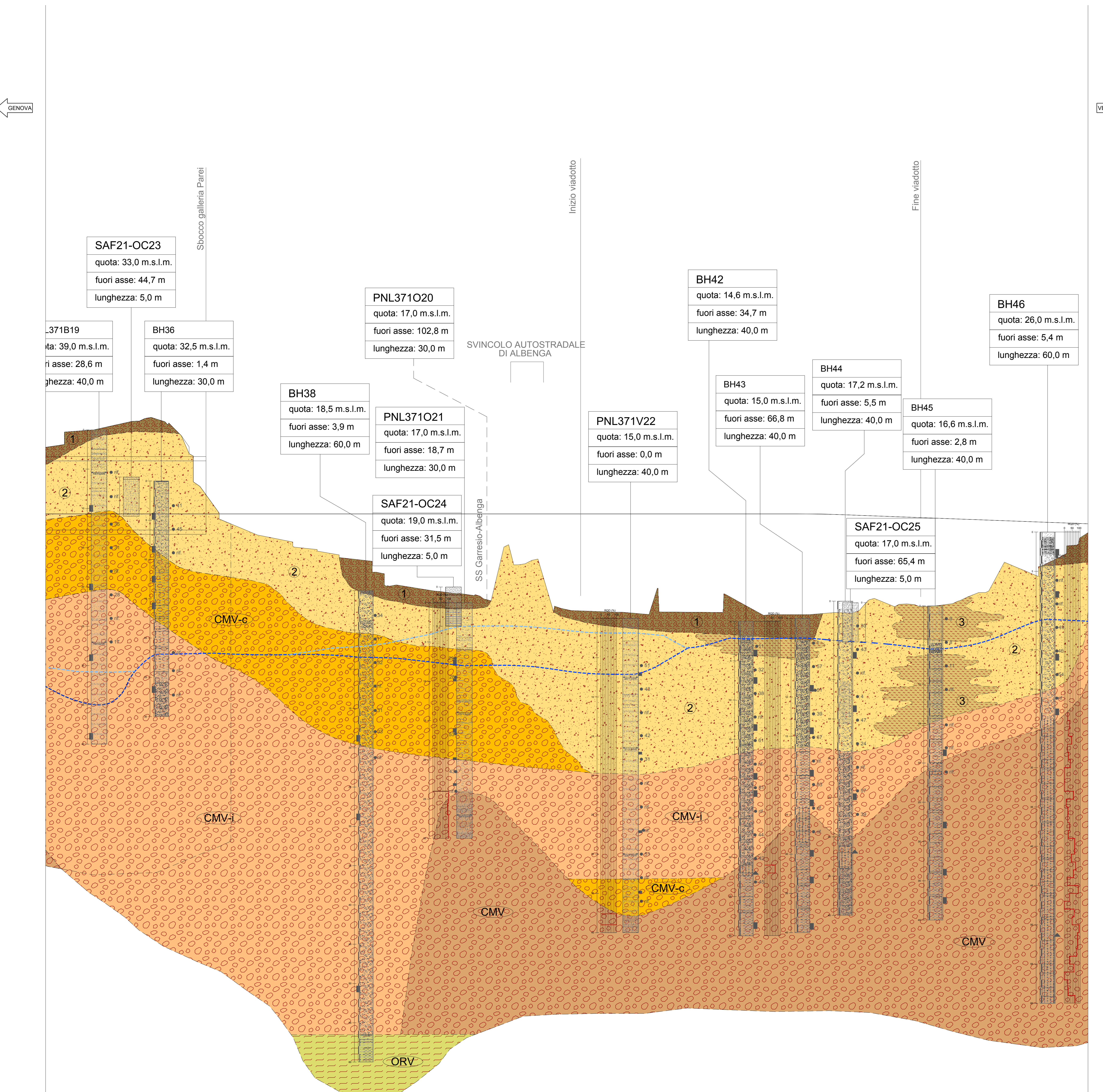
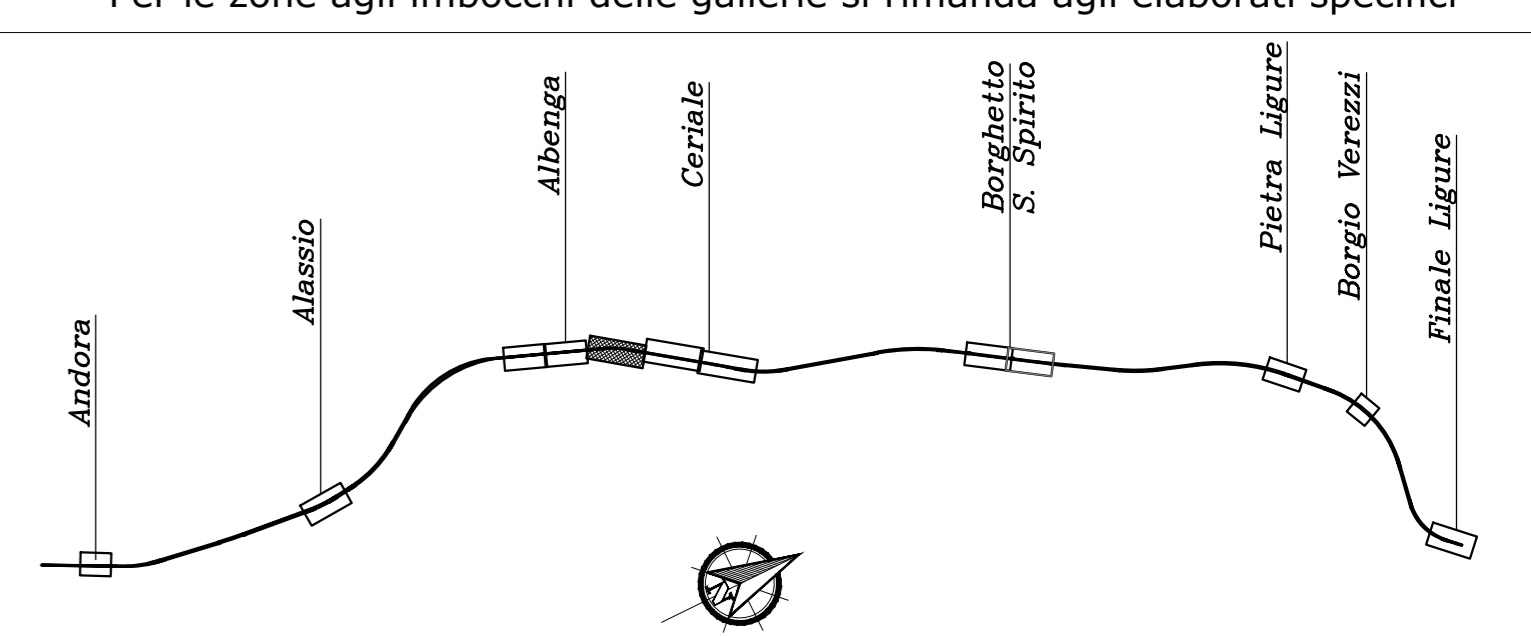
