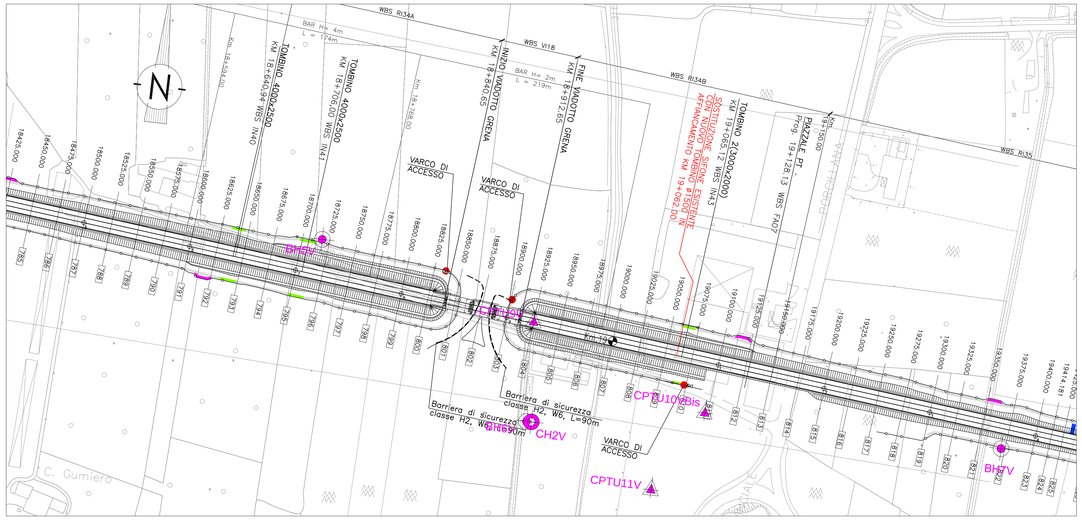

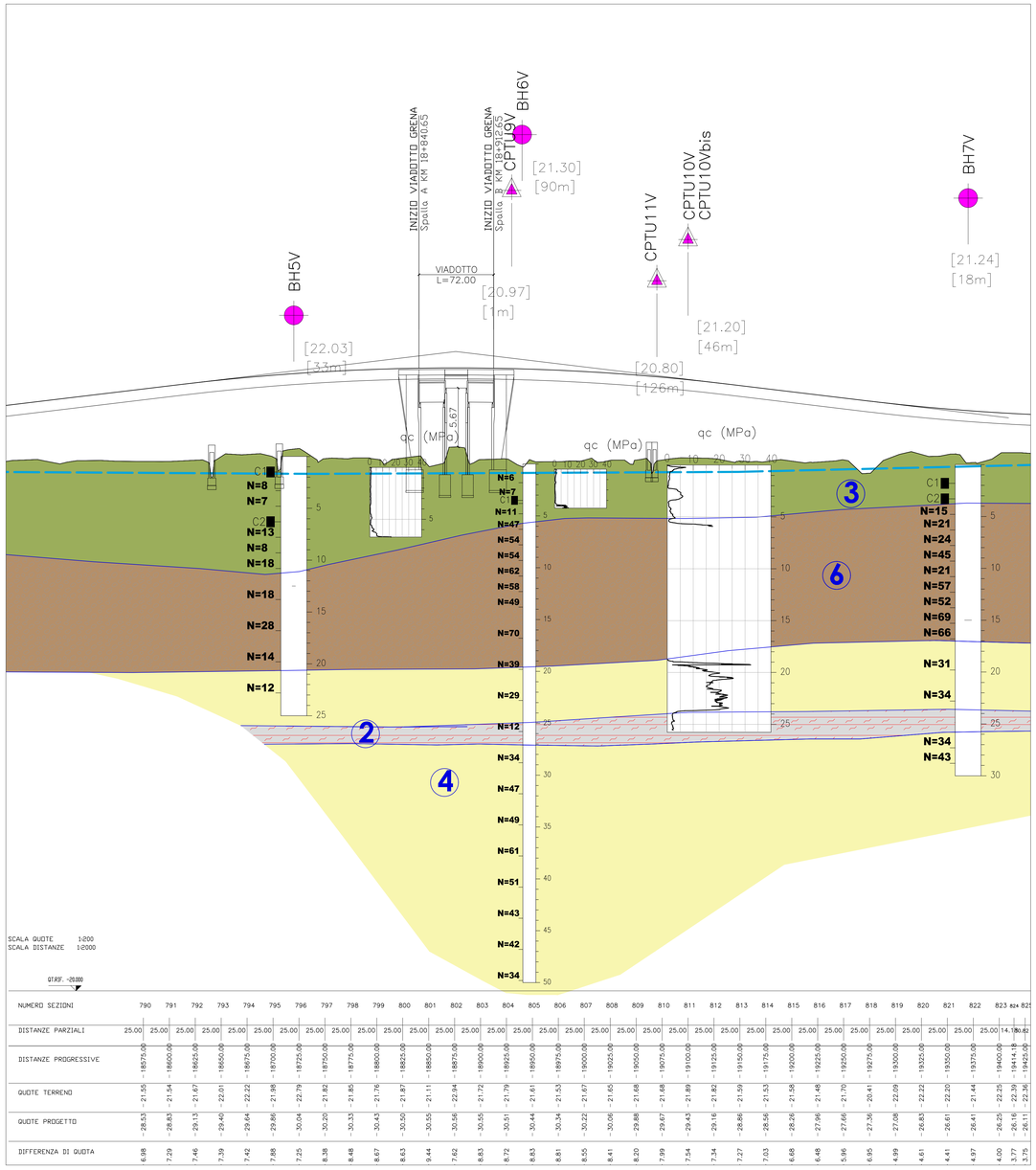

NUMERO SEZIONI	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825
DISTANZE PARZIALI	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	14.18	10.82	
DISTANZE PROGRESSIVE	18575.00	18600.00	18625.00	18650.00	18675.00	18700.00	18725.00	18750.00	18775.00	18800.00	18825.00	18850.00	18875.00	18900.00	18925.00	18950.00	18975.00	19000.00	19025.00	19050.00	19075.00	19100.00	19125.00	19150.00	19175.00	19200.00	19225.00	19250.00	19275.00	19300.00	19325.00	19350.00	19375.00	19400.00	19414.18	19425.00
QUOTE TERRENO	21.55	21.54	21.67	22.01	22.22	21.98	22.79	21.82	21.85	21.76	21.87	21.11	22.94	21.72	21.79	21.61	21.53	21.67	21.65	21.68	21.68	21.89	21.82	21.59	21.53	21.58	21.48	21.70	20.41	22.09	22.22	22.20	21.44	22.25	22.39	22.36
QUOTE PROGETTO	28.53	28.83	29.13	29.40	29.64	29.86	30.04	30.20	30.33	30.43	30.50	30.55	30.56	30.55	30.51	30.44	30.34	30.22	30.06	29.88	29.67	29.43	29.16	28.86	28.56	28.26	27.96	27.66	27.36	27.08	26.83	26.61	26.41	26.25	26.16	26.11
DIFFERENZA DI QUOTA	6.98	7.29	7.46	7.39	7.42	7.88	7.25	8.38	8.48	8.67	8.63	9.44	7.62	8.83	8.72	8.83	8.81	8.55	8.41	8.20	7.99	7.54	7.34	7.27	7.03	6.68	6.48	5.96	6.85	4.99	4.61	4.41	4.97	4.00	3.77	3.75

LEGENDA

Campagna indagini 2014

- SP — Sondaggio a carotaggio continuo
- SPC, SPA, SPCA, SPAA — Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- SDC, SDA — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- CPTU — Prova penetrometrica statica con piezocono
- CH — Foro a distruzione di nucleo per esecuzione prove CROSS-HOLE
- PT — Pozzetto esploativo a 1.5m da p.c. con prove di carico su piastra

Campagna indagini pregresse

- SA2002R003 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- NA2002C003 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)

- km 0+00 — Asse di progetto

Classi dei terreni

- (1) Riporto
- (2) Argille limose, limi debolmente argillosi, con intercalazioni sabbiose
- (3) Argille limose, limi argillosi, limi sabbiosi e sabbie da debolmente limose a limose, generalmente sciolte a poco addensate
- (4) Sabbie fini e medie, da debolmente limose a limose
- (5) Ghiaie fini e sabbie grossolane, con sporadiche presenze di ciottoli
- (6) Ghiaia grossolana con sabbia e con presenza di ciottoli

SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto → SP..

Quota (in m s.l.m.) → [0.000]

Posizione rispetto all'asse di progetto → [30 m]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm. N=50

CAMPIONI:

Identificazione: tipo i=indisturbato e n° d'ordine → C1

Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.

La definizione di campione indisturbato fa riferimento allo stato del campione all'apertura in laboratorio e non a quanto indicato al momento del prelievo in sito

Profondità (rispetto a boccaforo): 0 m, 5, 10, 15, 20

G,S(A) — A/L — G,S(L) — L(A) — G,S

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO

G=GHIAIA

S=SABBIA

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	S(L)=sabbia limosa
10 – 5	deb. –oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S–L=alternanze paritetiche di sabbia e limo

S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia

PROVA PENETROMETRICA STATICA

CPTU.. → Identificazione prova

[0.000] → Quota (in m s.l.m.)

qc (MPa) 0 10 20 30 40 → Valori della resistenza alla punta

Profondità (rispetto a p.c.)

Livello di falda

PIEZOMETRO:

livello di falda (si tratta di letture sporadiche. Non deve essere inteso come dato statico)

delimita il tratto filtrante

(X) indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricAV Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

V18 - VIADOTTO GRENA DAL km 18+840,65 AL km 18+912,65

0 - GENERALE E GEOTECNICA

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio Stabile INGEGNERIA INTEGRATA Via Matteotti, 27 - 48018 FAENZA (RA) Data: FEBBRAIO 2021	Consorzio IricAV Due ing. Guido FRATINI Data: FEBBRAIO 2021	Validato per costruzione ing. Luca ZACCARIA iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. A1206 Data: FEBBRAIO 2021	1:2000 - 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	Y	I2	F7	VI1800	001	A	

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma — Data — ing. Luca ZACCARIA — FEBBRAIO 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	Recepimento prescrizioni Del. CIPE n. 84/2017	ing. Luca ZACCARIA	FEBBRAIO 2021	ing. Luca ZACCARIA	FEBBRAIO 2021	ing. Luca ZACCARIA	FEBBRAIO 2021	Data: FEBBRAIO 2021
B								
C								

CIG: 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710Y2F7VI1800001A.DWG — Cod. origine: COIKE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA