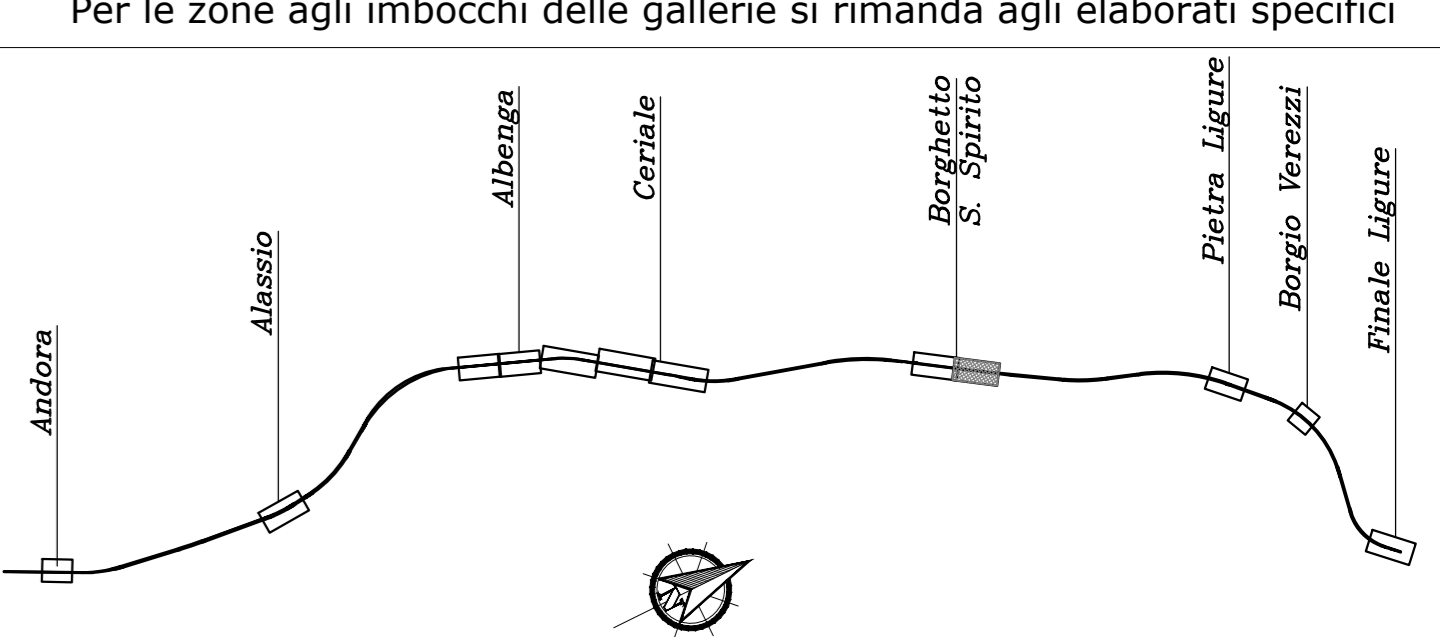
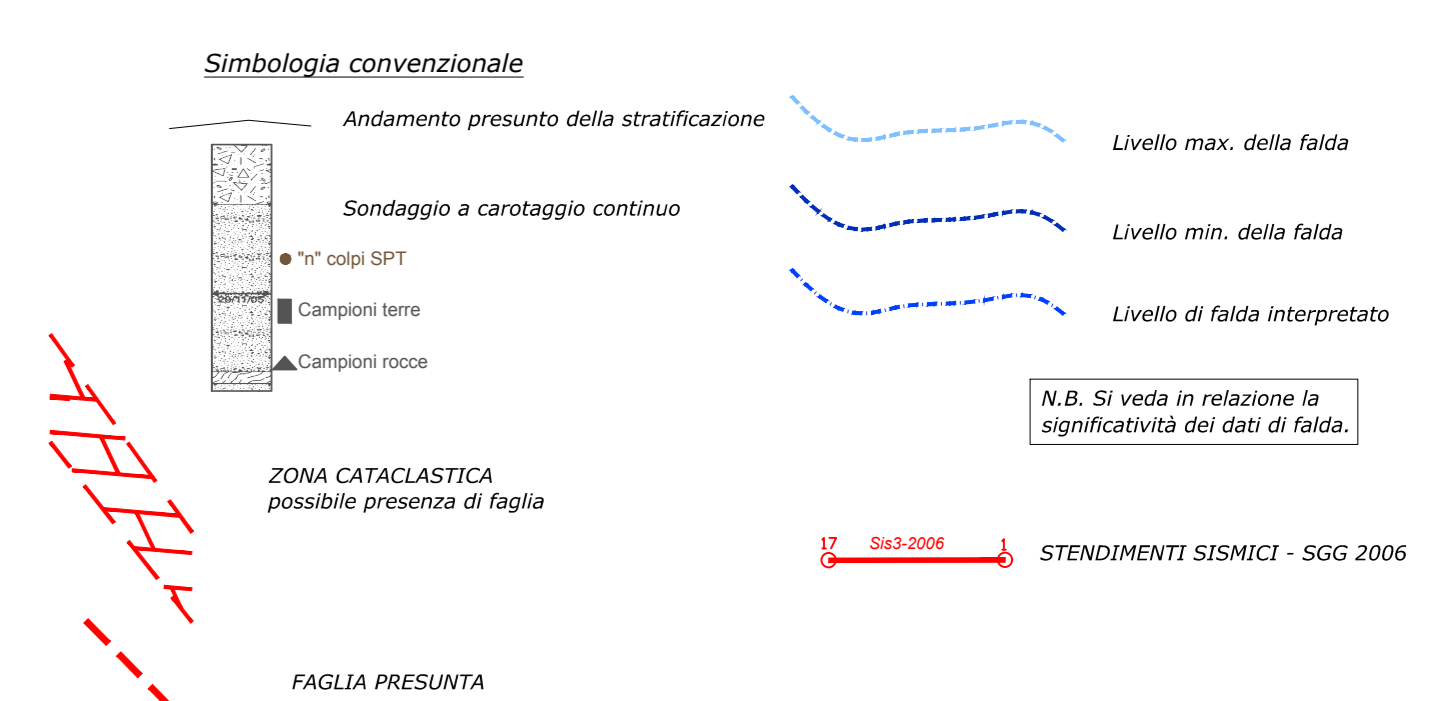


- ### LEGENDA:
- Depositi di versante**
- DF Detrito di falda
- Unità geotecniche**
- UNITÀ 1: Terreno di riporto**
Terreno vegetale e materiale di riporto di varia natura composto generalmente da sabbia e ghiaia da debolmente limosa a limosa, di colore variabile da marrone rossastro a grigio verdastro. Si rinviangono talvolta frammenti di laterizi, materiale organico e plastico ed elementi lapidei maggiori di 10cm.
 - UNITÀ 2: Depositi alluvionali incrostanti, costituiti prevalentemente da sabbia e ghiaia**
Sabbia di ghiaia a limosa, con grado di adensamento da medio ad elevato (solo localmente si osserva sabbia sciolta), di colore ocra-nocciola, giallo-ocra, marrone e grigio-marrone, con ciassi eterometrici e poligoni 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 notevoli.
 - 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 laminazioni grigio-marrone e ossidazioni di colore antracite. Localmente si rinviangono fessure torbide marcescenti. Sono presenti elementi lapidei generalmente quarziosi, sub-angolari e sub-arrotondati.
- Trovanti Lapidari:** natura prevalentemente quarzica, dimensioni maggiori di 10-20cm.
- Litotipi - Substrato**
- ALN FORMAZIONE DI ALBERGA (ALN): Depositi torbidici costituiti da arenare grossolane (ALN-ar) e calcari scistosi (ALN-sc) (Eocene-Paleocene?)
 - ALN alt. FORMAZIONE DI ALBERGA (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 ciassi, di forma arrotondata ed allungata, sono di natura prevalentemente calcarea (Pliocene sup.-medio?)
 - CMV-i FACIES INCROSTANTE 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 torbidici costituiti da marne ed arenarie calcaree (Eocene)
 - ELM alt. FLYSCH DI S. REMO (ELM): porzione superficiale della formazione ELM, alterata e più frantumata.
 - MOG PELTI DI MOGLIO (MOG): argilliti marcescenti, 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 sulfuri 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 PORFIRIDI DI MELOGNO (PDM): Porfiridi (Permico medio ? - Carbonifero sup. ?)
 - PDN QUARZITI DI PONTE DI NAVA (PDN): quarziti biancastre e verdine, 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 DOLOMI DI SAN PIETRO DEI MONTI (SPM): Dolomie calcaree e calcari dolomiti (Giura Sup. - Malm)
 - TAN CALCARI DI VAL TANARIELLO (TAN): Calcari marnosi chiari localmente, alla base, calcari arenacei (Giura Sup. - Malm)
 - TES FORMAZIONE DI TESTICO (TES): Alternanze di arenarie quarzoso-micaee e peliti con intercalazioni di calcari marnosi (Eocene ? - Paleocene?)
 - UBA CALCARI DI UBAGA (UBA): Depositi torbidici a base quarzosa e tetto pellico-calcareo compatto, sviluppate da alcuni decimetri a qualche metro (Eocene inf. ? Campaniano)



SCALA 2000 / 200
Q.R. = 50.000 m

QUOTE PROGETTO	41.678	10.141	40.098	10.254	37.826	11.279	33.382	11.791	88.116	12.204	29.652	13.029	27.027	13.442	26.916	13.855	28.259	14.267	27.278	14.680	20.440	15.079	18.120	15.200	16.246	15.918	15.700	15.331	23.116	17.156	18.001	17.569	27.385	17.981	27.341	18.294	25.207	18.804	26.216	19.128	
QUOTE TERREND																																									
ETIMETRICHE																																									
DIST. PARZIALI	30	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	
PROGRESSIVE	75+900.00	75+950.00	76+000.00	76+050.00	76+100.00	76+150.00	76+200.00	76+250.00	76+300.00	76+350.00	76+400.00	76+450.00	76+500.00	76+550.00	76+600.00	76+650.00	76+700.00	76+750.00	76+800.00	76+850.00	76+900.00	76+950.00	77+000.00																		
ANDAMENTO PLANIMETRICO																																									
VELOCITA' DI TRACCIATO	190 km/h																																								

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

ELABORATI GENERALI
GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO 4/12

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IV01 00 D 26 F6 GE0005 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATA DATA
A	Emissione esecutiva		01/2021	A. Mengo	01/2021	C. Fella	01/2021	A. Penco 01/2021

File: IV000028F5GE0005004A.dwg n. Etab: _____