

dal km 48+325 al km 48+560

z	terreni	Y	φ°	c	ca	G ₁	G ₂	G ₃	v	E _u	E _c	M ¹⁰	ρ _h	k _h ¹⁰
[m]		[kN/m ²]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[kN/m ²]	[kN/m ²]
0.0 - 3.0	TR	A	18	28	0	20	20	6	0.3	16	39	18	4	7000
3.0 - 11.0	A	18	29	0	20	40	12	0.3	31	79	36	3	7000	
11.0 - 13.0	C	18	32	0	—	50	15	0.3	39	78	—	10	5000	
13.0 - 20.0	A	18	29	0	40	65	20	0.3	51	127	59	3	14000	
20.0 - 30.0	M	22	30	600	—	1400	400	0.2	1008	1008	—	490	5000	

si assume quota p.c. pari a 33,85 m s.l.m.

dal km 48+560 al km 48+750

z	terreni	Y	φ°	c	ca	G ₁	G ₂	G ₃	v	E _u	E _c	M ¹⁰	ρ _h	k _h ¹⁰
[m]		[kN/m ²]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[kN/m ²]	[kN/m ²]
0.0 - 3.0	TR	A	18	28	0	20	20	6	0.3	16	39	18	4	7000
3.0 - 11.0	A	18	29	0	20	40	12	0.3	31	79	36	3	7000	
11.0 - 13.0	C	18	32	0	—	50	15	0.3	39	78	—	10	5000	
13.0 - 20.0	A	18	29	0	40	65	20	0.3	51	127	59	3	14000	
20.0 - 30.0	M	22	30	600	—	1400	400	0.2	1008	1008	—	490	5000	

si assume quota p.c. pari a 33,85 m s.l.m.

dal km 48+750 al km 48+850

z	terreni	Y	φ°	c	ca	G ₁	G ₂	G ₃	v	E _u	E _c	M ¹⁰	ρ _h	k _h ¹⁰
[m]		[kN/m ²]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[kN/m ²]	[kN/m ²]
0.0 - 3.0	TR	A	18	28	0	20	20	6	0.3	16	39	18	4	7000
3.0 - 13.0	A	18	29	0	20	40	12	0.3	31	79	36	3	7000	
13.0 - 17.0 (20.0 f)	A	18	29	0	40	65	20	0.3	51	127	59	3	14000	
17.0 (20.0 f) - 30.0	M	22	30	600	—	1400	400	0.2	1008	1008	—	490	5000	

si assume quota p.c. pari a 33,85 m s.l.m.

* Ai livelli di deformazione: da edimetro/CPTU oppure da 3.5x0.1x0.6 per terreno a gran grana
 ** Da decidere per il diametro del palo
 # Il tetto delle marnie varia tra 17.0 e 28.0 m; inserire il valore più basso

LEGENDA PROFILO GEOTECNICO

CAMPAGNA INDAGINI 2015

- Sxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) SONDAGGIO A CARICAMENTO CONTINUO
- Sxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) SONDAGGIO A CARICAMENTO CONTINUO ATTEZZATO CON PIEZOMETRI ELETTRICI O TUBO PER DOWN-HOLE
- Sxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) SONDAGGIO A CARICAMENTO CONTINUO ATTEZZATO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- CPTUxxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCORNO
- CPTUxxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCORNO

CAMPAGNA INDAGINI 2021

- BSxxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) SONDAGGIO A CARICAMENTO CONTINUO ATTEZZATO CON PIEZOMETRI ELETTRICI O TUBO PER DOWN-HOLE
- SCTPUx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCORNO
- CPTUxxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCORNO
- BSxxx (quota in metri) (datato dall'asse delle x in progetto) SONDAGGIO A CARICAMENTO CONTINUO ATTEZZATO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- Indicazioni risultato Artesiana
- Indicazioni risultato Artesiana
- ETERODIRETTORI PRESUNTI SU SECONDE PIRE DI INDAGINI COMPARATI STRATIGRAFICI PRESUNTI
- INGOMBRO FONDAZIONI PROFONDE

IDENTIFICAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI

Riposta	Sabbie da medio-fini da debolmente limose a limose	Chiese con matrice sabbiosa fine
A	Lim. con argilla, limi argillosi debolmente sabbiosi	M
B	Lim. limi argillosi, con intercalazioni sabbiose fini	MA
MR	Marnie, calcari marnosi	MR
OR	Prece calcaree	OR

VERTICALI DI SONDAGGIO GEONOSTICO

PROVE IN FORDI:
 Prove SPT: valori di NspT espressi in numero di colpi/30cm. Riferito.
 Prove Leffranc: valori di k espressi in m/s

CAMPIONI:
 I=indisturbato
 R=rinvenimento
 C=campione da SPT

PROVA PENETROMETRICA STATICA

Resistenza alla punta

Profondità (p.c.)

QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA

INDICAZIONI RISULTATO ARTESIANA

TRATTO FENESTRATO DEI PIEZOMETRI A TUBO APERTO

CELLA PIEZOMETRICA

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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
 PROFILO GEOTECNICO DI LINEA - TAV.9

GENERAL CONTRACTOR: **ATI bonifica** CONSORZIO RICAV DUE I Elettive Ing. Paolo Camona

ITALFERR S.p.A.

SCALA: 1:1000/1:100

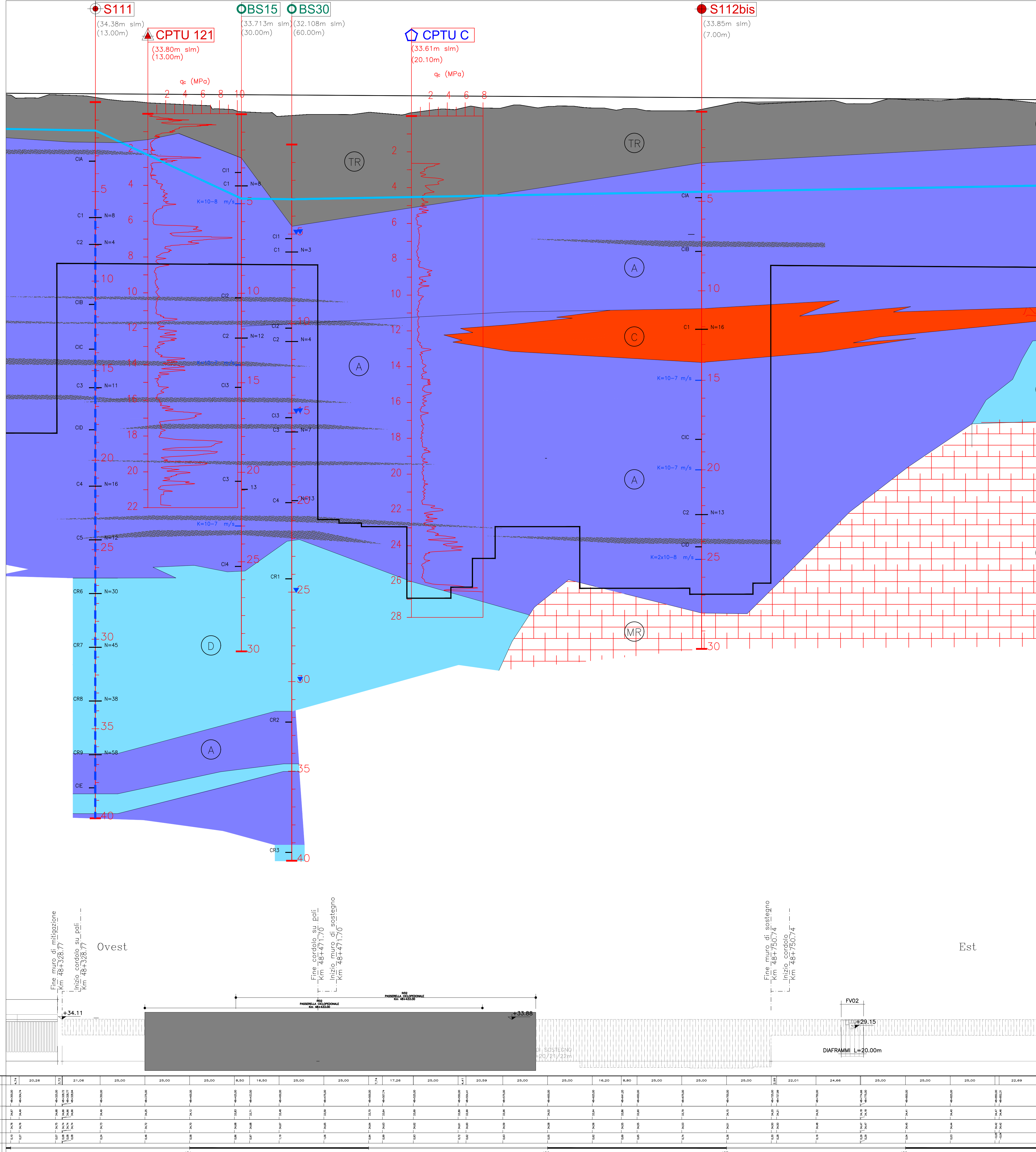
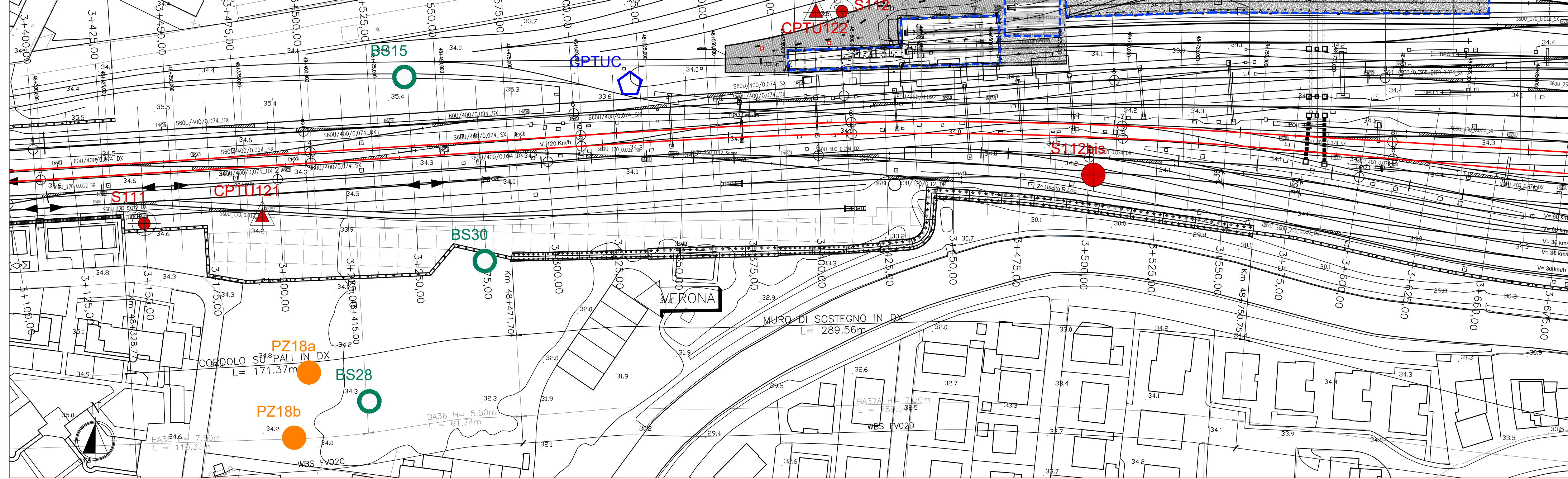
COMMESSA: **IN1K 20 D 12 FZ GE0006 009 A**

