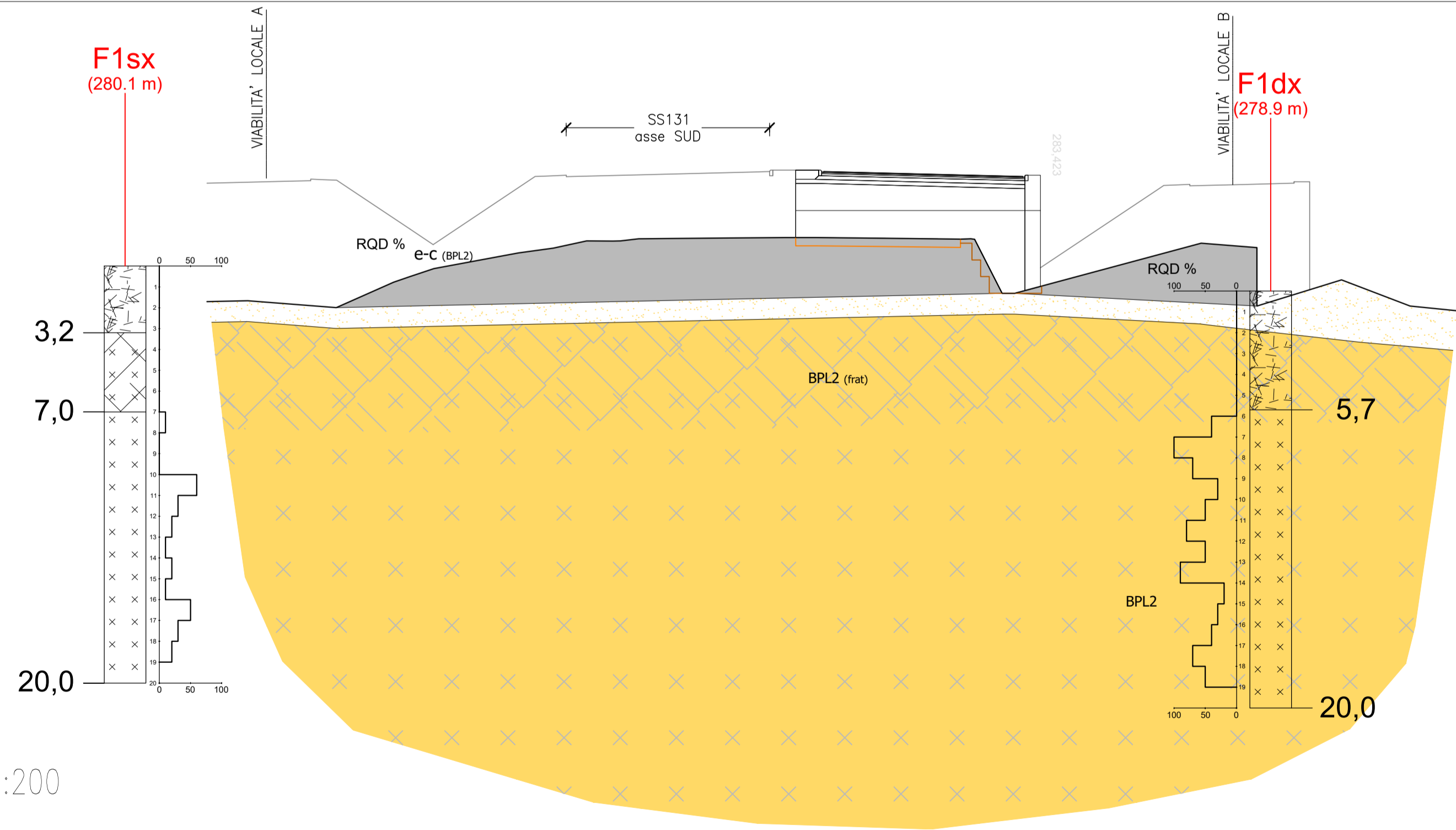


PROFILO S.S. 131\_Nord  
SEZIONE S.S. 131 Nord\_44  
PROGRESSIVA 727.80

SCALA 1:200

QT.RIF. 250.00

PROGRESSIVE TERRENO	30.00	28.00	26.00	24.00	22.00	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	22.00	24.00	26.00	28.00	30.00		
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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
QUOTE TERRENO	282.62	282.52	282.43	282.33	282.19	282.79	283.09	283.39	283.65	283.92	284.03	284.07	284.10	284.13	284.16	284.16	284.13	284.10	284.07	283.72	287.98	282.88	282.87	281.98	281.52	281.82	282.15	282.68	282.99	283.27	283.14		
PROGRESSIVE PROGETTO																																	
PARZIALI PROGETTO																																	
QUOTE PROGETTO																																	



PROFILO S.S. 131\_Nord  
SEZIONE S.S. 131 Nord\_28  
PROGRESSIVA 427.73

SCALA 1:200

QT.RIF. 250.00

PROGRESSIVE TERRENO	30.00	28.00	26.00	24.00	22.00	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	22.00	24.00	26.00	28.00	30.00		
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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
QUOTE TERRENO	278.39	278.43	278.28	278.13	278.90	279.68	280.18	280.55	280.87	281.26	281.33	281.42	281.44	281.45	281.47	281.46	281.44	281.42	281.40	281.43	281.12	279.45	279.44	278.66	280.20	280.73	281.17	281.01	278.68	279.30	278.84	278.16	277.98
PROGRESSIVE PROGETTO																																	
PARZIALI PROGETTO																																	
QUOTE PROGETTO																																	

### LEGENDA

**GEOLOGIA**

- Depositi antropici**  
Materiali di riporto eterogeneo e incoerente costituente il rilevato stradale e ferroviario e materiali di cava.
- 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 ciasti centimetrici e blocchi decimetrici di natura basaltica.
- Basalti di Campeda**  
Basalto e andesite basaltica litoide, 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-Planargia - Subunità di Dualchi*). In superficie aumenta sensibilmente la fratturazione dell'ammasso roccioso (frat)

**INDAGINI GEOGNOSTICHE PREESISTENTI**

**Soitecnica s.r.l. (1997)**

F2sx (279.0 m) Sondaggio geognostico

Tra parentesi viene riportata la quota assoluta in m s.l.m.

**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** Mandante **delta**

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 Mezzanica - 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

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA**  
Risoluzione accessi al Km 122+000  
Sezioni geologiche in asse ai ponti

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	S20GEO0GEO5G01B .pdf		
LOPLSQ E 1901	CODICE ELAB. S20GEO0GEO5G01	B	1:200
D			
C			
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.LGS.35/11	APRILE 2021	PROVERA MEZZANICA FORMICHI
A	Emissione	MARZO 2020	RAVASIO MEZZANICA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO