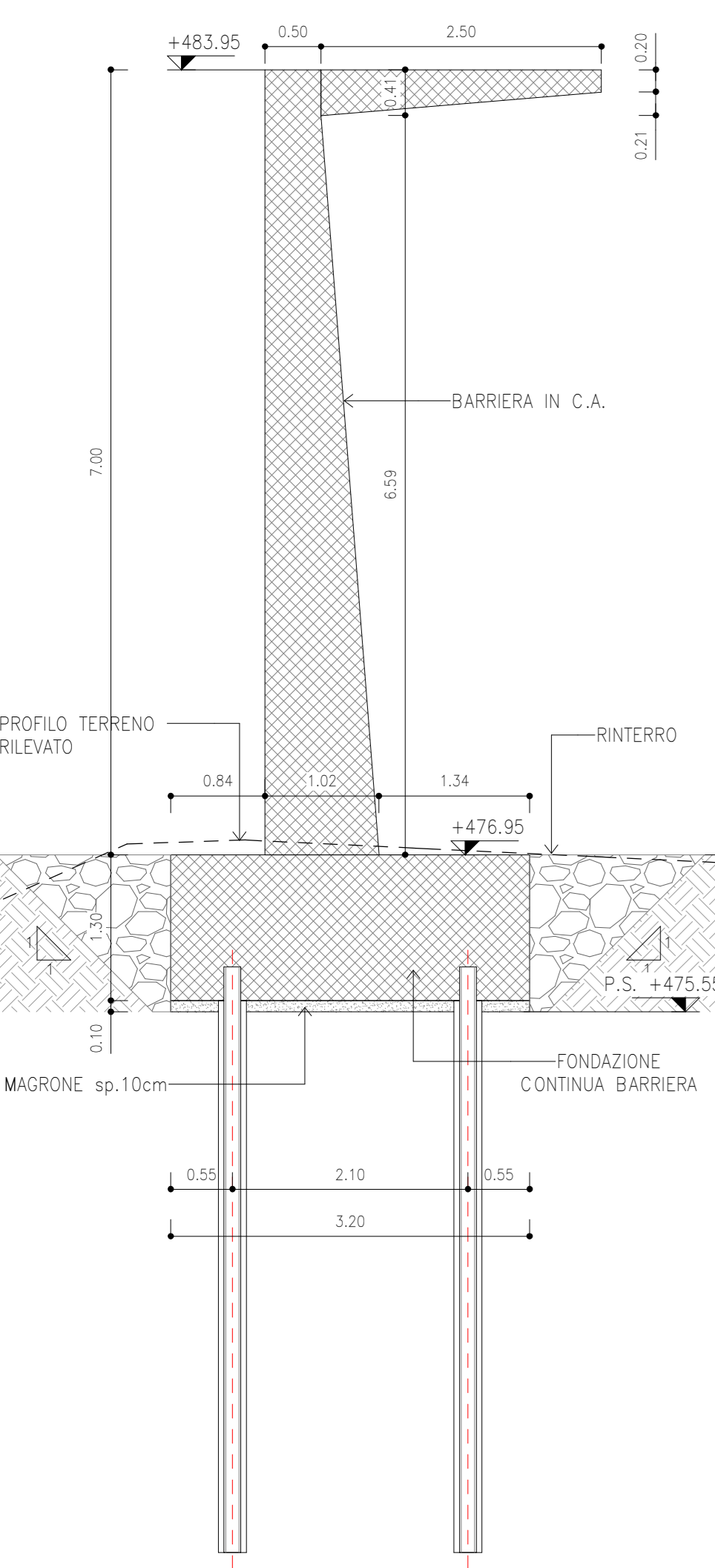
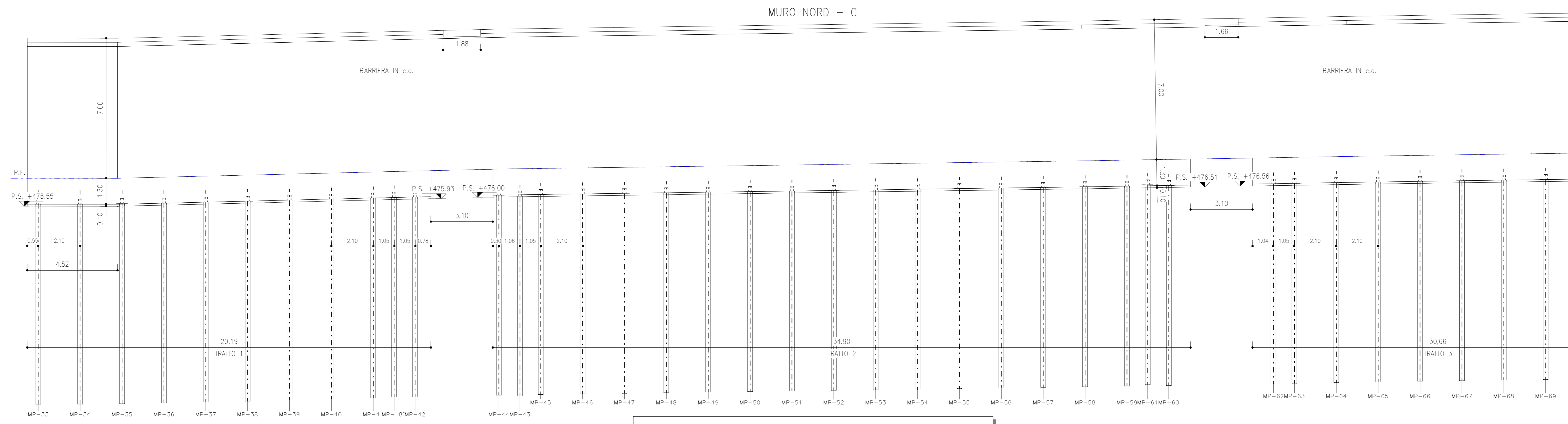


