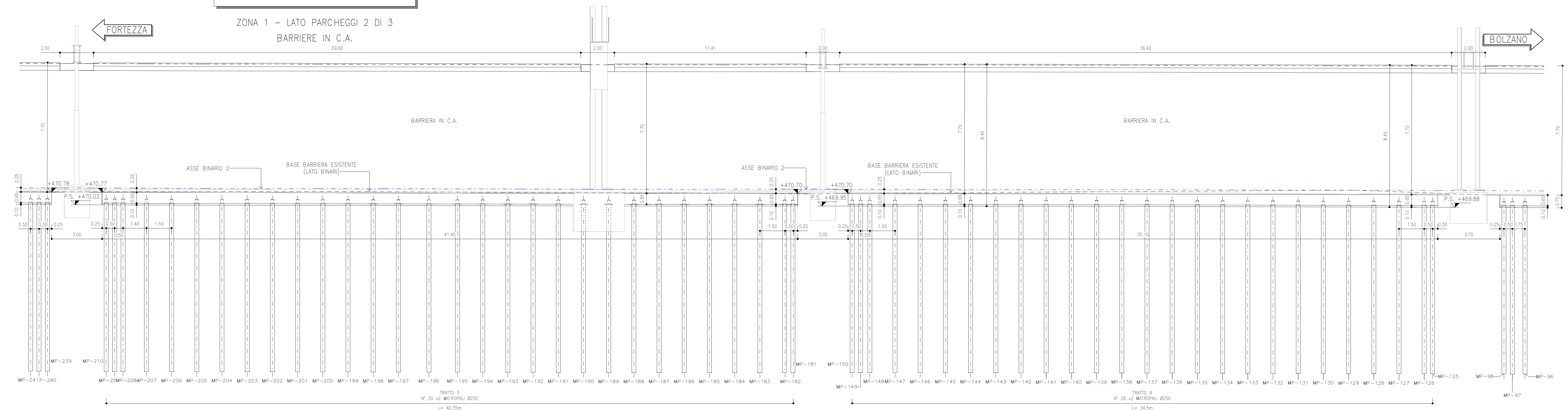


PROSPETTO LATO BINARI
SCALA 1 : 100

ZONA 1 - LATO PARCHEGGI 2 DI 3
BARRIERE IN C.A.



QUANTITA' FONDAZIONI - zona 1 Parcheggio

Descrizione	Classe cls	Spessore (m)	Volume (mc)	Area Caserri (mq)	Incidenza
Fondazione	C 25/20	0.63	185.35	249.80	1.60 kg/m ³
Magrone	C 12/15	0.10	29.19	0.00	

TABELLA DI TRACCIAMENTO FONDAZIONE - Zona 1 Parcheggio

PUNTO	E (m)	N (m)
PT-1	14096.04	20296.19
PT-2	14097.53	20295.59
PT-3	14101.46	20309.51
PT-4	14102.94	20308.91
PT-5	14106.19	20309.63
PT-6	14107.67	20309.02
PT-7	14114.10	20328.87
PT-8	14115.58	20328.27
PT-9	14115.24	20331.85
PT-10	14116.72	20331.25
PT-11	14126.48	20359.02
PT-12	14127.97	20358.42
PT-13	14127.90	20362.43
PT-14	14129.39	20361.83
PT-15	14141.23	20394.91
PT-16	14142.71	20394.30

TABELLA DI TRACCIAMENTO FONDAZIONE - Zona 1 Parcheggio

PUNTO	E (m)	N (m)
PT-17	14142.37	20397.69
PT-18	14143.85	20397.07
PT-19	14151.84	20420.46
PT-20	14153.32	20419.85
PT-21	14158.20	20435.95
PT-22	14159.68	20435.34
PT-23	14159.34	20438.72
PT-24	14160.82	20438.12
PT-25	14169.56	20463.60
PT-26	14170.98	20462.98
PT-27	14174.09	20472.56
PT-28	14175.57	20471.96
PT-29	14175.23	20475.34
PT-30	14176.71	20474.73
PT-31	14176.81	20475.19
PT-32	14178.29	20475.58

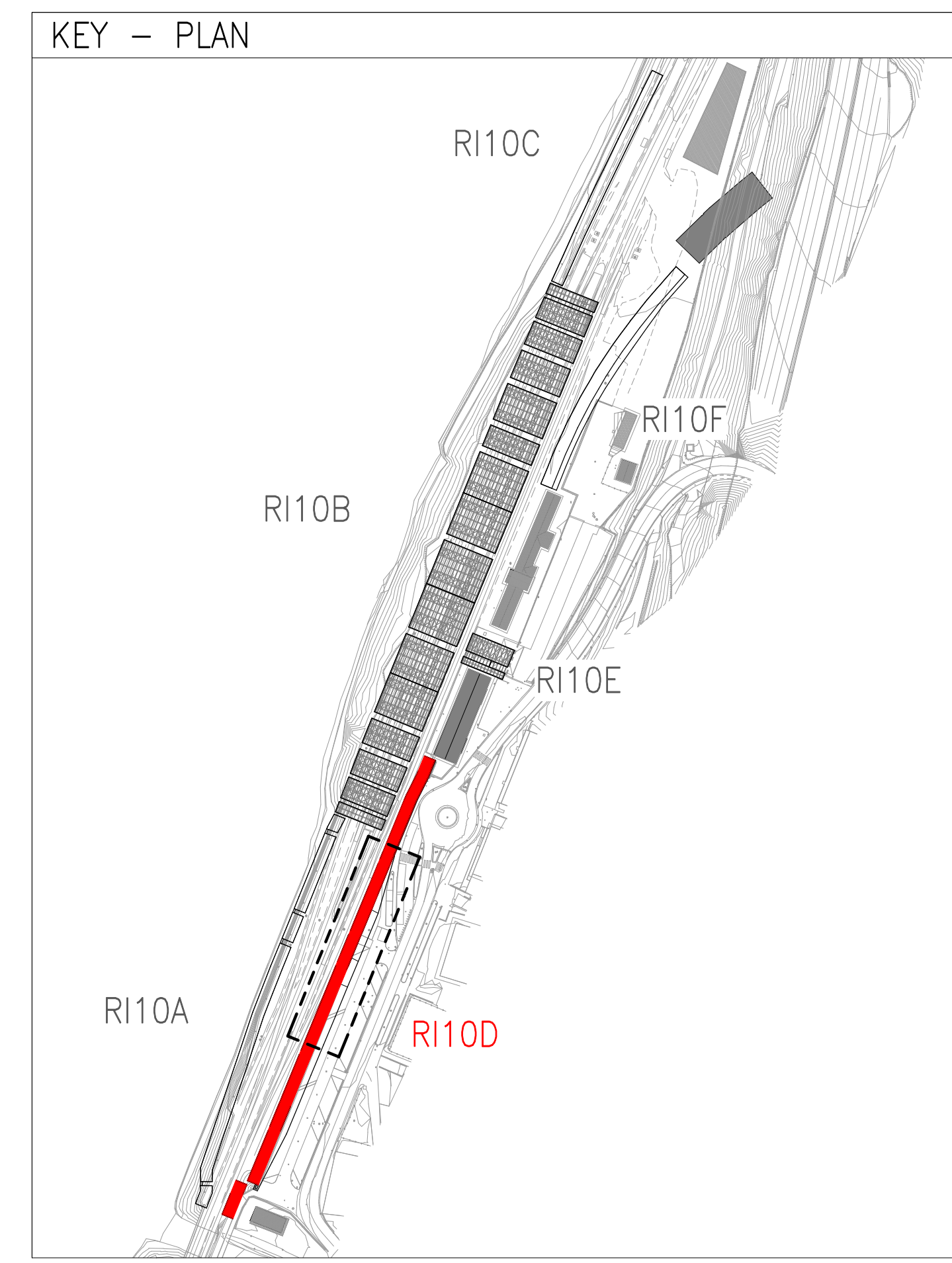
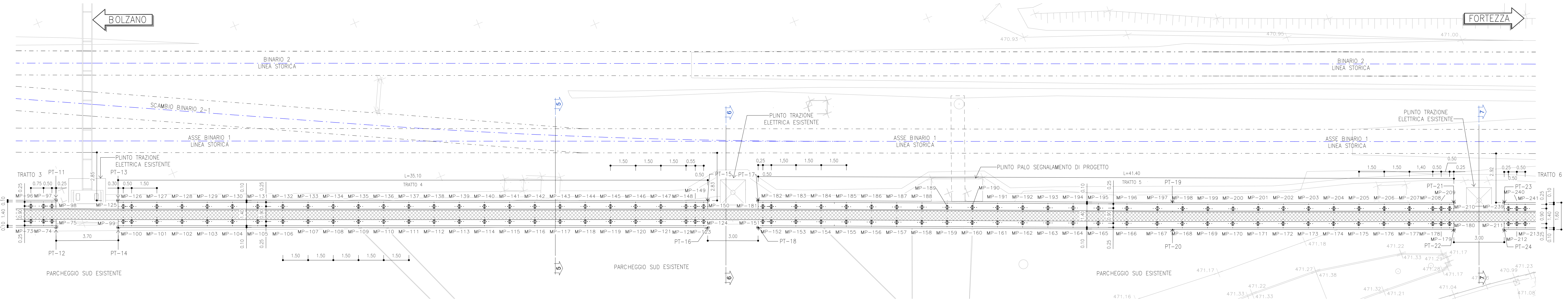
SCAVI E FONDAZIONI
SCALA 1 : 100

ZONA 1 - LATO PARCHEGGI 2 DI 3
BARRIERE IN C.A.

SCAVI E DEMOLIZIONI

SCAVI:
Scavo a sezione obblita: 360,63m³

DEMOLIZIONI:
Demolizione cordoli barriere in fondazione: 183,17m³
Demolizione cordoli barriere in elevazione: 104,78m³
Demolizione barriere pannelli: 293,06m²



LEGENDA

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

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 < 30 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 e reti elettrosaldato
Tensione carot. di snervamento f_{yk} 450N/mm²
Tensione carot. di rottura f_{yk} 490N/mm²
- ACCIAIO PER MICROPALI
Tipo S275J3 (ex FE 430 B)
- RINTERRI
Riempitivo a sistemazione superficiale, con regolazione della pendenza, con terre provenienti dai scavi

PRESCRIZIONI ARMATURE

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
Sovrapponimento = 50 diametri
Alle estremità risaltare le barre (90°)

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

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

PRESCRIZIONI COPRIFERRO

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

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

MICROPALI

Diametro di perforazione Ø250 armati con tubi metallici Ø168,3mm sp. 10mm

Passo: 1,5m
Interasse: 0,90m
Lunghezza: 10m

TRATTO 1: n. 20
TRATTO 2: n. 52
TRATTO 3: n. 46
TRATTO 4: n. 52
TRATTO 5: n. 60
TRATTO 6: n. 56
TRATTO 7: n. 8

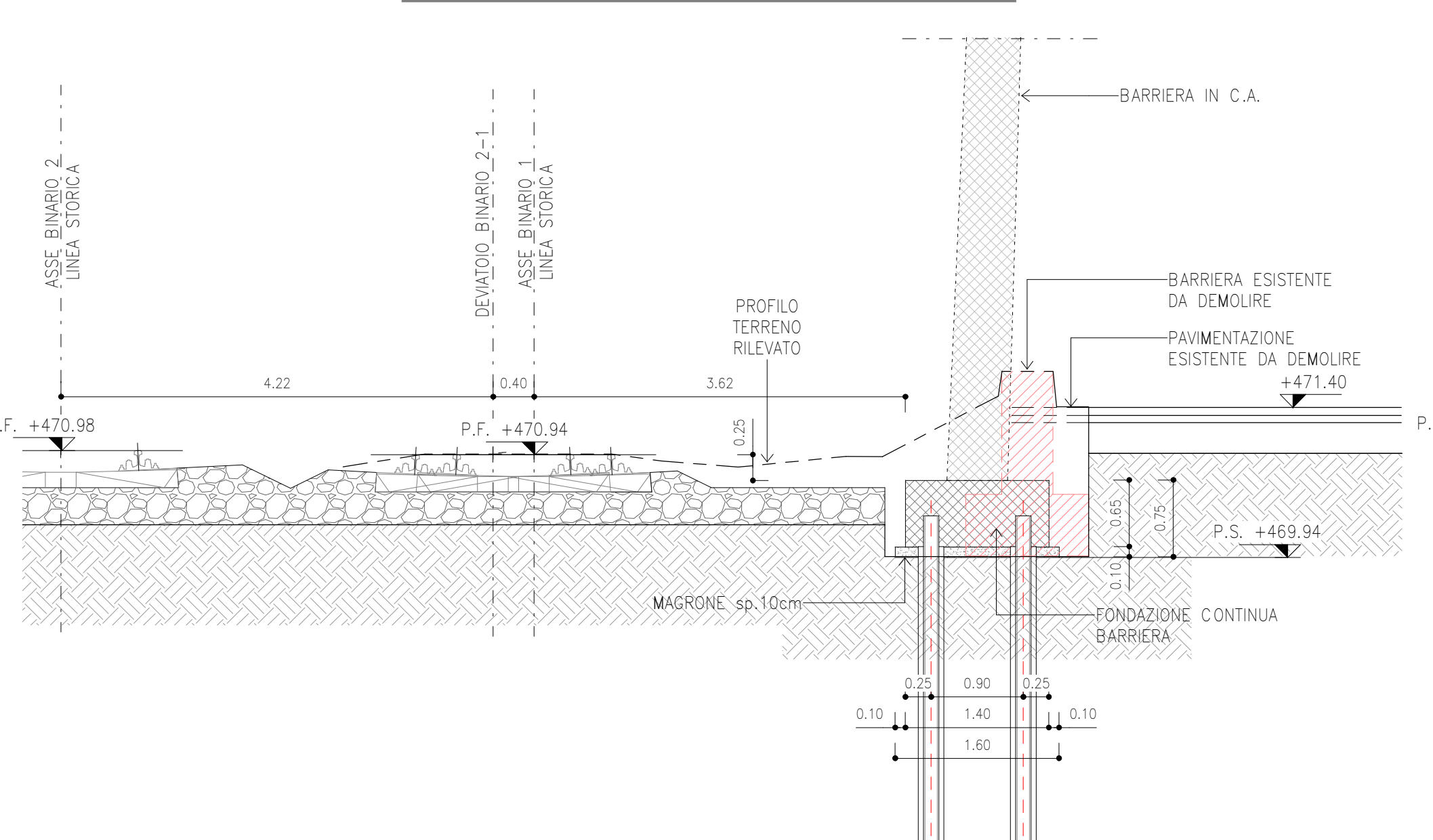
INCIDENZE ARMATURE

MENSOLA SUPERIORE:	130kg/mc
MURO SUBVERTICALE:	72kg/mc
FONDAZIONE:	162kg/mc
SCALIA:	30kg/mc
PARAGARIA:	90kg/mc

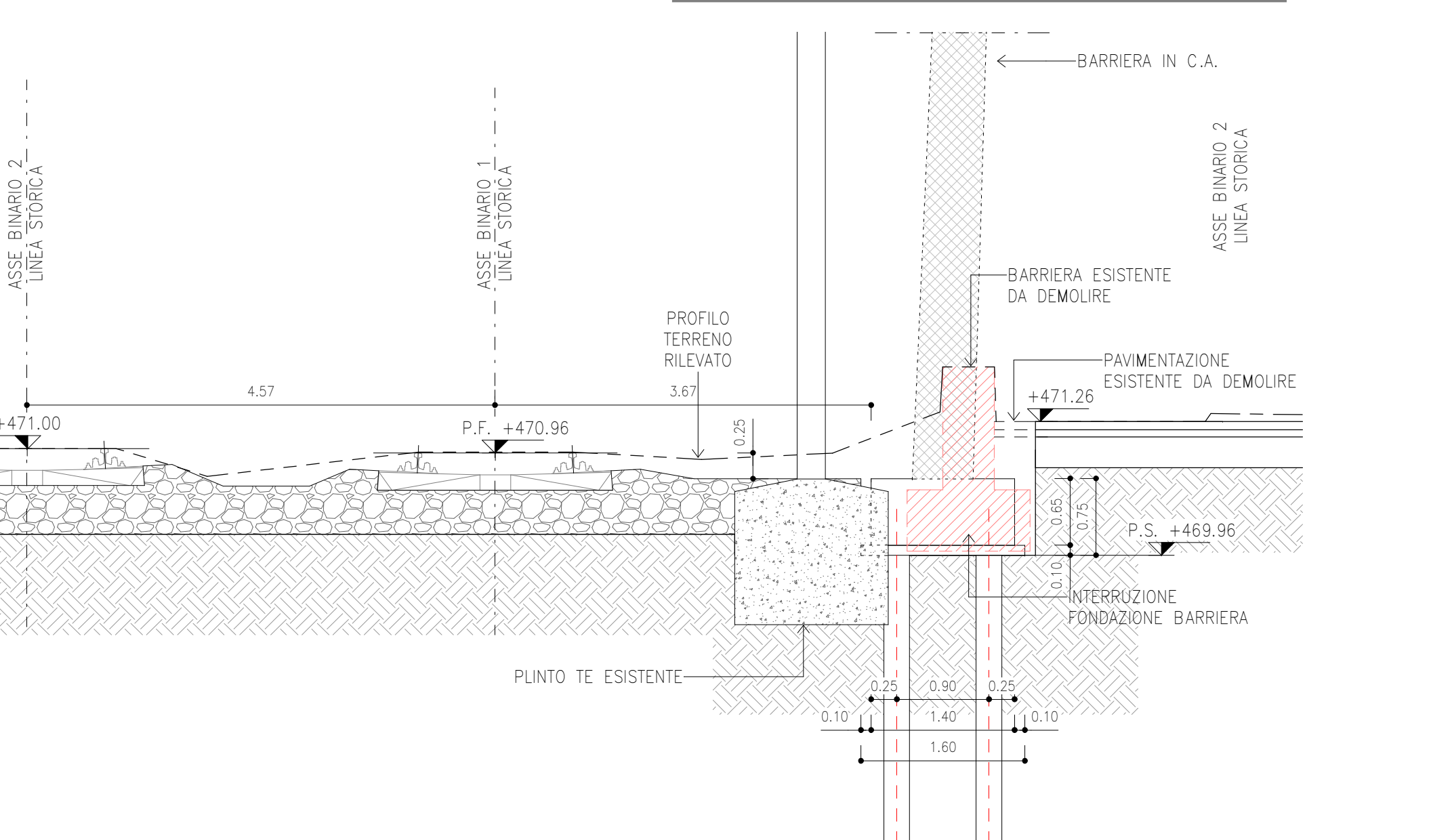
NOTE

Demolizione preventiva barriera esistente (dimensioni e posizione attinte da rilievo).
Conservazione piloni trazione elettrica ad eccezione del pilotto di nuova realizzazione nel Tratto 1.
Realizzazione dello scavo a sezione obblita per nuovo barriera.

SEZIONE 5-5
SCALA 1 : 50



SEZIONE 6-6
SCALA 1 : 50



SEZIONE 7-7
SCALA 1 : 50

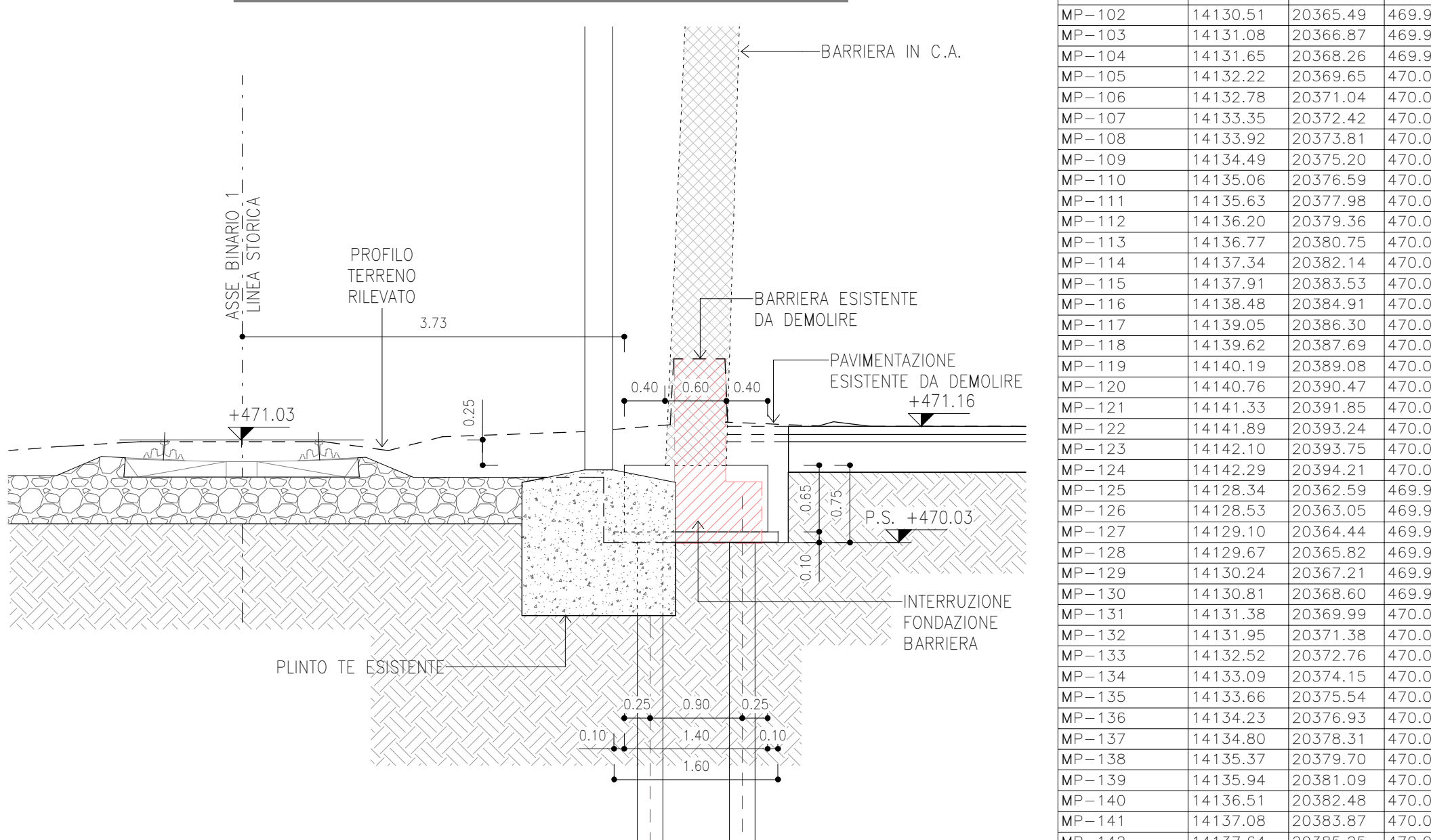


TABELLA DI TRACCIAMENTO MICROPALI - Zona 1 Parcheggio

PUNTO	E (m)	N (m)	Q alt testa palo (m.s.l.m.)
MP-99	14129.18	20362.25	469.98
MP-100	14129.37	20362.71	469.98
MP-101	14129.94	20364.10	469.98
MP-102	14130.51	20365.49	469.99
MP-103	14131.08	20366.87	469.99
MP-104	14131.65	20368.26	469.99
MP-105	14132.22	20369.65	470.00
MP-106	14132.79	20371.04	470.00
MP-107	14133.35	20372.42	470.01
MP-108	14133.92	20373.81	470.01
MP-109	14134.49	20375.20	470.01
MP-110	14135.06	20376.59	470.02
MP-111	14135.63	20377.98	470.02
MP-112	14136.20	20379.37	470.03
MP-113	14136.77	20380.76	470.03
MP-114	14137.34	20382.15	470.03
MP-115	14137.91	20383.53	470.03
MP-116	14138.48	20384.92	470.03
MP-117	14139.05	20386.31	470.04
MP-118	14139.62	20387.70	470.04
MP-119	14140.19	20389.09	470.04
MP-120	14140.76	20390.47	470.04
MP-121	14141.33	20391.86	470.05
MP-122	14141.90	20393.25	470.05
MP-123	14142.47	20394.64	470.05
MP-124	14143.04	20396.03	470.05
MP-125	14143.61	20397.42	470.05
MP-126	14144.18	20398.81	470.05
MP-127	14144.75	20399.20	470.05
MP-128	14145.32	20400.59	470.05
MP-129	14145.89	20401.98	470.05
MP-130	14146.46	20402.37	470.05
MP-131	14147.03	20403.76	470.05
MP-132	14147.60	20405.15	470.05
MP-133	14148.17	20406.54	470.05
MP-134	14148.74	20407.93	470.05
MP-135	14149.31	20410.32	470.05
MP-136	14149.88	20412.71	470.05
MP-137	14150.45	20415.10	470.05
MP-138	14151.02	20417.49	470.05
MP-139	14151.59	20419.88	470.05
MP-140	14152.16	20422.27	470.05
MP-141	14152.73	20424.66	470.05
MP-142	14153.30	20427.05	470.05
MP-143	14153.87	20429.44	470.05
MP-144	14154.44	20431.83	470.05
MP-145	14155.01	20440.22	470.05
MP-146	14155.58	20448.61	470.05
MP-147	14156.15	20457.00	470.05
MP-148	14156.72	20465.39	470.05
MP-149	14157.29	20473.78	470.05
MP-150	14157.86	20482.17	470.05
MP-151	14158.43	20490.56	470.05
MP-152	14159.00	20498.95	470.05
MP-153	14159.57	20507.34	470.05

COMMITTEE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SWS; MANDATI: PINI, GDP GEMINI, SISI

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO
11 - OPERE CIVILI
C2 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO INFRASTRUTTURA A PONTE GARDENA STRUTTURE IN C.A. (Muri zona 1, 2, e Nord)
Barriere in C.A. (Muri zona 1) - Scavi, fondazioni e carpenterie - tav. 4

APPALTATORE: L. DIETTERICH & C. S.p.A. (Pietro Dienerich)

SCALA: varie

Rev.	Descrizione	Elab.	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Valida Data
A	Emissione a seguito di	P. Calzavara	17/01/2022	L. Pavesi	18/01/2022	D. Di Stefano (Disegnatore)	18/01/2022	A. PROCIETTESA P. Cusato
B	Emissione a seguito di	P. Calzavara	18/07/2022	L. Pavesi	19/07/2022	D. Di Stefano (Disegnatore)	19/07/2022	A. PROCIETTESA P. Cusato
C	Emissione a seguito di	P. Calzavara	13/03/2023	L. Pavesi	14/03/2023	D. Di Stefano (Disegnatore)	15/03/2023	A. PROCIETTESA P. Cusato

File: IBOU1BEZZPZRI100024C.dwg n. Elab.: x