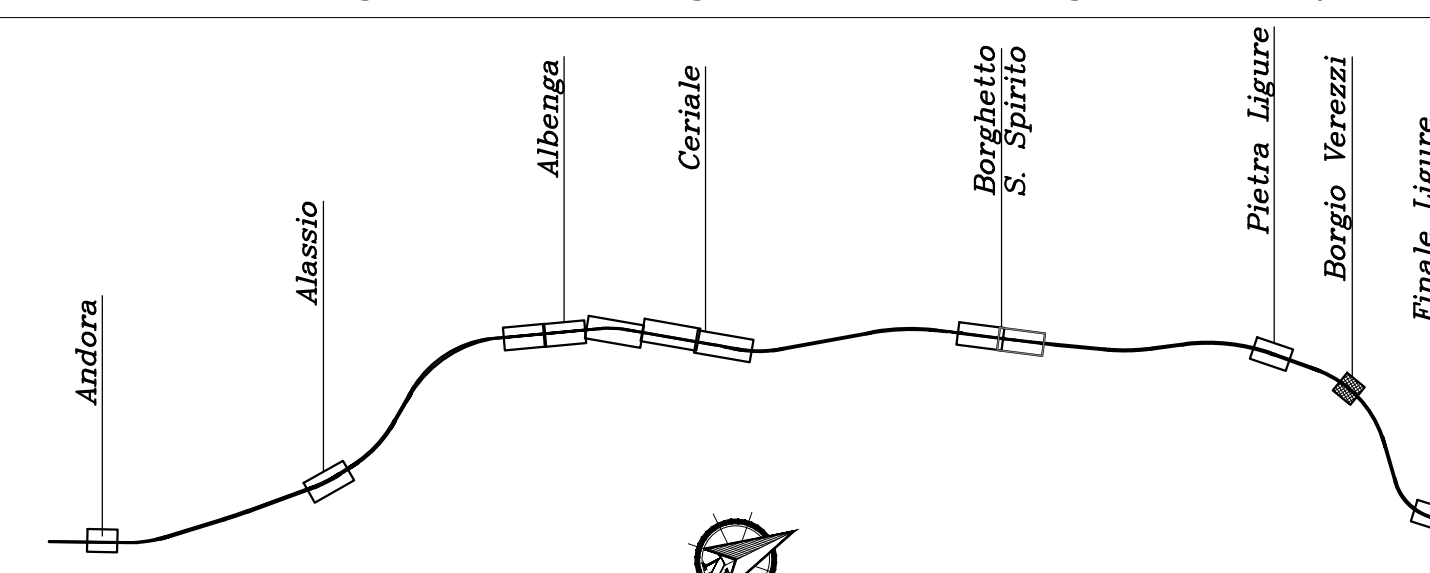
- ALN FORMAZIONE DI ALBENGA (ALN): Depositi torbiditici costituiti da arenarie grossolane (ALN-ar) e calcari scistosi (ALN-sc) (Eocene-Paleocene?).
- ALN alt. FORMAZIONE DI ALBENGA (ALN): alterate ed allentate (in carota di sondaggio si presentano spesso completamente destrutturate)
- CMV CONGLOMERATI DI MONTE VILLA (CMV): conglomerato poligenico a tratti poco cementato, localmente alterato con livelli a componente sabbioso ghiaiosa e limosa argillosa. I clasti, di forma arrotondata ed allungata, sono di natura prevalentemente calcarea (Pliocene sup.-medio?).
- CMV-i FACIES INCROCENTE DEI CONGLOMERATI DI MONTE VILLA (CMV-i): ghiaia, sabbia limosa e limo sabbioso debolmente ghiaioso, di colore marrone, molto adensata.
- CMV-c FACIES COESIVA DEI CONGLOMERATI DI MONTE VILLA (CMV-c): argilla limosa e limo argilloso debolmente sabbioso, di colore dal marrone al grigio, molto consistente.
- ELM FLYSCH DI S. REMO (ELM): Depositi torbiditici costituiti da marne ed arenarie calcaree (Eocene)
- ELM alt. FLYSCH DI S. REMO (ELM): porzione superficiale della formazione ELM, alterata e più fraturata.
- MOG PELTI DI MOGLIO (MOG): argilliti marnose nerastre, bituminose, associate a calcari e calcari marnosi grigi. Fratturazione generalmente intensa, con locali fasce calcaree diuretiche, con frequenti vene e piaghe di calcite secondaria. Sono presenti tracce di solfuri microcristallini nei piani di frattura.
- MOG alt. PELTI DI MOGLIO (MOG): alterate ed allentate
- ORV ARGILLE DI ORTOVERO (ORV): Argilla limosa e limo argilloso, debolmente sabbioso, consistente, di colore grigio scuro, a tratti alternati a livelli sabbiosi (Pliocene medio? inferiore).
- PDM PORFIRIODI DEL MELOGNO (PDM): Porfiriodi ( Permico medio ? - Carbonifero sup. ? )
- PDN QUARZITI DI PONTE DI NAVA (PDN): quarziti biancastre e verdoline, in strati e banchi, a volte scistose e cloritiche, con intercalazioni di peliti verso la sommità ( Trias inf. - Scitico )
- PDN alt. QUARZITI DI PONTE DI NAVA (PDN): alterate ed allentate (in carota di sondaggio si presentano spesso completamente destrutturate)
- SPM DOLOMIE DI SAN PIETRO DEI MONTI (SPM): Dolomie calcaree e calcari dolomitici ( Trias medio: Ladinico - Anisico )
- TAN CALCARI DI VAL TANNARELLO (TAN): Calcari marnosi chiari localmente, alla base, calcari arenacei ( Giura Sup. - Malm )
- TES FORMAZIONE DI TESTICO (TES): Alternanze di arenarie quarzoso-micacee e peliti con intercalazioni di calcari marnosi ( Eocene ? - Paleocene ? )
- UBA CALCARI DI UBAGA (UBA): Depositi torbiditici a base quarzosa e tetto pelitico-calcareo compatto, sviluppate da alcuni decimetri a qualche metro ( Eocene inf. ? Campaniano )

Simbologia convenzionale



NOTE:

Per le zone agli imbocchi delle gallerie si rimanda agli elaborati specifici



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFERR

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

ELABORATI GENERALI  
GEOTECNICA  
PROFILO GEOTECNICO 2/12

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I V 0 1	0 0	D 26	F 6	G E 0 0 0 5	0 0 2	A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione esecutiva		01/03/2021		01/03/2021		01/03/2021		01/03/2021

File: IV000028F56E0005002A.dwg n. Elab.: