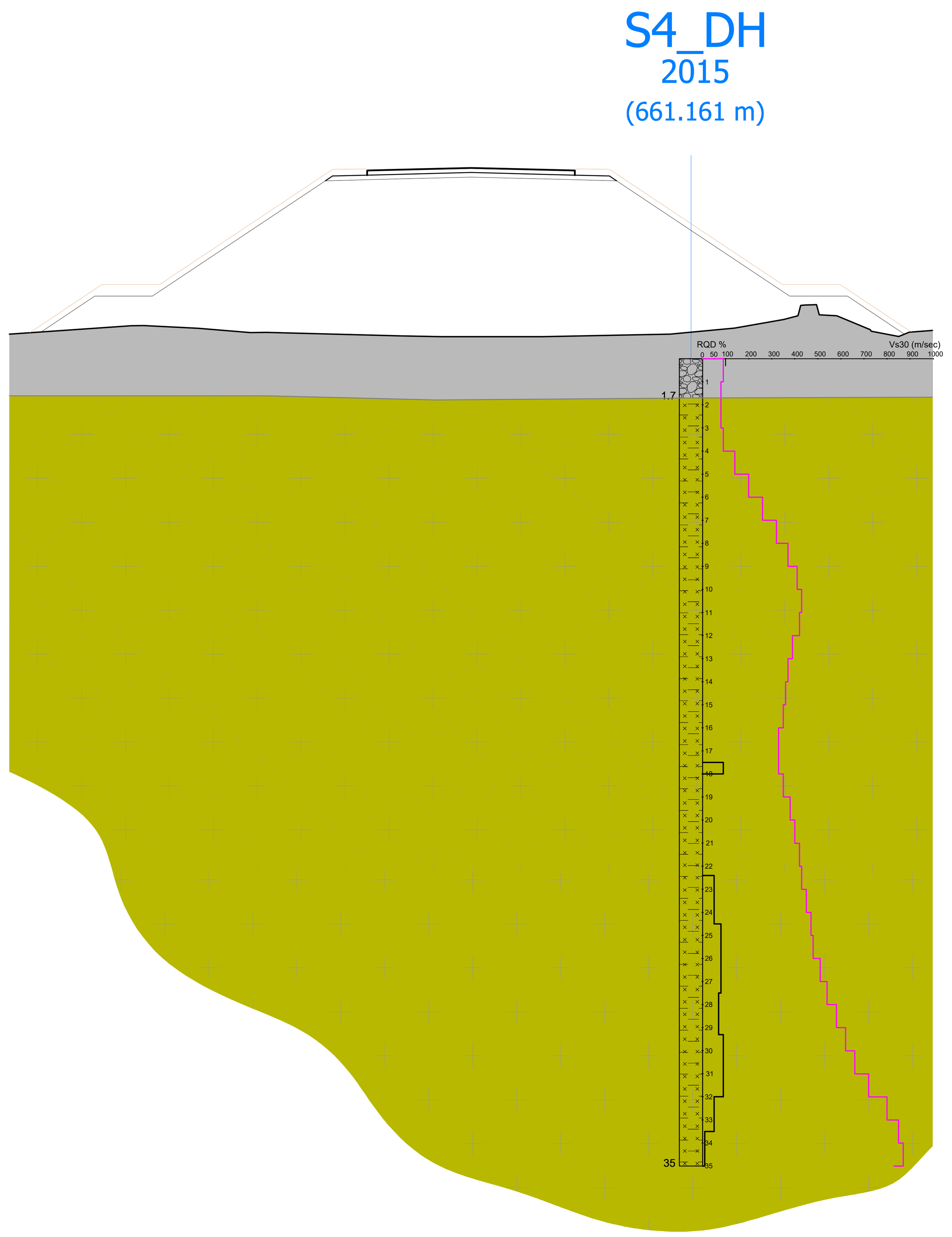
SEZIONE N. : 27
QT. PROGETTO : 669.435
DIST. PROG. : 625.000
DIST. PREC. : 25.000
DIST. SUCC. : 25.000

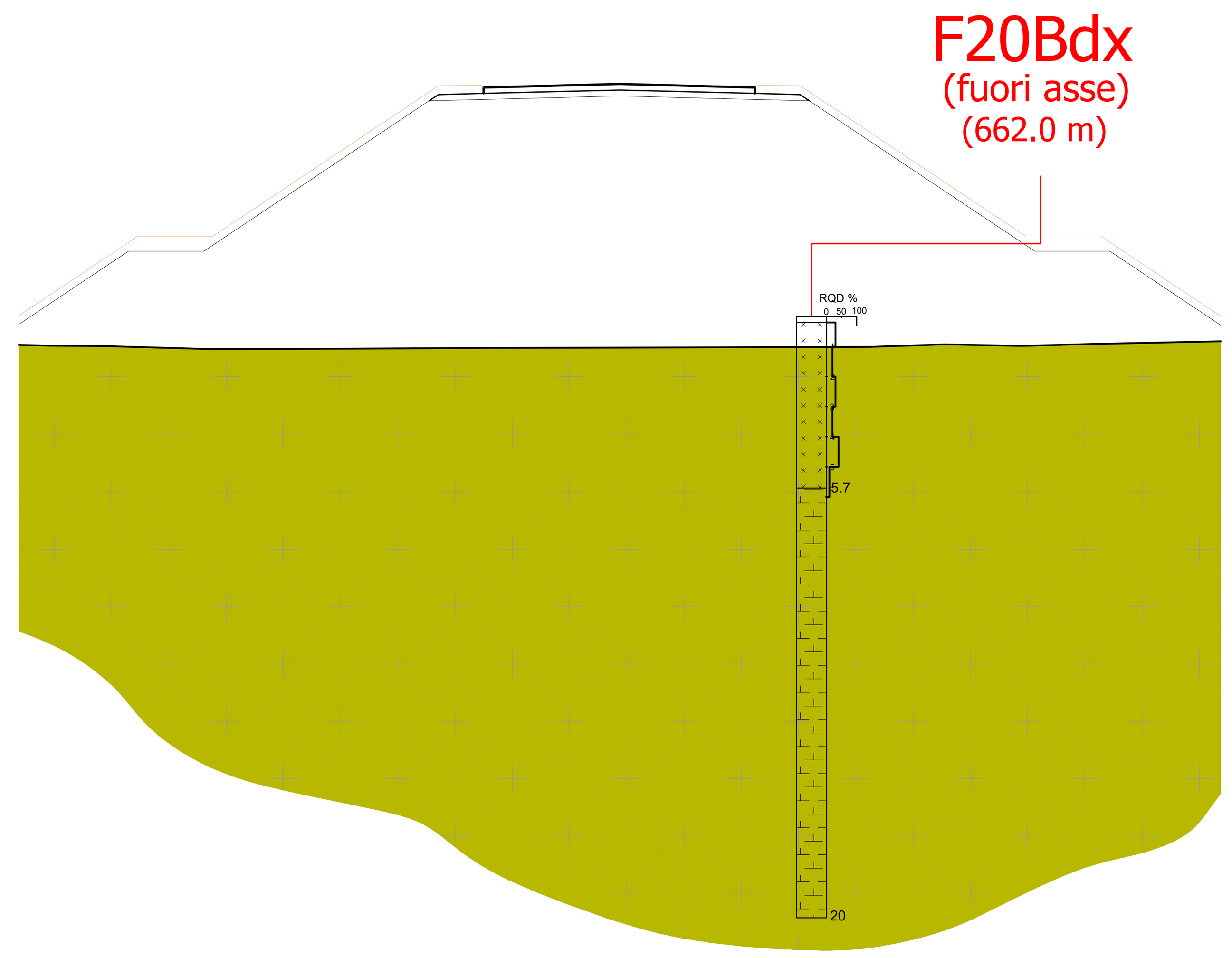


SCALA 1:200

QT. RIF. 623.000

QUOTE TERRENO	662.23 · 662.60 · 662.60 · 662.49 · 662.30 · 662.31 · 662.16 · 662.12 · 662.12 · 662.12 · 662.23 · 662.49 · 662.86 · 663.02 · 663.14 · 663.48 · 663.49 · 663.51 · 663.43 · 663.07 · 663.02 · 662.42 · 662.35 · 662.31 · 662.12 · 662.31 · 662.39
DIST. PARZIALI TERRENO	5.27 · 0.53 · 2.37 · 2.27 · 0.69 · 5.85 · 1.75 · 1.27 · 3.07 · 5.56 · 2.80 · 2.12 · 0.62 · 0.53 · 0.77 · 1.44 · 0.97 · 0.46 · 1.01
QUOTE PROGETTO	662.32 · 663.88 · 663.88 · 668.88 · 668.95 · 669.04 · 668.95 · 668.88 · 663.88 · 663.88 · 662.23
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.33 · 2.50 · 7.50 · 2.81 · 3.50 · 3.50 · 2.81 · 7.50 · 2.50 · 2.48
PARZ. STRATO DI USURA	1.00 · 3.50 · 3.50 · 1.00

SEZIONE N. : 23
QT. PROGETTO : 669.733
DIST. PROG. : 550.000
DIST. PREC. : 25.000
DIST. SUCC. : 25.000



SCALA 1:200

QT. RIF. 640.000

QUOTE TERRENO	661.06 · 661.03 · 661.01 · 660.91 · 660.93 · 660.95 · 660.97 · 660.99 · 661.08 · 661.02 · 661.09 · 661.17
DIST. PARZIALI TERRENO	0.97 · 1.90 · 3.59 · 4.76 · 4.54 · 4.24 · 8.34 · 2.48 · 2.56 · 2.52 · 4.11
QUOTE PROGETTO	661.73 · 664.17 · 664.17 · 669.17 · 669.25 · 669.33 · 669.25 · 669.18 · 664.18 · 664.18 · 661.71
DIST. PARZIALI PROGETTO	3.66 · 2.50 · 7.50 · 2.81 · 3.53 · 3.50 · 2.81 · 7.50 · 2.50 · 3.69
PARZ. STRATO DI USURA	1.00 · 3.53 · 3.50 · 1.00

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

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

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA
Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al km 148+500
Sezioni geologiche trasversali

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LOPLSQ · LIV. PROG.: E · N. PROG.: 1901	V02GE00GEOSG01B .pdf — CODICE ELAB.: V02GE00GEOSG01	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