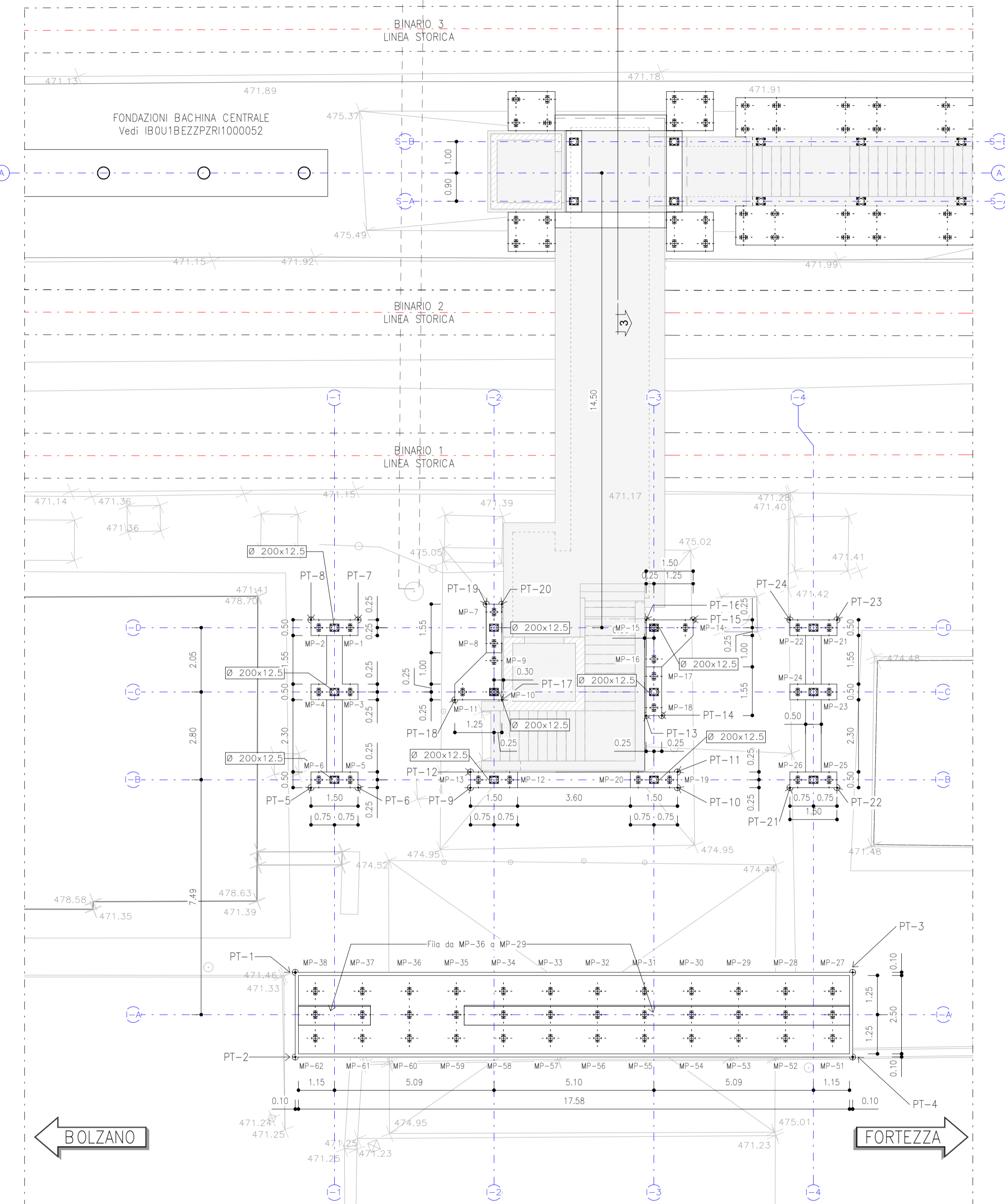


SCAVI E FONDAZIONI

SCALA 1 : 100

NUOVA COPERTURA STAZIONE
PENSILINA NUOVO ACCESSO



QUANTITA' FONDAZIONI - Pensiline (Accesso)-1

Descrizione	Classe cls	Spessore (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)
Fondazioni Accesso				
Plinto	C 25/30	0,75	6,76	35,87
Magrone	C 12/15	0,10	8,59	0,00
			15,35	35,87

QUANTITA' FONDAZIONI - Pensiline (Accesso)-2

Descrizione	Classe cls	Spessore (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)
Fondazioni Accesso				
Cordolo di fondazione	C 25/30	0,75	4,80	20,40
Fondazione Setti	C 25/30	1,00	43,94	40,15
			48,74	60,55

TABELLA DI TRACCIAMENTO FONDAZIONE - Pensiline Accesso

PUNTO	E (m)	N (m)
PT-1	14203,26	20511,92
PT-2	14209,79	20510,90
PT-3	14209,99	20528,37
PT-4	14212,49	20527,35
PT-5	14197,99	20514,62
PT-6	14198,56	20516,00
PT-7	14193,29	20518,16
PT-8	14192,72	20516,77
PT-9	14199,92	20519,32
PT-10	14202,42	20525,43
PT-11	14201,96	20525,62
PT-12	14199,46	20519,51
PT-13	14199,91	20525,38
PT-14	14200,10	20525,84
PT-15	14197,34	20528,05
PT-16	14196,77	20526,67
PT-17	14197,71	20521,51
PT-18	14197,14	20519,92
PT-19	14194,56	20522,60
PT-20	14203,78	20528,75
PT-21	14204,35	20530,14
PT-22	14199,07	20532,30
PT-23	14198,50	20530,91

TABELLA DI TRACCIAMENTO MICROPALI - Nuova copertura - Accesso

PUNTO	E (m)	N (m)	0,0it testa palo (m.s.l.m.)
Fondazione su Plinto			
MP-1	14193,42	20517,84	470,35
MP-2	14193,04	20516,91	470,35
MP-3	14195,64	20516,93	470,35
MP-4	14195,27	20516,00	470,35
MP-5	14198,24	20515,87	470,35
MP-6	14197,86	20514,94	470,35
MP-7	14194,70	20522,27	470,35
MP-8	14195,62	20521,89	470,35
MP-9	14196,46	20521,55	470,35
MP-10	14197,38	20521,17	470,35
MP-11	14197,00	20520,25	470,35
MP-12	14200,16	20520,58	470,35
MP-13	14199,78	20519,65	470,35
MP-14	14197,47	20527,73	470,35
MP-15	14197,09	20526,80	470,35
MP-16	14198,02	20526,42	470,35
MP-17	14198,85	20526,08	470,35
MP-18	14199,78	20525,70	470,35
MP-19	14202,10	20525,30	470,35
MP-20	14201,72	20524,37	470,35
MP-21	14199,21	20531,98	470,35
MP-22	14198,83	20531,05	470,35
MP-23	14201,43	20531,07	470,35
MP-24	14201,05	20530,14	470,35
MP-25	14204,02	20530,01	470,35
MP-26	14203,64	20529,08	470,35
Fondazione Continua			
MP-27	14210,30	20527,56	470,10
MP-28	14209,73	20526,17	470,10
MP-29	14209,17	20524,78	470,10
MP-30	14208,60	20523,39	470,10
MP-31	14208,03	20522,00	470,10
MP-32	14207,46	20520,61	470,10
MP-33	14206,89	20519,23	470,10
MP-34	14206,33	20517,84	470,10
MP-35	14205,76	20516,45	470,10
MP-36	14205,19	20515,06	470,10
MP-37	14204,62	20513,67	470,10
MP-38	14204,05	20512,29	470,10
MP-39	14211,00	20527,27	470,10
MP-40	14210,43	20525,88	470,10
MP-41	14209,86	20524,50	470,10
MP-42	14209,29	20523,11	470,10
MP-43	14208,72	20521,72	470,10
MP-44	14208,16	20520,33	470,10
MP-45	14207,59	20518,94	470,10
MP-46	14207,02	20517,55	470,10
MP-47	14206,45	20516,17	470,10
MP-48	14205,88	20514,78	470,10
MP-49	14205,31	20513,39	470,10
MP-50	14204,75	20512,00	470,10
MP-51	14211,69	20526,99	470,10
MP-52	14211,12	20525,60	470,10
MP-53	14210,55	20524,21	470,10
MP-54	14209,99	20522,82	470,10
MP-55	14209,42	20521,43	470,10
MP-56	14208,85	20520,05	470,10
MP-57	14208,28	20518,66	470,10
MP-58	14207,71	20517,27	470,10
MP-59	14207,15	20515,88	470,10
MP-60	14206,58	20514,49	470,10
MP-61	14206,01	20513,11	470,10
MP-62	14205,44	20511,72	470,10

LEGENDA

- P.F. = PIANO DEL FERRO
- P.S. = PIANO SCAVO
- - - BINARI RILEVATI
- - - ASSE TRACCIATO
- - - GRIGLIE

PRESCRIZIONI ARMATURE

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
Sovrapposizione minima = 50 diametri
Alle estremità rivoltare le barre (90°)

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE STAFFE
La lunghezza del tratto piegato a 135° deve essere > 10 diametri

PRESCRIZIONI PER IL DIAMETRO DI MANDRINO D
Diametro barra <= 16 mm D = 4 diametri
Diametro barra < 16mm D = 7 diametri

PRESCRIZIONI COPRIFERRO

I ricoprimenti minimi da adottare sono i seguenti (valori riferiti al ferro più esterna)

Fondazione e Muri di sponda 40 mm
Strutture in Elevazione 40 mm

INCIDENZE ARMATURE

SETTO: 60kg/mc
FONDAZIONE CONTINUA: 60kg/mc
PLINTI E CORDOLI: 60kg/mc

SCAVI E DEMOLIZIONI

DEMOLIZIONI: 123,23m³
Demolizione marciapiede:

RIFERIMENTI

FASI:
IBOU1BEZZBZXES000003--011
PENSILINA DI ACCESSO ALLA STAZIONE:
IBOU1BEZZBZR1000054 - FONDAZIONI
IBOU1BEZZBZR1000054 - CARPENTERIE
IBOU1BEZZBZR1000057 - ACCIAIO
BANCHINA:
IBOU1BEZZBZFV1000005
RIVESTIMENTO IN CORTEN E SOTTOSTRUTTURA:
IBOU1BEZZBZFV1000005-B
IBOU1BEZZBZFV1000002

MATERIALI

- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE
Classe C12/15
Dimensioni massime degli inerti < 30 mm
Rapporto A/C < 0,65
Classe di esposizione X0
 - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE
Classe C25/30
Dimensioni massime degli inerti < 32 mm
Rapporto A/C < 0,60
Classe di lavorabilità S3-S4
Classe di esposizione XC2
 - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
Classe C32/40
Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
Rapporto A/C < 0,55
Classe di lavorabilità S3-S4
Classe di esposizione XC3+XF1
 - ACCIAIO PER BARRE IN C.A.
Barre a reti elettrosaldate
Tensione carat. di snervamento $f_{yk} \geq 450N/mm^2$
Tensione carat. di rottura $f_{tk} \geq 540N/mm^2$
 - ACCIAIO PER MICROPALI
Tipo S275J (ex FE 430 B)
 - ACCIAIO (CARPENTERIA METALLICA)
Classe S355
Tens. carat. di rottura $f_{tk} \geq 510N/mm^2$
Tens. carat. di snervamento $f_{yk} \geq 355N/mm^2$
Modulo elastico $E_s = 210 GPa$
 - BULLONI (CARPENTERIA METALLICA)
Viti Classe 8,8
Dadi Classe 8
Tipo alta resistenza
Tens. carat. di rottura $f_{tk} \geq 800N/mm^2$
Tens. carat. di snervamento $f_{yk} \geq 640N/mm^2$
Modulo elastico $E_s = 210 GPa$
 - RINTERRI
Riempitivo a sistemazione superficiale, con regolazione delle pendenze, con terre provenienti da scavi
 - SCOGUERA DEFINITIVA
Scogliera in massi ciclopici sciolti
- Materiali conformi al Capitolato:
OC RFI DTC SI SP IFS 001 D (ed. 20.12.2019)

