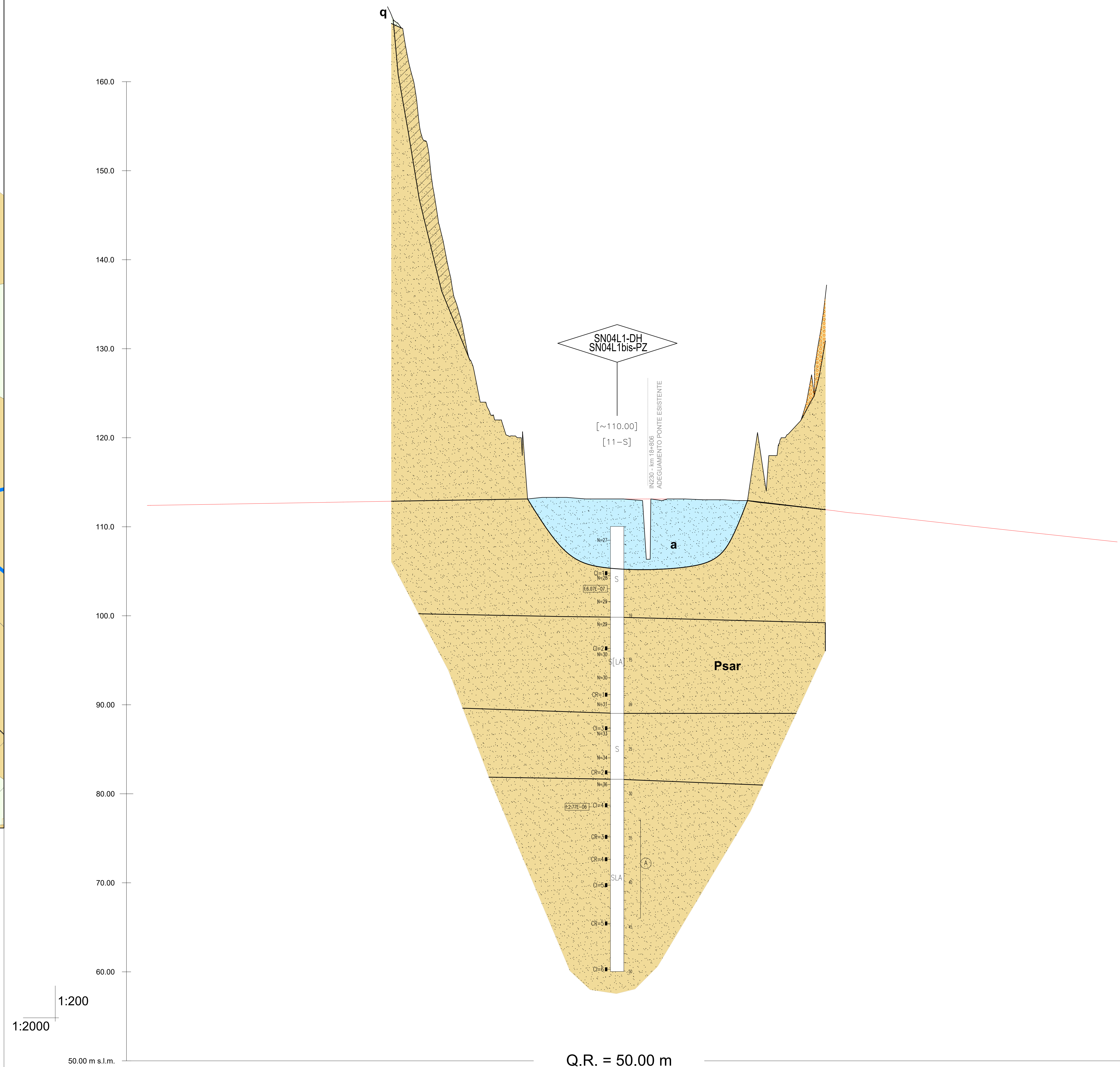


PROFILO GEOLOGICO IN230 - KM 18+806
 SCALA 1:500



- LEGENDA GEOLOGICA**
- bc Depositi alluvionali costolosi e sabbiosi dei letti fluviali (bc) OLOCENE
 - a Materiale alluvionale e derivante da solifussione e distacco (a) OLOCENE
 - d Detriti di versante (d1) OLOCENE
 - d2 Depositi sabbiosi eolici stabilizzati, dune costiere (d2) OLOCENE
 - Qst Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente fluviale (Qst) PLEISTOCENE
 - Qst Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente marino (Qst) PLEISTOCENE
 - Qst Areniti sabbiosi di conoidi costituiti da sabbie micacee e conglomerati (Qst) PLEISTOCENE
 - Pst Sabbie ad arenarie tenere con locali intercalazioni di argille siltose (Pst) PLEISTOCENE
 - KCR Argille marroni di Caluso, grigio-azzurre con locali intercalazioni sabbiose e siltose (KCR) PLEISTOCENE - CALABRIZIO
 - ASD Argille gialle di Caluso, grigio-azzurre con locali intercalazioni sabbiose e siltose (ASD) PLEISTOCENE - CALABRIZIO
 - Mst Argille siltose calciche con frequenti frammenti di rocce calcaree e arenacee (Mst) MIOCENE MEDIO-SUPERIORE
 - Mst Formazioni gessoso-solfifere. Argilliti e/o siltiti con lenti di gesso microcristallino (Mst) MIOCENE MEDIO-SUPERIORE
 - Mst Argilliti e siltiti grigi con intercalazioni di sabbie ed arenarie tenere (Mst) MIOCENE MEDIO-SUPERIORE
 - Mst Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre (Mst) MIOCENE MEDIO-SUPERIORE
 - Mst Gessi microcristallini sabbiosi in strati sottili (Mst) MIOCENE SUPERIORE
 - Mst Calcarea evaporitica bianca giallastro tenera e localmente fratturata (Mst) MIOCENE SUPERIORE
 - Mst Conglomerati poligenici in matrice sabbiosa grossolana poco consolidati (Mst) MIOCENE SUPERIORE - PLEISTOCENE INFERIORE
 - svf Scisti filadici nerastri a zone metamorfosate per contatto (svf) PALEOZOICO
 - cc Calcari cristallini metamorfosate intercalati agli scisti filadici (cc) PALEOZOICO

- LEGENDA GEOMORFOLOGICA**
- Area di escavazione attiva o recente (a); Area inattiva e/o ripristinata (b)
 - Corpo di frana per colamento lento
 - Corpo di frana per scorrimento
 - Corpo di frana per crollo
 - Corpo di frana complesso
 - Corpo di frana per colata rapida
 - Conoide alluvionale
 - Solco di ruscellamento concentrato (gully)
 - Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
 - Dolina, depressione chiusa di origine carsica o pseudocarsica
 - attiva
 - quiescente
 - stabilizzata/antica
 - Scarpata di faglia attiva
 - Coltri di copertura / depositi elluviali interessati da solifussione
 - Area a frangitura diffusa superficiale
 - Erosione superficiale per ruscellamento diffuso
 - Erosione laterale di sponda
 - Paleoalveo
 - Lobo di conoide
 - Faglia attiva sepolta
 - Orlo di scarpata strutturale
 - Orlo di scarpata di degradazione
 - Orlo di scarpata di terrazzo morfologico

- AREE PERICOLOSITA' FRANE (ISPRA 2017)**
- Moderata (P1), Media (P2), Elevata (P3)
 - Molto elevata (P4)
 - Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)
 - Sorgenti (uso irriguo-domestico-potabile)
 - R10A Variante ferroviaria e WBS

- LEGENDA LITOTECNICA**
- COLTRE DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE
 - ELEMENTI ANTROPICI
 - SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE ARGILLOSE, CENERI
 - GHIAIA E SABBIA
 - ARGILLE E LIMI
 - ARENARIE
 - CONGLOMERATI
 - ARGILLI/ARGILLE
 - COLTRI DI COPERTURA / DEPOSITI ELLUVIALI INTERESSATI DA SOLIFUSSIONE
 - CORPO DI FRANA PER SCORRIMENTO
 - LIMITE DI STRATO
 - LIMITE DI STRATO INCERTO

- INDAGINI**
- SN04 Sondaggi PFTT velocizzazione Lamezia-Settingiano (2021)
 - SH1 Sondaggi integrativi verifica aree in dissesto (2020)
 - SD1 Sondaggi PFTT velocizzazione Lamezia-Settingiano (2019)
 - SH2 Indagini geofisiche PFTT velocizzazione Lamezia-Settingiano (2021)
 - RA-1 Sismica a rifrazione verifica aree in dissesto (2020)
 - S38 Sondaggi PD Elettrificazione Sibari-Lamezia (2019)

Identificazione sondaggio

Quota (in m s.l.m.)

PROVE IN FORO: Prove SPT, Prove di permeabilità

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI: Arg=ARGILLITE, M=MARNA, C=CALCARE, A=ARENARIA, S=SILTITE, Cong=CONGLOMERATO