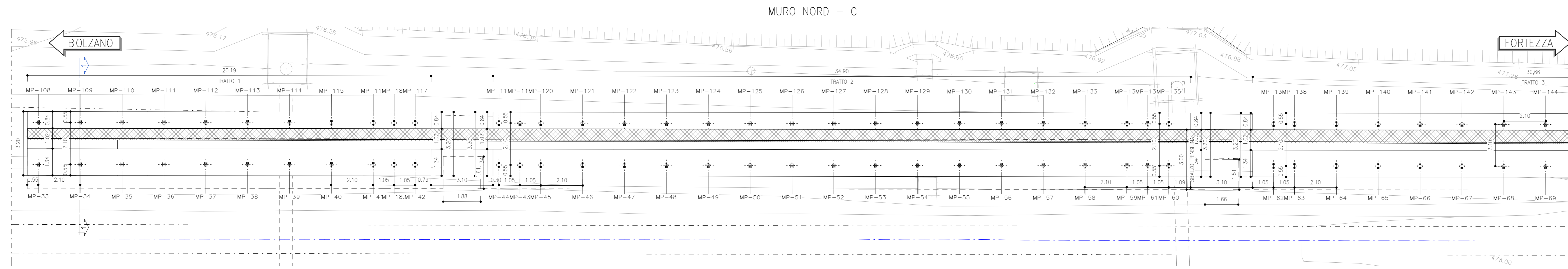
SEZIONE 1-1
SCALA 1 : 50



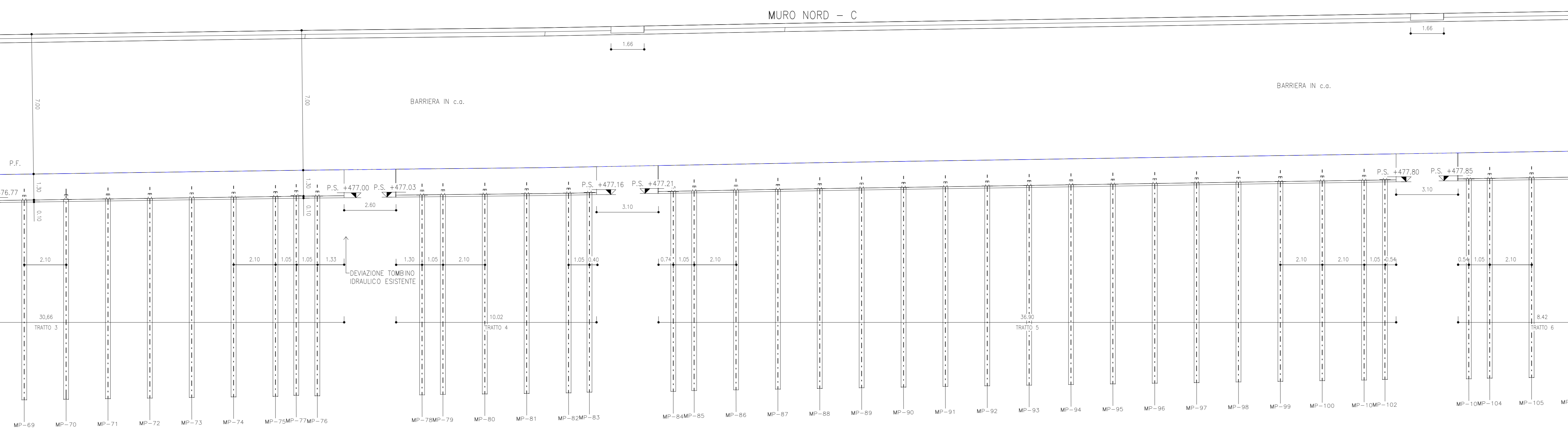
BARRIERE IN C.A. - PROSPETTO FERRO
SCALA 1 : 100



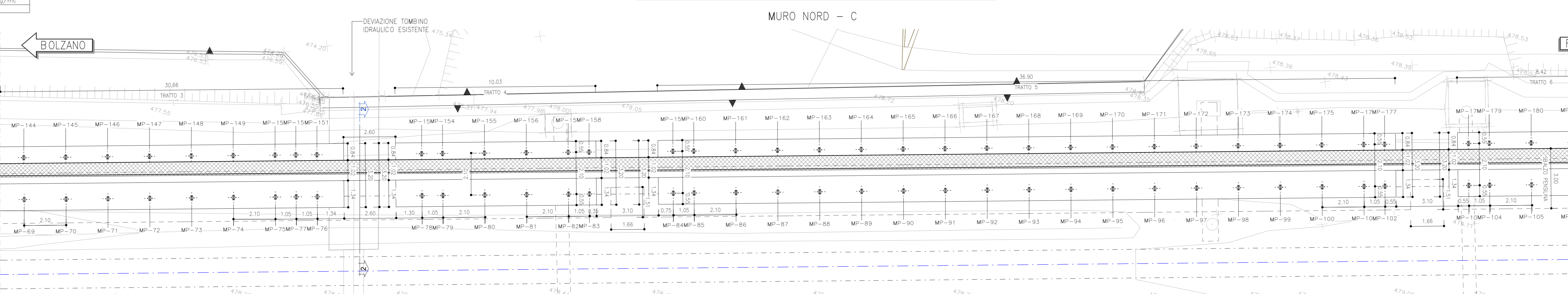
BARRIERE IN C.A. - SCAVI E FONDAZIONI
SCALA 1 : 100



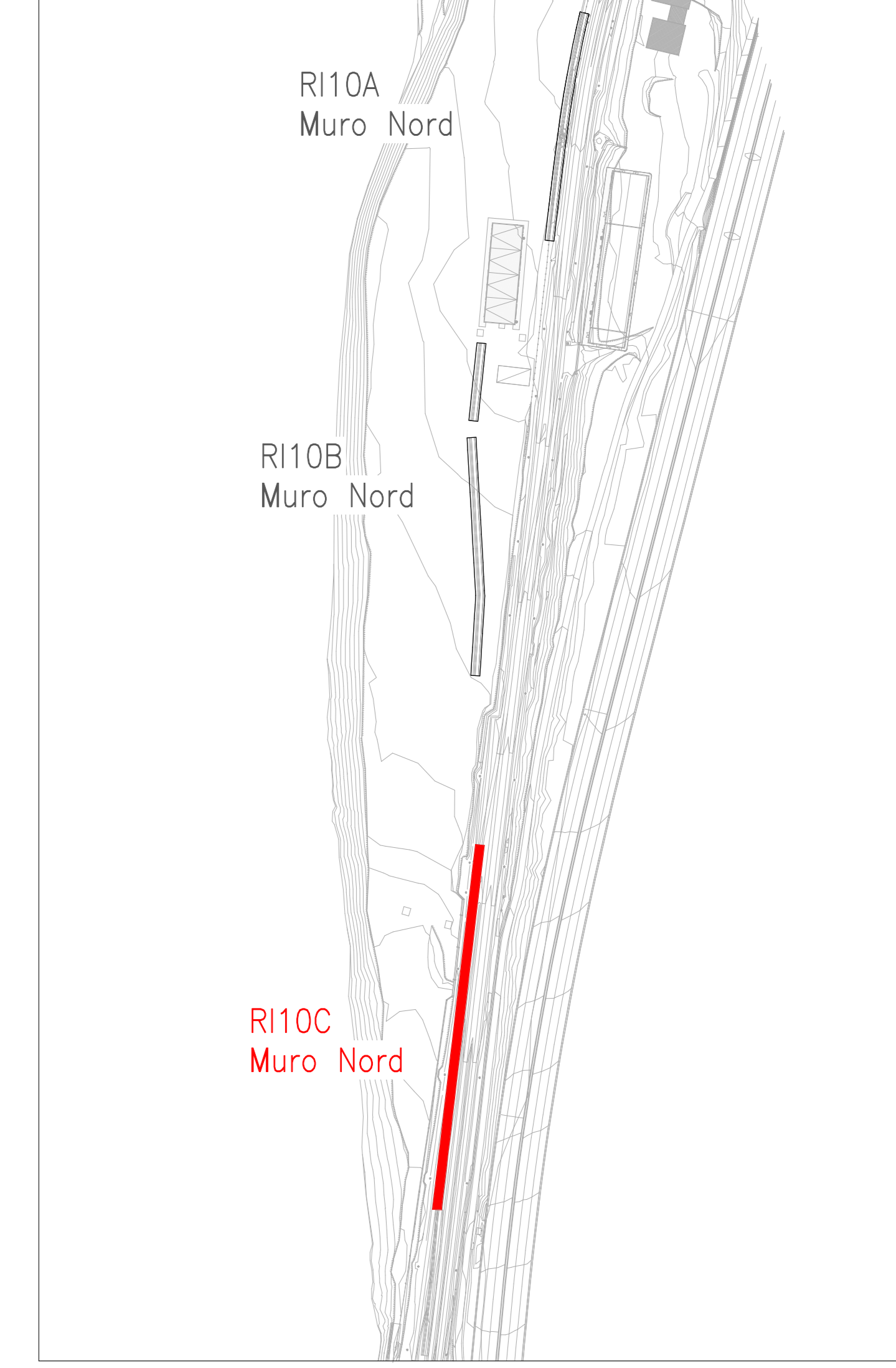
BARRIERE IN C.A. - PROSPETTO LATO FERRO
SCALA 1 : 100



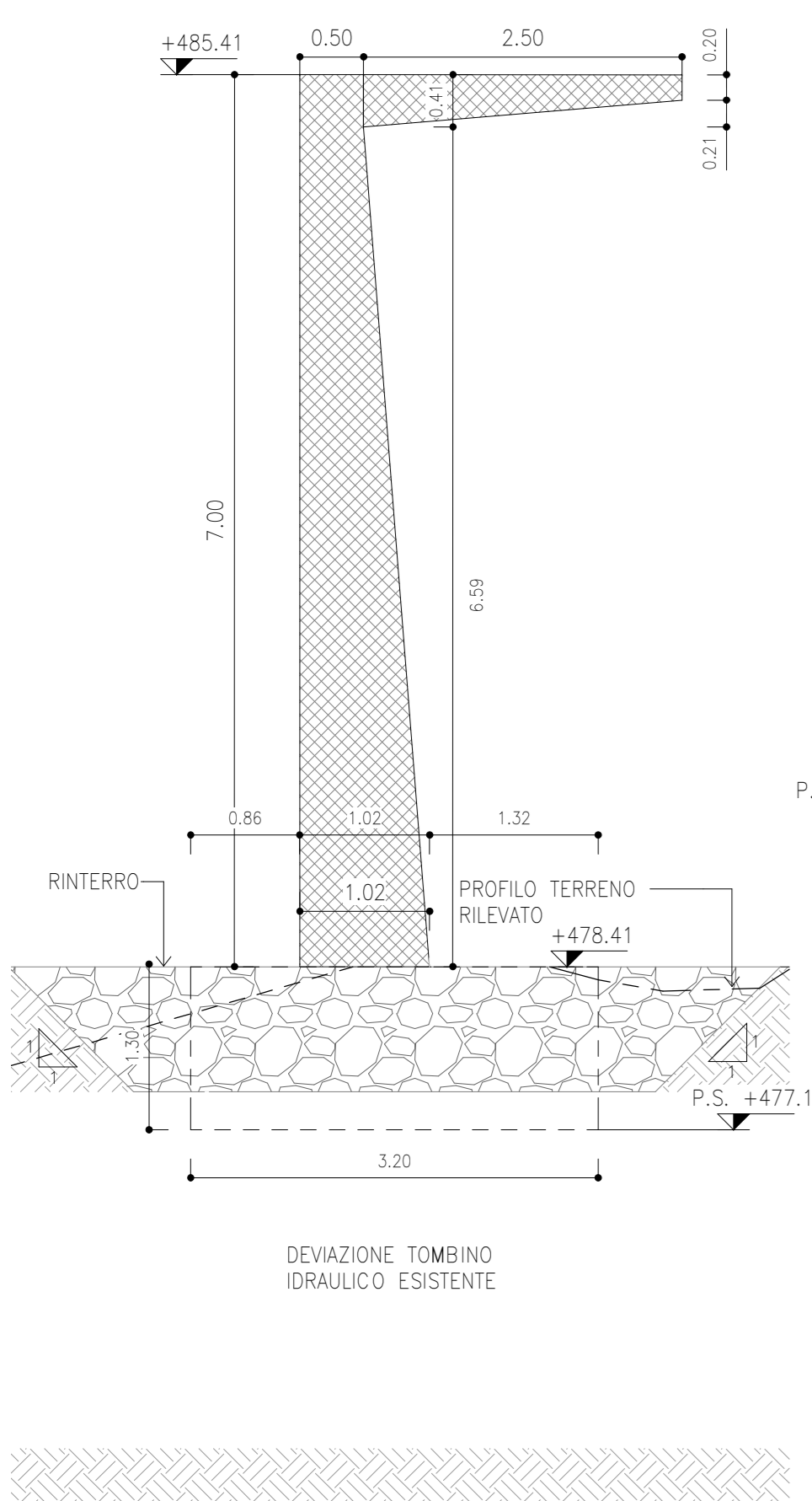
BARRIERE IN C.A. - SCAVI E FONDAZIONI
SCALA 1 : 100



KEY - PLAN



SEZIONE 2-2
SCALA 1 : 50



LEGENDA

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

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 esterno)

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

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 < 0.65
Classe di lavorabilità S3-S4
Classe di esposizione XC2
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
Classe C32/40
Dimensioni massime degli inerti < 32 mm
Rapporto A/C < 0.50
Classe di lavorabilità S3-S4
Classe di esposizione XC3+XF1
- ACCIAIO PER BARRE IN C.A.
Barre e reti elettrosaldate
Tensione caratter. di snervamento $f_{yk} \geq 450N/mm^2$
Tensione caratter. di rottura $f_{tk} \geq 400N/mm^2$
- ACCIAIO PER MICROPALI
Tipo S275 (ex FE 430 B)
- RINTERRO
Riempitivo a sistemazione superficiale, con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti da scavi

Materiali conformi al Capitolato:
OC RFI DTC SI SP IFS 001 D (ed. 20.12.2019)

INCIDENZE ARMATURE

MENSOLA SUPERIORE:	130kg/mc
MURO SUBVERTICALE:	124kg/mc
FONDAZIONE:	160kg/mc

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: MANDATARI: SWS; MANDANTI: PINI, GDP GEOMINI, SISI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: ENRICO P. CALANTO

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 STRUTTURALI - Muri zone 1, 2 e Nord
Barriere in C.A. (Muri zona Nord) - Scavi, fondazioni e carpenterie - tav. 3

APPALTATORE: SWS
SCALA: varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Valida Data
A	Emissione	A. Sura	17/01/2022	L. Piana	18/01/2022	D. Buttafava (Disegni)	18/01/2022	A. PROCIETTESA P. Cusco
B	Emissione a seguito di Indicazioni Contrattuali	P. Calanto	18/07/2022	L. Piana	19/07/2022	D. Buttafava (Disegni)	20/07/2022	INGEGNERE ENRICO P. CALANTO
C	Emissione a seguito di Indicazioni Contrattuali e Interventi	P. Calanto	13/03/2023	L. Piana	14/03/2023	D. Buttafava (Disegni)	15/03/2023	INGEGNERE ENRICO P. CALANTO

File: IBOU1BEZZPZRI100043C.dwg n. Elab: x

QUANTITA' - Muri nord zona C

Descrizione	Classe cls	Spessore (m)	Volume (mc)	Area Casseri (mq)	Incidenza
Barriera - Mensola	C 32/40	0.20	116.30	417.95	130 kg/mc
Barriera - Muro subverticale	C 32/40	0.50	813.09	2134.92	72 kg/mc
Fondazione	C 25/30	1.30	186.95	414.77	160 kg/mc
Magrone	C 12/15	0.10	45.15	0.00	

SCAVI E DEMOLIZIONI

SCAVI: 861.56m³
SCAVI:

MICROPALI

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

Passo: 2.1m
Interasse: 2.1m
Lunghezza: 10m

TRATTO 1: n. 22
TRATTO 2: n. 38
TRATTO 3: n. 32
TRATTO 4: n. 12
TRATTO 5: n. 38
TRATTO 6: n. 10