MICROPALI

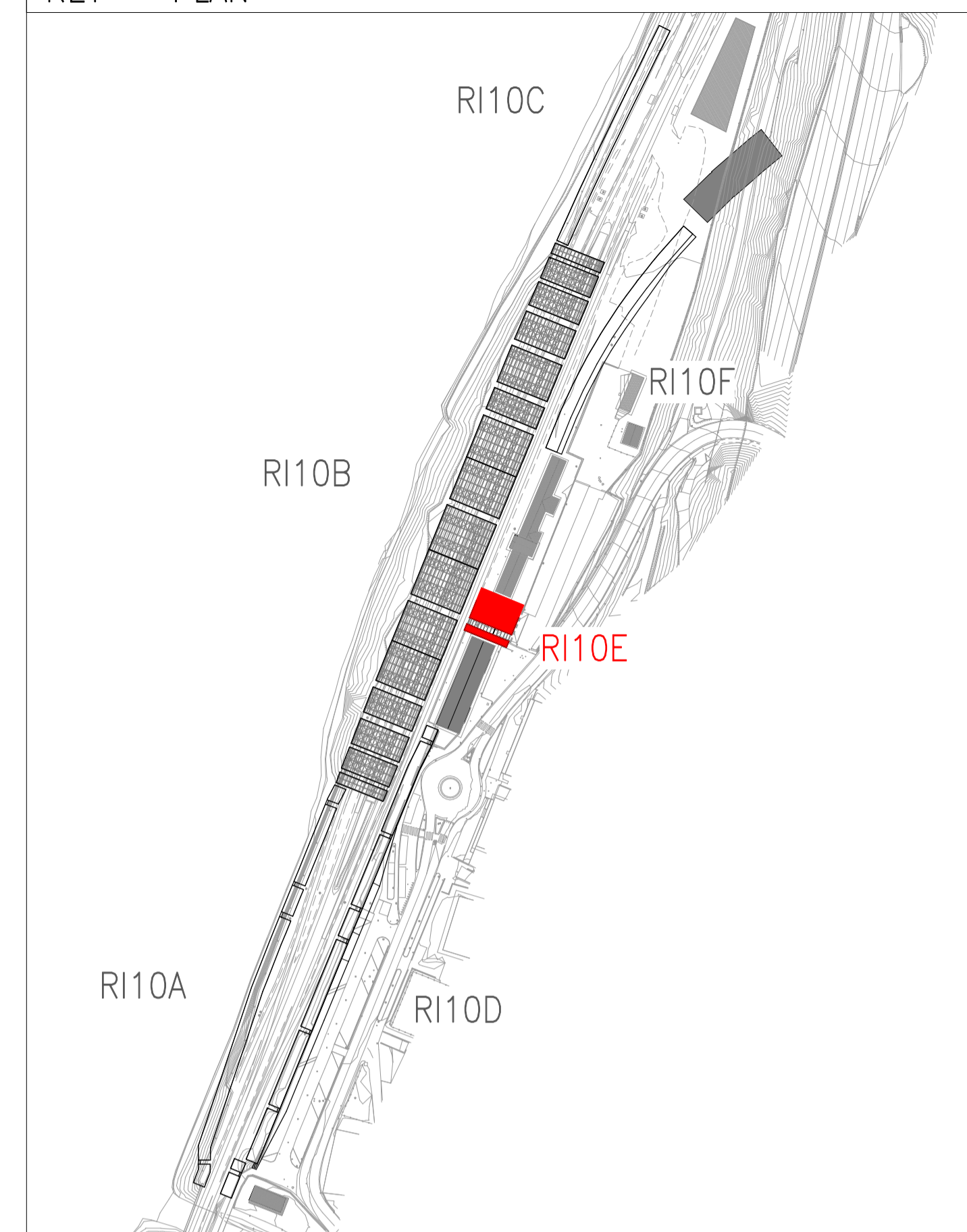
FONDAZIONE SU PLINTI
Diametro di perforazione Ø250 armati con tubi metallici Ø168,3mm sp. 10mm
Interraso: 1m
Lunghezza: 10m

n. 26

FONDAZIONE CONTINUA
Diametro di perforazione Ø250 armati con tubi metallici Ø168,3mm sp. 10mm
Passo: 1,5m
Interraso: 0,75m
Lunghezza: 10m

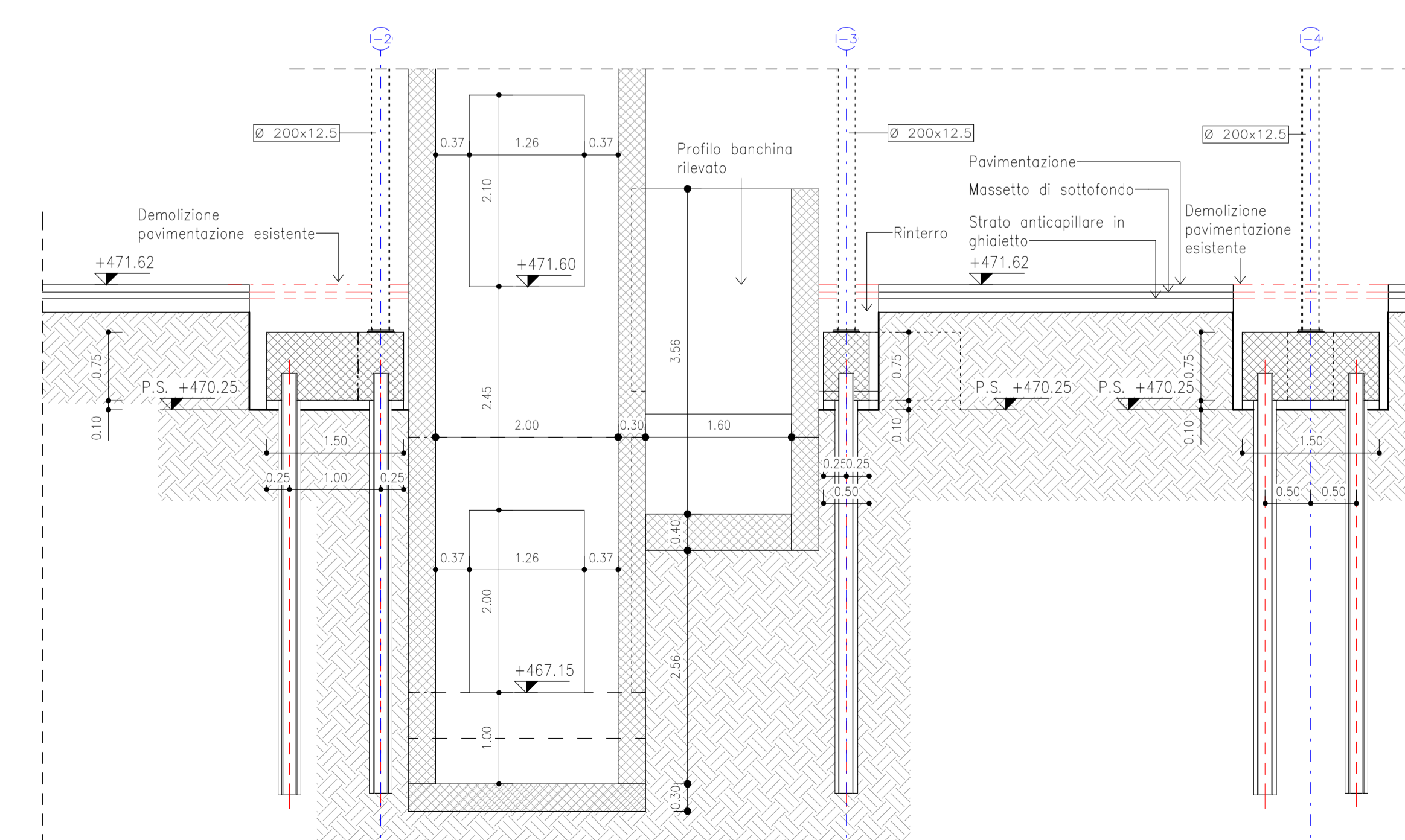
n. 36

KEY - PLAN



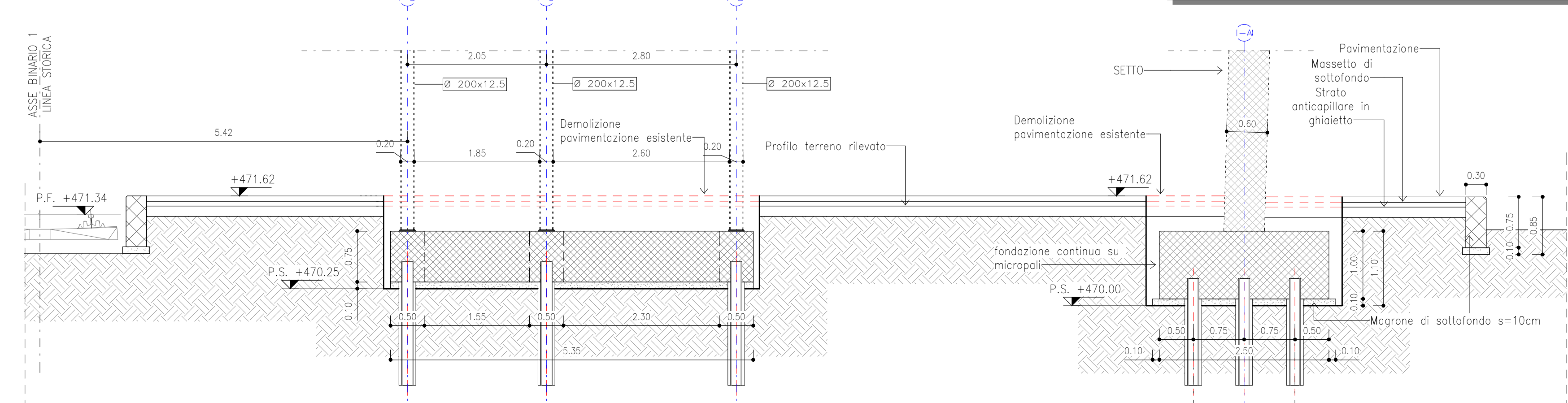
SEZIONE 2-2

SCALA 1 : 50



SEZIONE 1-1

SCALA 1 : 50



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
webuild **Impilma**
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: **SWS**

MANDANTI: **PINI ITALIA**, **GDP GEOMIN**, **SIS**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ING. PIERLUIGI CUCINO**
Responsabile integrativo per le opere di natura specialistica.

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO
11 - OPERE CIVILI
C2-INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO INFRASTRUTTURA A PONTE GARDENA STRUTTURALI - Nuova copertura stazione Pensiline di stazione - Scavi e fondazioni - tav. 4

APPALTATORE IL DIRETTORE TECNICO <i>Pietro Gianvechio</i>	SCALA: varie
---	-----------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBOU	1B	EZZPZ	RI1000	054	C		

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	P. Calandro	17/01/2022	L. Paone	18/01/2022	D. Buttafoco (Dolomiti)	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cucino	
B	Emissione a seguito di indicazioni Committenza	P. Calandro	18/07/2022	L. Paone	19/07/2022	D. Buttafoco (Dolomiti)	20/07/2022	INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO Ing. Paolo A. ...	
C	Emissione a seguito interlocazioni e istruttorie	P. Calandro	13/03/2023	L. Paone	14/03/2023	D. Buttafoco (Dolomiti)	15/03/2023	INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO Ing. Paolo A. ...	