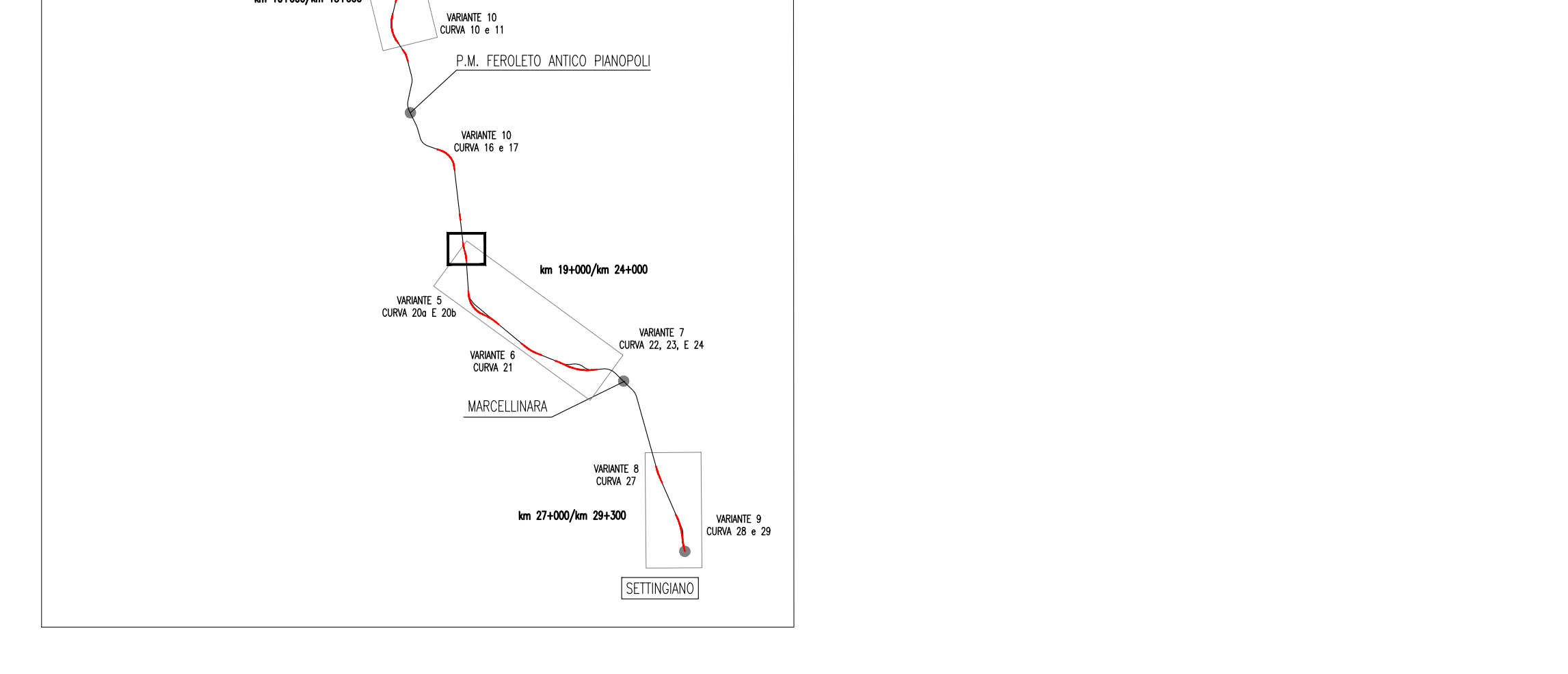
CLASSI INTERMEDIE TERRENI: % termini AGI, esempio: 50-50 s, 50-25 con, 25-10 -oso, 10-5 deb. -oso

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI: AL=Arg, SA=Sabbie e limo, SL=Sabbie con limo, SO=Sabbie limose, SLS=Sabbie deb. limose

PIEZOMETRO: indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente

Livello falda stabilizzato rilevato durante il monitoraggio piezometrico

Superficie piezometrica presunta



QUOTE PROGETTO	112.416	112.502	112.587	112.674	112.763	112.847	112.934	113.020	113.107	113.302	113.122	113.122	113.085	112.945	112.457	111.906	111.345	110.784	110.221	109.672	109.126	108.587
QUOTE TERRENO	190.237	205.000	214.280	212.054	210.617	172.415	153.331	128.714	120.204	113.302	113.122	112.957	113.085	112.945	120.000	136.914	171.647	195.177	181.683	193.419	208.489	199.546
ETTOMETRICHE		300		400		500		600		700		800		900		000		100		200		300
DIST. PARZIALI	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	18250.00	18300.00	18350.00	18400.00	18450.00	18500.00	18550.00	18600.00	18650.00	18700.00	18750.00	18800.00	18850.00	18900.00	18950.00	19000.00	19050.00	19100.00	19150.00	19200.00	19250.00	19300.00

COMMITTENTE: RFI - GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: ITALFERR

LINEA LAMEZIA T. - CATANZARO L.

U.O. COORDINAMENTO PROGETTO CAPTIVE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. - SETTINGIANO.

VELOCIZZAZIONE MEDIANTE RETTIFICHE DI TRACCIATO.

Carta e profilo Geologico IN230 - km 18+806 ADEGUAMENTO PONTE ESISTENTE

SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	C	O	0	R	F	Z	G E O 0 0 1
0	1	5	0	1	5	0	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	SG	marzo 2021	SG	10/03/2021	SG	10/03/2021	M. Conigli	10/03/2021
B	Emissione esecutiva	SG	ottobre 2021	SG	08/10/2021	SG	08/10/2021	M. Conigli	08/10/2021

File: RCDVOR69FZGE001015B.dwg n. Elab.: