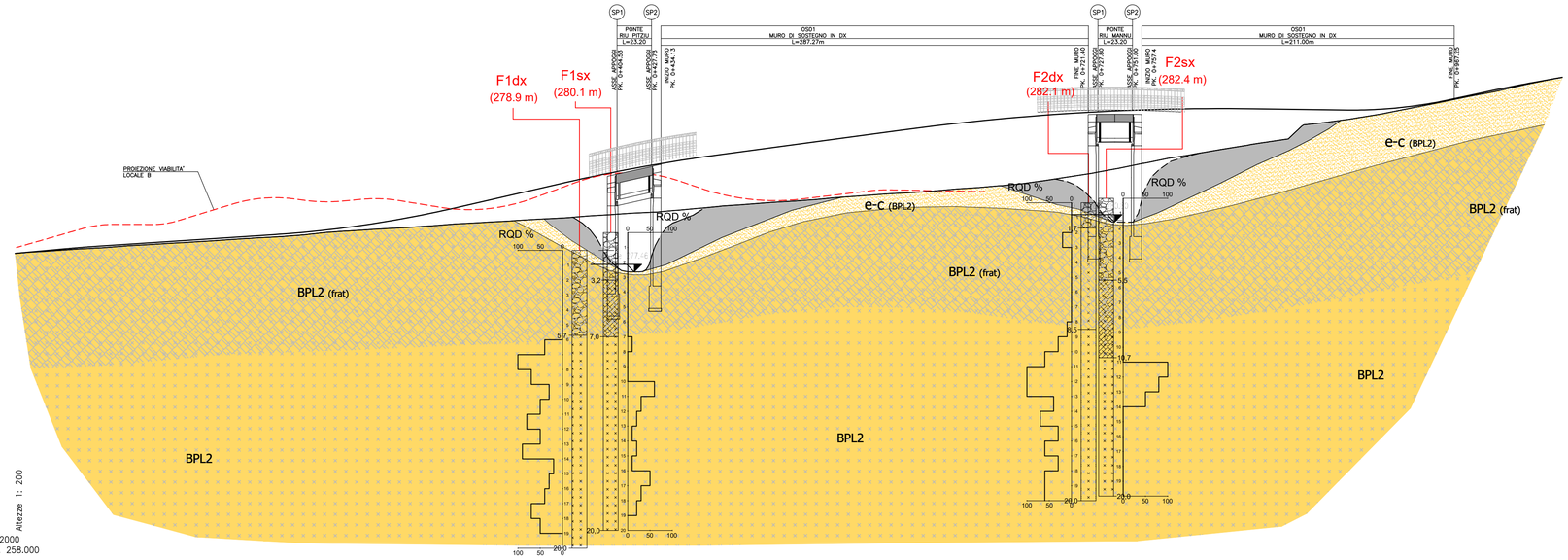
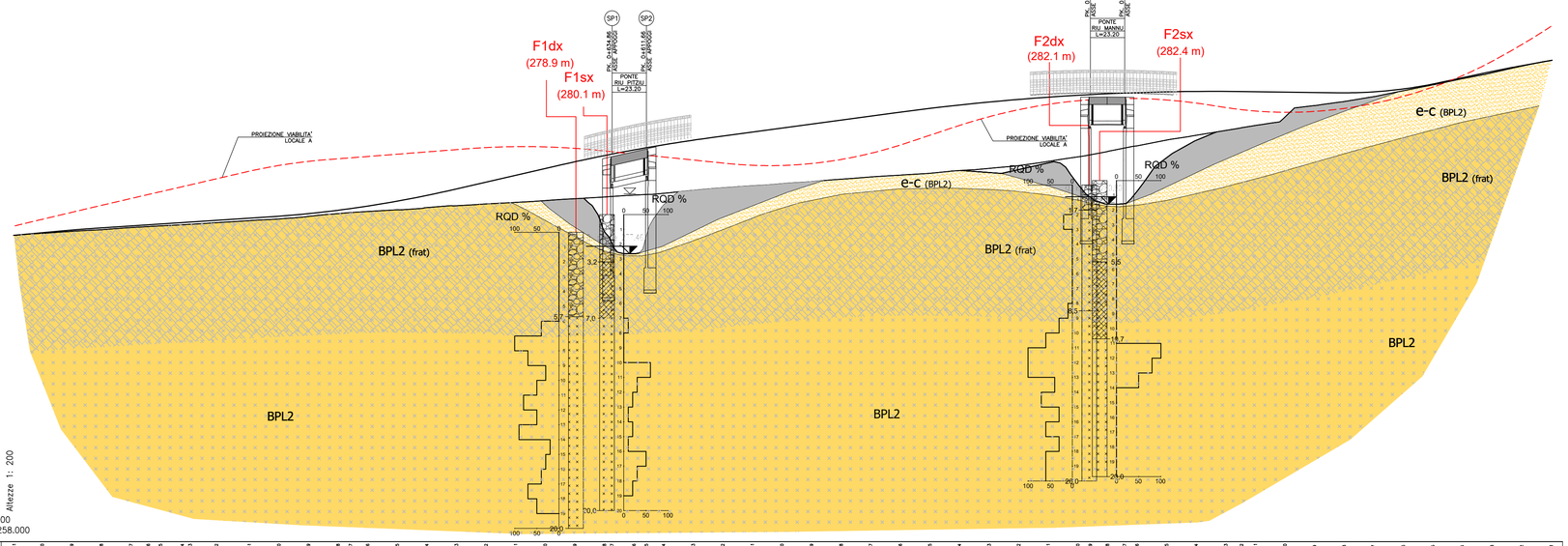
PROFILO LONGITUDINALE CARREGGIATA NORD (DIR. SASSARI)



No. SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	13.33	30.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	135.00	150.00	165.00	180.00	200.00	220.00	240.27	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00	1020.00	1040.00	1060.00	1080.00	1100.00	1120.00	1140.00	1160.00	1180.00	1200.00	1220.00	1238.86
DISTANZE PARZIALI		13.33	16.67	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	8.96	13.04	14.80	13.20	8.44	13.36	20.00	20.00	20.00	20.27	19.73	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	18.86
QUOTE TERRENO	279.89	279.83	279.87	279.88	279.92	279.93	279.94	279.94	279.93	279.92	279.91	279.89	279.89	279.90	279.98	280.17	280.40	280.54	280.63	280.69	281.02	281.14	281.35	281.53	281.77	281.93	282.23	282.68	283.05	283.22	283.49	283.76	283.92	283.98	283.97	283.88	283.73	283.58	283.48	283.42	283.37	283.32	283.29	283.27	283.28	283.33	283.42	283.54	283.70	283.88	284.09	284.44	284.73	284.96	285.14	285.42	285.68	285.95	286.22	286.49	286.75	287.02	287.28	287.53	287.71	287.89	288.04	288.17	288.27	288.34	288.40	288.42	288.43	288.42	288.40	288.36	288.35	288.33	288.32	288.29	288.26	288.23	288.19	288.15	288.11	288.07	288.04	288.01	287.99	287.97	287.96	287.95
QUOTE PROGETTO	279.70	279.67	279.65	279.70	279.73	279.74	279.74	279.74	279.73	279.73	279.71	279.69	279.69	279.70	279.78	280.17	280.40	280.54	280.63	280.69	281.02	281.14	281.35	281.53	281.77	281.93	282.23	282.68	283.05	283.22	283.49	283.76	283.92	283.98	283.97	283.88	283.73	283.58	283.48	283.42	283.37	283.32	283.29	283.27	283.28	283.33	283.42	283.54	283.70	283.88	284.09	284.44	284.73	284.96	285.14	285.42	285.68	285.95	286.22	286.49	286.75	287.02	287.28	287.53	287.71	287.89	288.04	288.17	288.27	288.34	288.40	288.42	288.43	288.42	288.40	288.36	288.35	288.33	288.32	288.29	288.26	288.23	288.19	288.15	288.11	288.07	288.04	288.01	287.99	287.97	287.96	287.95

No. SEZIONI	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
DISTANZE PROGRESSIVE	1258.87	1280.00	1300.00	1320.00	1340.00	1360.00	1380.00	1400.00	1420.00	1440.00	1460.00	1480.00	1500.00	1520.00	1540.00	1560.00	1580.00	1600.00	1620.00	1640.00	1660.00	1680.00	1700.00	1720.00	1740.00	1760.00	1780.00	1800.00	1820.00	1840.00	1860.00	1880.00	1900.00	1920.00	1940.00	1960.00	1980.00	2000.00	2020.00	2040.00	2060.00	2080.00	2100.00	2120.00	2140.00	2160.00	2180.00	2200.00	2220.00	2240.00	2260.00	2280.00	2300.00	2320.00	2340.00	2360.00	2380.00	2400.00	2420.00	2440.00	2460.00	2480.00	2500.00
DISTANZE PARZIALI		18.87	20.00	20.00	20.00	20.00	11.71	8.29	14.75	5	17.78	22.22	20.00	20.00	20.00	11.60	8.40	11.60	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
QUOTE TERRENO	287.94	287.87	287.83	287.87	287.92	287.96	287.99	288.01	288.04	288.10	288.19	288.29	288.37	288.43	288.46	288.47	288.43	288.37	288.29	288.19	288.10	288.01	287.99	287.96	287.92	287.87	287.83	287.87	287.92	287.96	287.99	288.01	288.04	288.10	288.19	288.29	288.37	288.43	288.46	288.47	288.43	288.37	288.29	288.19	288.10	288.01	287.99	287.96	287.92	287.87	287.83	287.87	287.92	287.96	287.99	288.01	288.04	288.10	288.19	288.29	288.37	288.43
QUOTE PROGETTO	287.95	287.87	287.83	287.87	287.92	287.96	287.99	288.01	288.04	288.10	288.19	288.29	288.37	288.43	288.46	288.47	288.43	288.37	288.29	288.19	288.10	288.01	287.99	287.96	287.92	287.87	287.83	287.87	287.92	287.96	287.99	288.01	288.04	288.10	288.19	288.29	288.37	288.43	288.46	288.47	288.43	288.37	288.29	288.19	288.10	288.01	287.99	287.96	287.92	287.87	287.83	287.87	287.92	287.96	287.99	288.01	288.04	288.10	288.19	288.29	288.37	288.43

PROFILO LONGITUDINALE CARREGGIATA SUD (DIR. CAGLIARI)



No. SEZIONI	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
DISTANZE PROGRESSIVE	1000.00	1020.00	1040.00	1060.00	1080.00	1100.00	1120.00	1140.00	1160.00	1180.00	1200.00	1220.00	1240.00	1260.00	1280.00	1300.00	1320.00	1340.00	1360.00	1380.00	1400.00	1420.00	1440.00	1460.00	1480.00	1500.00	1520.00	1540.00	1560.00	1580.00	1600.00	1620.00	1640.00	1660.00	1680.00	1700.00	1720.00	1740.00	1760.00	1780.00	1800.00	1820.00	1840.00	1860.00	1880.00	1900.00	1920.00	1940.00	1960.00	1980.00	2000.00	2020.00	2040.00	2060.00	2080.00	2100.00	2120.00	2140.00	2160.00	2180.00	2200.00	2220.00	2240.00
DISTANZE PARZIALI		20.00	20.00	20.00	20.00	11.71	8.29	14.75	5	17.78	22.22	20.00	20.00	20.00	11.60	8.40	11.60	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
QUOTE TERRENO	280.13	280.40	280.57	280.64	280.71	280.73	280.90	281.02	281.24	281.46	281.54	281.73	281.90	282.04	282.18	282.22	282.49	282.64	282.76	282.92	283.04	283.14	283.26	283.40	283.53	283.66	283.76	283.85	283.92	283.98	284.00	284.02	284.04	284.05	284.06	284.07	284.08	284.09	284.09	284.08	284.07	284.06	284.05	284.04	284.02	284.00	283.98	283.92	283.85	283.76	283.66	283.53	283.40	283.26	283.14	283.04	282.92	282.78	282.64	282.49	282.26	282.04	281.73
QUOTE PROGETTO	280.13	280.40	280.57	280.64	280.71	280.73	280.90	281.02	281.24	281.46	281.54	281.73	281.90	282.04	282.18	282.22	282.49	282.64	282.76	282.92	283.04	283.14	283.26	283.40	283.53	283.66	283.76	283.85	283.92	283.98	284.00	284.02	284.04	284.05	284.06	284.07	284.08	284.09	284.09	284.08	284.07	284.06	284.05	284.04	284.02	284.00	283.98	283.92	283.85	283.76	283.66	283.53	283.40	283.26	283.14	283.04	282.92	282.78	282.64	282.49	282.26	282.04	281.73

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 clasti 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

Soiltecnica s.r.l. (1997)

F2sx (278.9 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 Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l. — *Via G.B. Sammartini n°5, 20125 – Milano, Tel. 02 6787911, email: mail@proiter.it*

Mandante: delta ingegneria — *Via Artemide n°3, 92100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltaingegneria@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 Mezzanzanica – 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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO — Sez.A. Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione — n° A 18045

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA — Mezzanzanica Massimo — n° 762

GEOLOGIA
Risoluzione accessi al Km 122+000
Profili geologici assi principali S.S. 131

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSQ E 1901	S20GE00GEOFG01B .pdf CODICE ELAB. S20GE00GEOFG01	B	1:2.000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.LGS.35/11	APRILE 2021	PROVERA	MEZZANZANICA	FORMICHI
A	Emissione	MARZO 2020	RAVASIO	MEZZANZANICA	FORMICHI