

**LEGENDA INDAGINI**

Campagna di indagine Italferr 2021  
 - CPTU7 Sondaggio a carotaggio continuo  
 - S6-DH Prova penetrometrica statica con piezometro  
 - S7-DH Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per prova Down-Hole  
 - MASW1 Indagine geofisica indiretta MASW

Campagna di indagine pregressa (2003)  
 - S10 Sondaggio a carotaggio continuo

**LEGENDA SIMBOLI ED ELEMENTI NEL PROFILO**

**SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO**  
 - CPTU7  
 - S6-DH  
 - S7-DH

**PROVE MASW**  
 - MASW1  
 - MASW2  
 - MASW3  
 - MASW4  
 - MASW5

**PROVE DOWNHOLE**  
 - S10

**DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO**

CLASSI BASELISI	DESCRIZIONE E INTERCALAZIONI	CLASSE INFERMENZA	TERMINI	simbolo
R	Materiale di riporto o terreno vegetale costituito da sabbie eterogenee limose e/o limo sabbioso. Presenti tracce di materia organica e tracce di ghiaia.	h		h
RI	Rivestimento esistente.	h		h
LS	Alternanza di limo argilloso debolmente sabbioso/limo sabbioso debolmente argilloso e sabbia inalterata limosa. Tracce di materia organica. Rara ghiaia.	ba2/ba3/ba3		ba2/ba3/ba3
SL	Sabbie da debolmente limose a con limo, talvolta debolmente ghiaiose. Presenti tracce di materiale organico.	ba2		ba2
AL1	Argine di argilla limosa e limo argilloso debolmente sabbioso/limo debolmente argilloso. Presenti tratti di materiale sabbioso e rare intercalazioni ghiaiose. Presenti tracce di materiale organico.	ba2/ba3		ba2/ba3
AL2	Argilla limosa e limo argilloso debolmente sabbioso/limo sabbioso con intercalazioni ghiaiose. Presenti tracce di materiale organico.	ba3		ba3
GLS	Ghiaia poligenica eterogenea con sabbie debolmente limose e/o sabbie con ghiaia debolmente argillosa.	ba5		ba5
GLL	Ghiaia sabbiosa invecchiata sabbiosa. Possibili lenti di materia a grana fine costituita da argilla limosa (limosa con <math>w_p > 70\%</math>).	FGZ		FGZ
AL3	Argilla limosa con livelli di carbonificati e sabbie fini. Presenti tracce di materiale organico.	MVA		MVA
VSN1	Ceneri limose e limo-sabbiose con abbondanti sabbie e porci e piccoli liti lavici.	VSN1		VSN1
CIL	Ghiaia eterogenea in matrici sabbiose e sabbio-argillose con frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limo-sabbiose, con abbondanti ghiaie poligeniche.	CIL		CIL

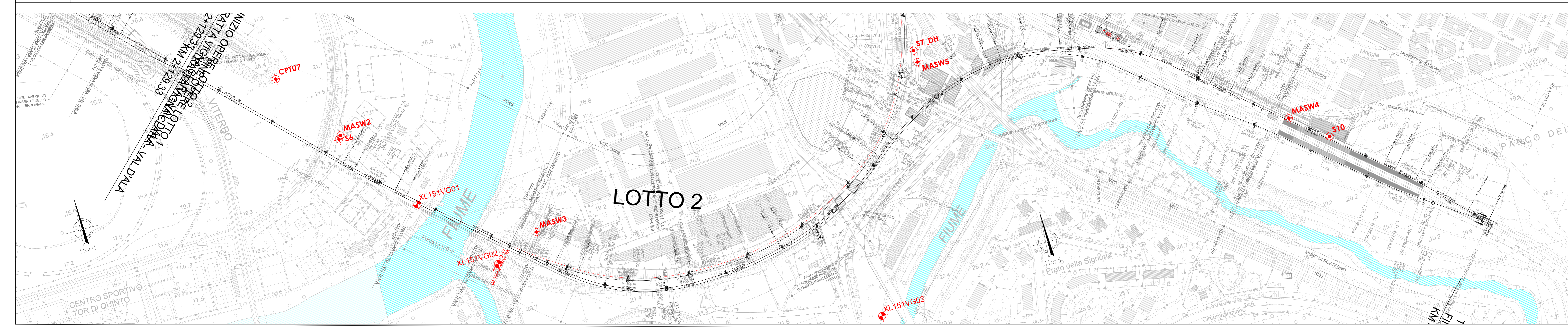
**LEGENDA PROFILO**

— Profilo terreno esistente  
 — Livellata di progetto  
 — Livello di falda (rilevato/guadato)

— Limite unità geotecnica  
 — Limite unità geotecnica incerto  
 — Faglia

**LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE**

UNITA' GEOTECNICA	DESCRIZIONE MATERIALE	UNITA' GEOLOGICA
R	Materiale di riporto o terreno vegetale costituito da sabbie eterogenee limose e/o limo sabbioso. Presenti tracce di materia organica e tracce di ghiaia.	h
RI	Rivestimento esistente.	h
LS	Alternanza di limo argilloso debolmente sabbioso/limo sabbioso debolmente argilloso e sabbia inalterata limosa. Tracce di materia organica. Rara ghiaia.	ba2/ba3/ba3
SL	Sabbie da debolmente limose a con limo, talvolta debolmente ghiaiose. Presenti tracce di materiale organico.	ba2
AL1	Argine di argilla limosa e limo argilloso debolmente sabbioso/limo debolmente argilloso. Presenti tratti di materiale sabbioso e rare intercalazioni ghiaiose. Presenti tracce di materiale organico.	ba2/ba3
AL2	Argilla limosa e limo argilloso debolmente sabbioso/limo sabbioso con intercalazioni ghiaiose. Presenti tracce di materiale organico.	ba3
GLS	Ghiaia poligenica eterogenea con sabbie debolmente limose e/o sabbie con ghiaia debolmente argillosa.	ba5
GLL	Ghiaia sabbiosa invecchiata sabbiosa. Possibili lenti di materia a grana fine costituita da argilla limosa (limosa con <math>w_p > 70\%</math>).	FGZ
AL3	Argilla limosa con livelli di carbonificati e sabbie fini. Presenti tracce di materiale organico.	MVA
VSN1	Ceneri limose e limo-sabbiose con abbondanti sabbie e porci e piccoli liti lavici.	VSN1
CIL	Ghiaia eterogenea in matrici sabbiose e sabbio-argillose con frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limo-sabbiose, con abbondanti ghiaie poligeniche.	CIL



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA  
 U.O.: OPERE GEOTECNICHE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2° FASE

NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD  
 TRATTA: TOR DI QUINTO - VAL D'ALTA

**PROFILO GEOTECNICO**

SCALA: 1:2000/200

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

NR4E 21 R 11 F6 GE0006 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegnato	Libretto
A	Emissione esecutiva	C. Geronzi	Febbraio 2022	G. Sestini	Febbraio 2022	T. Pavesi	Febbraio 2022		

File: NR4E21R11F6GE0006001A.dwg n. Elib. 2A