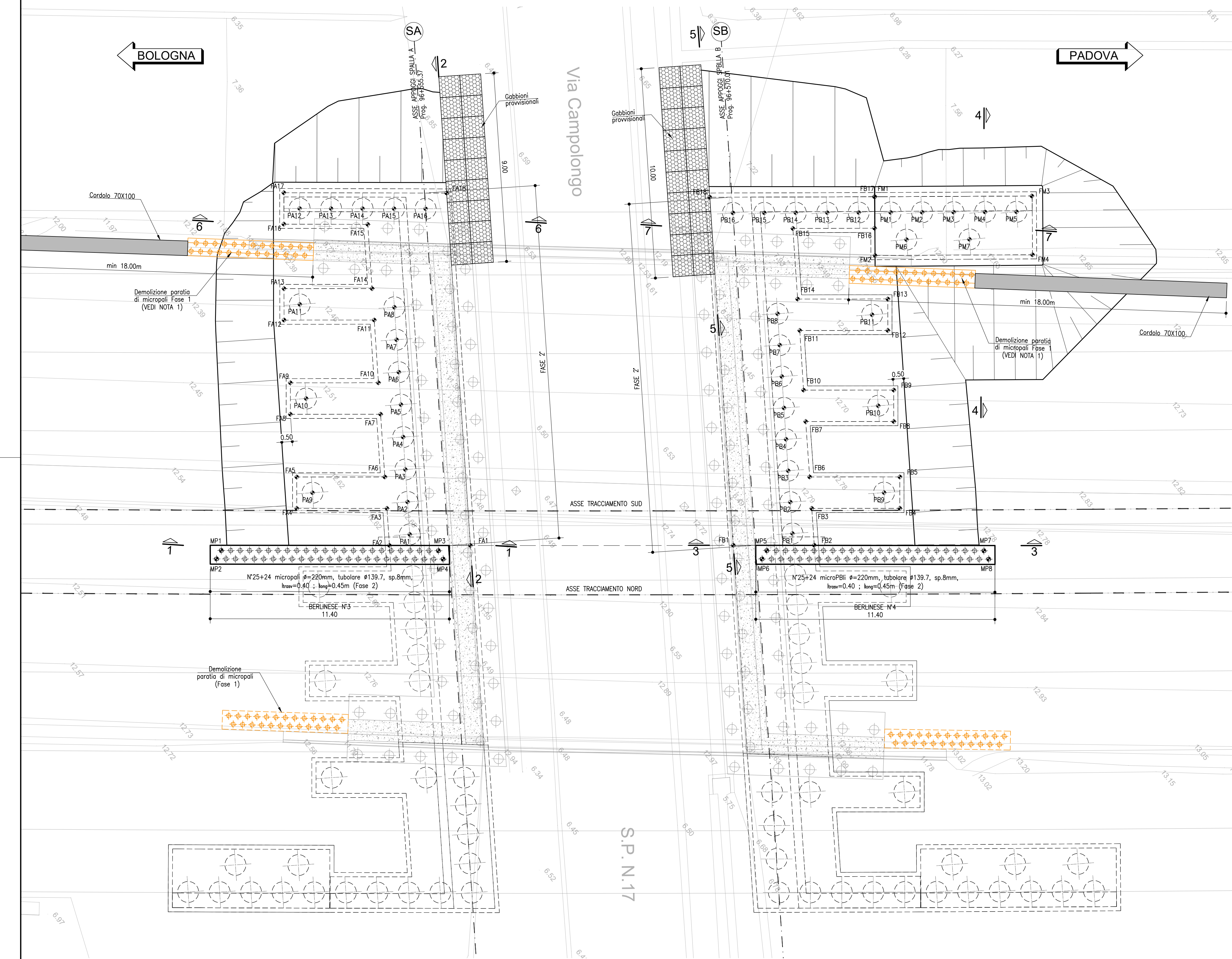


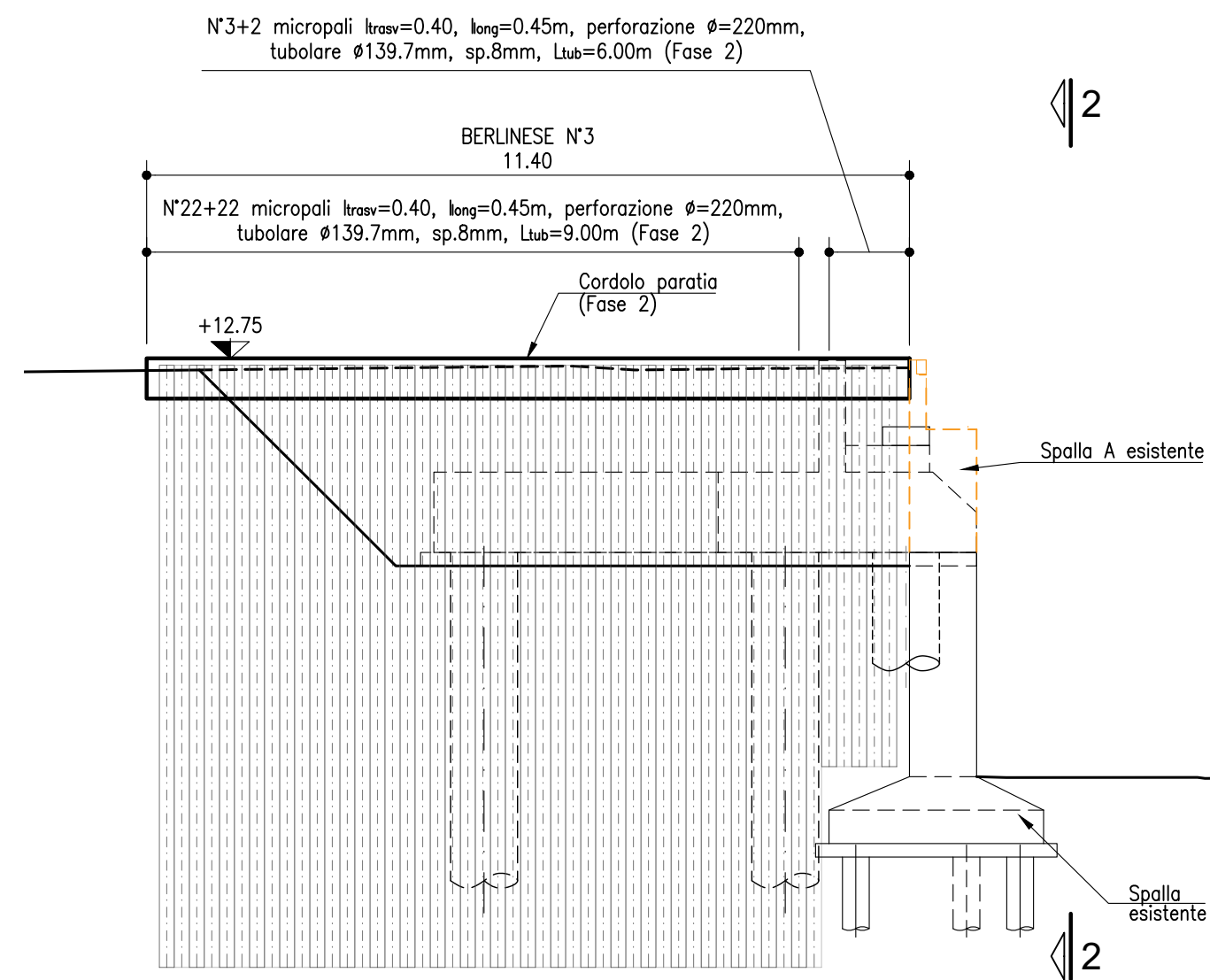
PIANTA SCAVI (FASE 2)

SCALA 1:100



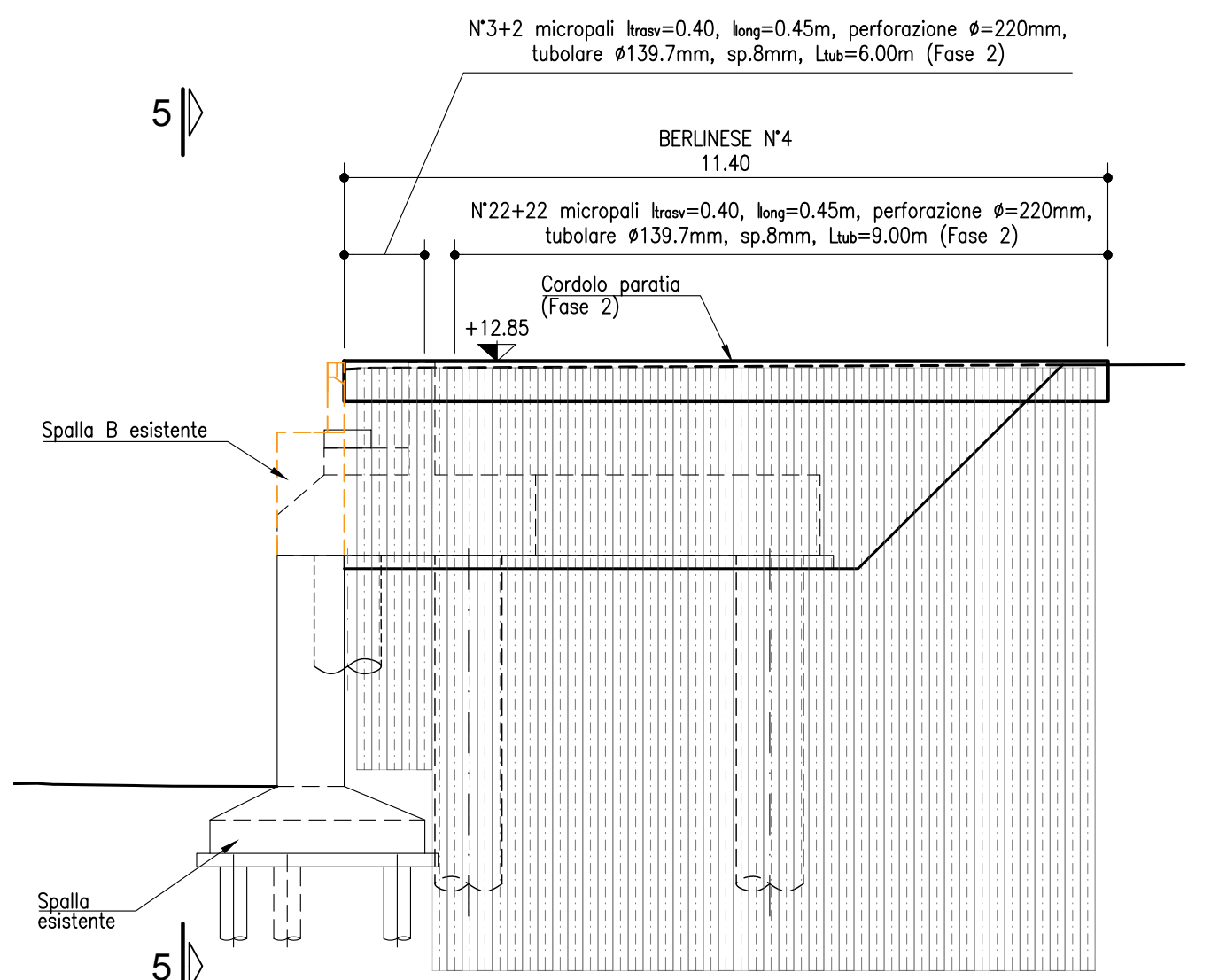
SEZIONE 1 (FASE 2)

SCALA 1:100



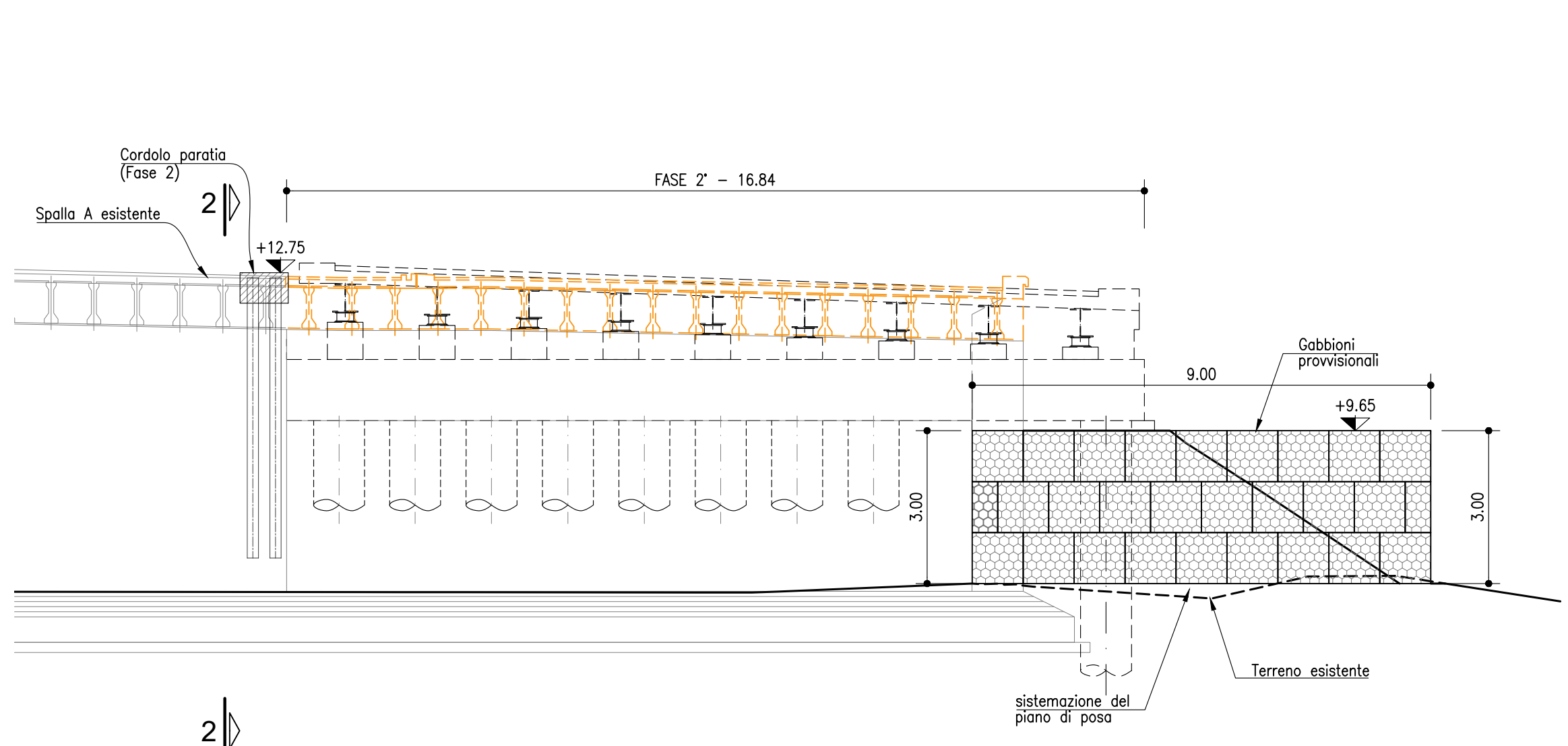
SEZIONE 3 (FASE 2)

SCALA 1:100



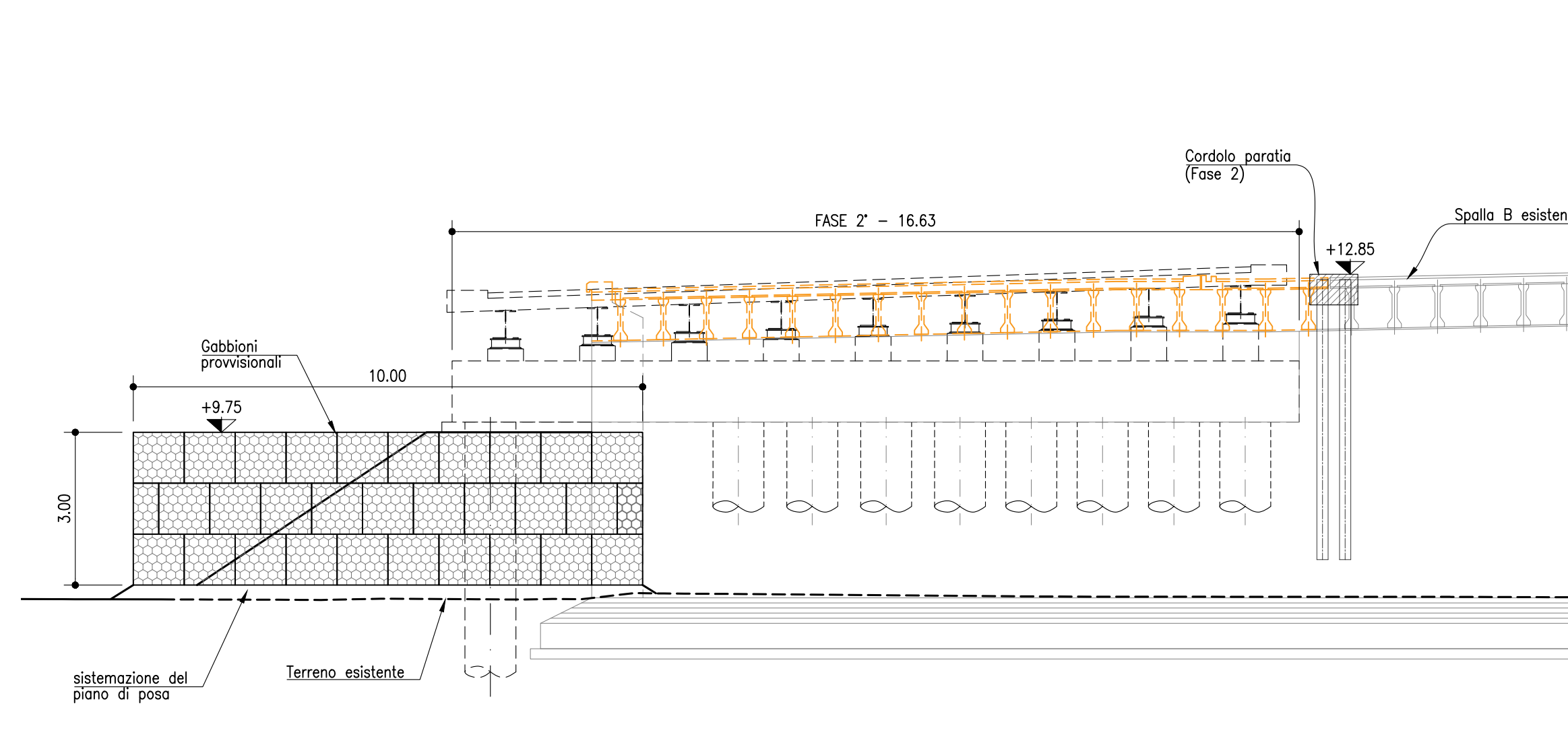
SEZIONE 2 (FASE 2)

SCALA 1:100



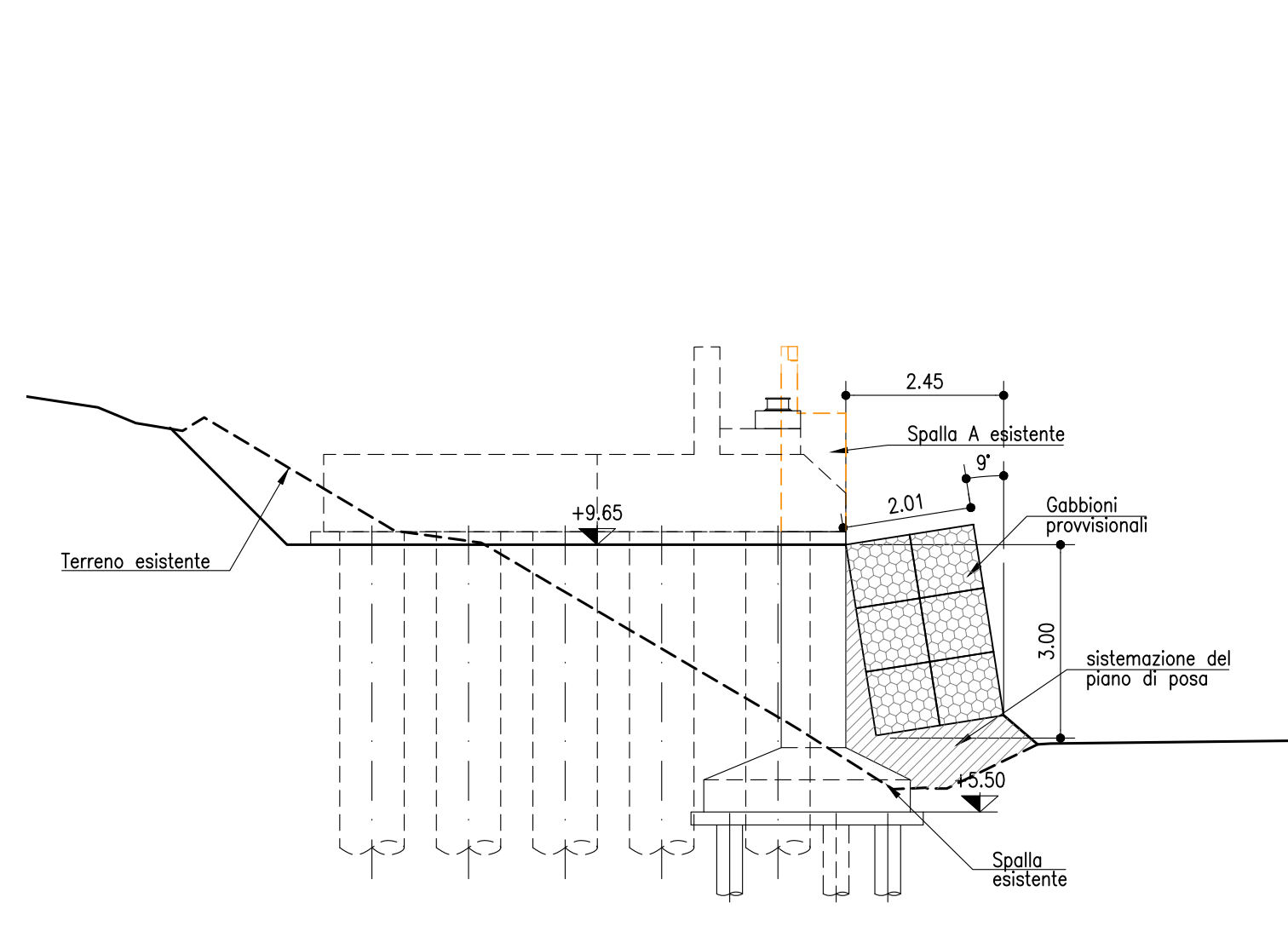
SEZIONE 5 (FASE 2)

SCALA 1:100



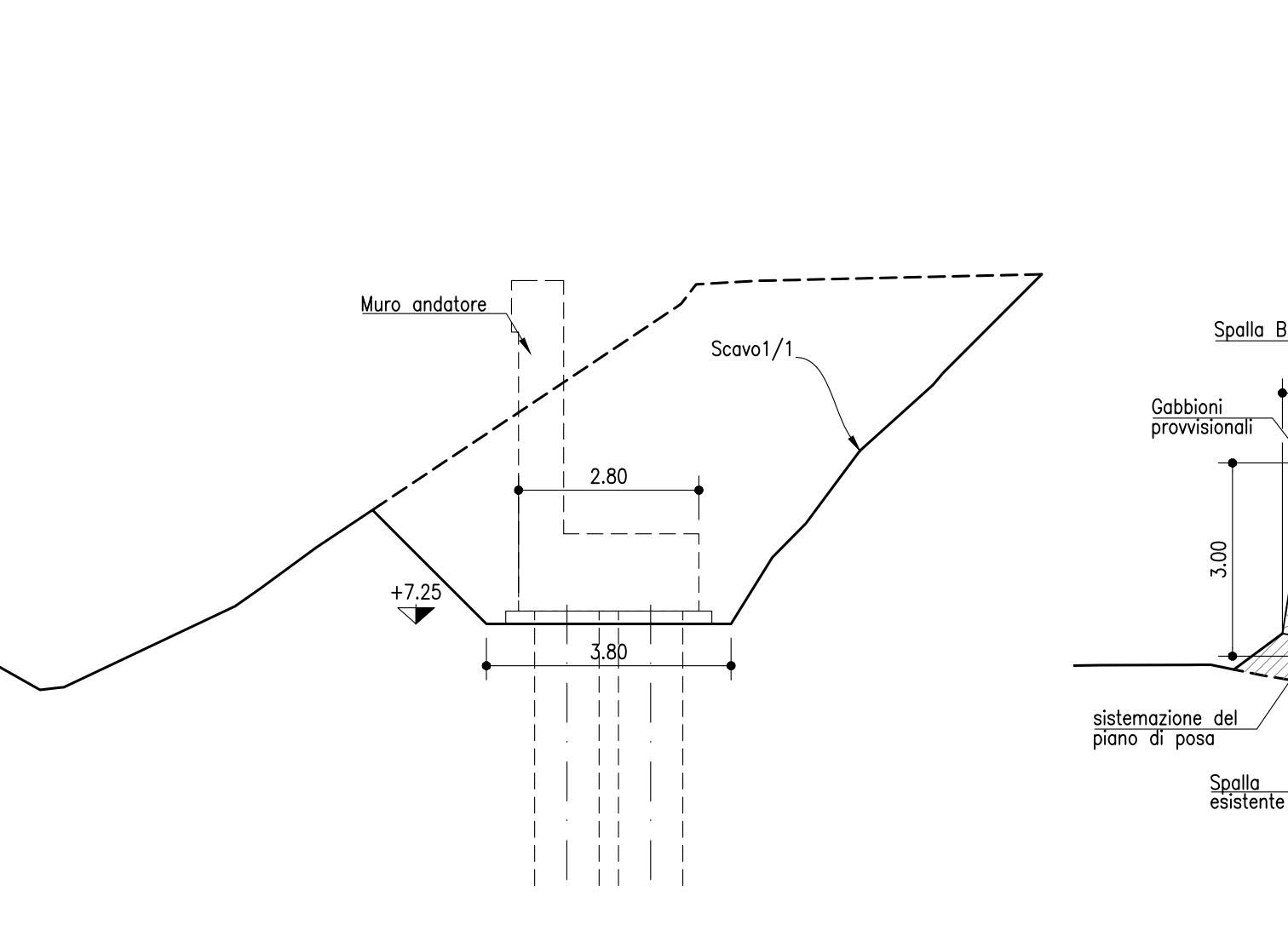
SEZIONE 6 (FASE 2)

SCALA 1:100



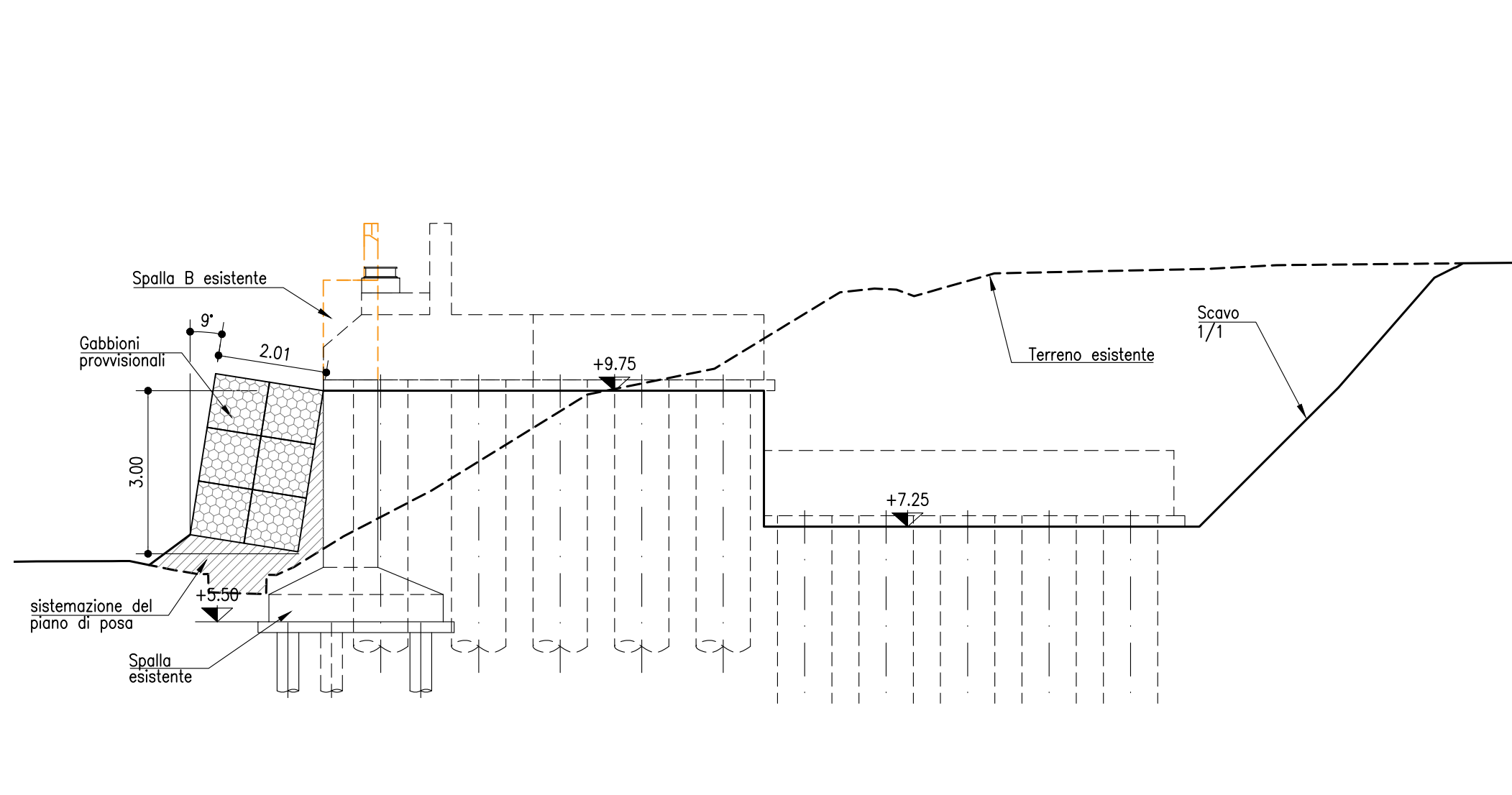
SEZIONE 4 (FASE 2)

SCALA 1:100



SEZIONE 7 (FASE 2)

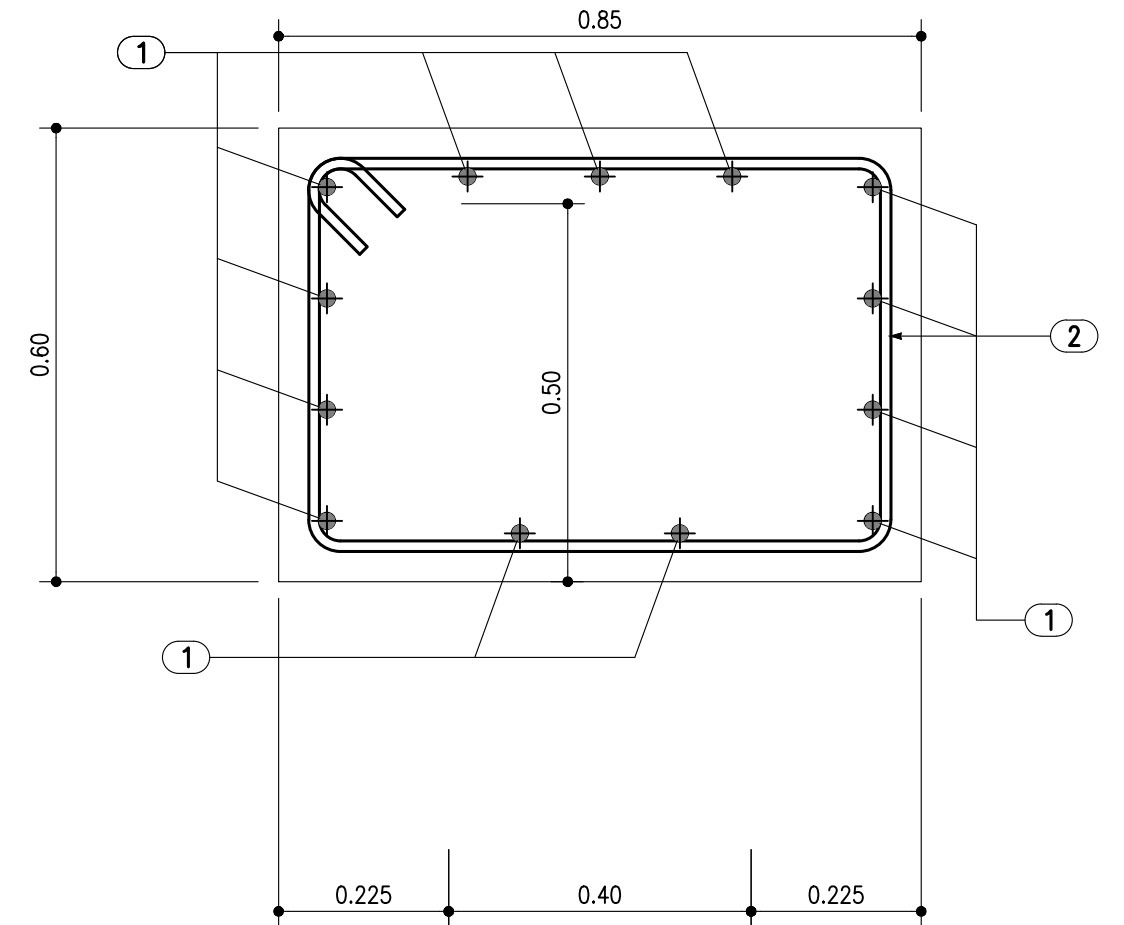
SCALA 1:100



ARMATURA CORDOLO

SCALA 1:10

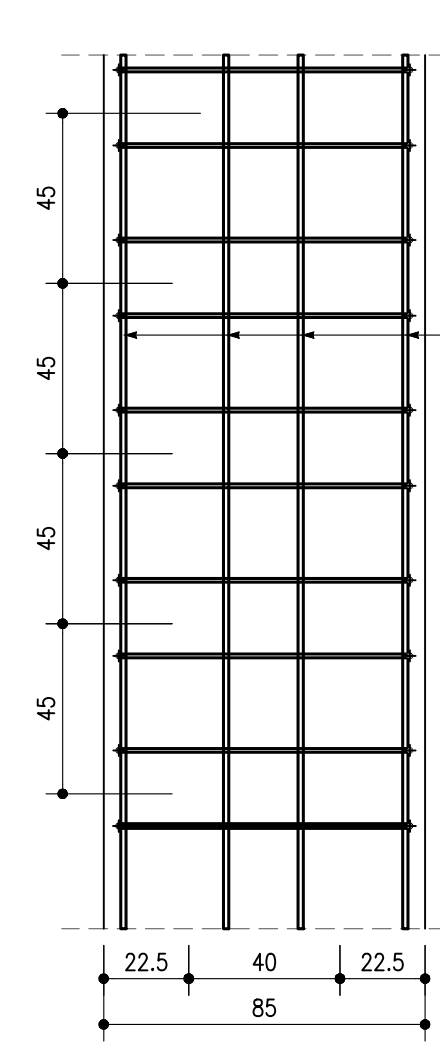
PARATIA DI MICROPALI



PIANTA ARMATURA CORDOLO

SCALA 1:20

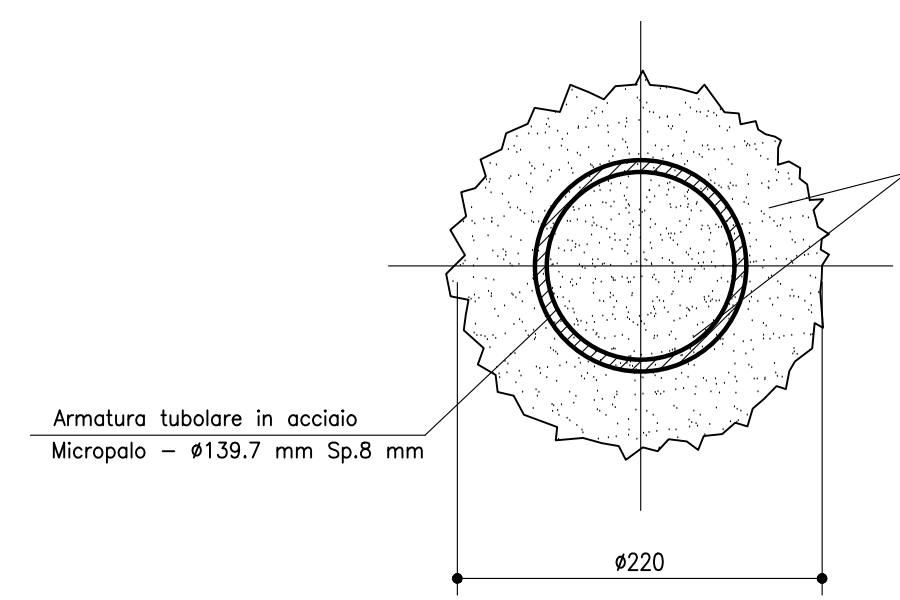
PARATIA DI MICROPALI



ELEMENTO: Cordolo					N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE/N.	PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]
1	13	20	110	14.30	35.26
2	6	14	273	16.38	19.79
PESO TOTALE:					55.05

*NOTA: TABELLA FERRI È VALIDA PER 1 ml

SEZIONE MICROPALO



MICROPALO TRIVELLATO ARMATO CON PROFILO TUBULARE IN ACCIAIO NON VALVOLATO E REALIZZATO MEDIANTE REMPLIMENTO DEL FORO, DOPO LA POSA DELLE ARMATURE, TRAMITE UN TUBO DI ALIMENTAZIONE DISCESO FINO A 10+15 CM DAL FONDO E DOTATO SUPERIORMENTE DI UN INIEZIONE O TRAMOGGIA DI CARICO. IL REMPLIMENTO SARÀ PROSEGUITO FINO A CHE LA MALTA/MISCELA INMESSA RISALGA IN SUPERFICIE SOTTO LA INIEZIONE E MISCELAZIONI CON IL FLUIDO DI PERFORAZIONE. SI ATTENDERÀ PER ACCERTARE LA NECESSITÀ O MENO DI RABBOCCHI E SI POTRÀ QUINDI ESTIMARE IL TUBO DI CONVOLGIMENTO ALLUNGANDO IL FORO SARA INFISSO E STAGNATO. EVENTUALI RABBOCCHI DA ESEGUIRE PRIMA DI RAGGIUNGERE TALE SITUAZIONE VANO PRATICATI ESCLUSIVAMENTE DAL FONDO DEL FORO.

PIANTA SCAVI

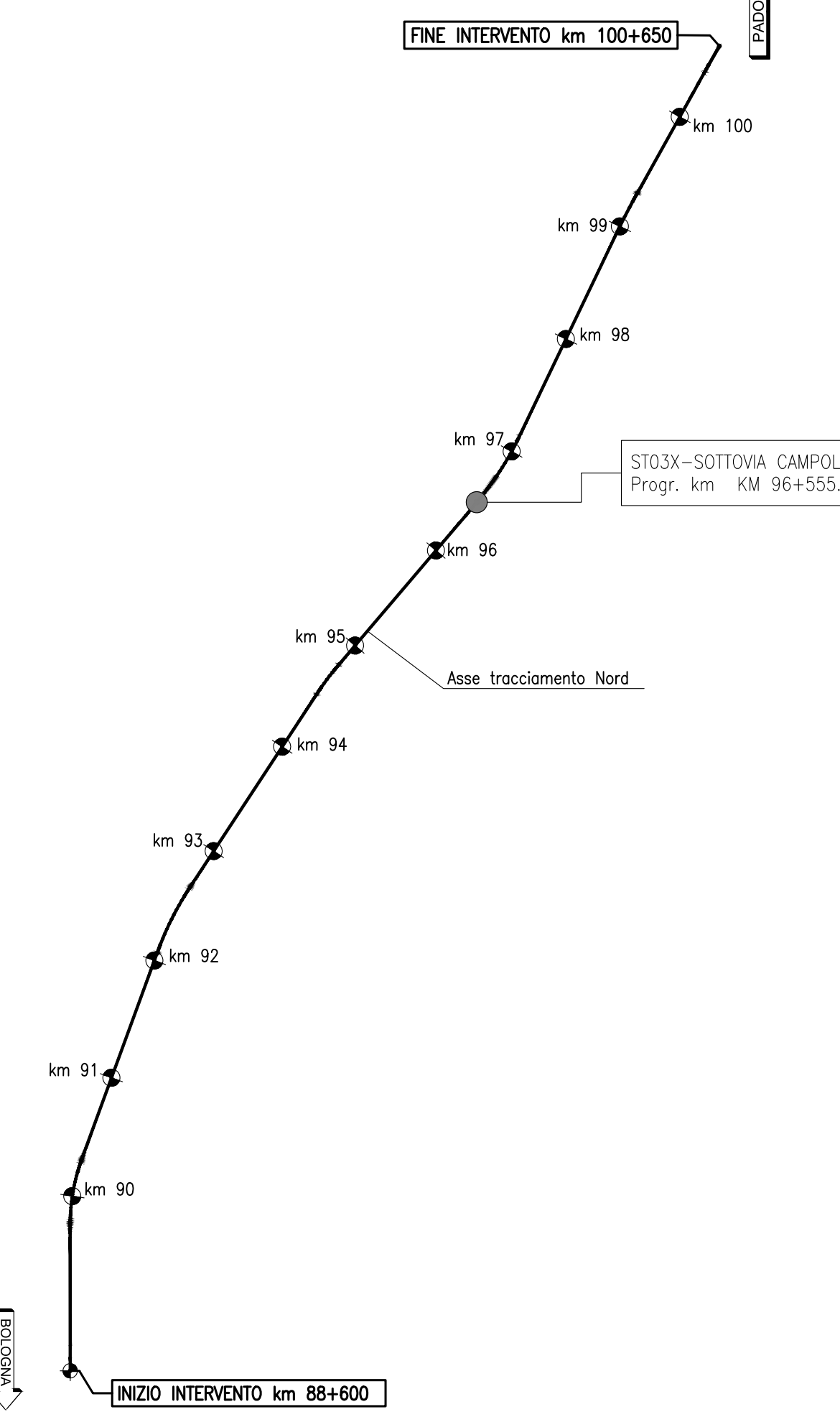


TABELLA MATERIALI OPERE PROVVISORIALI

CALCESTRUZZO

Secondo EN206 - CNR UNI 11104
TRAVE TESTA MICROPALI:
- Classe C25/30
- Classe di esposizione XC2
MACRO PER SOTTOFONDAZIONI:
- Classe C12/15
- Classe di esposizione X0
COPRIFERRO NOMINALE* per trave micropali
* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P Cnom=35mm

ACCIAIO PER C.A.

Secondo NTC 2018
Tipo B450C fyk ≥ 450MPa
fkt ≥ 540MPa

MICROPALI

CARPENTERIA METALLICA:
Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo saldati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali t ≥ 40 mm)
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali t > 40 mm)
Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J0+N
Acciaio in profili a sezione cava:
- Tipo EN 10210-1 S355 J0+N

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE:
Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
Classe di resistenza minima C25/30
Classe di esposizione XC2
Eventuali additivi secondo NTA

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRÀ FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

NOTA:

- PRIMA DI REALIZZARE I LAVORI SI DOVRÀ ESEGUIRE UN RILEVIO DI DETTAGLIO DELLE OPERE ESISTENTI

- LA REALIZZAZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE DOVRÀ PREVEDERE L'UTILIZZO DI LAMIERINO METALLICO PER I PRIMI 10M DI PROFONDITÀ, CONSIDERATI A PARTIRE DALLA QUOTA TESTA PALO

LEGENDA

DEMOLIZIONE

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA

TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

AU - AUTOSTRADA A13

O03-SOTTOVIA VIA CAMPOLOGNO - pk 96+556/96+569

ST03X-Prolungamento sottovia L=13 m

Pianta Scavi e opere provvisoriali - Tav.2/3

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO		IL RESPONSABILE DI INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		IL DIRETTORE TECNICO	
Ing. Mario Brugnoli Ord. Paggi, Milano N. 20110		Ing. Mario Brugnoli Ord. Paggi, Milano N. 20110		Ing. Mario Brugnoli Ord. Paggi, Milano N. 20110	
RIFERIMENTO PROGETTO		CODICE IDENTIFICATIVO		RIFERIMENTO ELENCO	
111315	0000	PE/AU	O03	ST03X	00000
111315		0000		D/APE	
111315		0000		0639	
111315		0000		-0	
REVISIONI		REVISIONI		REVISIONI	
Ing. Mario Brugnoli Ord. Paggi, Milano N. 20110		Ing. Mario Brugnoli Ord. Paggi, Milano N. 20110		Ing. Mario Brugnoli Ord. Paggi, Milano N. 20110	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		VERIFICAZIONE	