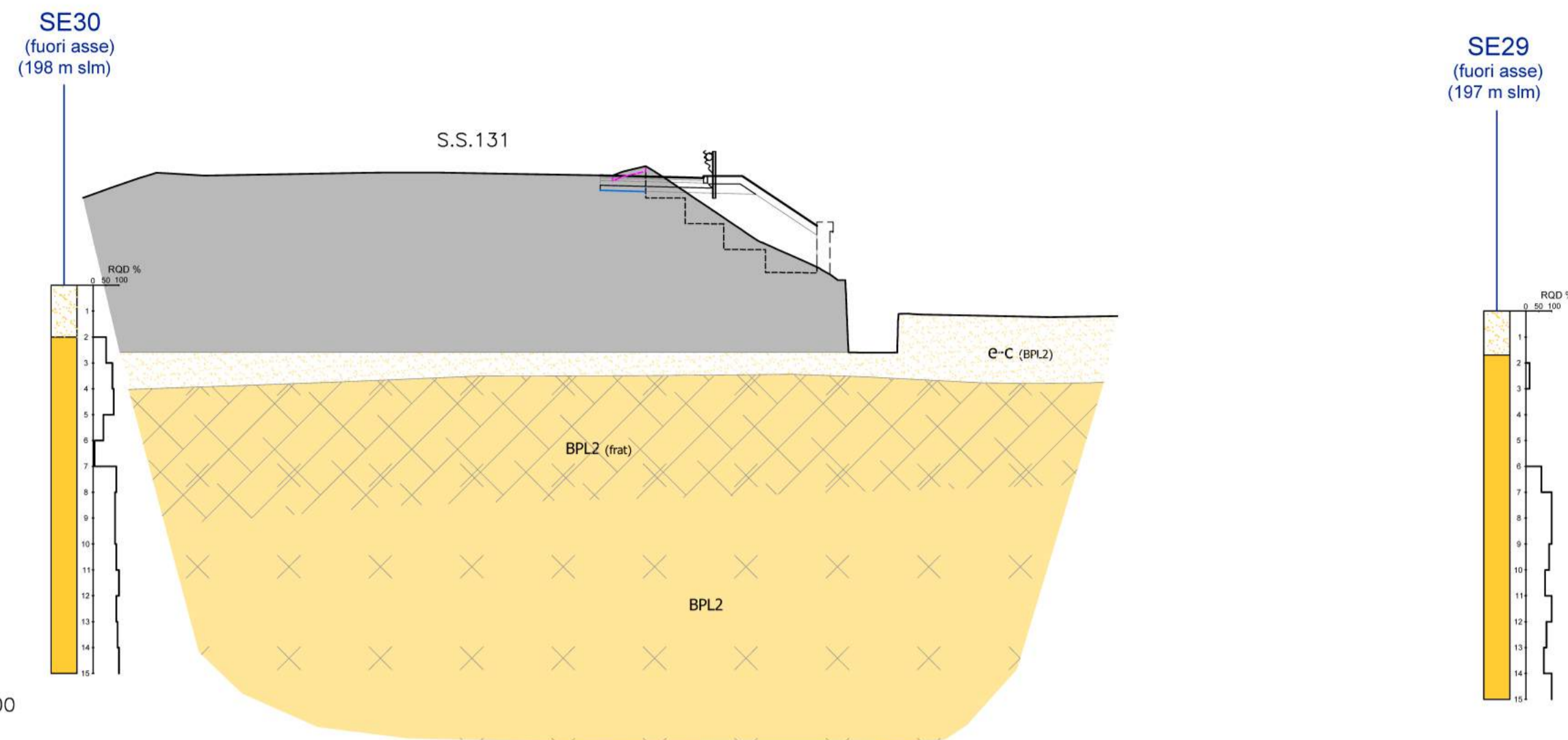


PROFILO RAMPA B  
SEZIONE B-13  
PROGRESSIVA 208.75



SCALA 1:200

QT. RIF. 178,00

PROGRESSIVE TERRENO	-20,00	-18,00	-16,00	-14,00	-12,00	-10,00	-8,00	-6,00	-4,00	-2,00	0,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	
PARZIALI TERRENO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
QUOTE TERRENO	200,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04	202,04
PROGRESSIVE PROGETTO												0,00	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
PARZIALI PROGETTO												3,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
QUOTE PROGETTO												201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84	201,84

**LEGENDA**

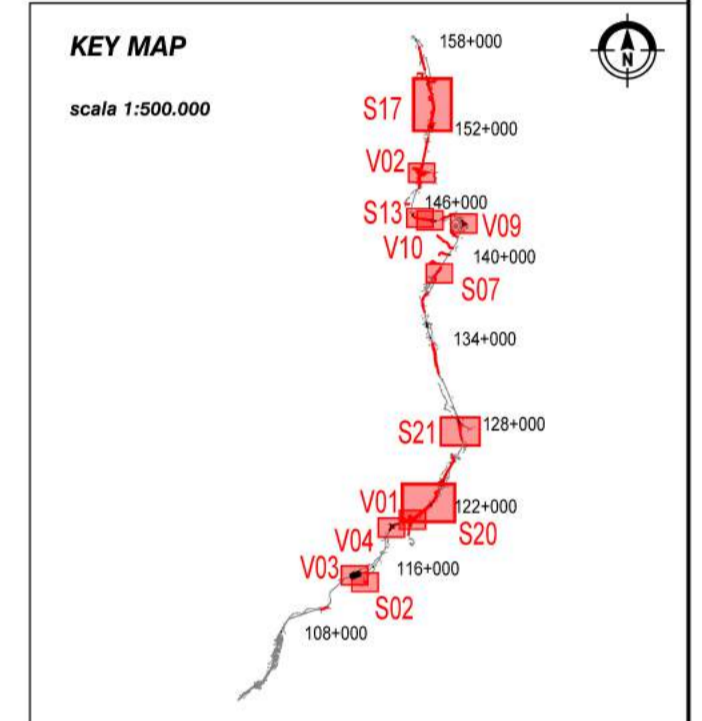
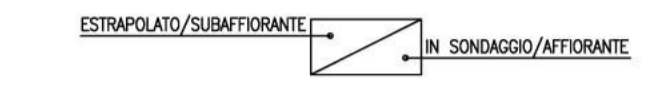
**GEOLOGIA**

- Depositi antropici**  
Materiali di riporto eterogeneo e incoerente, costituente il rilevato stradale e ferroviario
- Coltre eluvio-colluviale dei basalti sottostanti**  
Depositi di alterazione dei basalti sottostanti, costituiti da sabbie quarzose e limi, di colore da ocra a grigio, poco addensate, con immersi clasti centimetrici e blocchi decimetrici di natura basaltica.
- Basalti di Campeda**  
Basalto e andesite basaltica litoidi, di colore grigio, con aspetto vacuolare, da mediamente a molto fratturata. Le fratture hanno un'inclinazione variabile da suborizzontale a circa 30° e si presentano fortemente alterate, con frequenti fenomeni di argillificazione (Basalti della Campeda-Pianargia - Subunità di Dualchi). In superficie aumenta sensibilmente la fratturazione dell'ammasso roccioso (frat)

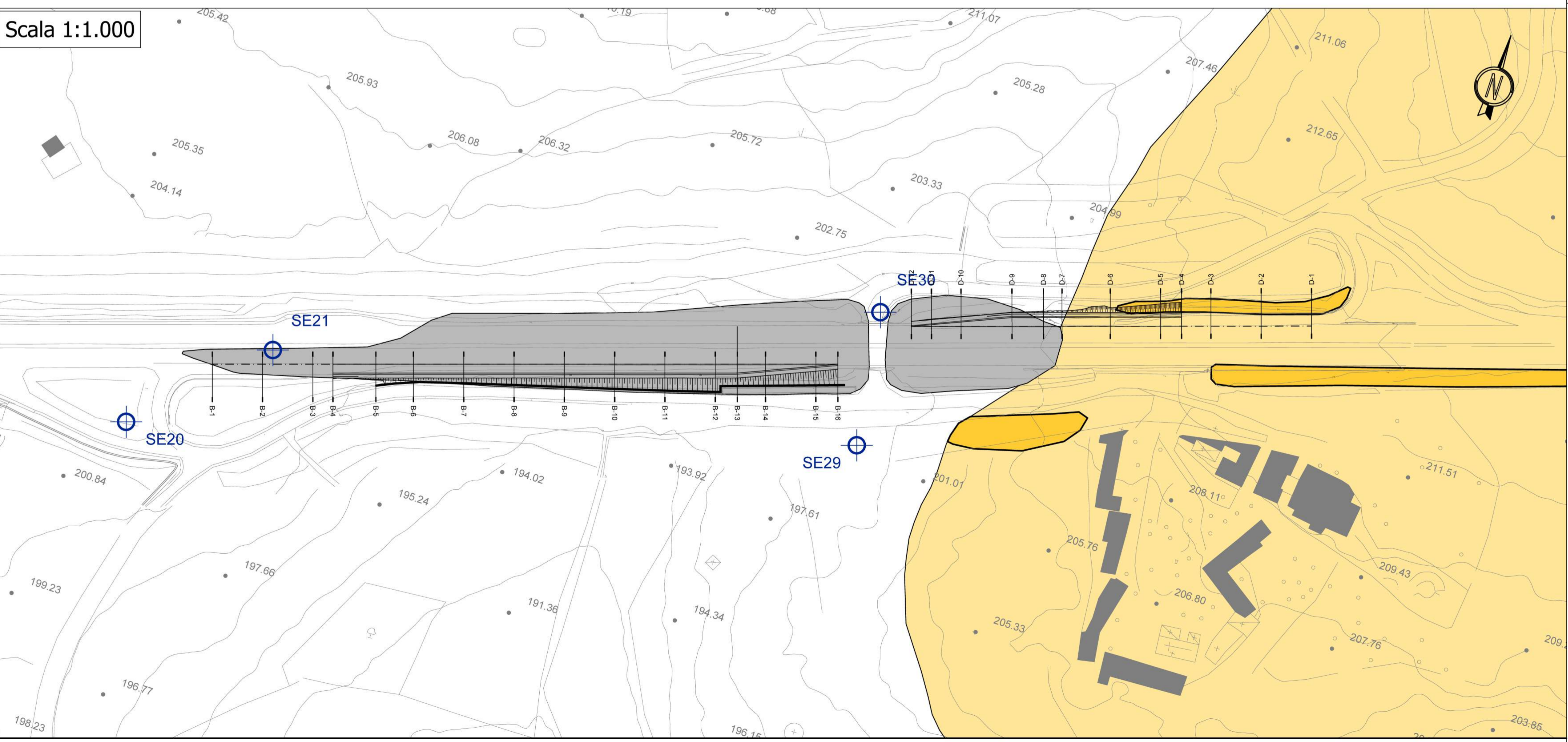
**INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**INDAGINI GEOGNOSTICHE PREESISTENTI**

S.P.G. s.r.l. (1997)  
SE29 Sondaggio geognostico



Scala 1:1.000



**anas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio  
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** (Via G.B. Sammartini n°5, 20125 - Milano, Tel. 02 6787911, email: emat@proiter.it) Mandante **delg** (Via Artemide n°3, 52100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltagegneria@pec.it)

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045  
Ing. Riccardo Formichi Ordine Ing. di Milano n. 18045  
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Diego Ceccherelli Ordine Ing. di Milano n. 15813  
VISTO - IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Salvatore FRASCA

Stamp: **INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO** (Formichi Riccardo), **INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO** (Mezzanatica Massimo), **INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO** (Ceccherelli Diego)

**GEOLOGIA**  
Adeguamento svincolo di Santa Cristina al km 114+500  
Carta geologica e sezione

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LM.	PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSQ	E	1901			V03GEO0GEOPF01A .pdf	A	VARIE
CODICE ELAB.					V03GEO0GEOPF01		
D							
C							
B							
A	Emissione	MARZO 2020	RAVASIO	MEZZANATICA	FORMICHI		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		