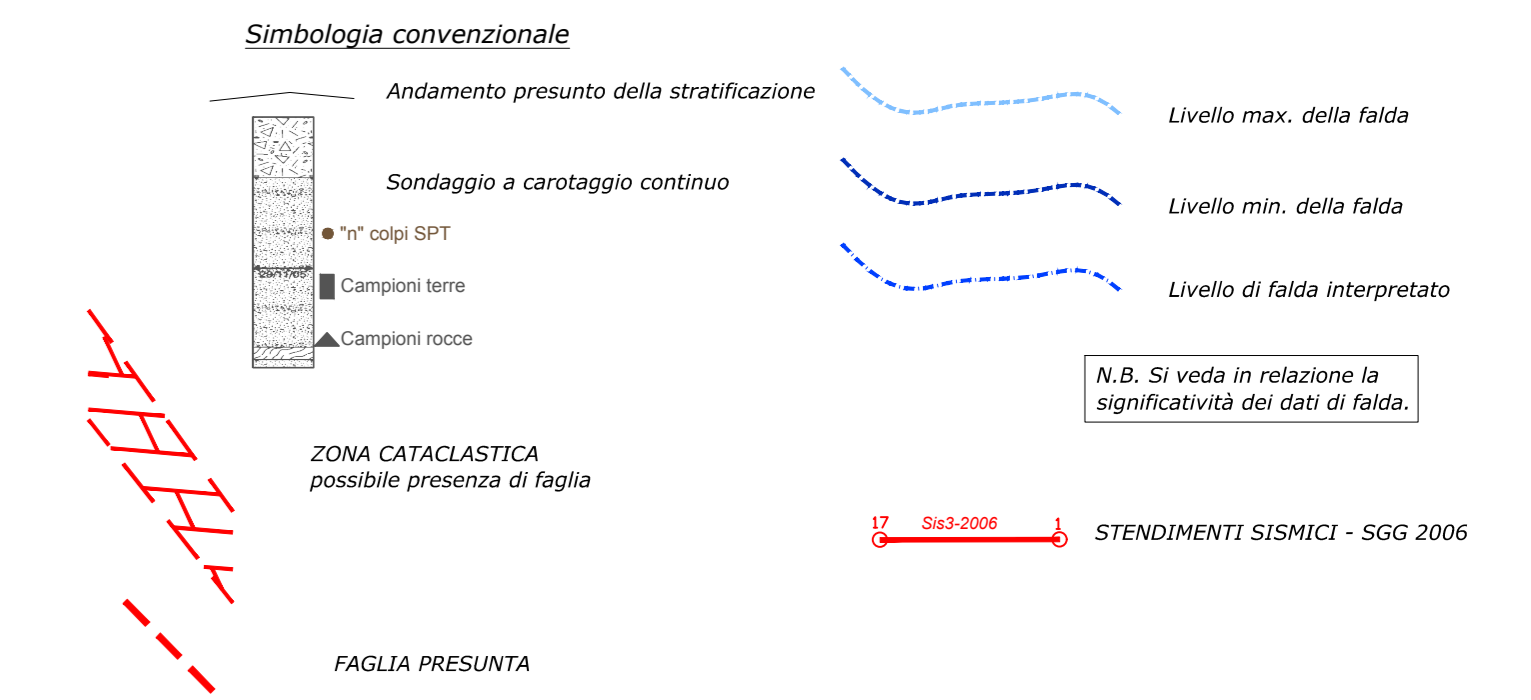


- Depositi di versante**
- DF Detrito di falda
- Unità geotecniche**
- 1 **UNITÀ 1: Terrano di riporto**
Terrano vegetale e materiale di riporto di varia natura composto generalmente da sabbia e ghiaia da debolmente limosa a limosa; di colore variabile da marrone rossastro a grigio verdastro. Si rinvencono saltuariamente frammenti di laterizi, materiale organico e plastico ed elementi lapidei maggiori di 10cm.
 - 2 **UNITÀ 2: Depositi alluvionali incoerenti, costituiti prevalentemente da sabbia e ghiaia**
Sabbia: da pulita a limosa, con grado di adattamento da medio ad elevato (solo localmente si osserva sabbia sciolta), di colore ocra-rossiccia, giallo-ocra, marrone e grigio-marrone, con classi eotettonici e poligenici da angolari a sub-angolari. Ghiaia: sabbiosa limosa molto adensata, eotettonica, poligenica, per lo più angolare, di colore marrone, rossiccia, ocra e grigio-verde. Sono presenti blocchi e trovanti (generalmente quarzici) talora di dimensioni medio-grandi.
 - 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 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 quarzici, sub-angolari e sub-areolati.
 - TROVANTI LAPIDEI: natura prevalentemente quarzica, dimensioni maggiori di 10-20cm.
- Litotipi - Substrato**
- ALN FORMAZIONE DI ALBENGA (ALN): Depositi torbidici costituiti da arenarie grossolane (ALN-ar) e calcari scosori (ALN-c) (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 componente sabbioso ghiaioso e limosa argillosa. I clasti, di forma arrotondata ed allungata, sono di natura prevalentemente calcarea (Pliocene sup.-medio?)
 - CMV-i FACIES INCORRENTE 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 fratturata.
 - MOG PELITI DI MOGLIO (MOG): argille marnose nerastre, bituminose, associate a calcari e calcari marnosi grigi. Fratturazione generalmente intensa, con locali fasce caistiche plumetriche, con frequenti vene e piaghe di calcite secondaria. Sono presenti tracce di soffiati microcristallini nei piani di frattura.
 - MOG alt PELITI 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): Porfiridi (Permico medio 7 - Carbonifero sup.?)
 - PDN QUARZITI DI PONTE DI NAVA (PDN): quarzi biancastri e verdolini, in strati e banchi, a volte scissosi e cortici, con intercalazioni di peliti verso la sommità (Trias inf. - Scivolo)
 - 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 quarzoso-micacee e peliti con intercalazioni di calcari marnosi (Eocene 7 - Paleocene?)
 - UBA CALCARI DI UBAGA (UBA): Depositi torbidici a base quarzosa e tetto pelitico-calcareo compatto, sviluppate da alcuni decimetri a qualche metro. (Eocene inf.7 Campaniano)



