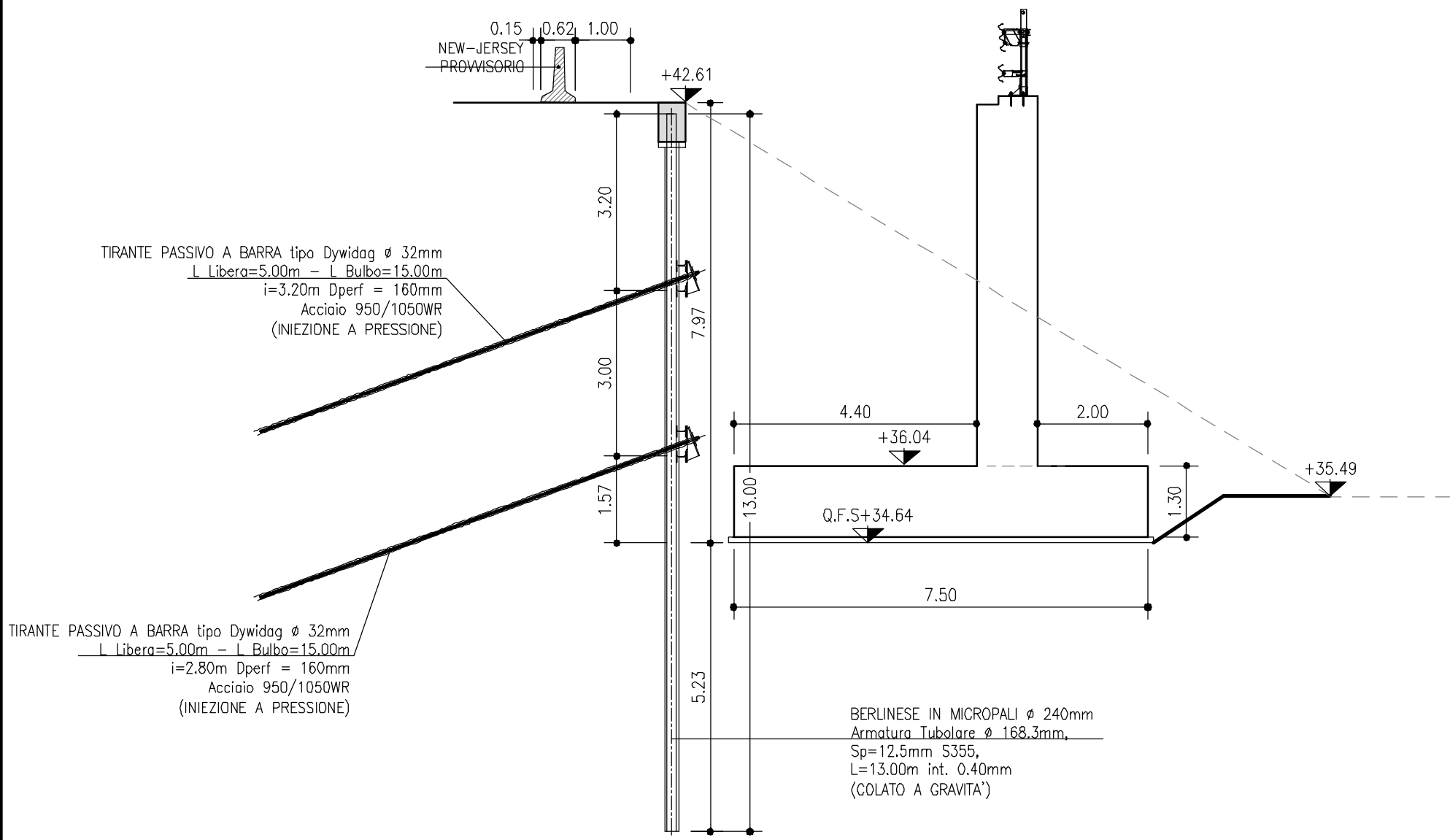
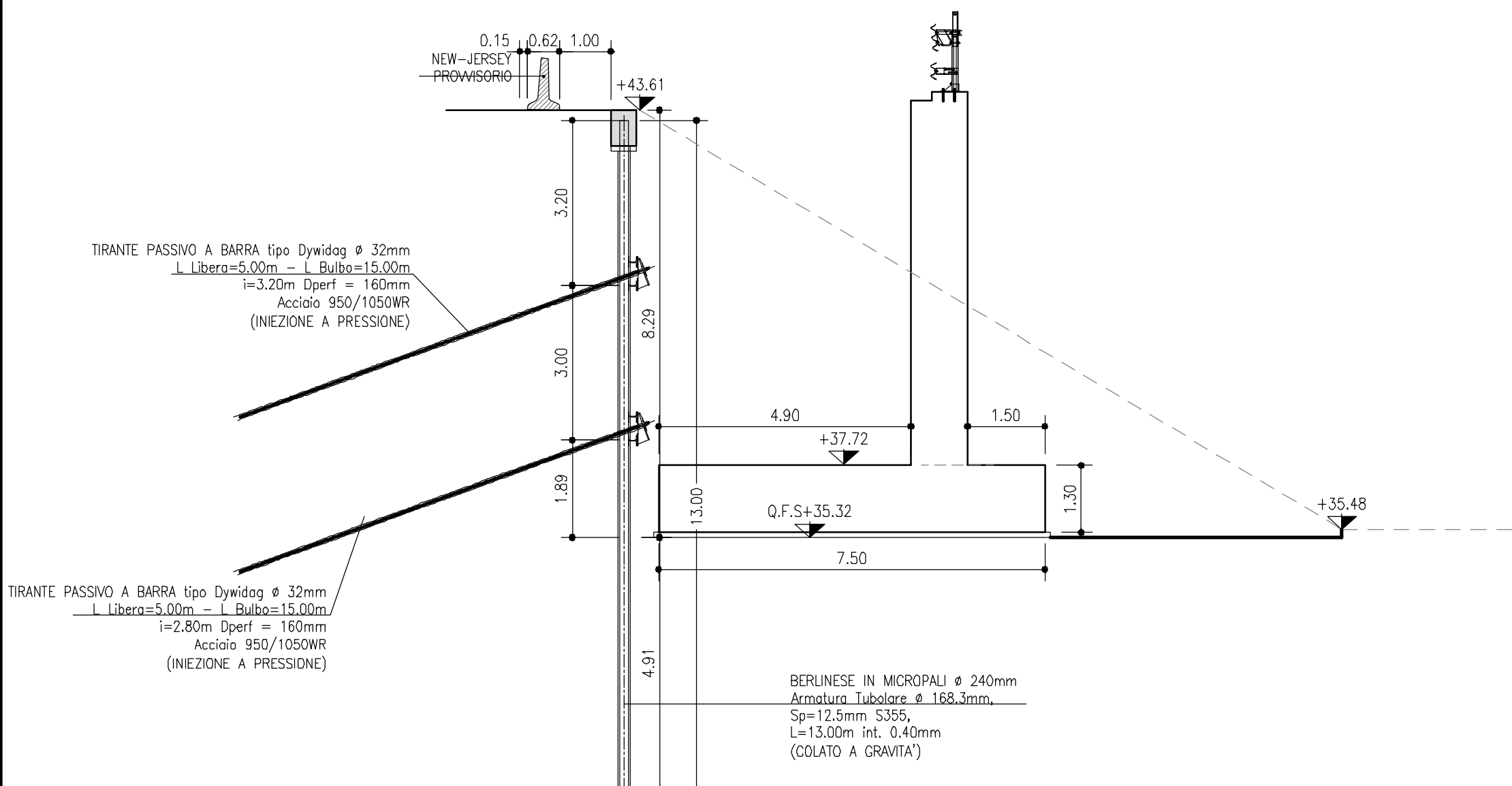


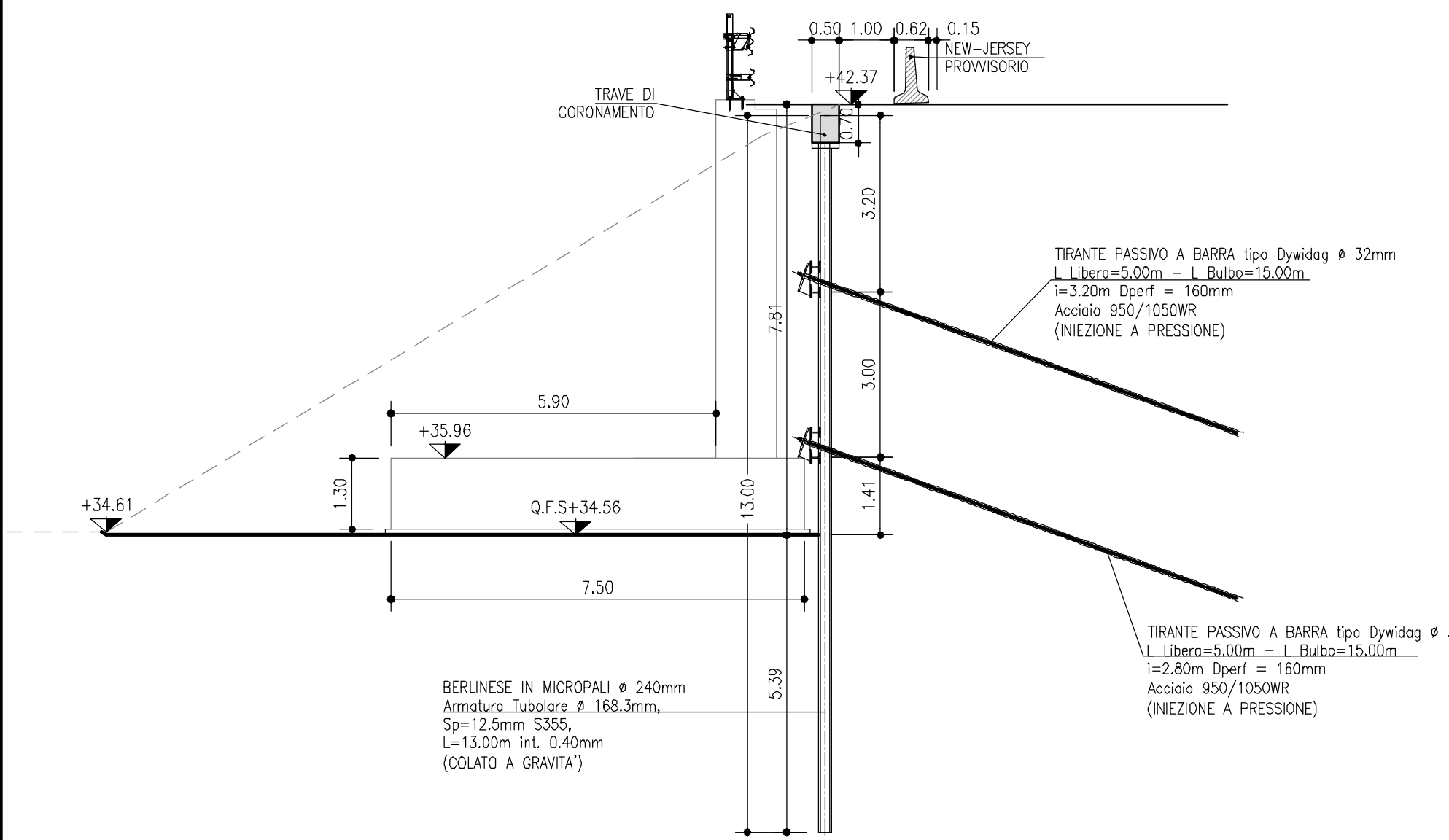
SEZIONE A-A - PARATIA "1" - MURO D'ALA NORD LATO BOLOGNA
SCALA 1:100



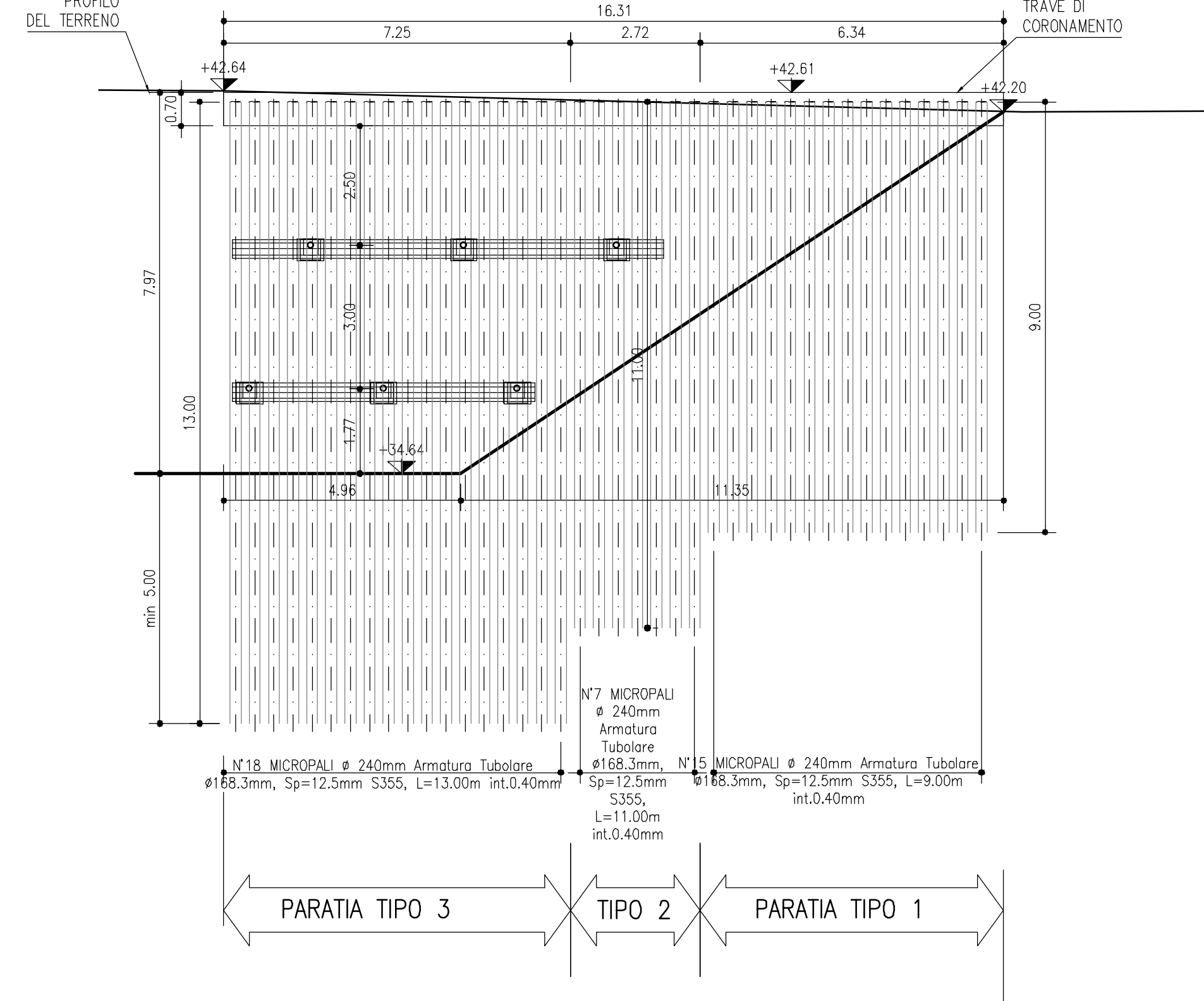
SEZIONE C-C - PARATIA "2" - MURO D'ALA NORD LATO RIMINI
SCALA 1:100



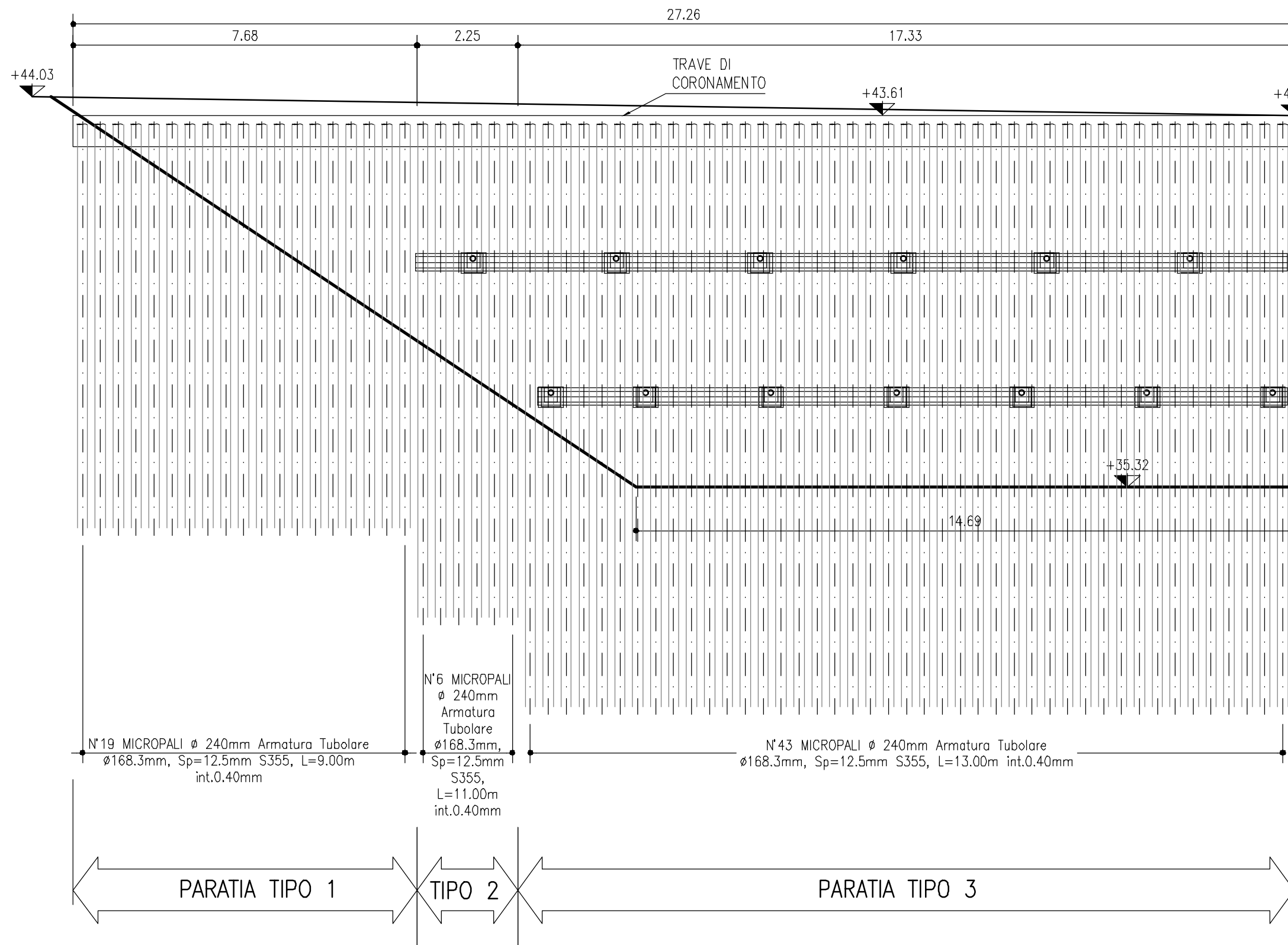
SEZIONE D-D - PARATIA "3" - MURO D'ALA SUD LATO BOLOGNA
SCALA 1:100



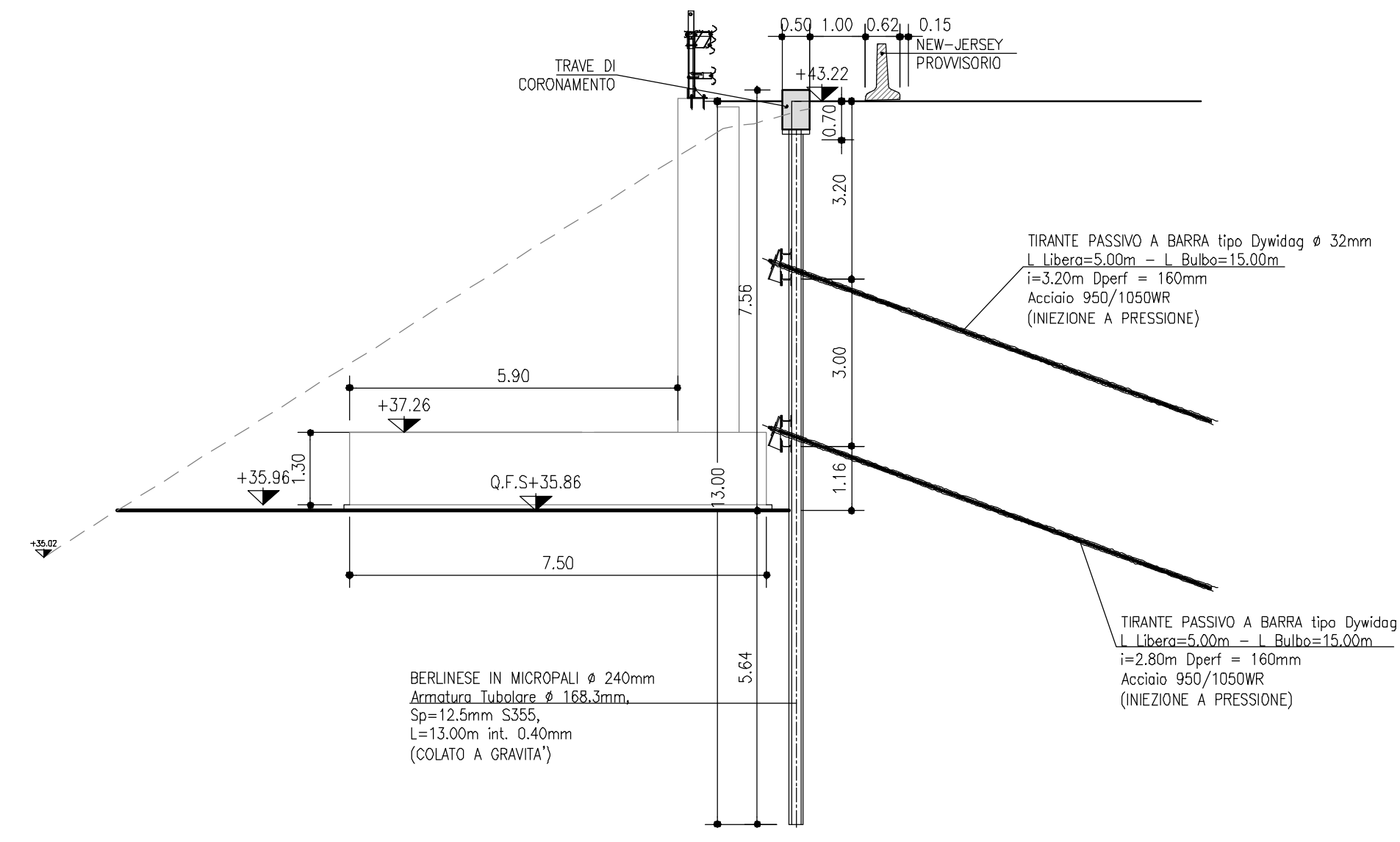
PROSPETTO PARATIA "1"
SCALA 1:100



PROSPETTO PARATIA "2"
SCALA 1:100



SEZIONE B-B - PARATIA "4" - MURO D'ALA SUD LATO RIMINI
SCALA 1:100



PROSPETTO PARATIA "4"
SCALA 1:100

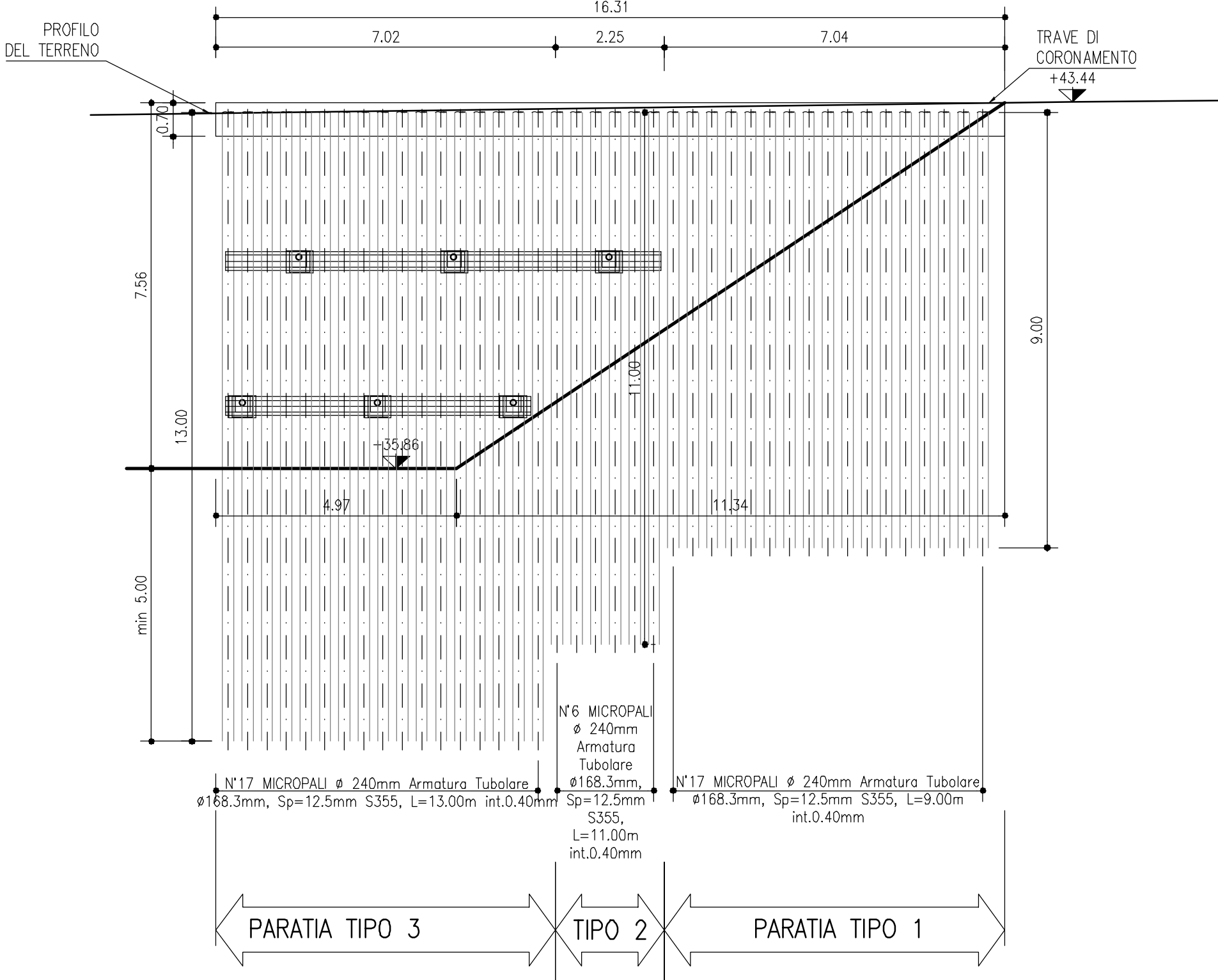


TABELLA MATERIALI :

CALESTRIUZZO
Secondo EN206 - CNR UNI 11104
FAU
- Classe C25/30
- Classe di esposizione XC2
MACRO PER SOTTOPONAZIONI:
- Classe C12/15
- Classe di esposizione X0
FONDAZIONI PILE SPALLE E MURI:
- Classe C28/35
- Classe di esposizione XC2
ELEVAZIONI PLE:
- Classe C32/40
- Classe di esposizione XF2
PULVINO:
- Classe C32/40
- Classe di esposizione XF2
ELEVAZIONI MURI:
- Classe C28/35
- Classe di esposizione XF2
ELEVAZIONI SPALLE:
- Classe C32/40
- Classe di esposizione XF2
CORRILI, BAGGIOLI E RITEONI SIMILI:
- Classe C35/45
- Classe di esposizione XF4
SOLLETTE IN C.A.:
Calcestruzzo a ritiro compensato con espansivo a base di ossido di calcio con ritiro ≤ 100 micron/m a 28gg.
(Validazione con la prova secondo DM 8148)
- Classe C35/45 MPa
- Classe di esposizione XF4
CORRILLE:
- Classe C35/45
- Classe di esposizione XF4

COPRIFERRO NOMINALE* per pali trivellati (spazio 600mm) Onom.=60.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per solette Onom.=35.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Onom.=35.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Onom.=40.0mm
* EN 1982-1-1 par. 4.4.1 (2)P
ACCIAIO PER C.A.:
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo B450C f_{yk} ≥ 450MPa
f_{rk} ≥ 540MPa

MICROPALI / ANCORAGGI PASSIVI:
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 J0H+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.

GETTO DI SUTURA SOLETTA ESISTENTE-AMPLIAMENTO

LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO :
- Classe C20/25 MPa a 8 ore con temperatura 0°-20°
- Classe di esposizione XF4
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante.

NOTA PER L'UTILIZZO DELLA TABELLA MATERIALI:

QUALORA SIA NECESSARIO IL SODDISFACIMENTO DEL CRITERIO DI UNIFORME RESISTENZA TRA LA PARTE STRUTTURALE ESISTENTE E QUELLA IN AMPLIAMENTO, E' CONSENTITO OPERARE IN DEROGA ALLA PRESENTE TABELLA MATERIALI.

autostrade//per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD

OPERE D'ARTE MAGGIORE

89T- SOTTOVIA TANG.NORD RAMPA INTERC. 14+248

OPERE PROVVISORIALI - SEZIONI E PROSPETTI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		IL DIRETTORE TECNICO	
Ing. Marco Piatto D'Argemontario Ord. Ingg. Macerata N. 1154		Ing. Raffaele Rinaldisi Ord. Ingg. Macerata N. 1108		Ing. Andrea Tassi Ord. Ingg. Parma N. 1154	
RESPONSABILE GEOTECNICO		RESPONSABILE GEOTECNICO		PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
RIFERIMENTO PROGETTO		RIFERIMENTO DIRETTORIO		RIFERIMENTO ELABORATO	
Codice	111465	Forma	0000	Progetto	0828
Classe	PD A2	Classe	O08	Progetto	0828
Classe	ST89N	Classe	BER00	Progetto	0828
Classe	DAPE	Classe	DAPE	Progetto	0828
Classe	0828	Classe	0828	Progetto	0828
Classe	-2	Classe	-2	Progetto	-2
PROJECT MANAGER		RIFERIMENTO SPECIALISTICO		REVISIONE	
Ing. Raffaele Rinaldisi Ord. Ingg. Macerata N. 1108		Ing. Raffaele Rinaldisi Ord. Ingg. Macerata N. 1108		R. data	
REDAITTO		VERIFICATO		1. 01 DICEMBRE 2017	
				2. 01 SETTEMBRE 2018	
				3. 01 SETTEMBRE 2020	
				4. -	

VISTO DEL COMMITTENTE		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
Ing. Raffaele Rinaldisi Ord. Ingg. Macerata N. 1108		Ing. Raffaele Rinaldisi Ord. Ingg. Macerata N. 1108	
E. RESPONSABILE LAVORI DAL PROCEDIMENTO		E. RESPONSABILE LAVORI DAL PROCEDIMENTO	
Ing. Raffaele Rinaldisi		Ing. Raffaele Rinaldisi	