

UNITA' GEOTECNICHE	UNITA' GEOLOGICHE
<p>DEP</p> <p>Depositi alluvionali e di versante non distinti in base alla genesi ed al tipo di sedimentazione, costituiti da sabbie e ghiaie con frammenti di argilla e limi.</p>	<p>A221 - depositi di versante. Detriti con clasti argillosi, allora parzialmente cementati. (OLIOGENE)</p> <p>A222 - depositi alluvionali. Sabbie e ghiaie con subordinati limi e argille. (OLIOGENE)</p>
<p>TON</p> <p>Tonalite a struttura olcristallina in ammassi intrusivi talora con fasce metasomatiche e filonetti idrotermali.</p>	<p>B224 - TONALITI DI MONTE SU SILKIANU. Tonalite a struttura olcristallina con fenocristalli di Pl. Cpx. Cpx. Am. Qz. in ammassi intrusivi; rari filoni apliti e fenomeni di alterazione idrotermale (OLIOGENE SUP).</p>
<p>CK</p> <p>Argilli e silti di colore rossastro con arenarie quarzose feldspatiche.</p>	<p>B310 - FORMAZIONE DEL CKEBRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzose-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di biturazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. (EOCENE Medio - POLIOGENE)</p>

SIMBOLOGIA

- Faglia diretta certa

CAMPAGNA DI INDAGINI ITALFERR 2023

- SONDAGGIO GEOGNOSTICO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO
- INDAGINE SISMICA MASW-HVSR
- INDAGINE SISMICA RIFRAZIONE (SRT)

LEGENDA SIMBOLI ED ELEMENTI NEL PROFILO

Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (Dh)

Distanza dal tracciato (m) [Lux m]

Profondità sondaggio (m) [Lux m]

PROVE IN FORO:

- Prova SPT: valori di penetrazione in colpo/200 mm di area di punta.
- Prova Lefranc: valori di penetrazione in m/24h di area di punta.
- Prova dilatometrica: valori di deformazione in mm/100 mm di area di punta.
- Livello falda: Livello falda di progetto

CLASSE BASILARI

R=MATERIALE DI RIPIRTO
S=GHIAIA
A=ARENARIA
L=CIAMID
Z=TONALITI

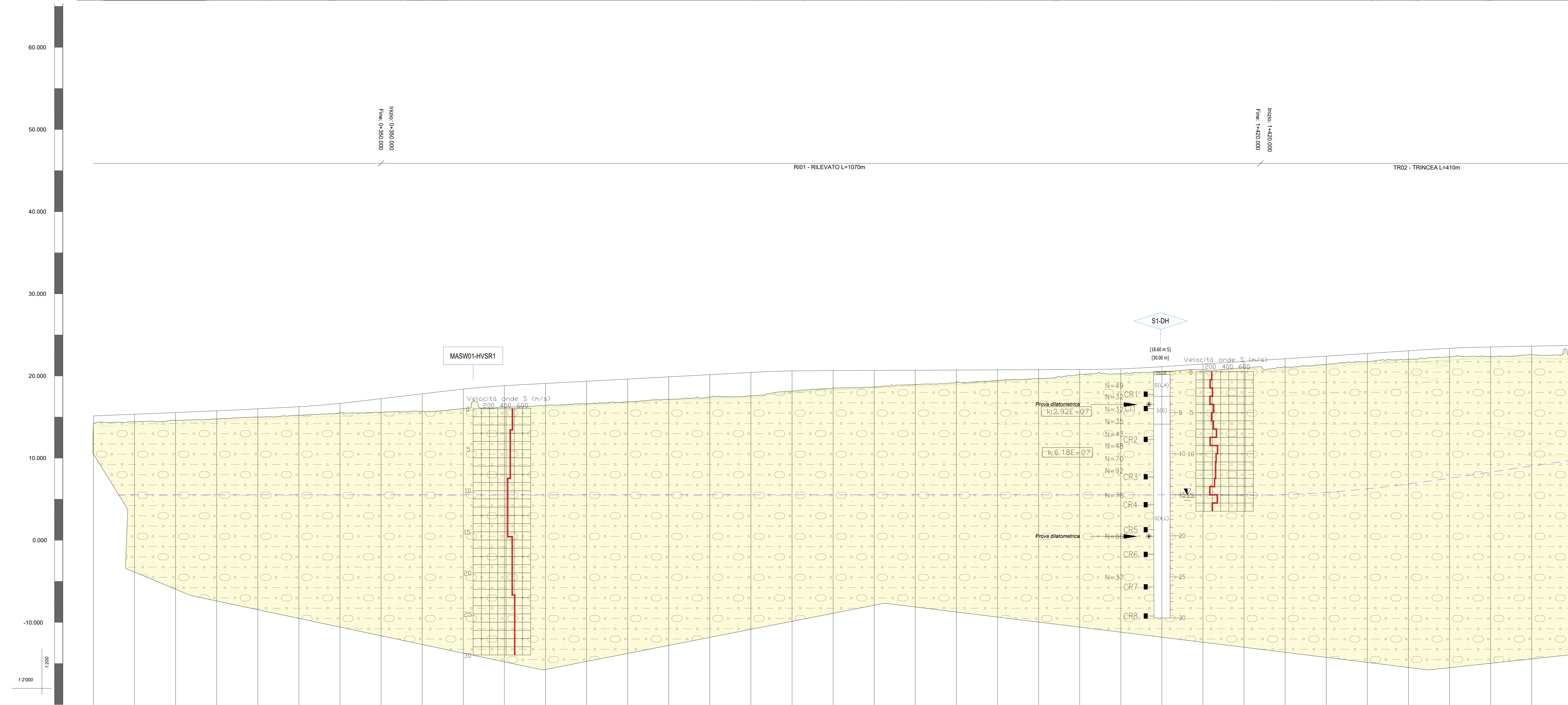
CLASSE INTERMEDIE TERRENI

N°	Intervallo AGI	esempio
50 - 50	e	S/Gh-sabbia e ghiaie
50 - 25	con	S/Gh-sabbia con ghiaie
25 - 10	-oso	S/Gh-sabbia ghiaiosa
10 - 5	del. -oso	S/Gh-sabbia del. ghiaiosa

delimita il tratto filtrante

indica il tipo di piezometro (tubo aperto, C tipo Casagrande)

* La reale geometria delle diverse unità è accettata solo in corrispondenza delle verticali d'indagine eseguite mentre per le altre distribuzioni si è fatto riferimento agli esiti delle tomografie sismiche realizzate (si faccia riferimento ai relativi elaborati progettuali).



DISTANZE PROGRESSIVE	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400	1+450	1+500	1+550	1+600	1+650	1+700	1+750	1+800	
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
QUOTE TERRENO		14,24	14,62	14,73	14,99	15,29	15,69	15,77	15,65	16,21	16,12	16,31	16,99	18,61	17,10	17,42	17,97	18,75	18,72	18,62	18,59	18,23	18,21	18,24	18,64	18,97	20,19	20,33	20,75	20,98	21,03	21,14	21,76	22,01	22,32	22,37	22,59	22,42
QUOTE PROGETTO		15,34	15,85	15,71	16,00	16,26	16,60	17,23	17,26	18,47	18,24	19,04	19,31	19,63	19,86	20,12	20,42	20,81	20,87	20,61	20,66	20,23	20,24	20,73	20,77	20,87	21,13	21,45	21,77	22,09	22,41	22,74	23,06	23,37	23,52	23,89	23,74	
DIFFERENZA DI QUOTA		-0,82	-0,83	-1,01	-1,07	-1,07	-1,09	-1,69	-2,11	-2,36	-2,62	-2,71	-2,72	-2,76	-2,75	-2,70	-2,82	-2,42	-2,07	-2,02	-1,79	-1,51	-1,24	-1,06	-0,80	-0,62	-0,69	-0,79	-1,04	-1,07	-1,07	-1,04	-0,81	-1,13	-1,03	-1,20		

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

S.O. OPERE GEOTECNICHE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA DI 2° FASE

RADDOPPIO DECIMOMANNU-VILLAMASSARGIA

LOTTO 2
GEOTECNICA DELLE OPERE ALLO SCOPERTO
Piano-profilo geotecnico di linea - tav.1

SCALA:
1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

RR0P 02 R 11 L5 GE0006 001 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	F. Ravasi	Mar 2023	U. Biondi	Mar 2023	T. Paoletti	Mar 2023	Ing. L. Bernardi	Lug 2023
B	Emissione esecutiva	V. Paoletti	Lug 2023	U. Biondi	Lug 2023	T. Paoletti	Lug 2023	Ing. L. Bernardi	Lug 2023

File: RR0P02R11L5GE000601B.dwg n. Elab.: 26