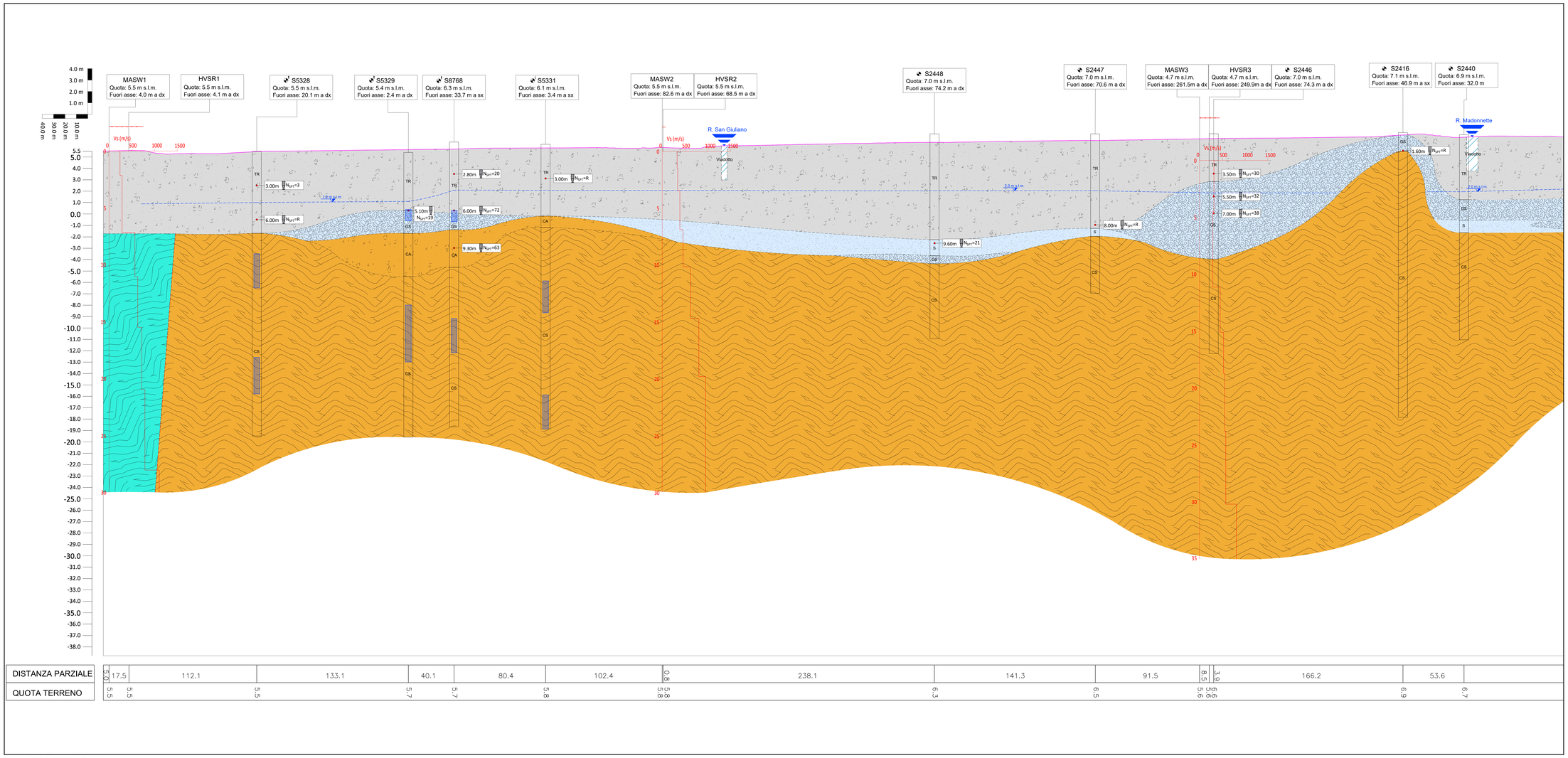
Firmato digitalmente da
Paolo COSTA MEDICH



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

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI ANTROPICI

- RIP — Terreno di riporto

COPERTURE QUATERNARIE

- CD — 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 calciferi, spesso con livelli neroidi. *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

- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro T.A.
- Sondaggio a carotaggio continuo
- 1.50m NSPT=20 — 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
- HVSR — Indagine sismica HVSR
- MASWn — 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. 1

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
N G 2 Y	0 4	D	C V	F 7	G E 0 0 0 0	0 0 5	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrazione	Data	IL PROGETTISTA
A00	PRIMA EMISSIONE	SYSTRA SWS	10/05/2023	COCIV	11/05/2023	P. Costa Medich	12/05/2023	Dott. Geologo Paolo Costa Medich Sez. A n. 1148

n. Elab. | Nome File: NG2Y04GEOGT0000500005A00 | CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1