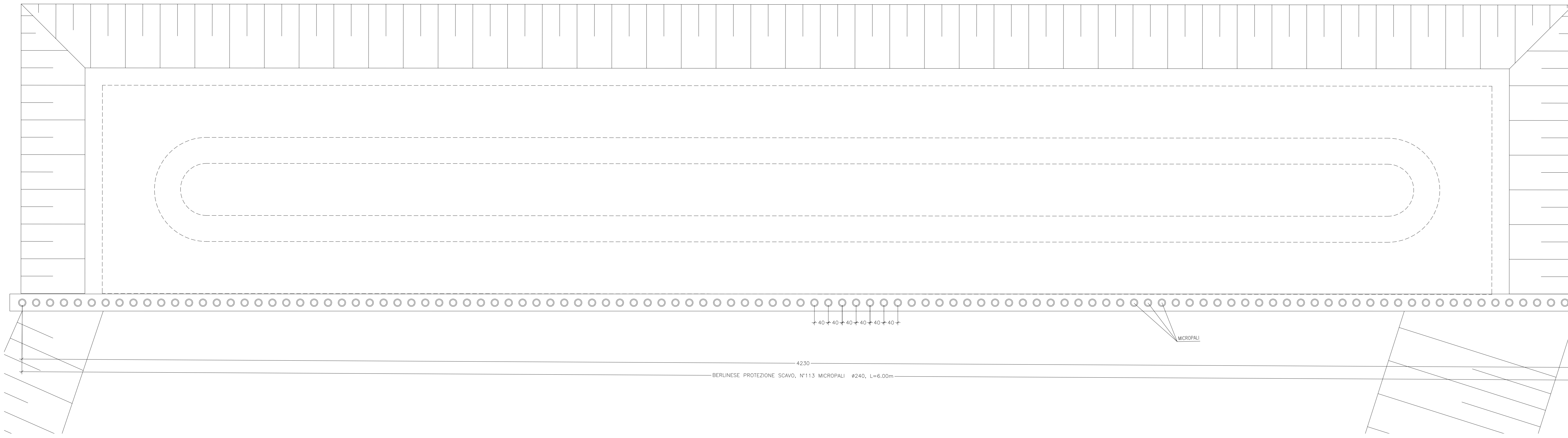


PIANTA DISPOSIZIONE MICROPALI – SCALA 1:50



**TABELLA MATERIALI:**

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

**CALCESTRUZZO:**  
 MICRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
 - Classe di resistenza C12/15  
 FONDAZIONI SPALLE E PILE:  
 - Classe di resistenza C28/35  
 - Classe di esposizione XC2  
 ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGNOILI E RETONI SISMICI:  
 - Classe di resistenza C32/40  
 - Classe di esposizione XC4  
 SOLITA IN CAL E CORDOLI:  
 - Classe di resistenza C35/45  
 - Classe di esposizione XC4  
 FREDALLE:  
 - Classe di resistenza C35/45  
 - Classe di esposizione XC4

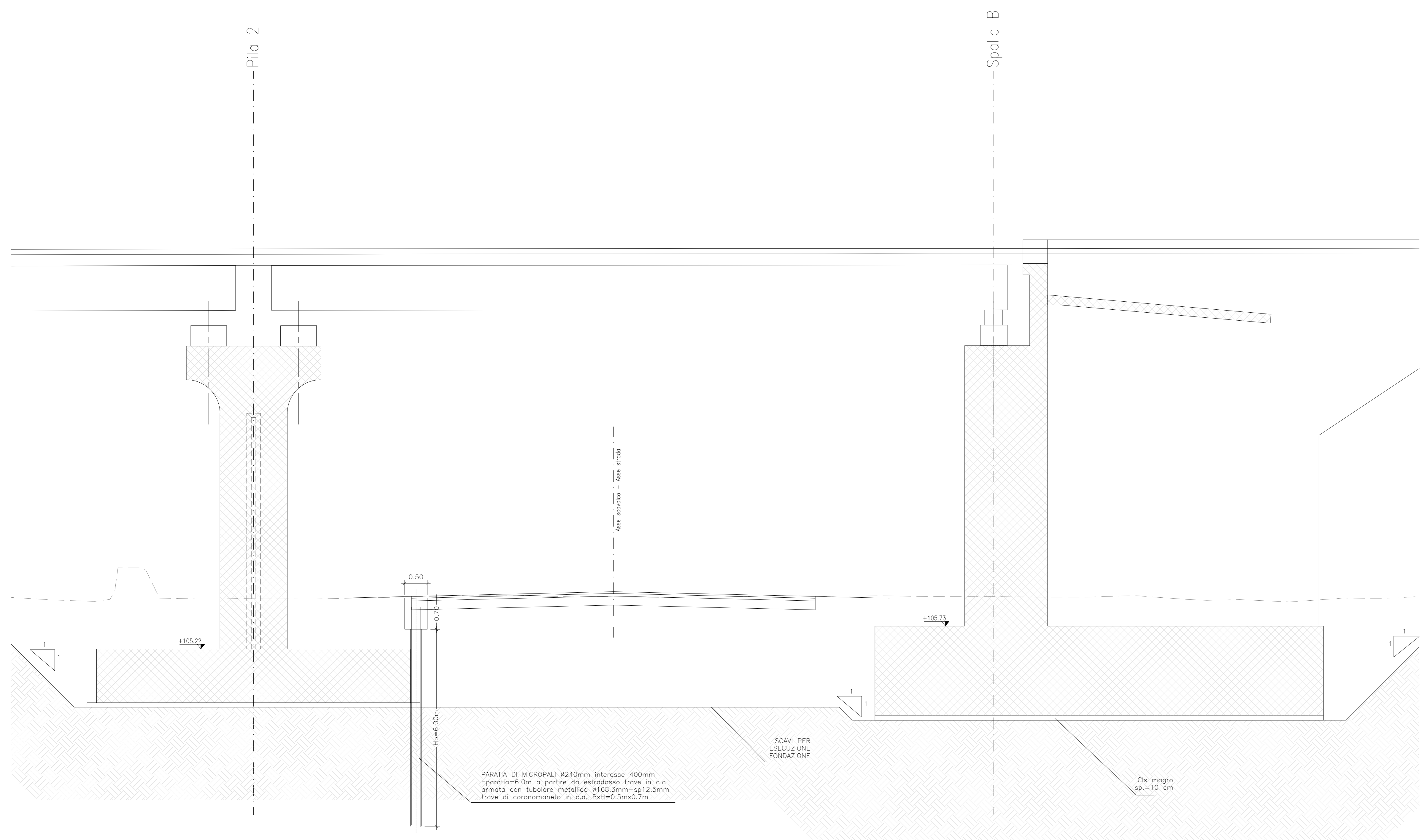
**TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.:**  
 - Classe di resistenza C45/55  
 - Acciaio trefol 1950/1960 MPa  
 16/330/3070 Mpa

**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:**  
 - Acciaio in forme nervate tipo B450C  
 RA a 450 MPa

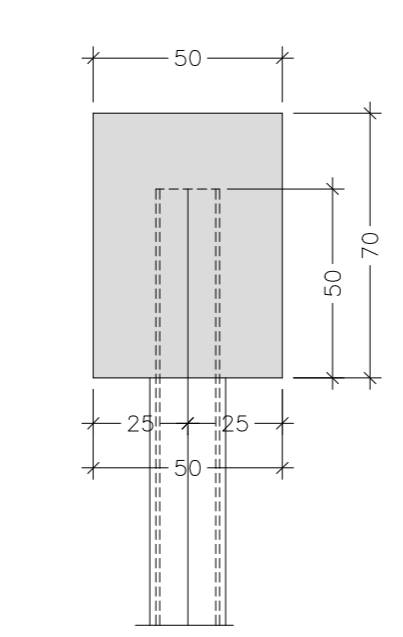
**COPRIFERRO per solita, travi prefab:** 35,0 mm  
**COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni:** 40,0 mm

**N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:**  
 UNI EN 206-1: 2006  
 UNI EN 11704: 2004  
 UNI EN ISO 15630: 2004

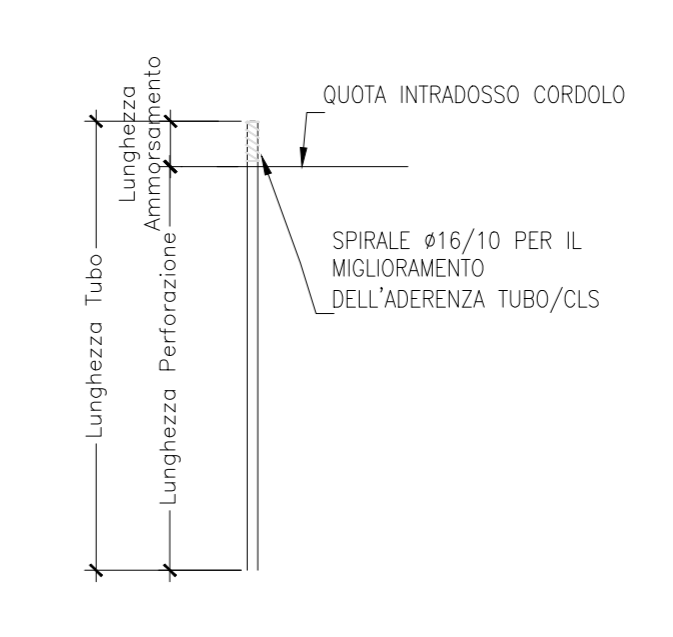
SEZIONE LONGITUDINALE SCALA 1:50



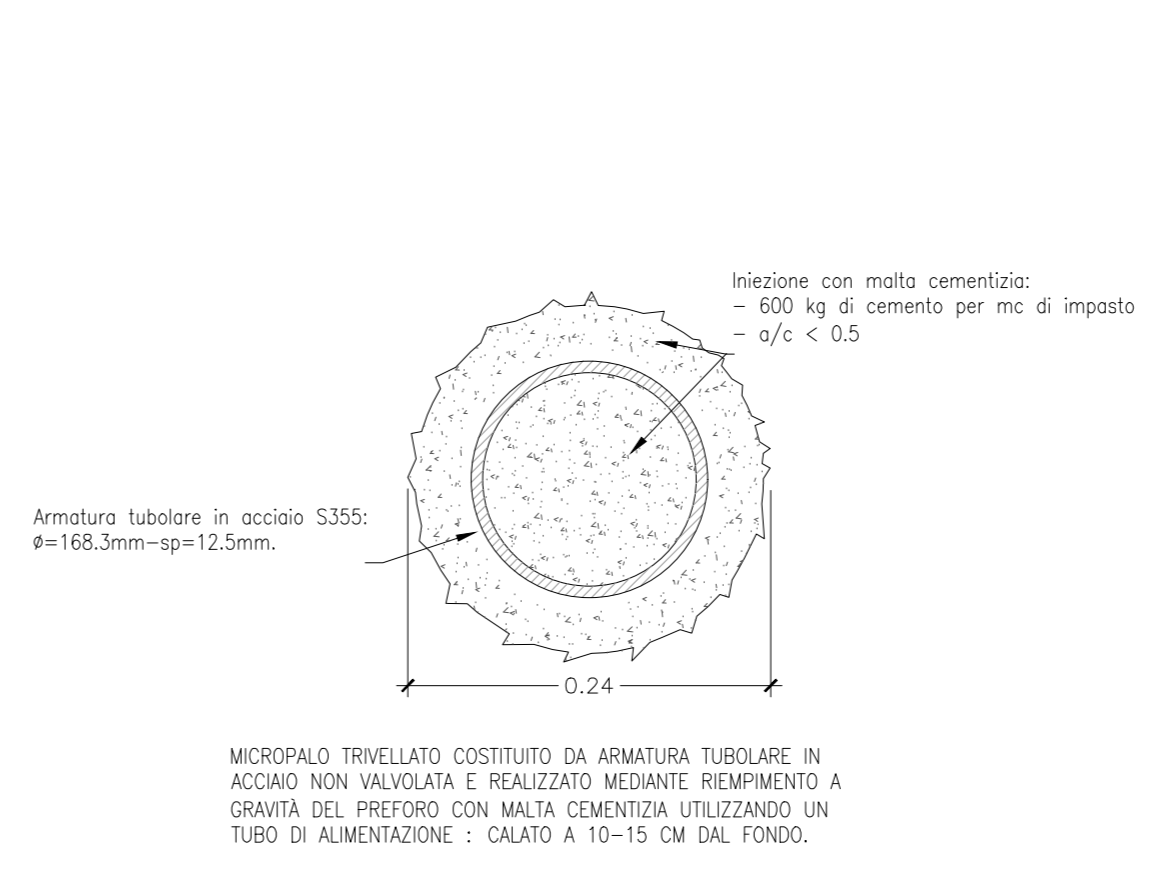
SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO



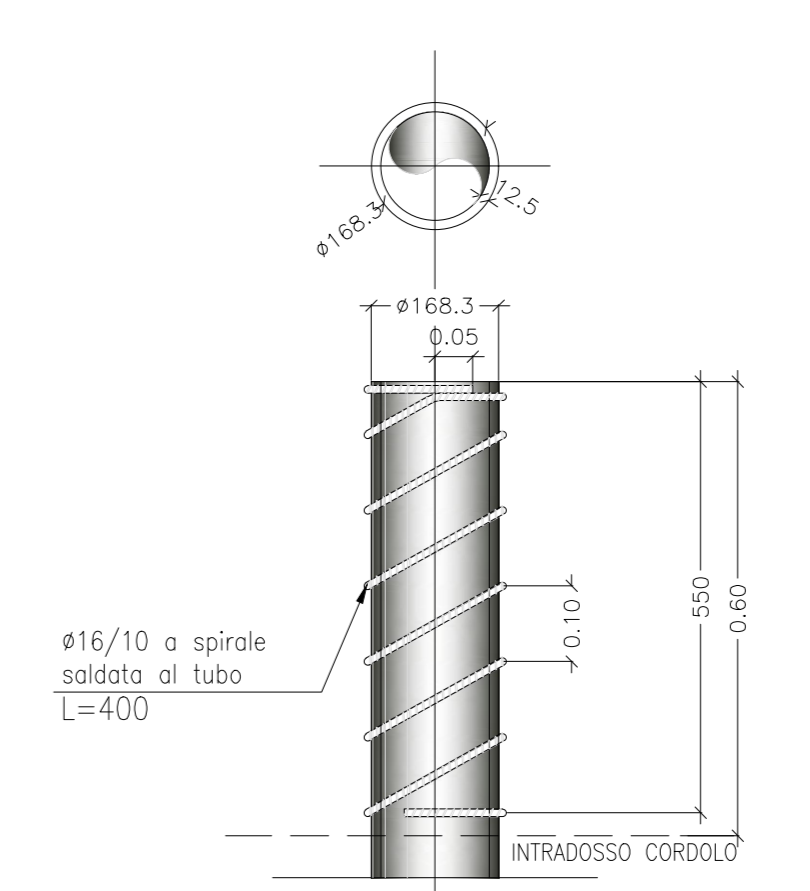
PARTICOLARE MICROPALO 1:100



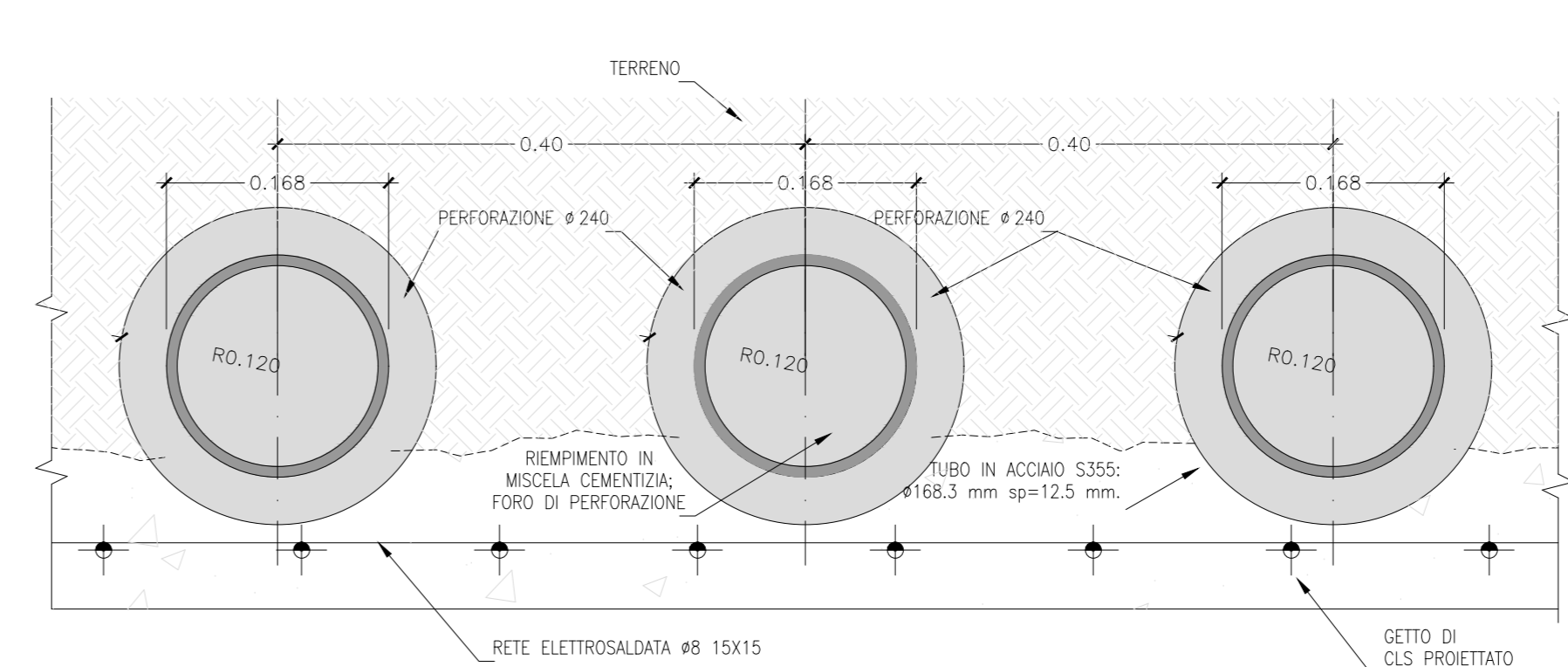
PARTICOLARE MICROPALO – SCALA 1:5



ANCORAGGIO MICROPALO – SCALA 1:10



PARTICOLARE ARMATURA – SCALA 1:5



**CARATTERISTICHE MICROPALI**

- LUNGHEZZA PERFORAZIONE 6,0m\*
- DIAMETRO PERFORAZIONE: min. ø240
- ARMATURA TUBO ø168,3mm/Sp. 12,5mm
- Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a tipo S355JRH – UNI EN 10025-5
- LUNGHEZZA TUBO 5,5m
- INIEZIONE GLOBALE UNICA [QU] DELLA GUAINA A BASSA PRESSIONE (~5 atm)

\* LA LUNGHEZZA DI PERFORAZIONE ADDEBITA COSTITUISCE UN VALORE MINIMO. L'EVENTUALE LUNGHEZZA DI PERFORAZIONE A VISTO A PARTIRE DALLA QUOTA DI SCAVO DEVE ESSERE AGGIUNTA

**MALTA DI INIEZIONE:**

- Rapporto acqua/cemento <= 0,5
- Quantità cemento min. 300 kg/mc
- Additivo antirifilo

**INCLINAZIONI SUL PIANO VERTICALE:**

INCLINAZIONE MICROPALI: 0°

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**CORRIDOIO PLURIMODALE ADRIATICO**  
**ITINERARIO MAGLIE - SANTA MARIA DI LEUCA**  
 S.S. N° 275 "DI S. MARIA DI LEUCA"  
**LAVORI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. B DEL D.M. 5.11.2001**  
 S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal km 0+000 al km 37+000  
**1° Lotto: Dal Km 0+000 di prog. al Km 23+300 di prog.**

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. BA283

**PROGETTAZIONE: ANAS - COORDINAMENTO TERRITORIALE ADRIATICA**

**PROGETTISTI:**  
 Ing. Alberto SANCIROCO - Proprietario e coordinatore  
 Ing. Simone MASCIULLO - Progettista

**COLLABORATORI:**  
 Geom. Andrea DELL'ANNA  
 Geom. Massimo MARIANO  
 Geom. Giuseppe CALO'

**IL GEOLOGO:**  
 Dott. Pasquale SCORCIA

**IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Ing. Alberto SANCIROCO

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
 Ing. Gianfranco PUGLIESE

**RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT PUGLIA:**  
 Ing. Nicola MARI

**GEODATA ENGINEERING**  
**Alpina**  
**NET ENGINEERING**

**08 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - VIADOTTI E PONTI**  
**Cavalcavia Ferroviario Montesano Andrano (Comune di Andrano)**  
**ST 24 - al km 20+872.56**  
**Opere provvisoriale**

PROGETTO	LIV. PROJ.	N. PROJ.	TITOLO	REVISIONE	SCALA:
10503A	0	1701	TOU_S124-STR_CP02_D	D	Varie
D	OTTEMPERANZA	PARERE	ANB Puglia - PARERE CSLLPP	Aprile 2019	N. Bono
C	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO			Gennaio 2019	
B	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO			Ottobre 2018	
A	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO			Giugno 2018	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO