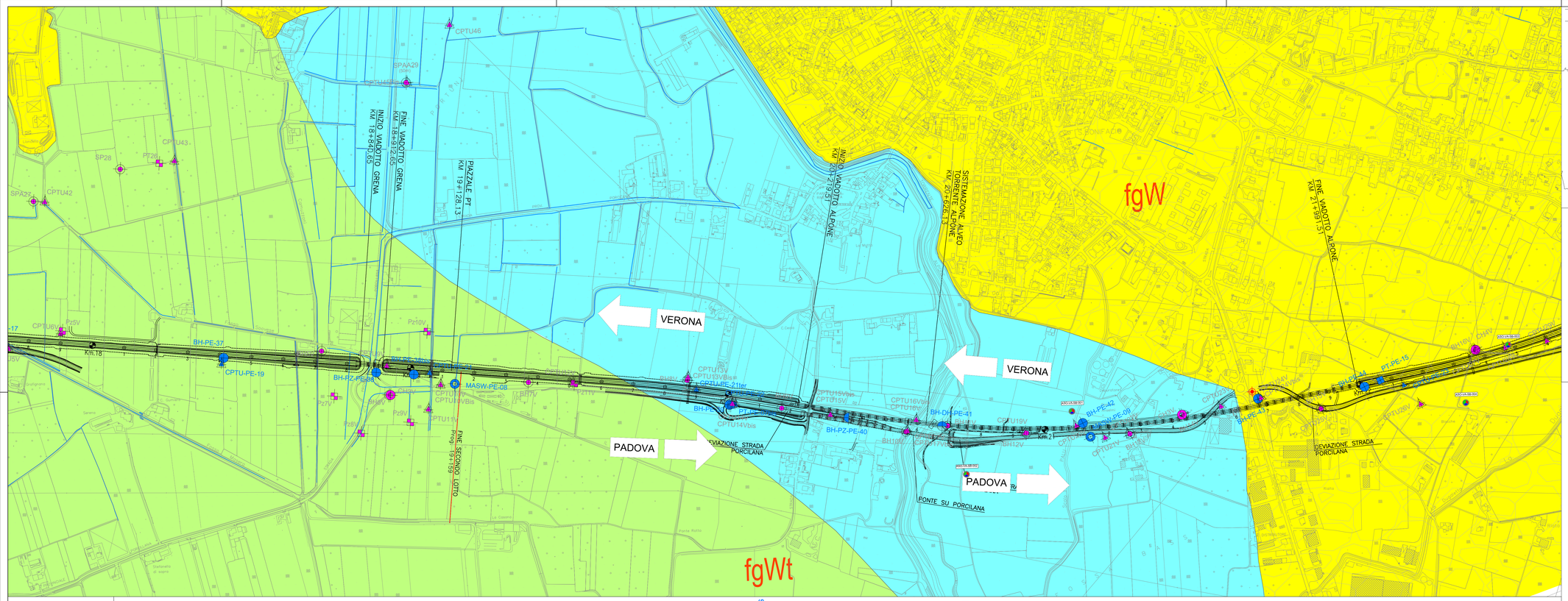
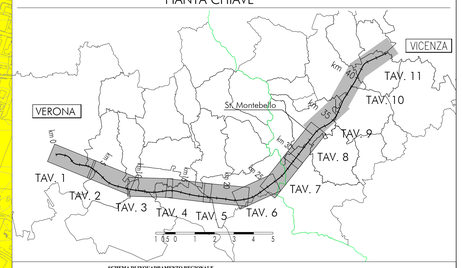
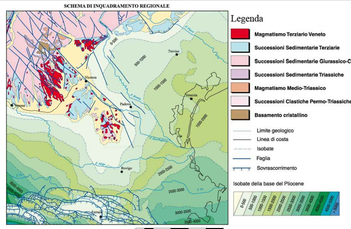


PIANTA CHIAVE



SCHEMA DI INQUADRAMENTO REGIONALE



Da Bigi S. et alii, 1990 "Structural model of Italy", scala 1:500000 (modificata)

LEGENDA
CARTA GEOLOGICA

Campagna indagini integrative PE

BH-PE-n — sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a Tubo Aperto (A)
BH-DH-PE-n — foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)
MASW-PE-n — MASW
PT-PE-n — Prova Penetrometrica Statica
BH-PZ-PE-n — sondaggio geognostico con installazione di piezometro a tubo aperto (A) e cella di Casagrande (C)

Campagna indagini 2018 per CDS

PT-PE-200 — Sondaggio geognostico

Campagna indagini 2015

PT-PE-200 — Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a Tubo Aperto (A)
PT-1200 — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

Campagna indagini 2014

SP — Sondaggio a carotaggio continuo
SPC — Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
SPD — 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)
CPTUI — Prova penetrometrica statica con piezocono "tradizionale"
DH — 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

BH — Sondaggio geognostico (campagna 1998)
BH — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
CPTU — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
PZ — Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Ishiro Novedrate s.r.l.)

Asse di progetto — confine di Provincia — Confine Comunale

Depositi continentali quaternari

- Alluvioni attuali e recenti prevalentemente sabbiose dell'Adige (Olocene)
- Alluvioni antiche terrazzate sabbiose ghiaiose dell'Adige (Olocene)
- Alluvioni antiche dei bacini lessinei. Alternanze di alluvioni grossolane e fini (Olocene)
- Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente sabbiose — Würm (Pleistocene)
- Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente ghiaiose sabbiose — Riss e Mindel — Würm (Pleistocene)
- Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente ghiaiose sabbiose — Mindel (Pleistocene)
- Detrito di versante e di frana. Depositi limoso-argillosi con clasti angolosi (Olocene)

Formazioni eruttive

- ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore — Eocene) Vulcaniti basaltiche del Monte Baldo, talvolta anche notevolmente alterate in depositi limosi argillosi con clasti

Formazioni marine

- CALCARI NUMMULITICI (Eocene medio) Breccioide, colori arancioni, calcari più o meno compatti stratificati (Valli del Chiampo)

Caratteri tessiturali

sabbie prevalenti — sabbie ghiaiose — depositi misti con alternanze — ghiaie prevalenti
limi e limi sabbiosi — limi argillosi e argille limose — riporto

ORIGINARIA SUPERFICIALE: Corsi d'acqua
ELEMENTI STRUTTURALI: Faglia presunta (da bibliografia)

SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto — Quota (m s.l.m.) — Posizione rispetto all'asse di progetto

PROVE IN FORO
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm.

CAMPIONI
Identificazione tipo (indicativo)
N. di campione
Quota di campione indicativa
Ta riferimento alla stratigrafia
Campioni rimaneggiati, a pareti a vuoto, a carotaggio integrale, al momento del prelievo in sito

Alle profondità alle quali è segnato un SPT, corrisponde in genere un campione rimaneggiato. Nella colonna "Campioni" vengono riportati: tipo di carotaggio, n. dei campioni, profondità dei campioni di carotaggio, n. dei campioni alla profondità di esecuzione, n. dei campioni nell'intervallo di sondaggio della prova SPT, n. dei campioni totali.

PROVA PENETROMETRICA STATICA
Identificazione prova — Quota (m s.l.m.) — Valori della resistenza alla punta

Diagrammi (Legenda in pt.2)

Vedi 45.15

Lines di Fondo media misurata dai dissi eseguiti dal 13/11/2014 al 06/06/2021
Lineb: Lineb: Lines di Fondo calcolata dai dissi eseguiti dal 13/11/2014 al 06/06/2021

Identificazione prova — Quota (m s.l.m.)

PROVA CROSS-HOLE
Valori della velocità delle onde di taglio
Identificazione prova — Quota (m s.l.m.)

Diagrammi (Legenda in pt.2)

PIEZOMETRO
Livello di falda (: si tratta di letture sporadiche. Non deve essere inteso come dato statico)
delimita il tratto filtrante
indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
A=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA

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

PARTE GENERALE

GEOLOGIA E GEOTECNICA

GENERALE

Carta geologica e profilo geologico da pk 18+000,00 a pk 22+000,00

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE E MANDATARIA: Consorzio Iricav Due, Ing. Paolo CARMONA, Data: Giugno 2021		Data:	1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	I2	LZ	GE0000	005	C	005 di 011

Consorzio IricaV Due — VISTO CONSORZIO IRICAV DUE: Firma, Ing. Luigi RAMPONI, Data: Giugno 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	F. Bonizzoni	Febbraio 2021	V. Padrevecchio	Febbraio 2021	F. Ascari	Febbraio 2021	Dott. Adelchi Cazzola
B	RECEPIMENTO STRUTTORE	F. Bonizzoni	Maggio 2021	V. Padrevecchio	Maggio 2021	F. Ascari	Maggio 2021	Dr. Geol. ADELCHI CAZZOLA N° 123
C	RECEPIMENTO STRUTTORE	F. Bonizzoni	Giugno 2021	V. Padrevecchio	Giugno 2021	F. Ascari	Giugno 2021	Data: Giugno 2021

CIG: 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710E0ZGE0000005C.DWG — Cod. origine: CDKG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea