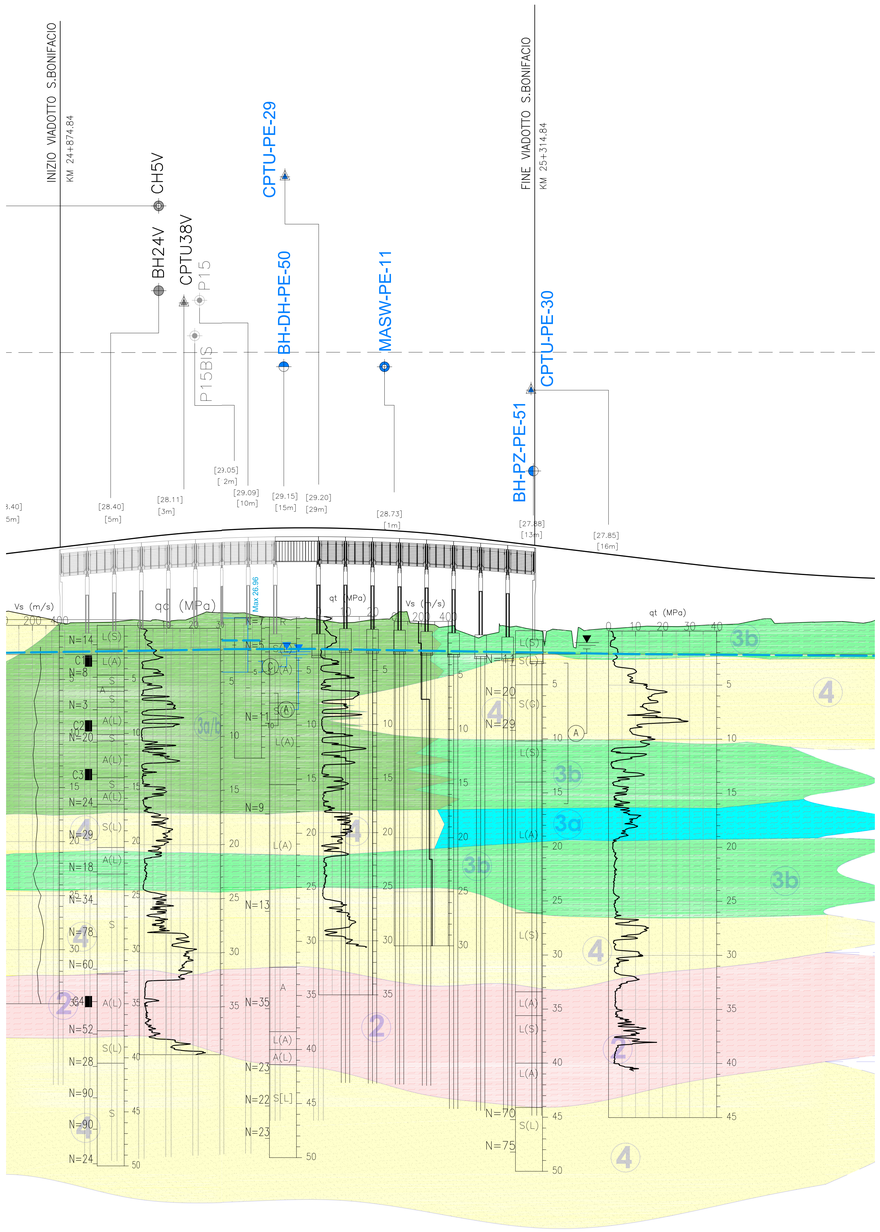
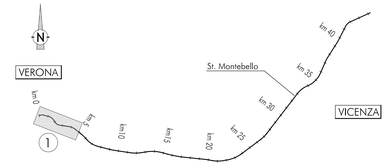


SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -40.00

		INIZIO VIADOTTO VI06/A																														FINE VIADOTTO VI06/A
		A_S Pali D 1500 L = 45.0 m										A_S Pali D 1500 L = 42.0 m										A_S Pali D 1500 L = 42.0 m										A_S Pali D 1500 L = 42.0 m
NUMERO SEZIONI	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084
DISTANZE PARZIALI		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	32.82	17.18	12.89	30.11	25.00	21.59	25.00	25.00	26.24	23.76	13.171	36.29	22.29	26.71	25.00	25.00	2
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	25.000	50.000	75.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	232.82	250.000	262.89	293.000	318.000	339.590	364.590	389.590	415.834	439.590	452.761	488.891	511.180	537.891	562.891	587.891	612.891
QUOTE TERRENO	42.79	41.43	41.11	40.00	40.13	40.67	40.94	41.59	42.16	41.38	41.96	42.25	41.25	40.90	40.59	40.25	40.16	40.28	40.27	40.40	40.48	40.94	41.50	41.66	42.12	42.68
QUOTE PROGETTO	41.42	37.27	37.24	37.17	37.35	37.28	37.16	37.00	36.78	36.43	36.22	35.99	35.63	35.33	35.28	35.03	34.73	34.43	34.11	33.84	33.58	33.35	33.17	33.08	33.06	33.12
DIFFERENZA DI QUOTA	1.37	7.84	8.23	8.17	8.62	8.61	8.22	8.42	8.52	9.05	8.26	7.74	8.38	8.43	8.20	7.00	6.57	6.15	5.84	5.44	5.10	4.41	4.39	4.32	4.12	4.04
ETTOMETRICHE		251					252					253					254				255				256	

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 / CPTUH-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
- VI06/A/SB-005 — Indagini ambientali

Note 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.
Le prove CPTU415bis, 426bis 43 bis e 43 ter sono state ripetute due volte, con due attrezzature diverse.
In blu e in verde vengono riportati le sigle ed i risultati delle prove condotte rispettivamente dall'Impresa Socotec e dall'Impresa Vibrostatic. Per chiarezza e, leggibilità, le prove sono riportate sullo stesso grafico

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=15Bis — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

Campagna indagini 2014

- SP — Sondaggio a carotaggio continuo
- SPC, SPA, SP.C, SP.A, SPA — Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- SDC, SPA — 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
- PT — Pozzetto esplorativo o 1.5 m da p.c. con prove di carico su piastra

Profondità delle indagini

Campagna indagini pregresse

- Sondaggio geognostico (campagna 1998)
- VA2002/003 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- VA-2002/003 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- A06006 — 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
- 3c/b — Area di alternanze, sia in verticale che planimetriche, di materiali 3a e 3b
- 4 — Sabbie generalmente da debolmente limose a limose, da mediamente addensati a molto addensati
- 5 — Ghiaie, ghiaie con sabbie, con presenza locale di ciottoli, anche di grandi dimensioni (fino a 80/100mm)

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio — S5

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.

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

Alle profondità alle quali è segnato un SPT corrisponde in genere un campione rimaneggiato. L'elenco di tutti i campioni rimaneggiati, SPT e prelevati da cassette, e sui quali sono state eseguite prove di laboratorio, è riportato nell'elaborato di sintesi delle prove eseguite della tratta di riferimento.

Profondità (rispetto a boccaforo)

0 m — N=50 — C1 — G.S(A) — A/L — G.S(G.) — L(A) — 15 — G.S. — 20

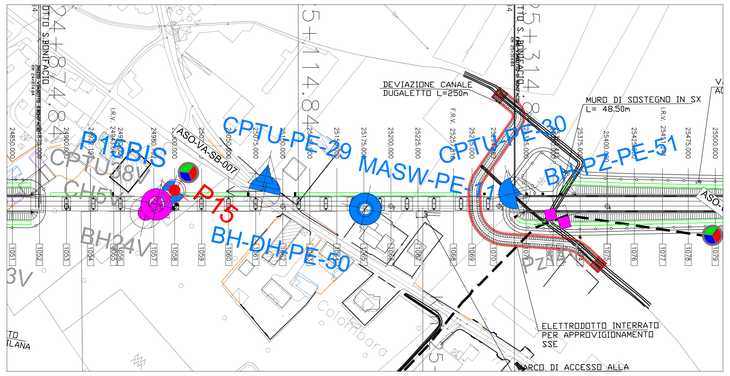
PROVA PENETROMETRICA STATICA

CPTU — Identificazione prova
(0.000) — Quota (in m s.l.m.)
qc (MPa) — Valori della resistenza alla punta
Profondità (rispetto a p.c.)
Linea di Falda media da rilievi eseguiti dal 13/11/2014 al 28/11/2020

PIEZOMETRO:
- livello di falda (si tratta di letture sporadiche. Non deve essere inteso come data statica)
- 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.)

PLANIMETRIA
Scala 1:2000



NOTA FALDA
Livello falda per opere provvisionali: +27.0 m s.l.m.
Livello falda per palificate di fondazione: +1.50 m da p.c. locale

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

Viadotto San Bonifacio dal km 25+114.95 al km 25+314.95

GENERALE

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni ALESSANDRIDA ALBO INGEGNERI PROV. VENEZIA N. 4511 Data: Settembre 2022	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo Ci Data: Settembre 2022		1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	FZ	VI06B0	001	B	

IRICAV2

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE
Firma: Ing. Paolo Ci
Data: Settembre 2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	G. Farfari	Ottobre 2021	F. Pastore	Ottobre 2021	F. Ascari	Ottobre 2021	Ing. Paolo Ascari N. 4511
B	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	G. Farfari	Settembre 2022	F. Pastore	Settembre 2022	F. Ascari	Settembre 2022	
C								Data: Settembre 2022

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN17112EIFZVI06B0001B.DWG — Cod. origine: CZ0CE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: — TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA