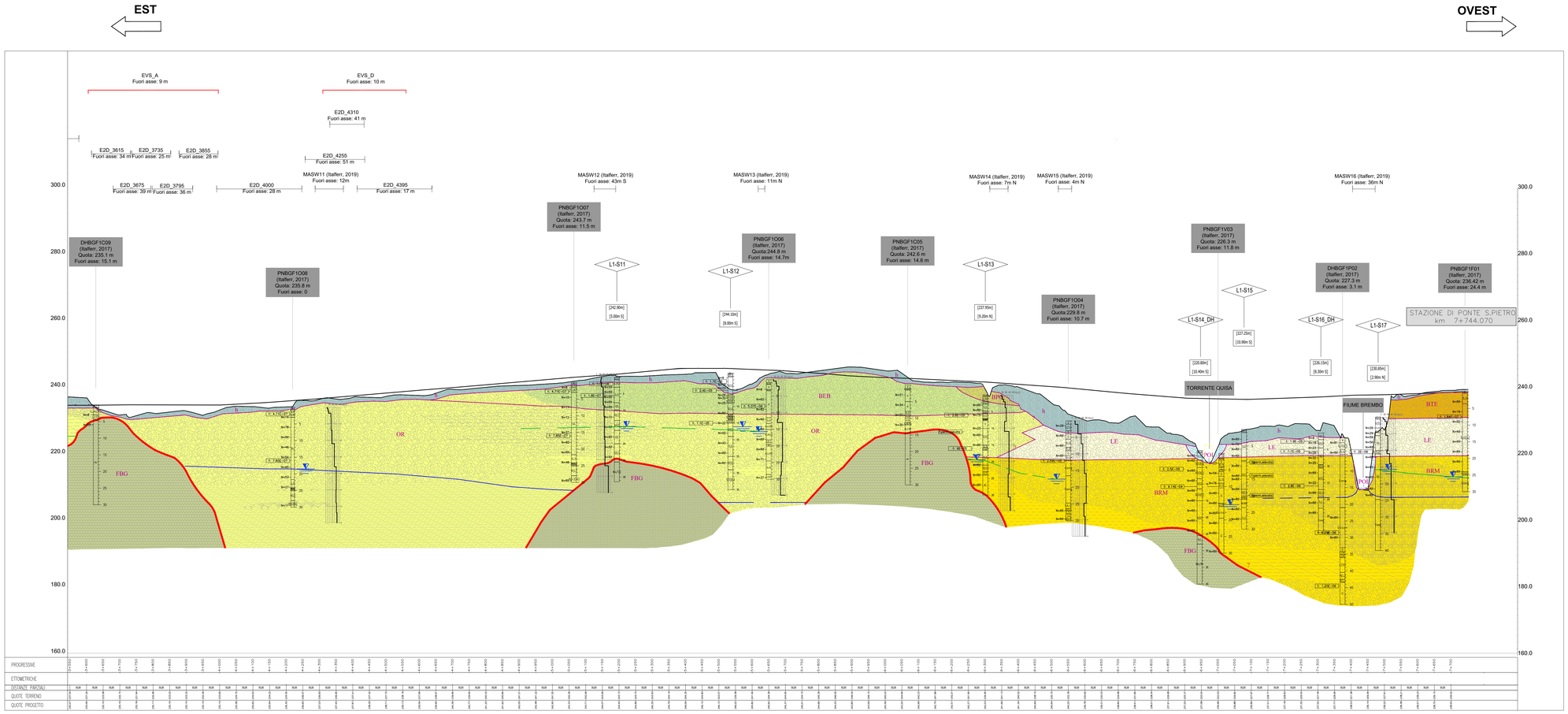

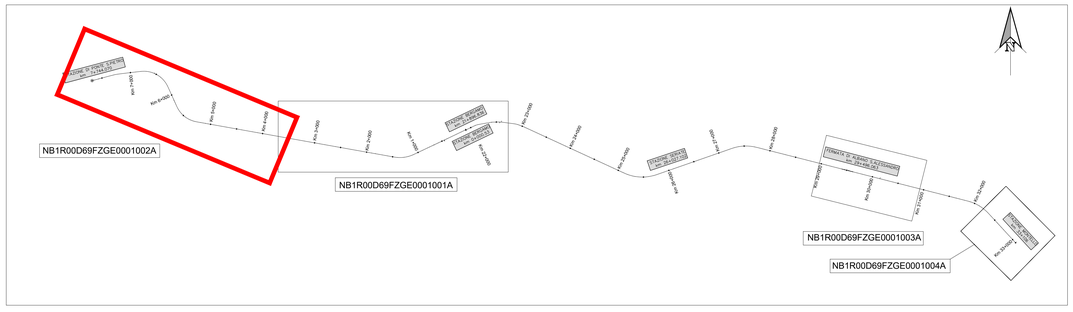

LEGENDA DELLE UNITA' GEOLOGICHE

(h) Depositi antropici

SUCCESSIONE CONTINENTALE NEOGENICO-QUATERNARIA

(POI)Sintema del Po: Ghiaie (depositi di versante), Ghiaie e sabbie (depositi alluvionali), limi argille e torbe (depositi lacustri)

(BPO) Unità di Ponte San Pietro: Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa e sabbioso limosa, carbonatica

(BTE) Unità di Bonate: Ghiaie a supporto clastico, con ciottoli arrotondati e matrice sabbiosa (depositi fluvioglaciali).

(BEB) Sintema di Brembate: Ghiaie a supporto clastico (depositi fluvioglaciali)

(BRM) Ceppo del Brembo: Conglomerati costituiti da ghiaie a supporto clastico, con matrice arenacea

(LE) Supersintema di Lenna: Ghiaie a supporto clastico

(OR) Gruppo della Morla: Ghiaie con intercalaz. sabbiose (dep. alluvionali) e argille, limi (dep. lacustri)

I SISTEMI TORBIDITICI CAMPANIANI

(FBG, FBGa) Flysch di Bergamo, Megabed di Missaglia: Successione arenaceo-pelitica stratificata. FBGa: Litozona calcareo-marnosa

LITOFACIES DEI DEPOSITI

Materiali di riporto eterogenei e terreno vegetale

Depositi fluvioglaciali grossolani

Ghiaie

Ghiaie, ghiaie sabbiose, sabbie ghiaiose

Ghiaie in matrice limoso-argillosa

Depositi fluvioglaciali fini

Argille

Argille limose e limi argillosi

Argille e limi sabbiosi

Materiali litoidi

Conglomerati

Arenarie e peliti

Contatto erosivo

Limite stratigrafico

Superficie di falda regionale dedotta da dati bibliografici dei PGT comunali

Superficie di falda incerta

Superficie di falda dedotta da dati piezometrici di novembre 2019

SONDAGGI GEOGNOSTICI

L1-Sx — Sondaggi ITALFERR 2019

Italferr 2017 (Italferr, 2017) Quota: 243.7 m Fuori asse: 11.5 m — Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole)

DH Quota: 244.8 m Fuori asse: 14m — Indagini da DB Regione Lombardia

S1R Sondaggi privati per ampliamento struttura ospedaliera (Campagne 2010 e 2014, Life Source s.r.l.)

MASW (Italferr, 2019) Fuori asse: 43 m — Indagini MASW ITALFERR 2019

E2D_3615 (Italferr, 2019) Fuori asse: 34 m — Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019

EVS_A (Italferr, 2019) Fuori asse: 9 m — Indagini di tomografia sismica 3D ITALFERR 2019

SONDAGGI GEOGNOSTICI

Identificazione sondaggio/pozzo → L1-Sx

Quota (in m s.l.m.) → [xx.xxm]

Distanza dal tracciato (m) → [x.xxm N]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: → N=50
valori di Nspt espressi in colpi/30cm.
*R6" equivale a prova arrestata a rifiuto

Prove Le Franc: → K 7.85E-05
valori di permeabilità espressa in m/s.
perm.elevata: equivale ad un assortimento superiore alla portata massima della pompa.

Livello falda:
indica il livello di falda stabilizzato rilevato nei piezometri a novembre 2019 e soggiacenza minima nel caso di piezometri realizzati nei mesi successivi a novembre 2019

0 m — R — 5 — S,G — 10 — L(S) — Profondità (rispetto a boccatura)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO

G=GHIAIA

S=SABBIA

L=LIMO

A=ARGILLA

Ma=Marna

Ar=Arenaria

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SG=sabbia e ghiaia
50 - 25	con	S,G=sabbia con ghiaia
25 - 10	-oso	S(G)=sabbia ghiaiosa
10 - 5	deb. -oso	S[G]=sabbia deb. ghiaiosa

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

Profilo geologico - Tav. 2 di 4

SCALA: 1:5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	00	D	69	FZ	GE0001	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	R.Gallelli	Marzo 2020	F.Figliolini	Marzo 2020	I.Berlingeri	Marzo 2020	M.Comedini Marzo 2020

Dott. Francesco Fiorillo ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA REGIONE PUGLIA Dott. Geologo Francesco Fiorillo N. 701

File: NB1R00D69FZGE0001001A_4A.dwg

n. Elab.: X