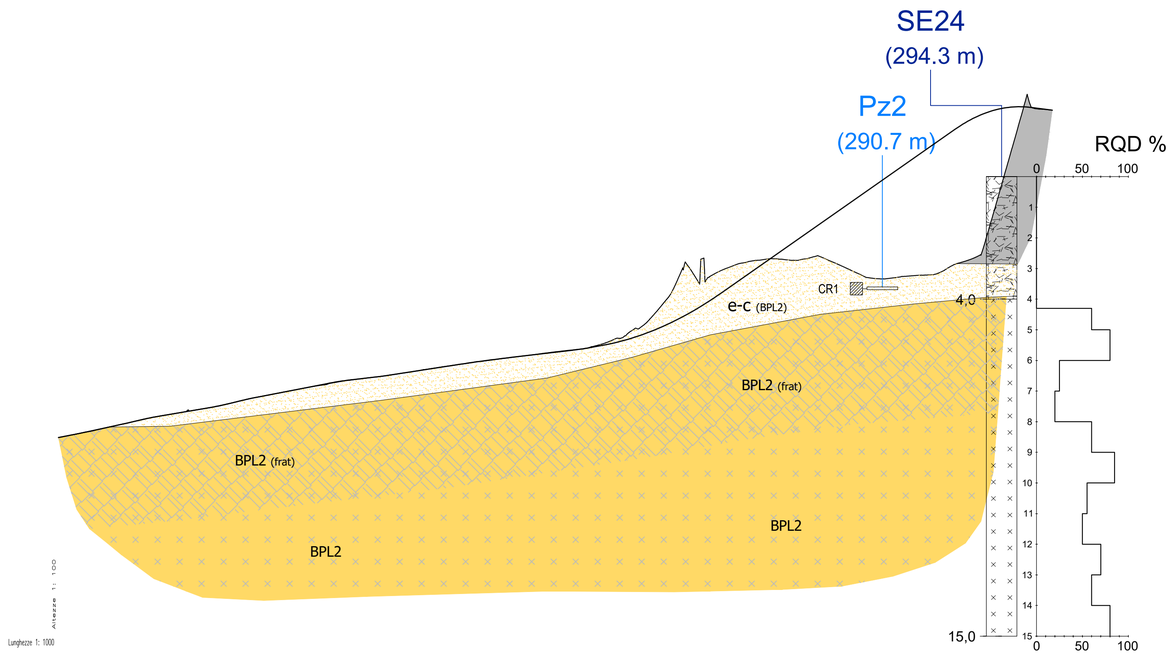
Rampa A

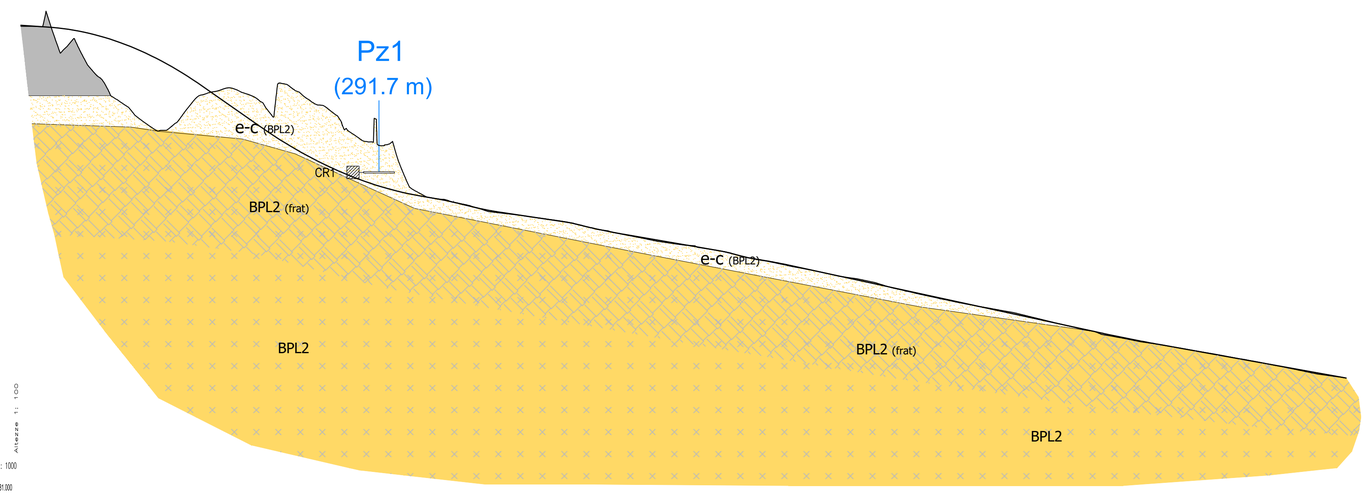


No. SEZIONI	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	A_10	A_11	A_12	A_13	A_14	A_15	A_16	A_17	A_18	A_19	A_20	A_21	A_22	A_23	A_24	A_25	A_26	A_27	A_28	A_29	A_30	A_31	A_32	A_33	A_34	A_35	A_36	A_37	A_38	A_39
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.01	79.99	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.32	169.99	180.00	190.00	199.99	209.99	220.00	230.00	240.00	250.00	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	370.00	380.00
DISTANZE PARZIALI	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.01	4.99	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.32	9.68	10.00	10.00	10.00	1.59	6.41	10.00	10.00	8.55	10.00	6.00	4.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.68	7.62	7.62	6.85		
QUOTE TERRENO	285.78	285.80	286.20	286.43	286.60	286.77	286.93	287.20	287.39	287.57	287.72	287.85	288.01	288.16	288.30	288.43	288.65	288.82	288.93	289.02	289.37	289.71	289.91	290.12	290.31	290.57	290.73	290.83	290.91	291.18	291.36	291.50	291.65	291.79	291.93	292.09	292.26	292.47	292.66
QUOTE PROGETTO	285.78	285.80	286.20	286.43	286.60	286.77	286.93	287.20	287.39	287.57	287.72	287.85	288.01	288.16	288.30	288.43	288.65	288.82	288.93	289.02	289.37	289.71	289.91	290.12	290.31	290.57	290.73	290.83	290.91	291.18	291.36	291.50	291.65	291.79	291.93	292.09	292.26	292.47	292.66

Pz2	
Stratigrafia Scala verticale 1:50	0,4 0,8 0,9
Prof. prelievo campione Classificazione EN14688 (ex CNR-UNI 10006)	0,40 – 0,80 m A 7-6

Pz1	
Stratigrafia Scala verticale 1:50	0,4 0,5
Prof. prelievo campione Class. UNI 11531-1:2014 (ex CNR-UNI 10006)	0,10 – 0,40 m A 7-6

Rampa D



No. SEZIONI	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_10	D_11	D_12	D_13	D_14	D_15	D_16	D_17	D_18	D_19	D_20	D_21	D_22	D_23	D_24	D_25	D_26	D_27	D_28	D_29	D_30	D_31	D_32	D_33	D_34	D_35	D_36	D_37	D_38	D_39	D_40	D_41	D_42
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	7.12	10.00	15.46	20.00	24.16	30.00	40.00	51.76	60.00	69.52	80.00	90.00	100.00	110.00	117.87	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00	240.00	250.00	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	370.00
DISTANZE PARZIALI	7.12	2.88	5.46	4.54	4.16	5.84	10.00	11.76	8.24	9.52	10.48	10.00	10.00	10.00	4.57	5.43	10.00	10.00	10.00	10.00	8.41	1.59	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	7.71	2.29	10.00
QUOTE TERRENO	291.18	291.39	291.63	291.86	292.07	292.24	292.50	293.11	293.74	293.93	294.11	294.28	294.43	294.57	294.72	294.85	295.02	295.17	295.32	295.47	295.62	295.77	295.92	296.07	296.22	296.37	296.52	296.67	296.82	296.97	297.12	297.27	297.42	297.57	297.72	297.87	298.02	298.17	298.32	298.47	298.62	298.77
QUOTE PROGETTO	291.18	291.39	291.63	291.86	292.07	292.24	292.50	293.11	293.74	293.93	294.11	294.28	294.43	294.57	294.72	294.85	295.02	295.17	295.32	295.47	295.62	295.77	295.92	296.07	296.22	296.37	296.52	296.67	296.82	296.97	297.12	297.27	297.42	297.57	297.72	297.87	298.02	298.17	298.32	298.47	298.62	298.77

LEGENDA

GEOLOGIA

Depositi antropici
Materiali di riporto eterogeneo e incoerente costituente il rilevato stradale e ferroviario e materiali di cava.

e-c (BPL2)
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.

(frat)
BPL2
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

S.P.G. s.r.l. (1997)

SE25 (297.0 m) Sondaggio geognostico

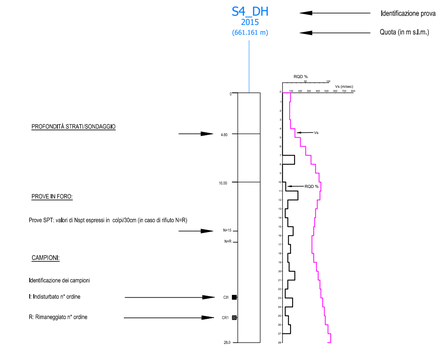
INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PROGETTO DEFINITIVO ANNI 2015/16

Sondedile s.r.l.

S2 (309.9 m) Sondaggio geognostico

PZ5 (309.6 m) Pozzetto esplorativo

SONDAGGI O POZZETTI



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

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
MILANO

PROTOCOLLO | DATA

GEOTECNICA

Adeguamento svincolo di Paulilatino al km 119+000

Profili geotecnici nuove rampe A e D

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	V04GE00GETFG01A .pdf		
LOPLSQ	E	1901	CODICE ELAB. V04GE00GETFG01	A	1:1.000/100

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