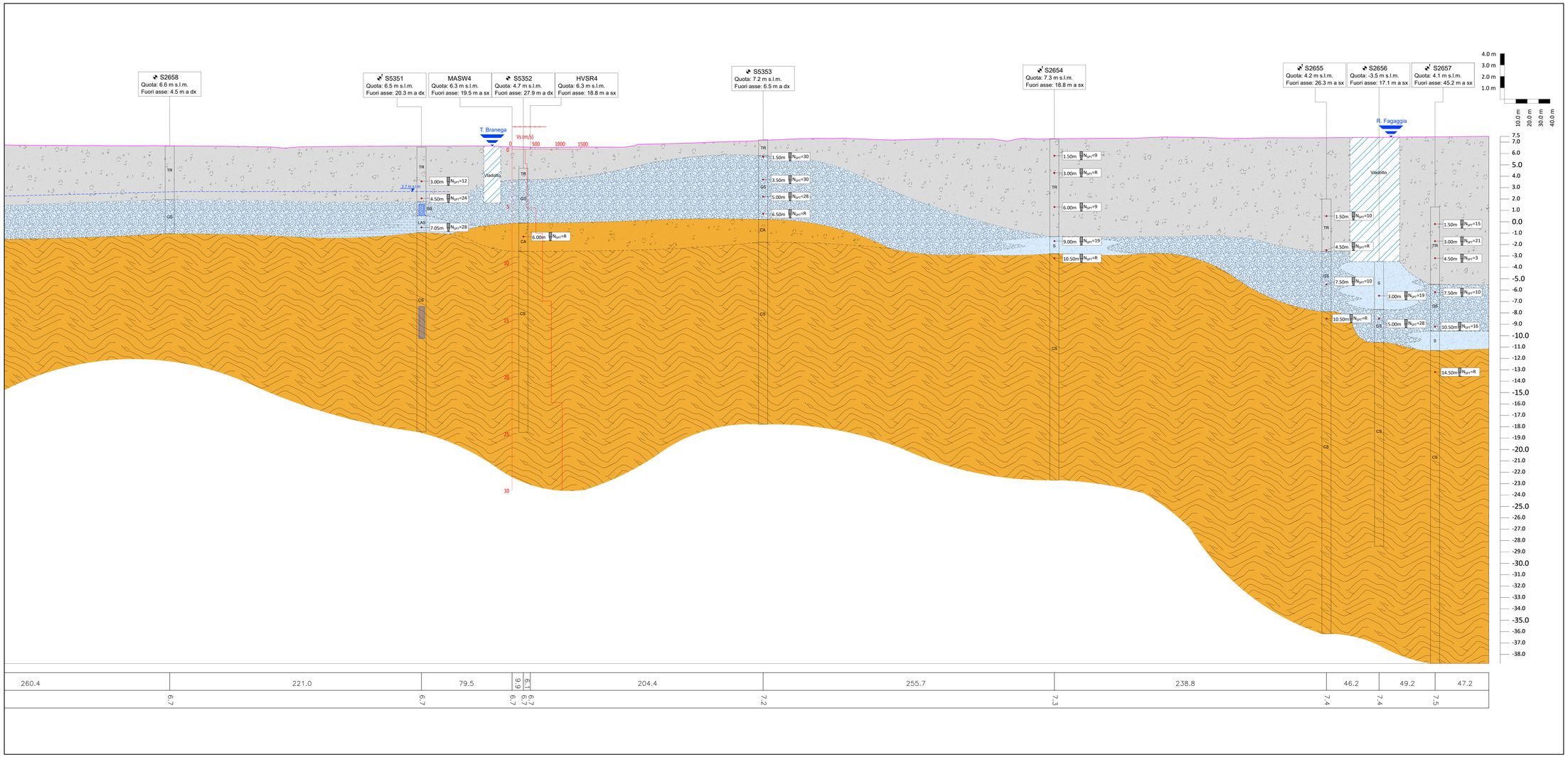
Firmato digitalmente da
Paolo COSTA MEDICH



260.4	221.0	79.5	9.6	6.1	204.4	255.7	238.8	46.2	49.2	47.2	
6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5		

PROFILO GEOTECNICO - TAV. 2
scala 1:1000/100

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI ANTROPICI

- RIP - Terreno di riporto

COPERTURE QUATERNARIE

- ED - CD - Coltri eluvio-colluviali
- AM - AM - Sedimenti alluvionali e marini. Depositi ghiaiosi e sabbiosi posti a quota più elevata rispetto agli alvei attuali o all'attuale livello del mare
- SP - SP - Sedimenti di spiaggia

UNITÀ TETTONOMETAMORFICA PALMARO - CAFFARELLA

- CPC - CPC - Calcescisti della Val Branega. Scisti quarzo-micacei più o meno calcariferi, spesso con livelli neriastri. *Giurassico superiore - Cretaceo superiore*
- GPC - GPC - Metagabbri di Carpenara. Metagabbri e meta-olivin-gabbri a grana da fine a pegmatoide. *Giurassico medio - Giurassico superiore*
- SPC - SPC - Serpentiniti di San Carlo di Cese. Serpentiti antigoritiche. *Giurassico medio - Giurassico superiore*

UNITÀ TETTONOMETAMORFICA VOLTRI

- CVT - CVT - Calcescisti del Turchino. Scisti quarzo-micacei, spesso con calcite. *Giurassico superiore - Cretaceo superiore*

LEGENDA PROFILO GEOTECNICO

DEPOSITI ANTROPICI

- RIP - Terreno di riporto
- Viadotto

UNITÀ QUATERNARIE

- S - Sabbia
- GS - Ghiaia sabbiosa
- LAS - Limo sabbioso argilloso

UNITÀ CRETACEO-GIURASSICHE

- CA - Cappellaccio di alterazione
- CS - Calcescisti e calcescisti fratturati con intercalazioni di cloritoscisti e serpentinoscisti

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Faglie e contatti tettonici

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

- Sx - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro T.A.
- Sx - Sondaggio a carotaggio continuo
- 1.50m Nspt=30 - Prova penetrometrica dinamica: per ogni verticale di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT e la relativa profondità di esecuzione
- Prova di permeabilità di tipo Lefranc o Lugeon
- HVSRx - Indagine sismica HVSR
- MASWx - Stesa indagine geosismica MASW

ACQUE SOTTERRANEE

- 0.8 m s.l.m. - Livello di falda con quota in metri sul livello del mare



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv

LEGGE N. 55 DEL 14/06/2019
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE VOLTRI - BRIGNOLE
PROGETTO DEFINITIVO
PRG DI GENOVA VOLTRI

PRG DI GENOVA VOLTRI
GEOLOGIA E GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO - TAV. 2

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. F. Rocca		1:1000/100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NG2Y	04	D	CV	F7	GE0000	006	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	PRIMA EMISSIONE	SYSTRA SWS	10/05/2023	COCIV	11/05/2023	P. Costa Medich	12/05/2023	Dott. Ing. Paolo Costa Medich Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova n. 5196 Sezione A

n. Elab. | Nome File: NG2Y04 D CV F7 GE0000 006 A00 | CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1