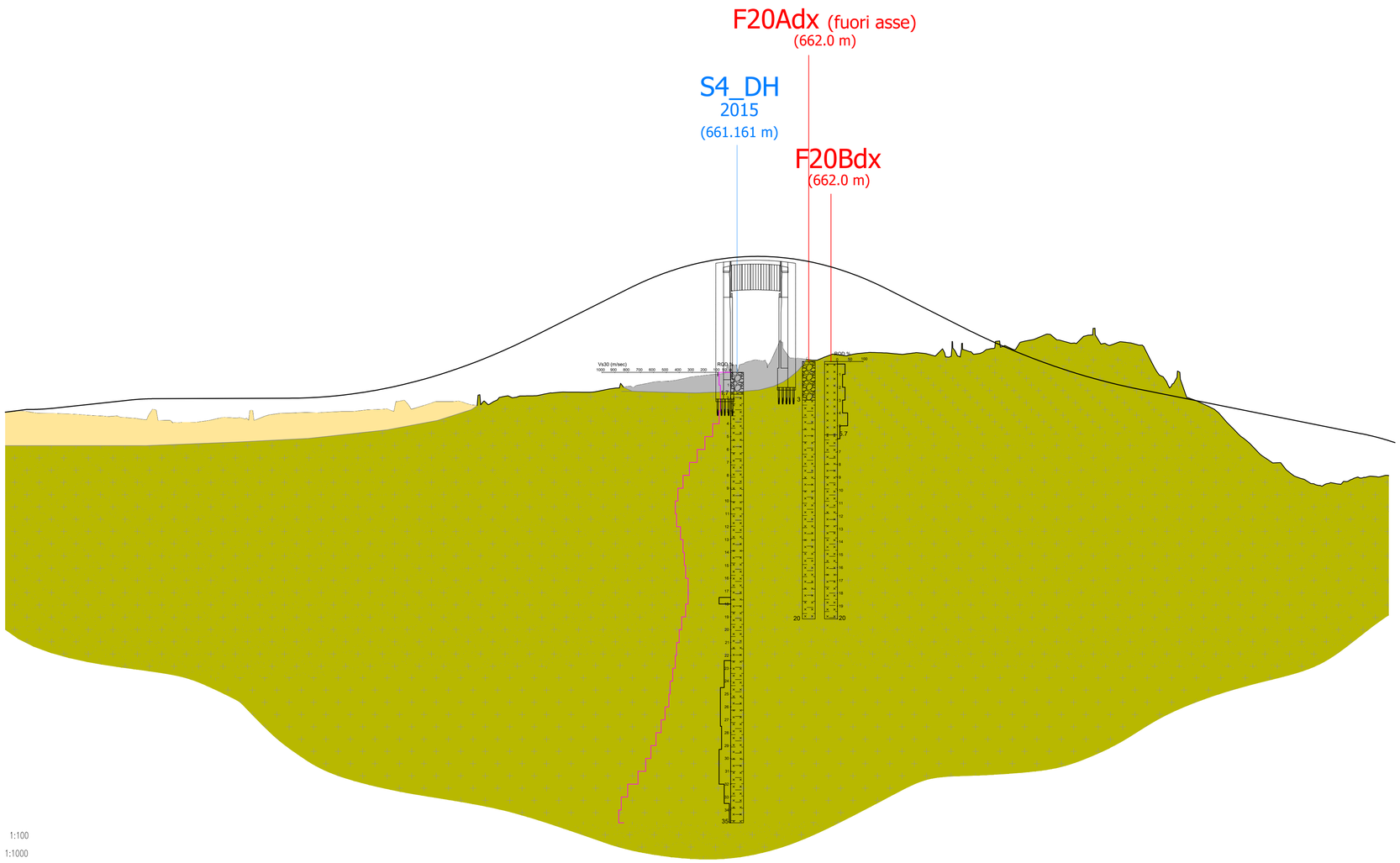

SCALA QUOTE 1:100

SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 620.00

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
DISTANZE PARZIALI	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00	625.00	650.00	675.00	700.00	725.00	750.00	775.00	800.00	825.00	850.00	875.00	900.00	925.00	950.00	975.00	1000.00	1025.00	1050.00	1075.00	1100.00	1125.00
QUOTE TERRENO	626.00	627.99	627.94	627.75	627.57	627.47	627.38	627.31	627.20	627.03	627.09	627.35	627.46	628.16	628.55	628.38	628.46	628.32	628.45	628.55	628.45	628.47	628.54	628.97	628.97	628.54	628.97	629.43	629.76	629.97	630.11	630.48	630.71	630.76	630.71	630.77	630.92	630.75	630.78	630.97	630.97	630.97	630.97	630.97	630.97	630.97
QUOTE PROGETTO	626.35	626.19	626.34	626.51	626.35	626.37	626.31	626.32	626.03	626.03	625.93	625.42	625.37	625.16	625.21	625.73	625.95	625.95	625.44	626.32	625.46	625.33	625.38	625.46	625.32	625.55	625.37	625.94	625.97	625.97	626.22	626.37	626.21	626.54	626.97	626.97	626.73	626.71	626.79	626.94	626.91	626.77	626.71	626.57	626.32	626.23	626.42	626.59	626.55	626.43	626.55	626.78	626.33	626.19	626.15	626.15	627.55	627.15	627.22	626.33	626.15	626.15

LEGENDA

Depositi antropici
Materiali di riporto eterogeneo e incoerente

Basalti della Campeda-Planargia - Subunità di Campeda
Basalto e andesite basaltica litoide, di colore grigio, porfiriche, 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.

Depositi piroclastici
Depositi piroclastici da ricaduta (cineriti) e di flusso, di colore grigio chiaro e nocciola, fortemente alterati e argillificati, da coerenti a totalmente incoerenti e friabili. (*Distretto Vulcanico di Bonorva - Unità di Macomer*)

Litofacies

Ghiaia con rari ciottoli in matrice limoso-sabbiosa debolmente argillosa, da sciolta a poco addensata, costituita da clasti di origine vulcanica scarsamente elaborati

Piroclastite a granulometria limosa, sabbiosa fine, con abbondanti clasti ed intensi fenomeni di argillificazione; a tratti si presenta più compatta con importante fratturazione.

Piroclastite litoide, a struttura granulare, alterata, con patine di ossidazione lungo le superficie di discontinuità.

INDAGINI GEOGNOSTICHE PREESISTENTI

Soiltecnica s.r.l. (1997)

F20Adx — Sondaggio geognostico

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PROGETTO DEFINITIVO ANNI 2015/16

Sondedile s.r.l.

S4_DH 2015 — Sondaggio geognostico

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 REGIONE LOMBARDIA — Mezzanzanica Massimo — sez. A/B

GEOLOGIA

Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al km 148+500

Profilo geologico cavalcavia

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		V02GE00GEOFG01B.pdf		
LOPLSQ	E	1901	CODICE ELAB.	V02GE00GEOFG01	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