SCALA 2000 / 200
Q.R. = -50.000 m

QUOTE PROGETTO	37.204 - EB. 200	39.178 - EB. 200	40.848 - EB. 200	36.982 - EB. 200	27.071 - EB. 200	24.875 - EB. 200	23.659 - EB. 200	22.291 - EB. 200	20.036 - EB. 200	18.217 - EB. 200	17.724 - EB. 200	20.753 - EB. 200	22.676 - EB. 200	16.045 - EB. 200	15.714 - EB. 200	16.185 - EB. 200	14.273 - EB. 200	15.760 - EB. 200	15.445 - EB. 200	15.451 - EB. 284	15.779 - EB. 197	16.841 - EB. 972	17.152 - EB. 786	18.652 - EB. 601	19.476 - EB. 416	23.025 - EB. 230		
QUOTE TERRENO																												
ETTOMETRICHE	84+250.00	84+300.00	84+350.00	84+400.00	84+450.00	84+500.00	84+550.00	84+600.00	84+650.00	84+700.00	84+750.00	84+800.00	84+850.00	84+900.00	84+950.00	85+000.00	85+050.00	85+100.00	85+150.00	85+200.00	85+250.00	85+300.00	85+350.00	85+400.00	85+450.00	85+500.00		
DIST. PARZIALI	0.00	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	84+250.00	84+300.00	84+350.00	84+400.00	84+450.00	84+500.00	84+550.00	84+600.00	84+650.00	84+700.00	84+750.00	84+800.00	84+850.00	84+900.00	84+950.00	85+000.00	85+050.00	85+100.00	85+150.00	85+200.00	85+250.00	85+300.00	85+350.00	85+400.00	85+450.00	85+500.00		
ANDAMENTO PLANIMETRICO	D=625.71 CL=176.03 R=2304.00 L=348.99 CL=176.03																											
VELOCITA' DI TRACCIATO	190 km/h																											

COMMITTENTE: **RFI** Rete Ferroviaria Italiana Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** 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 8/12

SCALA: **1:2000/200**

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

IV01 00 D 26 F6 GE0005 008 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva		04/2021		04/2021		04/2021	4/2021

File: iv000206FGE000008A.dwg n. Elab.: