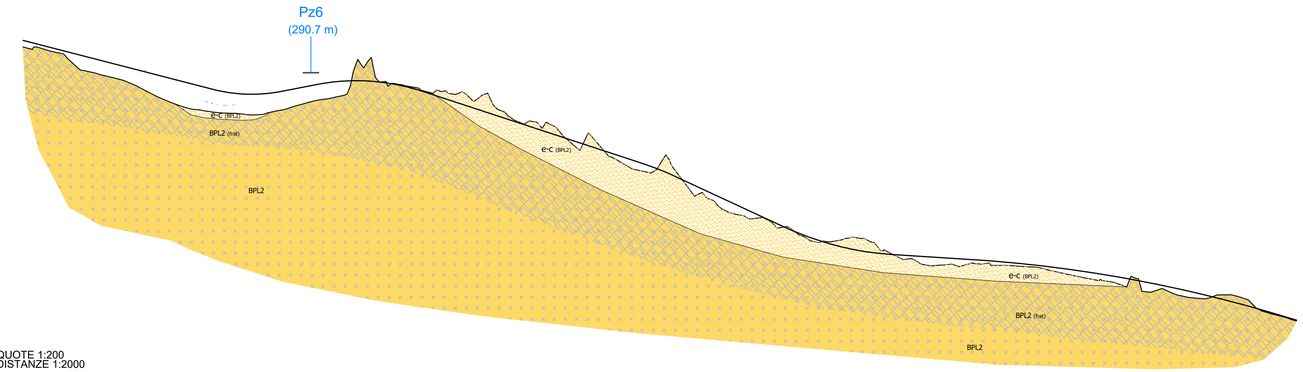
Interpoderale A Sud Est



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 270,000

NUMERO 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	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
DISTANZE PARZIALI	0,00	16,50	3,14	7,58	10,42	19,61	17,18	7,38	19,14	18,03	13,14	12,38	11,07	17,88	13,78	3,46	11,36	11,90	7,86	17,05	15,52	9,86	16,77	8,81	8,36	8,48	15,38	4,14	19,09	20,91	20,00	8,92	14,58	13,78	5,12	15,42	24,58	18,00	8,92	11,08	8,48	2,14	1,53	4,6	15,90	5,61	10,38	14,71	1,9	10,28	8,48	13,62	4,52	18,45	11,43	10,12	10,45	7,13	7,13	4,4	9,80	13,45	2,14	3,14	14,18	10,82	7,48	13,76	7,98	3,16	1,62	25,69
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	16,50	19,64	27,22	37,64	57,25	74,43	81,81	101,00	119,03	132,17	144,55	155,62	173,50	187,28	190,74	202,10	214,00	221,86	238,91	254,43	264,29	281,06	289,87	298,23	306,71	322,09	326,23	345,32	366,23	386,23	395,15	409,73	423,51	428,63	444,05	468,63	486,63	495,55	506,63	515,11	517,25	518,78	523,38	539,28	545,89	556,27	571,98	573,88	584,16	592,64	606,26	610,78	629,23	640,66	650,32	660,77	667,90	675,03	679,43	689,23	702,68	704,82	707,96	721,42	729,64	732,78	740,27	748,44	756,27	773,98	777,14	778,76	792,22	793,84	819,53
QUOTE TERRENO	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00
QUOTE PROGETTO	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00

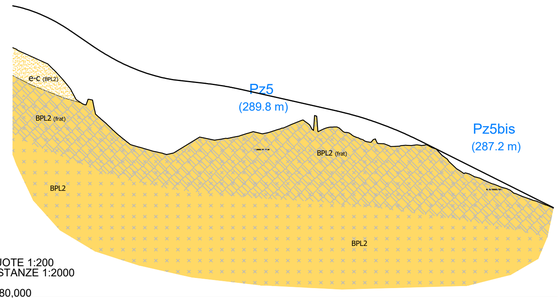
Pz4
Stratigrafia
Scala verticale 1:50
Prof. prelievo campione: 0,00 – 0,30 m
Class. UNI 11531-1:2014 (ex CNR-UNI 10006): A 7-6

Pz5
Stratigrafia
Scala verticale 1:50
Prof. prelievo campione: 0,20 – 0,40 m
Class. UNI 11531-1:2014 (ex CNR-UNI 10006): A 7-6

Pz5bis
Stratigrafia
Scala verticale 1:50
Prof. prelievo campione: 0,20 – 0,40 m
Class. UNI 11531-1:2014 (ex CNR-UNI 10006): A 2-7

Pz6
Stratigrafia
Scala verticale 1:50
Prof. prelievo campione: 0,20 – 0,40 m
Class. UNI 11531-1:2014 (ex CNR-UNI 10006): A 7-5

Interpoderale B Nord Est

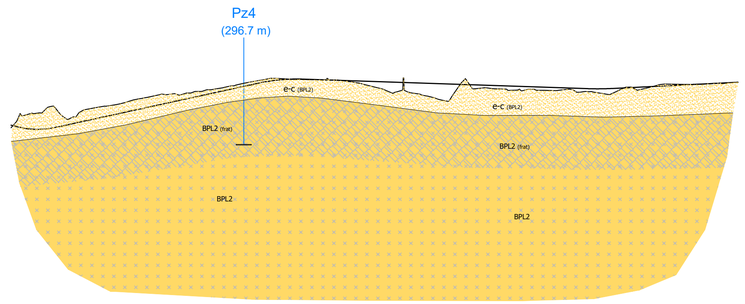


SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 280,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZE PARZIALI	9,70	12,74	26,35	26,16	24,75	25,72	16,73	14,35	15,42	17,75	22,76	24,95	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	15,62
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	9,70	22,44	48,79	74,95	99,71	125,43	142,16	156,51	171,93	189,68	212,44	237,39	262,39	287,39	312,39	337,39	353,02
QUOTE TERRENO																		
QUOTE PROGETTO																		

Interpoderale C Nord Ovest



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 286,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DISTANZE PARZIALI		15,11	15,29	15,29	17,30	20,00	20,00	22,02	29,62	20,38	25,00	23,78	26,22	25,00	25,00	25,00	27,59	22,41	25,00	25,00	25,00	24,66
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	15,11	30,40	45,68	62,99	82,98	102,98	125,00	154,62	175,00	200,00	223,78	250,00	275,00	300,00	325,00	352,59	375,00	400,00	425,00	450,00	474,66
QUOTE TERRENO	297,79	298,71	298,88	298,85	299,20	299,66	299,96	300,17	300,74	301,00	300,91	300,75	300,85	300,76	300,68	300,59	300,51	300,42	300,34	300,39	300,51	300,75
QUOTE PROGETTO	297,95	297,68	297,84	298,17	298,55	298,99	299,42	299,90	300,55	300,91	300,93	300,85	300,76	300,68	300,59	300,51	300,42	300,34	300,39	300,51	300,63	300,75

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 (289.9 m) Sondaggio geognostico

Pz5 (289.8 m) Pozzetto esplorativo

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
Nuovo svincolo di Paulilatino al km 120+000
Profili geologici

CODICE PROGETTO			NOME FILE V01GE00GEOFG01B.pdf	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB. V01GE00GEOFG01	B	1:2.000/200
LOPLSQ	E	1901			

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