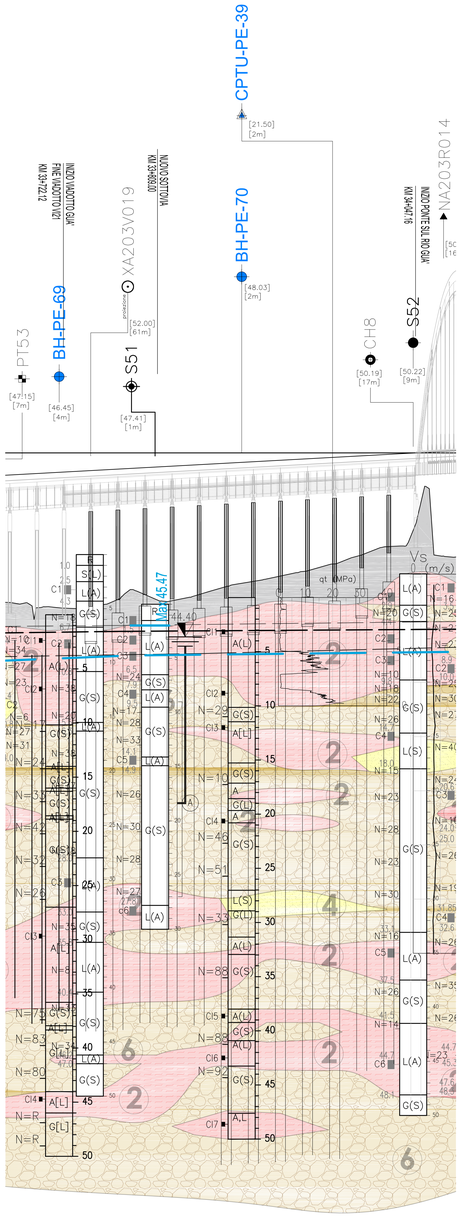
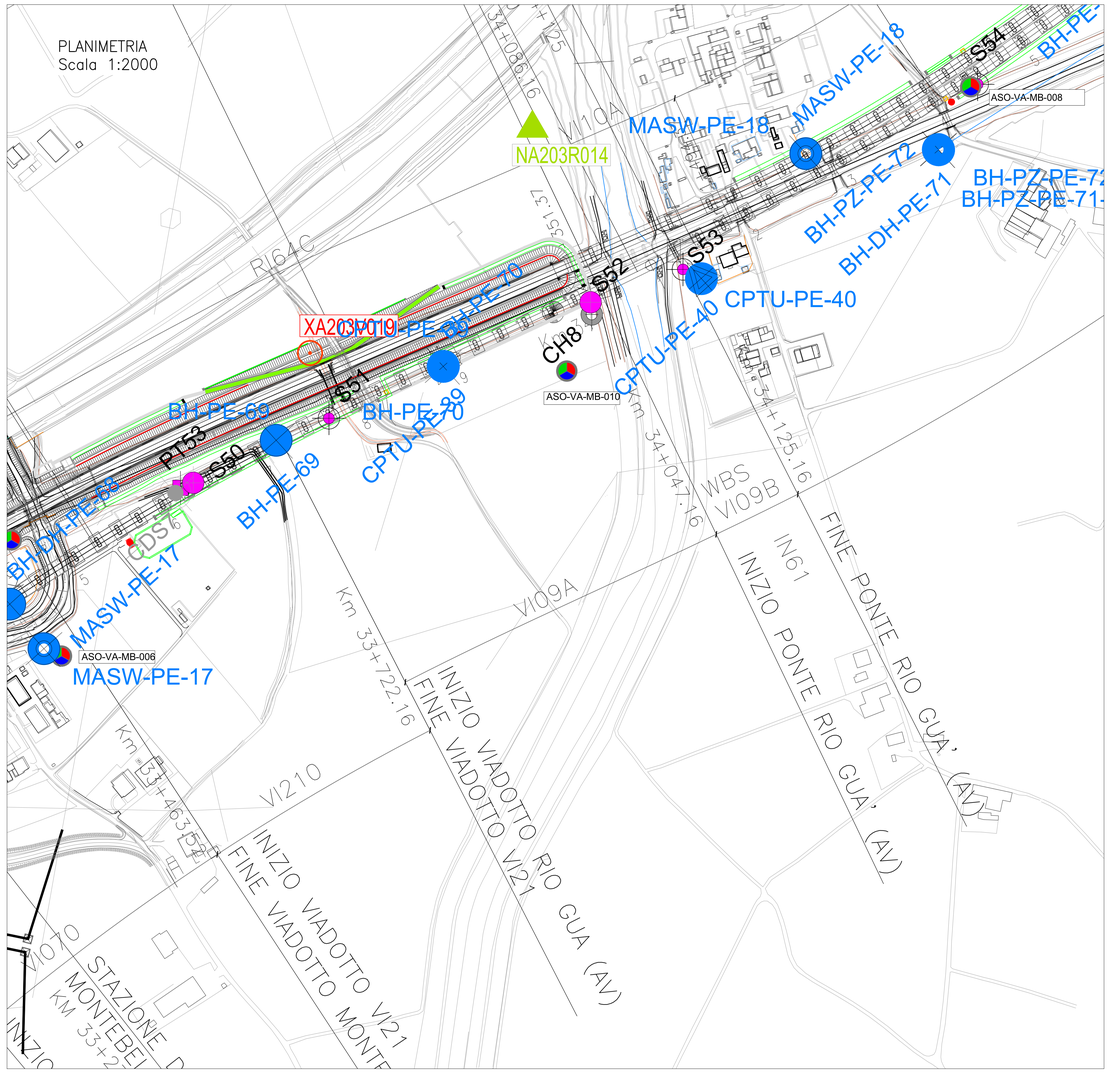




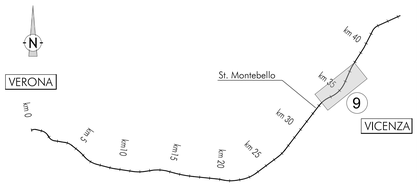
SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -30.00

NUMERO SEZIONI	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	IL.T1 PkD 3.1500 L = 38.01 m	IL.T1 PkD 3.1500 L = 38.01 m	FINE VIADOTTO VIA	INIZIO VIADOTTO VIA	IL.P1 PkD 3.1500 L = 36.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 36.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 36.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 36.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 48.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 48.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 48.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 43.5 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 48.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 48.0 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 43.5 m	IL.P1 PkD 3.1500 L = 43.5 m	INIZIO VIADOTTO VERB
DISTANZE PARZIALI		25.00	2.165	28.15	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	31.85	13.15	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25
DISTANZE PROGRESSIVE	33975.00	33700.00	33721.85	33753.00	33775.00	33800.00	33825.00	33850.00	33875.00	33900.00	33931.85	33945.00	33970.00	33995.00	34020.00	34045.00	34075.00
QUOTE TERRENO	47.95	47.10	47.06	47.02	47.53	48.22	47.78	48.38	48.07	48.55	50.00	50.55	51.16	52.04	52.75	55.64	51.92
QUOTE PROGETTO	59.36	59.49	59.51	59.77	59.90	60.04	60.18	60.31	60.45	60.58	60.70	60.85	60.99	61.13	61.27	61.40	61.54
DIFFERENZA DI QUOTA	11.80	12.39	12.55	12.75	11.97	11.82	12.40	11.93	11.38	11.02	10.56	10.31	9.83	9.09	8.52	5.76	9.72
ETTOMETRICHE	337				338				339				340				

NOTA FALDA
Livello falda per opere provvisionali: +45.5 m s.l.m.
Livello falda per palificate di fondazione: 1 m sotto il p.c. locale

PIANTA CHIAVE



LEGENDA

Campagna indagini integrative PE

- BH-PE-n — Sondaggio a carotaggio continuo
- BH-PZ-PE-n — Sondaggio a carotaggio continuo con l'installazione di piezometro a tubo aperto o Casagrande
- MASW-PE-n — Indagine MASW
- CPTU-PE-n — Prova penetrometrica statica con piezocono
- PT-PE-n — Pozzetto esplorativo
- BH-DH-PE-n — Sondaggio con esecuzione di prova down hole
- CH-PE-n — Sondaggio con esecuzione di prova cross hole
- ASO/VA/MB — Indagini ambientali

Nota: per PE: in blu le indagini disponibili e con coordinate certe; le sigle in rosso si riferiscono ad ulteriori indagini in corso che saranno rese disponibili nel corso dello sviluppo del PE.

Campagna indagini 2018 per CDS

- Sondaggio geognostico

Campagna indagini 2015

- P1+P15,P20 — Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a Tubo Aperto (A)
- P1+158ia — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

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 (possibilità di avanzamento con trivellazione)
- CPTU* — Prova penetrometrica statica con piezocono "tradizionale"
- CH — Foro a distruzione di nucleo per esecuzione prove CROSS-HOLE
- PZ — Pozzetto esplorativo a 1.5 m da p.c. con prove di carico su piastra

Profondità delle indagini

Campagna indagini pregresse

- Sondaggio geognostico (campagna 1998)
- XA203S003 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- NA203R014 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- 4960006 — Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)

- Asse di progetto
- confine di Provincia
- Confine Comunale

Classi dei terreni

- 1 — Riporto
- 2 — Limi argillosi e limi da compatte a molto compatte, generalmente sovraconsolidati
- 3a — Area con prevalenza di sabbie limose/con limo e limi sabbiosi/con sabbia, a comportamento drenato, da sciolti a mediamente addensati
- 3b — Area con prevalenza di limi argillosi e argille limose, da tenere a mediamente compatte, generalmente NC o debolmente OC
- 4a/b — Area di alternanza, sia in verticale che planimetriche, di materiali 3a e 3b
- 4 — Sabbie generalmente da debolmente limose a limose, da mediamente addensati a molto addensati
- 6 — Ghiaie, ghiaie con sabbie, con presenza locale di ciottoli, anche di grandi dimensioni (fino a 80/100mm)

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio — S1

Quota (in m s.l.m.) — (0.000) — per tutte le indagini

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

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

Profondità (rispetto a boccaforo)

PROVA PENETROMETRICA STATICA

CPTU — Identificazione prova

(0.000) — Quota (in m s.l.m.)

qc (MPa) — 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)

PROVA CROSS-HOLE

CH — Identificazione prova

Quota (in m s.l.m.) — (0.000)

Valori della velocità onde di taglio — Vs (m/s)

Profondità (rispetto a p.c.)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

IRICAV2

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

VIADOTTI E PONTI

AV - Viadotto Rio Guà dal km 33+722,75 al km 34+047,75

GENERALE

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Il Progettista Integratore: Ing. Paolo MALAVENDA Il Direttore Tecnico degli Ingegneri di Vicenza n. 4289 Data: Aprile 2022	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo CARMONA Data: Aprile 2022	1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	FZ	VI09A0	001	B	-

IRICAV2

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE
Firma: Ing. Andrea LEVORATO
Data: Aprile 2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	D. Fulloni	Aprile 2021	V. Pastore	Aprile 2021	P. Ascari	Aprile 2021	Ing. Paolo Ascari
B	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	D. Fulloni	Aprile 2022	V. Pastore	Aprile 2022	P. Ascari	Aprile 2022	Data: Aprile 2022
C								

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN17 12 EE FZ VI09A0001 B.DWG — Cod. origine: 03063

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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