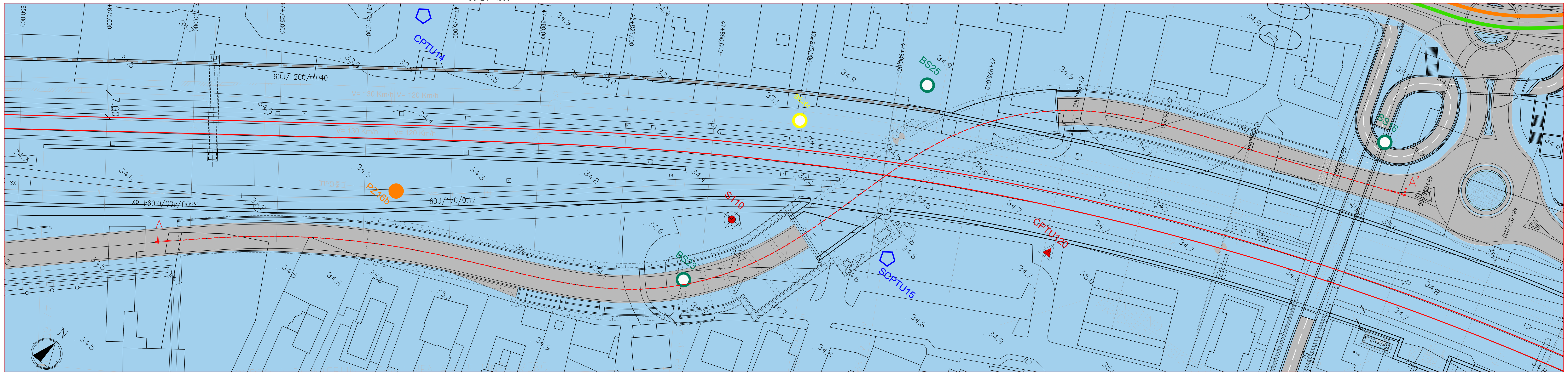
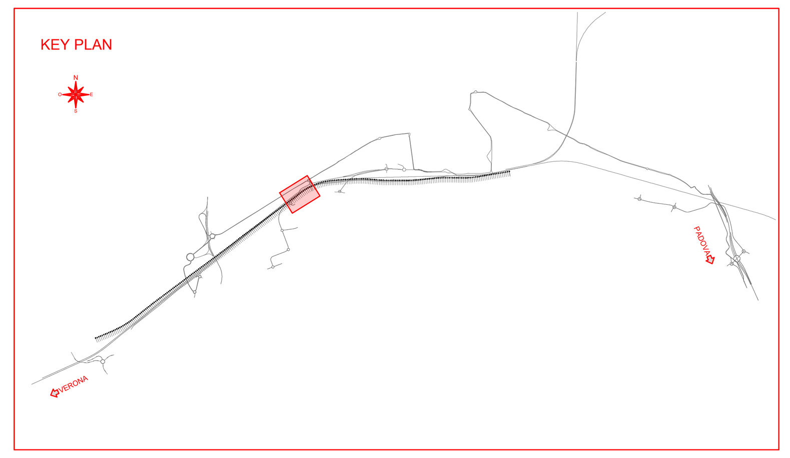
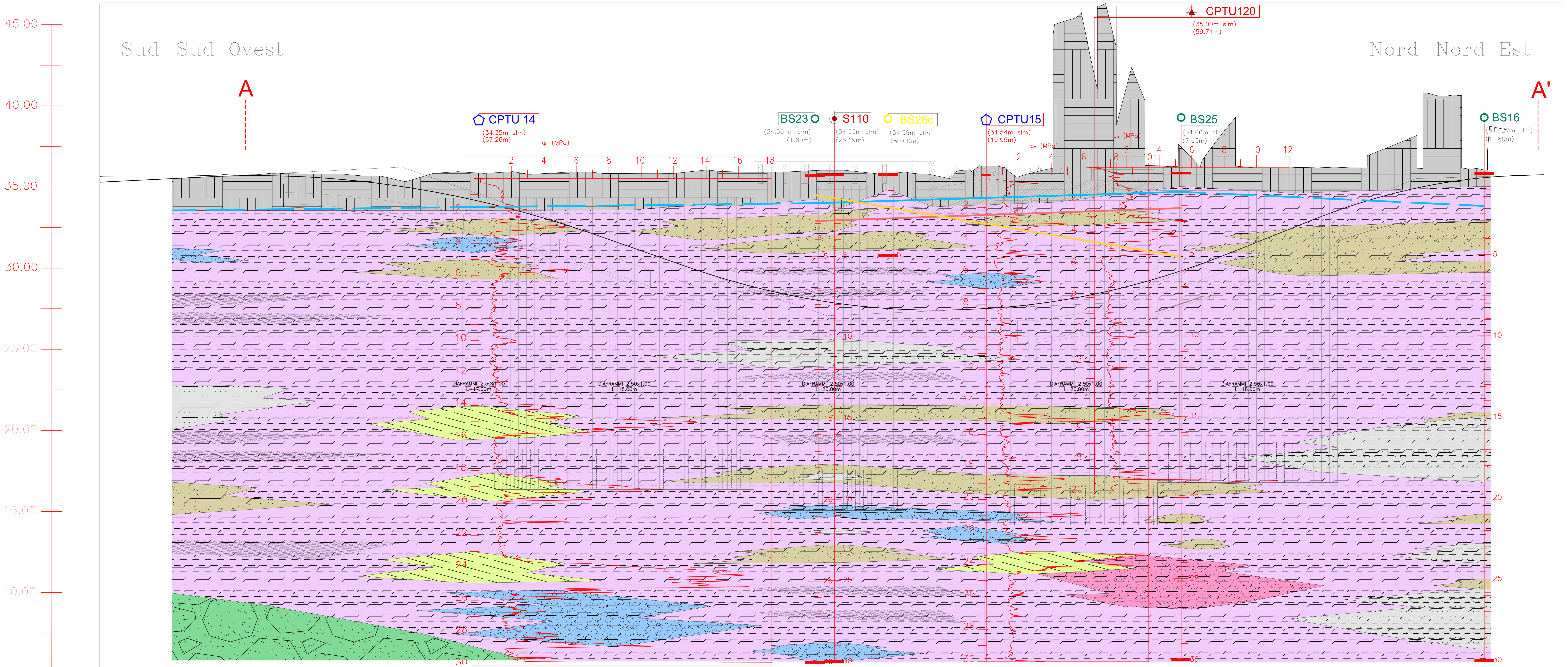
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:500

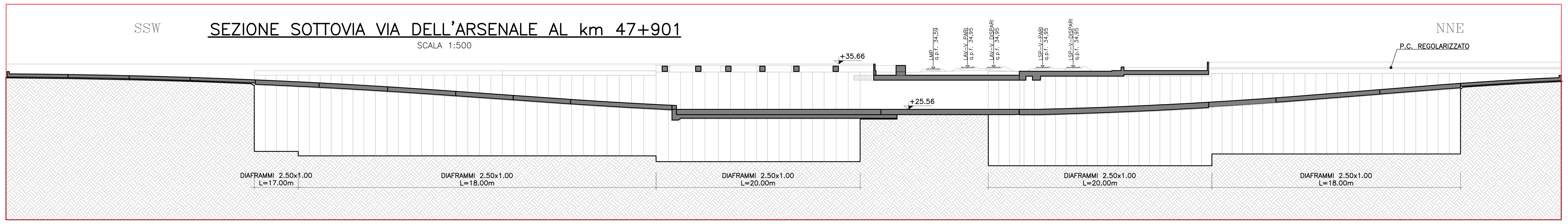






SEZIONE SOTTOVIA VIA DELL'ARSENALE AL km 47+901

SCALA 1:500



QT.RIF. −7.50

DISTANZE PARZIALI	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+380.00	0+390.00	0+400.00	0+410.00	0+420.00	0+430.00	0+440.00	0+450.00	0+460.00	0+470.00
QUOTE TERRENO	34.519	34.626	34.606	34.562	34.463	34.237	34.682	34.657	34.730	34.615
QUOTE PROGETTO	34.492	34.471	34.383	34.229	34.008	33.721	33.367	32.947	32.460	31.906
ETTOMETRICHE			4							

DISTANZE PARZIALI	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+480.00	0+490.00	0+500.00	0+510.00	0+520.00	0+530.00	0+540.00	0+550.00	0+560.00	0+570.00
QUOTE TERRENO	34.728	34.622	34.633	34.632	34.830	34.723	34.709	34.769	34.827	34.679
QUOTE PROGETTO	31.285	30.601	29.901	29.202	28.516	27.913	27.400	26.980	26.650	26.411
ETTOMETRICHE			5							

DISTANZE PARZIALI	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+580.00	0+590.00	0+600.00	0+610.00	0+620.00	0+630.00	0+640.00	0+650.00	0+660.00	0+670.00
QUOTE TERRENO	34.682	34.537	34.829	35.091	34.625	43.959	40.713	40.027	35.103	35.583
QUOTE PROGETTO	26.263	26.206	26.240	26.346	26.535	26.816	27.188	27.651	28.205	28.850
ETTOMETRICHE			6							

DISTANZE PARZIALI	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+680.00	0+690.00	0+700.00	0+710.00	0+720.00	0+730.00	0+740.00	0+750.00	0+760.00	0+770.00	0+778.44
QUOTE TERRENO	37.240	34.965	34.980	34.984	34.977	36.202	34.923	39.445	34.845	38.150	40.293
QUOTE PROGETTO	29.587	30.386	31.186	31.981	32.690	33.283	33.761	34.122	34.368	34.499	
ETTOMETRICHE			7								

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI GEOLOGICIELEMENTI TETTONICI

