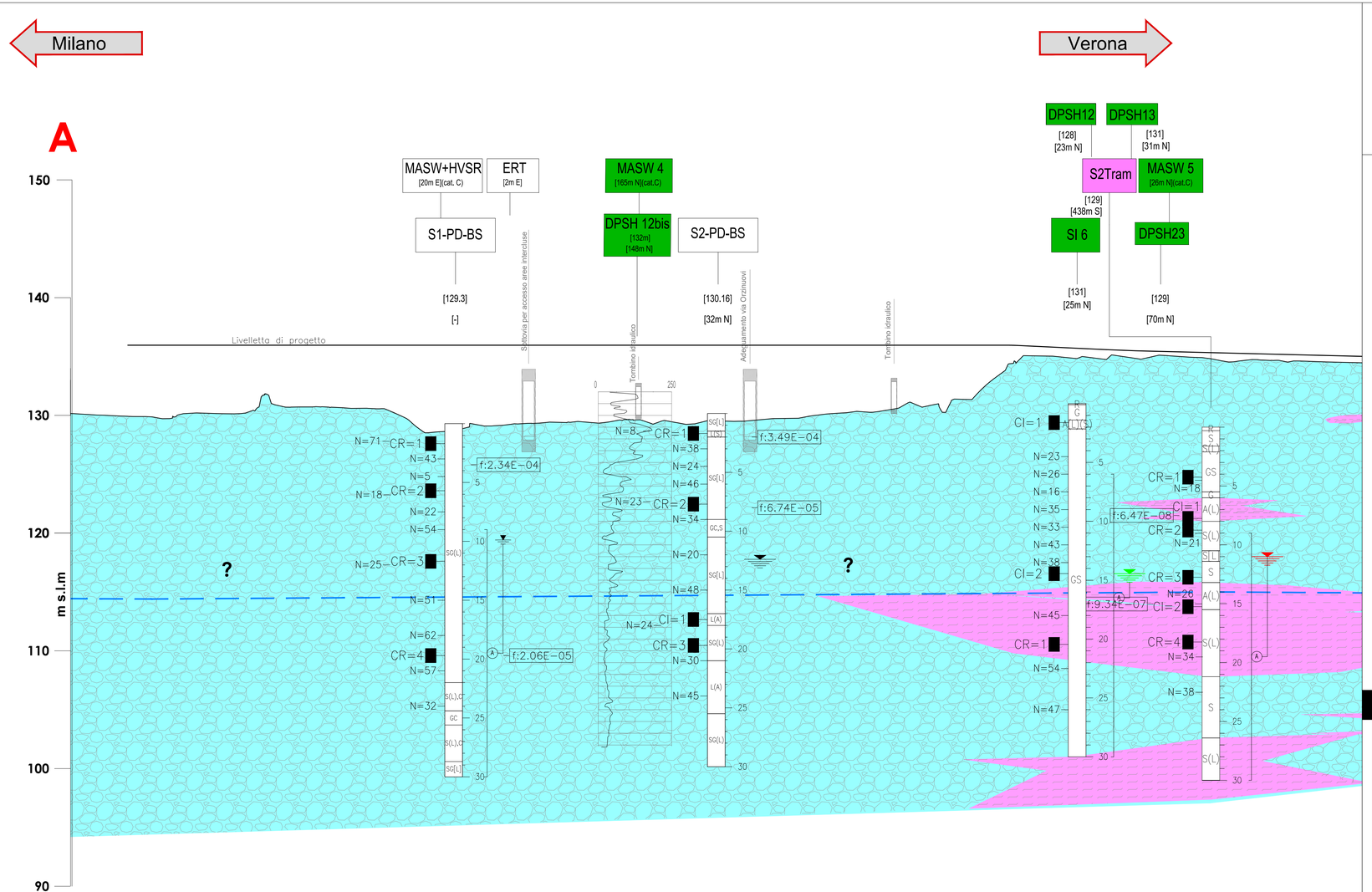

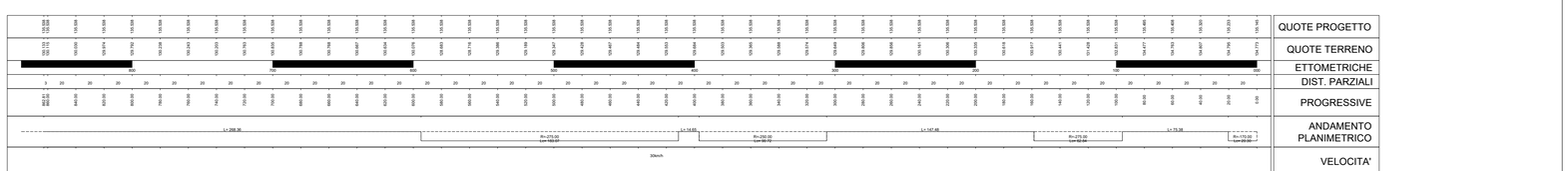

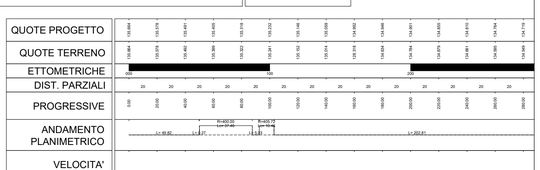

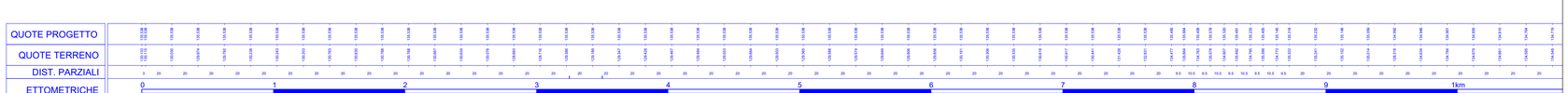

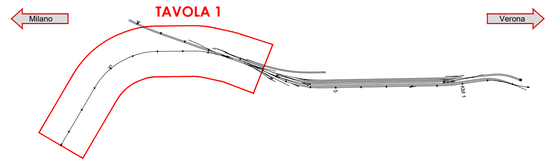

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

Alluvioni fluvioglaciali e fluviali
Ghiaie e sabbie prevalenti, con subordinate frazioni di limi e limi argillosi e orizzonti ghiaioso sabbiosi localmente cementati.
La permeabilità va da, mediamente elevata a molto elevata, ed è comunque variabile in funzione della granulometria e del grado di cementazione e può risultare localmente molto ridottta in superficie .

Livelli sabbioso-limosi, limi e argille con intercalazioni sabbiose, argille siltose legati a deposizione in ambiente fluviolacustre e/o a deposizione fluviale. Permeabilità medio-bassa

LEGENDA LITOTECNICA

ghiaia | sabbia | limo | argilla

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

DPSH.. ← prove penetrometriche
Identificazione sondaggio → S..
[132m] ← Quota (in m s.l.m.) → [132m]
[148m N] ← Distanza dalla traccia di sezione (in m) → [148m N]
Prova di permeabilità (m/s) (l=Lugeon, f=Lefranc) → f: 2E-5
Prova SPT (N=Nspt) → N=R
Campioni: tipo (i=indisturbato r=rimaneggiato) e n° d'ordine → CR=1

Indagini PD interventi Brescia Scalo (2021)
Indagini PFTE interventi Brescia Scalo (2019)
Indagini PFTE Tramvia di Brescia (2018)
Indagini Integrative PE di Brescia Ovest (2006/2013)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

V=TERRENO VEGETALE G=GHIAIA
R=RIPORTO S=SABBIA
C=CIOTTOLI L=LIMO
A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	SS,L=sabbia limosa
10 - 5	deb.-oso	SS,L=sabbia deb. limosa

Superficie piezometrica ricavata da cartografia idrogeologica del PGT comunale (2018)
Livello di falda misurato in foro (2013)
Livello di falda misurato in foro (2018)
Livello di falda misurato in foro (set.2021)
Livello di falda misurato in foro (2019)

ERT tomografia elettrica
HVSR indagini geofisiche (sismica passiva)
MASW indagini geofisiche (sismica attiva) (cat. X) categoria di sottosuolo

Progressive ricostruite per facile lettura del modello geologico

A A' riferimento sezione

Nota:
Le indagini DPSH12, DPSH13 e DPSH23 non sono rappresentate sul profilo per motivi grafici di sovrapposizione.
Consultare i diagrammi completi nella Relazione delle indagini pregresse (IN1M10D69SGGE0001002A).

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.V./A.C. MILANO-VERONA
NODO DI BRESCIA
POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA

GEOLOGIA

PROFILO IDROGEOLOGICO - Tav. 1 di 2

SCALA: 1:2000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1M	10	D	69	FZ	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	L.Carminati	Novembre 2021	F.Pagliuca	Novembre 2021	L.Bruno	Novembre 2021	M.Comedini Novembre 2021

ITALFERR Dott. Geol. Massimo Comedini N° 819 Ordine dei Geologi del Lazio

File: IN1M10D69FZGE0002001A.dwg | n. Elab.: X