VISTO ATI BONIFICA

Progettazione: **ATI bonifica** Data: 12/05/2022

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data C. Rev. Data Autorizzato

File: IN1K20D12FZGE0006009A_02.DWG CLIP: 341E9100000009 n. Elab.:
 CIG: 3320049F17 CIG: 3320049F17



STADIALE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1	12/05/2022	PROF. GEOTECNICO	...	...	...
2	12/05/2022	...	...	...	...
3	12/05/2022	...	...	...	...
4	12/05/2022	...	...	...	...
5	12/05/2022	...	...	...	...
6	12/05/2022	...	...	...	...
7	12/05/2022	...	...	...	...
8	12/05/2022	...	...	...	...
9	12/05/2022	...	...	...	...
10	12/05/2022	...	...	...	...
11	12/05/2022	...	...	...	...
12	12/05/2022	...	...	...	...
13	12/05/2022	...	...	...	...
14	12/05/2022	...	...	...	...
15	12/05/2022	...	...	...	...
16	12/05/2022	...	...	...	...
17	12/05/2022	...	...	...	...
18	12/05/2022	...	...	...	...
19	12/05/2022	...	...	...	...
20	12/05/2022	...	...	...	...
21	12/05/2022	...	...	...	...
22	12/05/2022	...	...	...	...
23	12/05/2022	...	...	...	...
24	12/05/2022	...	...	...	...
25	12/05/2022	...	...	...	...
26	12/05/2022	...	...	...	...
27	12/05/2022	...	...	...	...
28	12/05/2022	...	...	...	...
29	12/05/2022	...	...	...	...
30	12/05/2022	...	...	...	...
31	12/05/2022	...	...	...	...
32	12/05/2022	...	...	...	...
33	12/05/2022	...	...	...	...
34	12/05/2022	...	...	...	...
35	12/05/2022	...	...	...	...
36	12/05/2022	...	...	...	...
37	12/05/2022	...	...	...	...
38	12/05/2022	...	...	...	...
39	12/05/2022	...	...	...	...
40	12/05/2022	...	...	...	...
41	12/05/2022	...	...	...	...
42	12/05/2022	...	...	...	...
43	12/05/2022	...	...	...	...
44	12/05/2022	...	...	...	...
45	12/05/2022	...	...	...	...
46	12/05/2022	...	...	...	...
47	12/05/2022	...	...	...	...
48	12/05/2022	...	...	...	...
49	12/05/2022	...	...	...	...
50	12/05/2022	...	...	...	...