- Riporti spessore >1,5m
- Riporti spessore >3m
- a_f Alluvioni antiche dei bacini lessinei (Olocene). Alternanze di alluvioni grossolane e fini, prevalentemente ghiaiose nei bacini del Chiampo e del Guà, limoso-sabbiose nel bacino del Bacchiglione
- V ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore – Eocene) Vulcaniti basaltiche dei Berici e Lessini, spesso notevolmente alterate in depositi limosi argillosi con clasti
- c UNITA' DELLE CALCARENITI DI CASTELGOMBERTO-UNITA' DELLE MARNE DI PRIABONA (Eocene superiore-Oligocene). Complesso calcareo, calcarenitico, calcari bioclastici e detritici (Calcareniti di Castelgomberto) passante inferiormente a calcari marnosi con intercalazioni marnose (Marne di Priabona)
- Limite stratigrafico presunto
- Prospezioni sismiche in lettura tomografica

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Corsi d'acqua

ELEMENTI TETTONICI

- Faglia "Altavilla Vicentina" Codice 77597_BERICI EUGANEI HILL da catalogo ITHACA (Italy HAzard from CApable faulting) Working Group (2019). A database of active capable faults of the Italian terrory. Version December 2019. ISPRA Geological Survey of Italy. Faglia normale definita sulla base di studi non approfonditi (vedi descrizione faglia sul catalogo), non sono disponibili dati riguardanti la sua evidenza in superficie. La posizione è incerta, il tracciato mostrato in mappa è da ritenersi indicativo.
- Indicazione opere di progetto
- Asse di progetto

LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

DEPOSITI SUPERFICIALI DI ORIGINE ANTROPICA

- TERRENO DI RIPORTO

ALLUVIONI ANTCHE DEI BACINI LESSINEI
Formazione della media pianura veneta

Piana alluvionale di ambiente fluviale, fluvio-glaciale, lacustre e palustre. (PLEISTOCENE-OLOCENE)

Depositi prevalentemente limoso-argillosi con intercalazioni sabbiose dei fiumi Bacchiglione e Retrone.

- LIMO ARGILLOSO
- LIMO CON ARGILLA SABBIOSO
- LIMO ARGILLOSO DEBOLMENTE SABBIOSO/ LIMO ARGILLOSO DEBOLMENTE GHIAIOSA
- LIMO SABBIOSO ARGILLOSO
- LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE ARGILLOSO
- SABBIA FINA
- SABBIA LIMOSA
- SABBIA MEDIO FINE CON LIMO
- SABBIA MEDIA DEBOLMENTE ARGILLOSA/ SABBIA DEB. ARGILLOSA
- SABBIA LIMOSA DEBOLMENTE GHIAIOSA
- SABBIA MEDIA GROSSA
- LIVELLO TORBOSO
- CONCREZIONI CALCAREE

Conoidi di deiezione di ambiente fluvio glaciale, glaciale e morenico. (PLEISTOCENE)

Depositi prevalentemente ghiaiosi con matrice da sabbiosa a limosa originati dalla progradazione dei conoidi dei maggiori corsi d'acqua.

- GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
- GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA

UNITA' DEI CALCARI MARNOSI
Formazione dei Monti Berici (OLIGOCENE-MIOCENE)

Complesso calcareo, calcarenitico, calcari bioclastici e detritici con intercalazioni marnose.

- BRECCE CALCAREE
- CALCARI, CALCARI MARNOSI, MARNE, CALCARI ARENACEI (OLIGOCENE-MIOCENE)
- FALDA FREATICA
- FALDA FREATICA IPOTIZZATA
- FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 12m-15m
- FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 20m-30m
- [+XX] QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA INDICAZIONI RISALITA ARTESIANA
- ETEROPIE LATERALI PRESUNTE SU DISTANZE PRIVE DI INDAGINI CONTATTI STRATIGRAFICI PRESUNTI
- INGOMBRO FONDAZIONI PROFONDE

CAMPAGNA INDAGINI 2015

- Sxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- Sxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- CPTUxxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO

CAMPAGNA INDAGINI 2021

- PZxab (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- BSxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRI ELETTRICI O TUBO PER DOWN-HOLE
- SCPTUx / CPTUx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: IRICAV2

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

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA
SUB TRATTA VERONA - VICENZA
LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

STUDI E INDAGINI
GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
PROFILO GEOLOGICO - SL06 SOTTOVIA VIA DELL'ARSENALE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica IL PROGETTISTA INTEGRATORE Franco Persio Bocchetto iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n° 8664 - Sez. A settore Civile e Ambientale Data: 12/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE Il Direttore Ing. Paolo Carmona Data: 12/05/2022	Data:	SCALA : 1:100/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1K	20	D	I2	FZ	GE0002	303	B

ATI bonifica — VISTO ATI BONIFICA: Firma: Ing. Franco Persio Bocchetto; Data: 12/05/2022

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fusella	15/12/2021	R.Perazza	15/12/2021	A.M.Bruna	15/12/2021	Geol. Anna Maria Bruna
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fusella	12/05/2022	R.Perazza	12/05/2022	A.M.Bruna	12/05/2022	Data: 12/05/2022

File: IN1K20DI2FZGE0002303B_01.DWG | CUP: J41E91000000009 | CIG: 3320049F17 | n. Elab.: