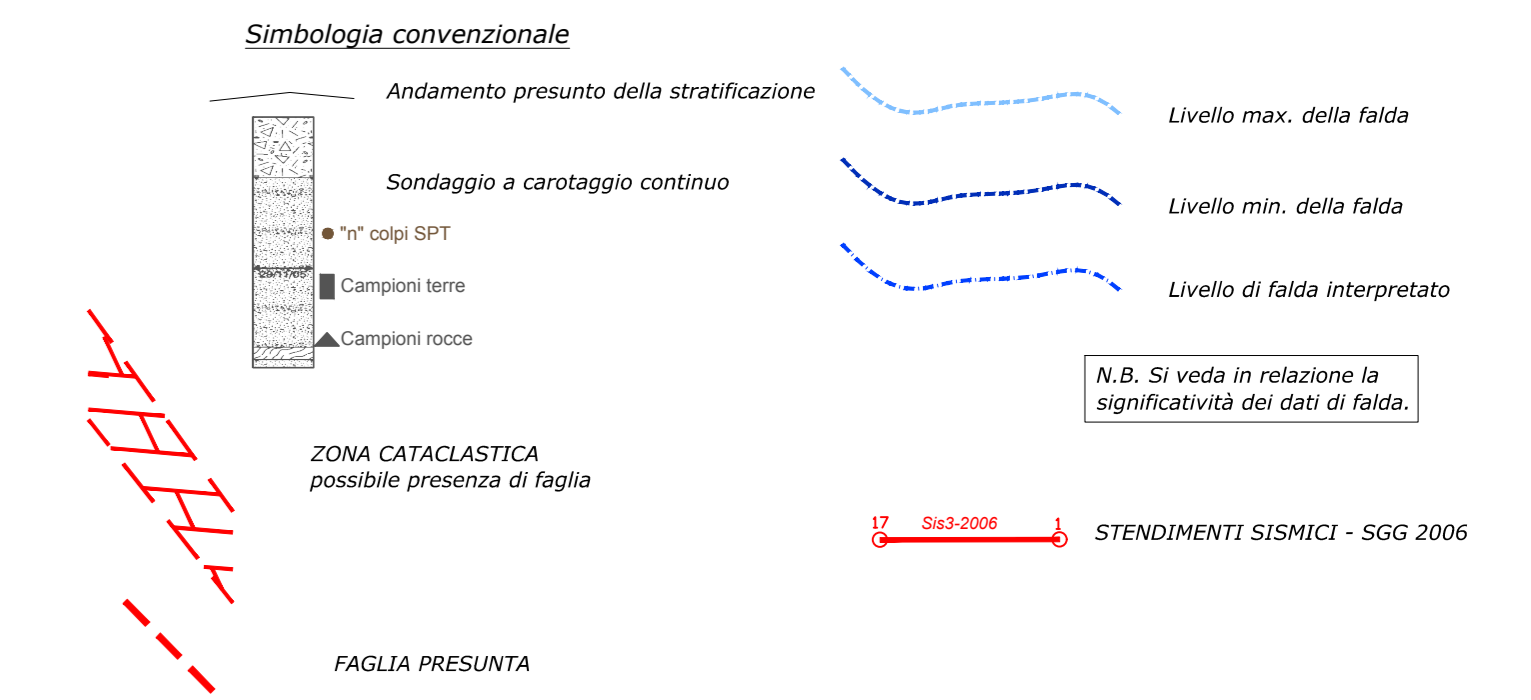
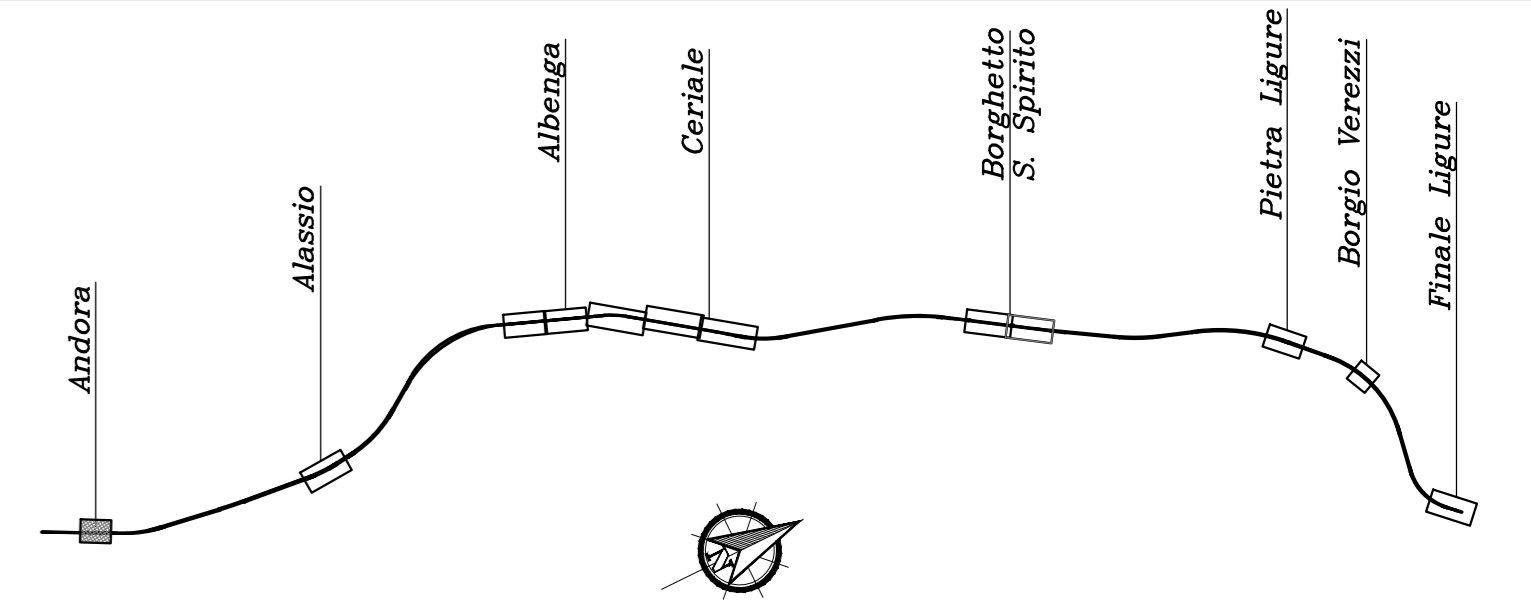


- Depositi di versante**
- DF Detrito di falda
- Unità geotecniche**
- UNITÀ 1: Terrano di riporto**
Terrano vegetale e materiale di riporto di varia natura composto generalmente da sabbia e ghiaia da debolmente limosa a limosa, di colore variabile da marrone rossastro a grigio verdastro. Si rinvencono saltuariamente frammenti di laterizi, materiale organico e plastico ed elementi lapidei maggiori di 10cm.
 - UNITÀ 2: Depositi alluvionali incoerenti, costituiti prevalentemente da sabbia e ghiaia**
Sabbia, da argilla a limosa, con grado di addensamento da medio ad elevato (solo localmente si osserva sabbia sciolta), di colore ocraceo-rossiccio, giallo-ocraceo, marrone e grigio-marrone, con classi eterometriche e poligenici da argillati e sub-argillati. Ghiaia sabbiosa limosa molto adensata, eterometrica, poligenica, per lo più argilla di colore marrone, rossiccio, ocraceo e grigio-verde. Sono presenti blocchi e travertini (generalmente quarziosi) talora di dimensioni metriche.
 - 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, ocraceo, grigio scuro e verde. Argilla limosa a tratti sabbiosa; generalmente a medio-bassa plasticità, da poco a estremamente consistente, di colore marrone, grigio, talora giallastro con laminazioni grigio-nerastre e ossidazioni di colore arancio. Localmente si rinvencono frustoli torbosi nerastri. Sono presenti elementi lapidei generalmente quarziosi, sub-argillati e sub-arenacei.
- TROVANTI LAPIDEI:** natura prevalentemente quarzosa, dimensioni maggiori di 10-20cm.
- Litotipi - Substrato**
- ALN FORMAZIONE DI ALBENGA (ALN): Depositi torbiditici costituiti da arenarie grossolane (ALN-ar) e calcari scistosi (ALN-ac) (Eocene7-Paleocene7)
 - 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 componenti sabbioso ghiaioso e limoso argilloso, 1 (clasti, di forma arrotondata ed allungata, sono di natura prevalentemente calcarea (Pliocene sup.-medio?)).
 - CMV-1 FACIES INCORRENTE DEI CONGLOMERATI DI MONTE VILLA (CMV-1): 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 fratturata.
 - MOG PELTI DI MOGLIO (MOG): argilli marnose nerastre, bituminose, associate a calcari e calcari marnosi grigi. Fratturazione generalmente intensa, con locali fasce caistiche plurimetrie, 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): Porfirioidi (Permico medio 7 - Carbonifero sup.?)
 - PDN QUARZITI DI PONTE DI NAVA (PDN): quarziti biancastri e verdolini, in strati e banchi, a volte scissosi e contorti, con intercalazioni di peliti verso la sommità (Trias inf. - Scitolo)
 - 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 TANARELLO (TAN): Calcari marnosi chiari localmente, alla base, calcari arenacei (Giura Sup. - Malm)
 - TES FORMAZIONE DI TESTICO (TES): Alteranze di arenarie quarzose-micacee e peliti con intercalazioni di calcari marnosi (Eocene 7 - Paleocene7)
 - UBA CALCARI DI UBAGIA (UBA): Depositi torbiditici a base quarzosa e tetto pelitico-calcareo compatto, sviluppate da alcuni decimetri a qualche metro. (Eocene inf.7-Campiano)



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



COMMITTENTE: **RFI**
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

ELABORATI GENERALI
GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO 12/12

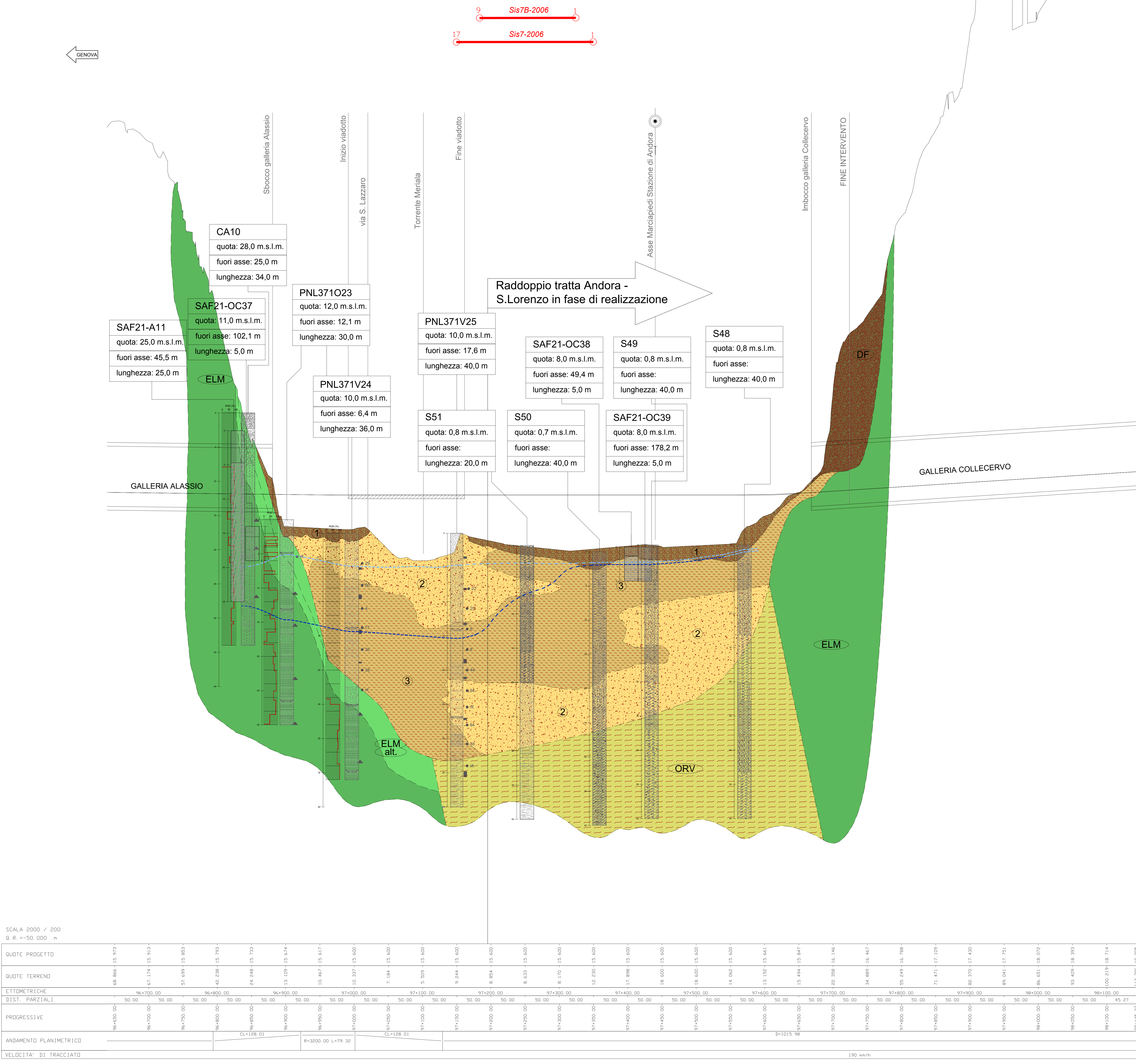
SCALA: **1:2000/200**

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

IV01 00 D 26 F6 GE0005 012 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva		04/2021		04/2021		04/2021	A. Perra 04/2021

File: iv000206f6ge0005012a.dwg n. Elab:



GENOVA ←

→ VENTIMIGLIA

Sis7B-2006

Sis7-2006

Stazioni: CA10, SAF21-OC37, SAF21-A11, PNL371023, PNL371V25, PNL371V24, S51, S50, SAF21-OC38, S49, S48, SAF21-OC39.

Obiettivi: Sobboco galleria Alassio, Inizio viadotto, Torre Merlata, Fine viadotto, Asse Marciapiedi Stazione di Andora, Imbocco galleria Collecervo, FINE INTERVENTO.

GALLERIA ALASSIO

GALLERIA COLLECERVO

UNITÀ GEOTECNICHE: ELM, ORV, DF.