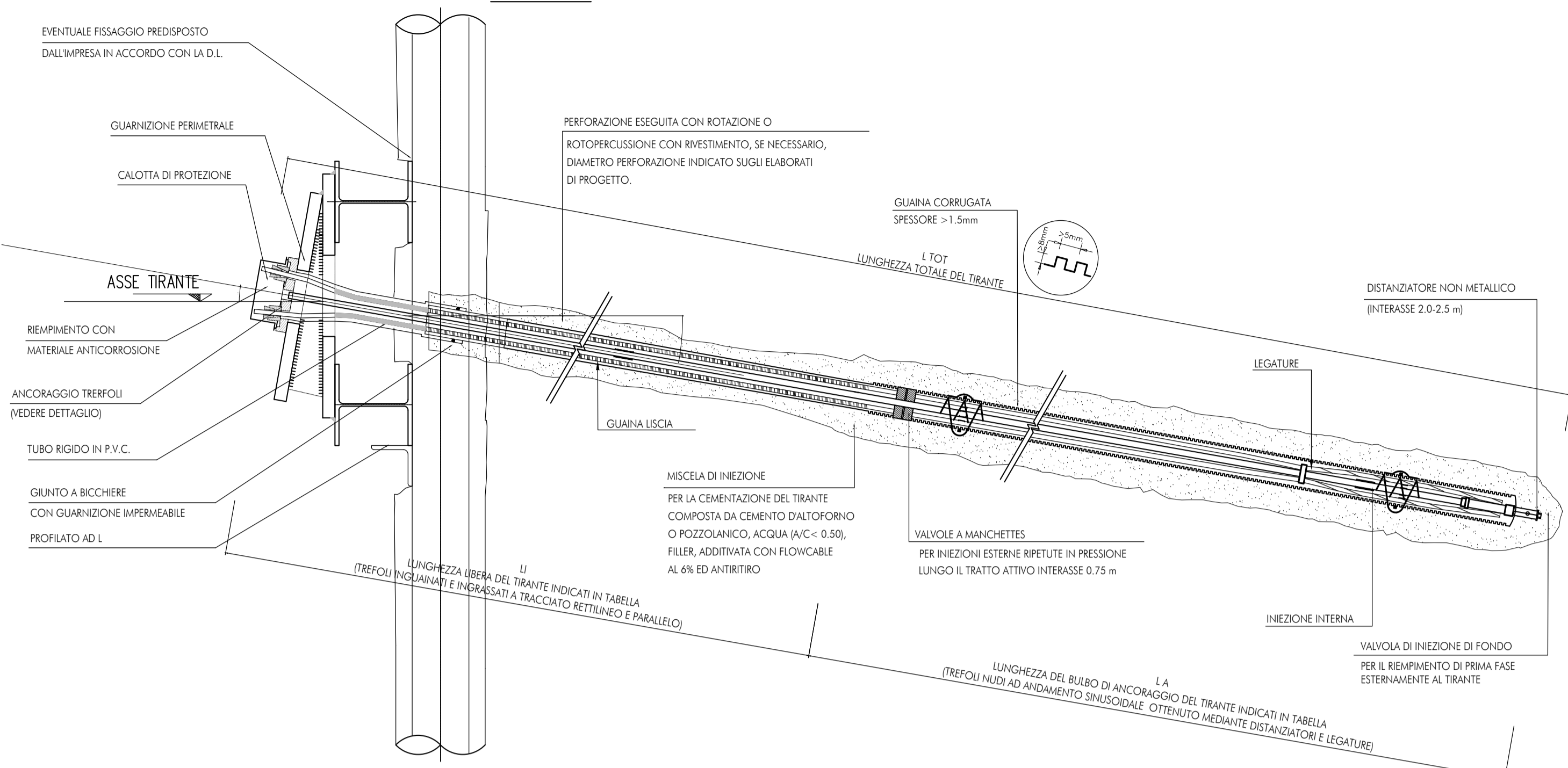


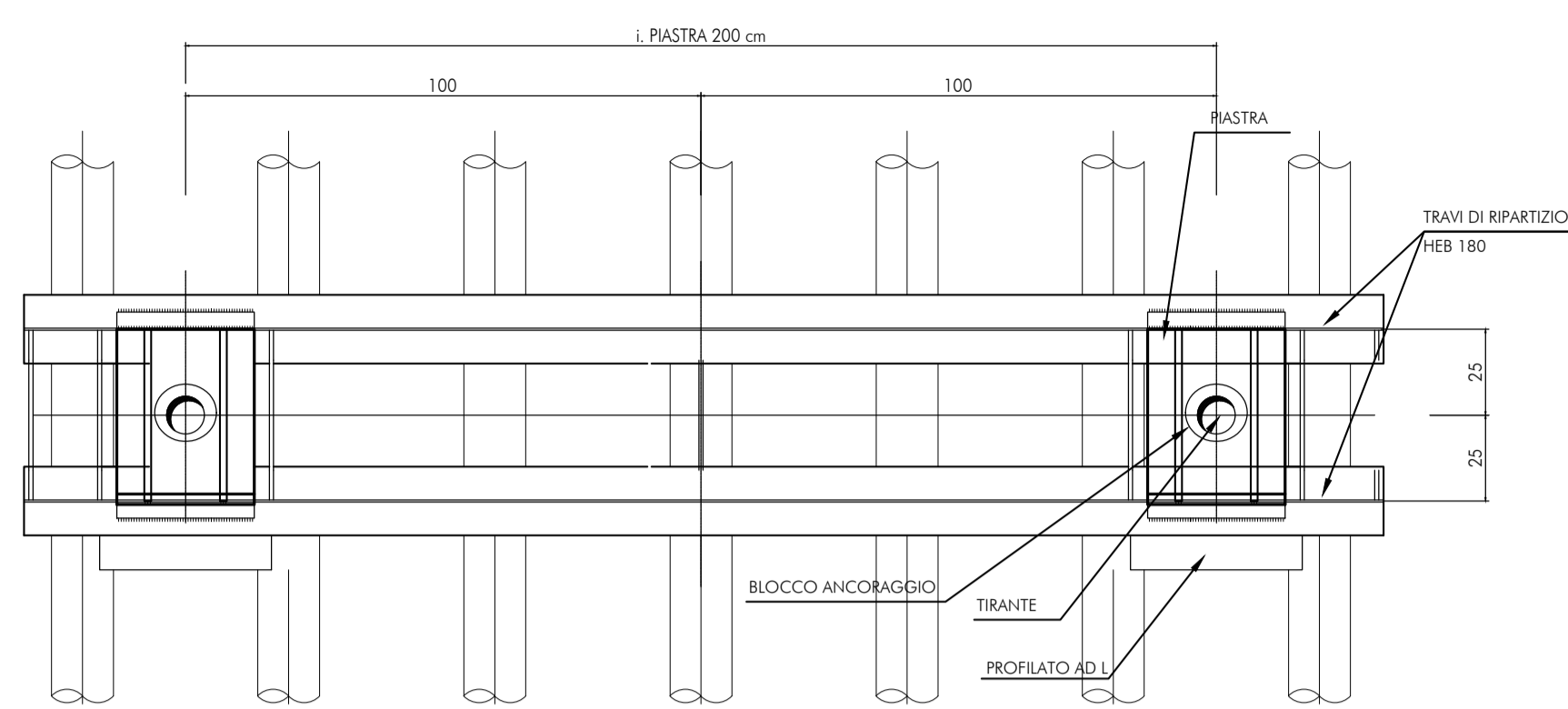
TIRANTATURA PARATIA DI MICROPALI
SEZIONE TIPOLOGICA

Scala 1:10

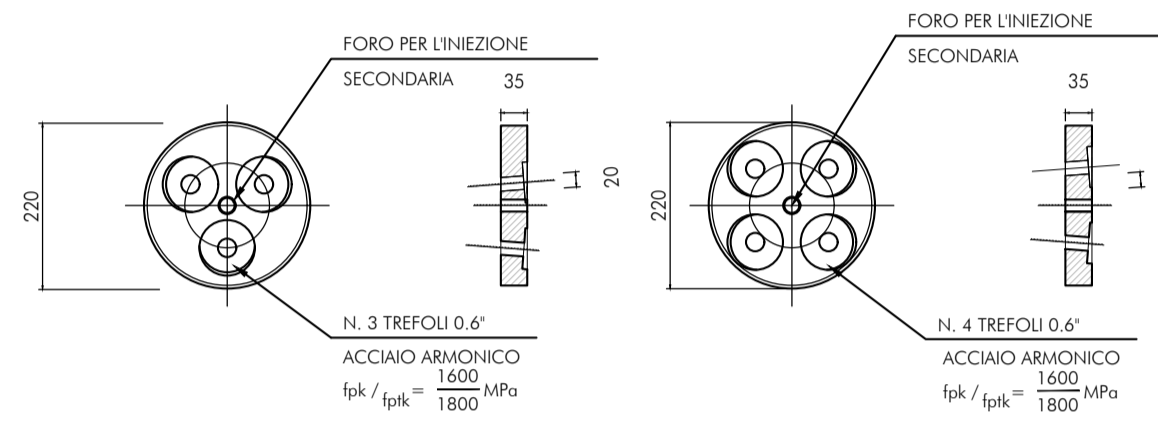


DETTAGLIO TRAVI DI RIPARTIZIONE
PARTICOLARE "1"

Scala 1:20

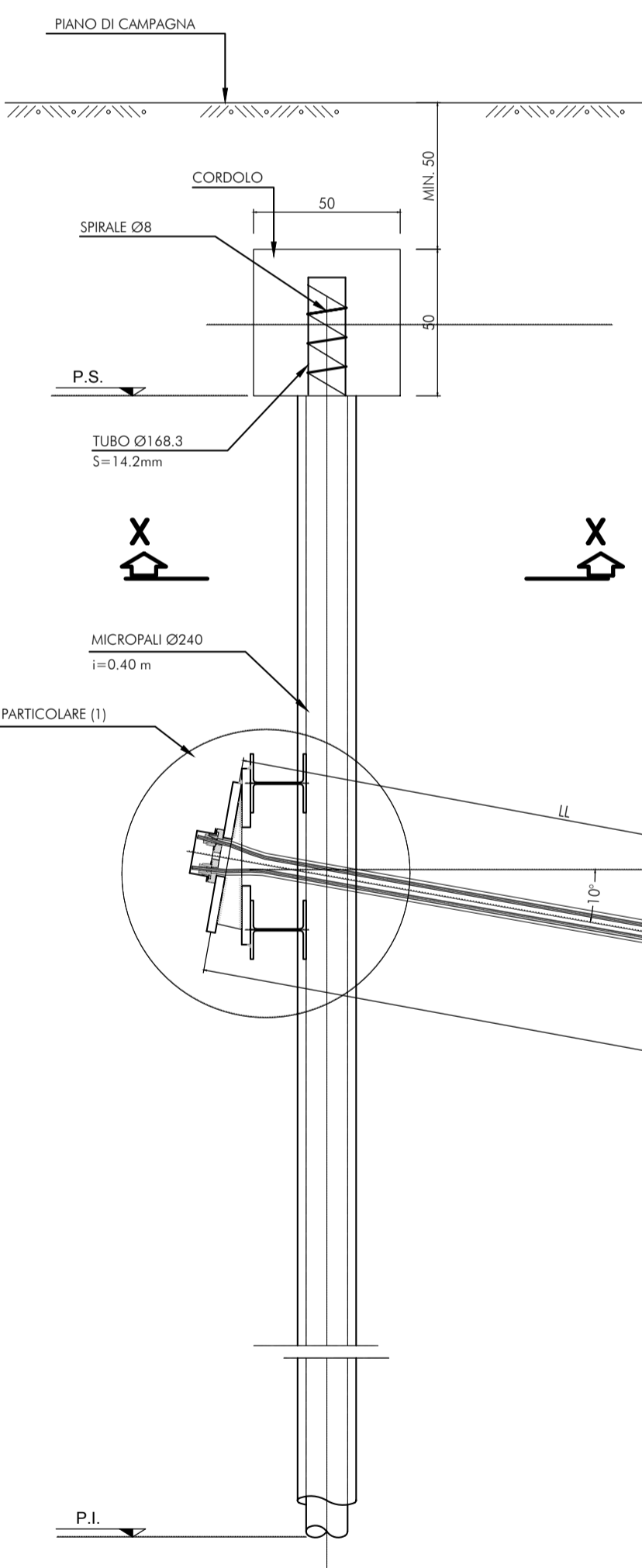


ANCORAGGIO TREFOLI
VISTA E SEZIONE



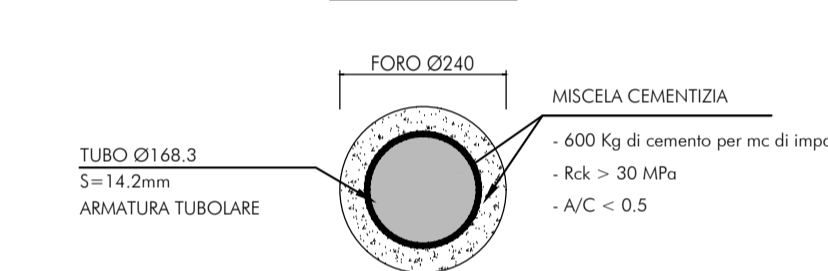
SEZIONE MICROPALO
CARPENTERIA

Scala 1:20



SEZIONE X-X
ARMATURA

Scala 1:10

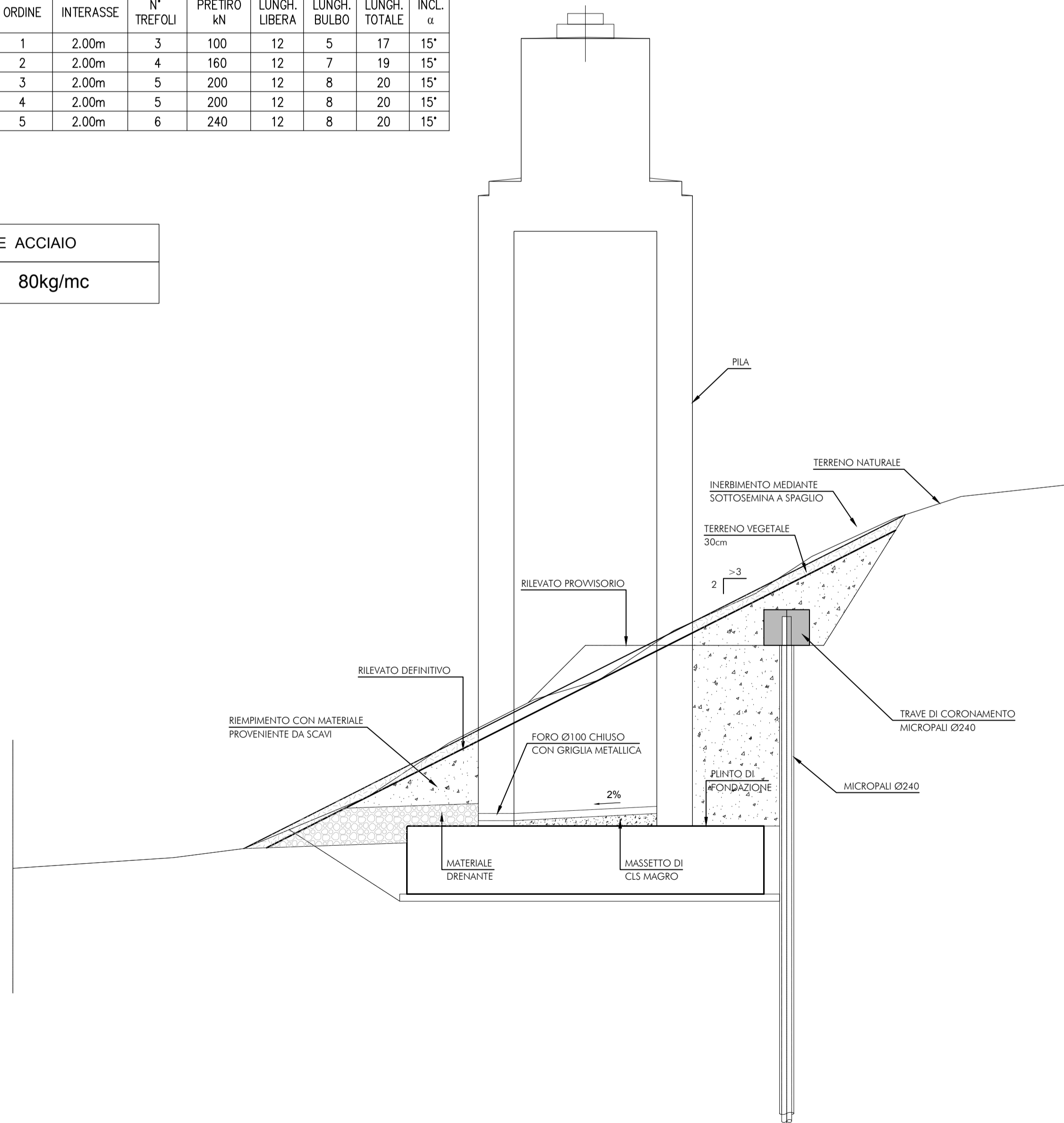


ORDINE	INTERASSE	N° TREFOLI	PRETIRO KN	LUNGH. LIBERA	LUNGH. BULBO	LUNGH. TOTALE	INCL. α
1	2.00m	3	100	12	5	17	15°
2	2.00m	4	160	12	7	19	15°
3	2.00m	5	200	12	8	20	15°
4	2.00m	5	200	12	8	20	15°
5	2.00m	6	240	12	8	20	15°

Elemento	Incidenza (kg/mc)
Cordolo	80kg/mc

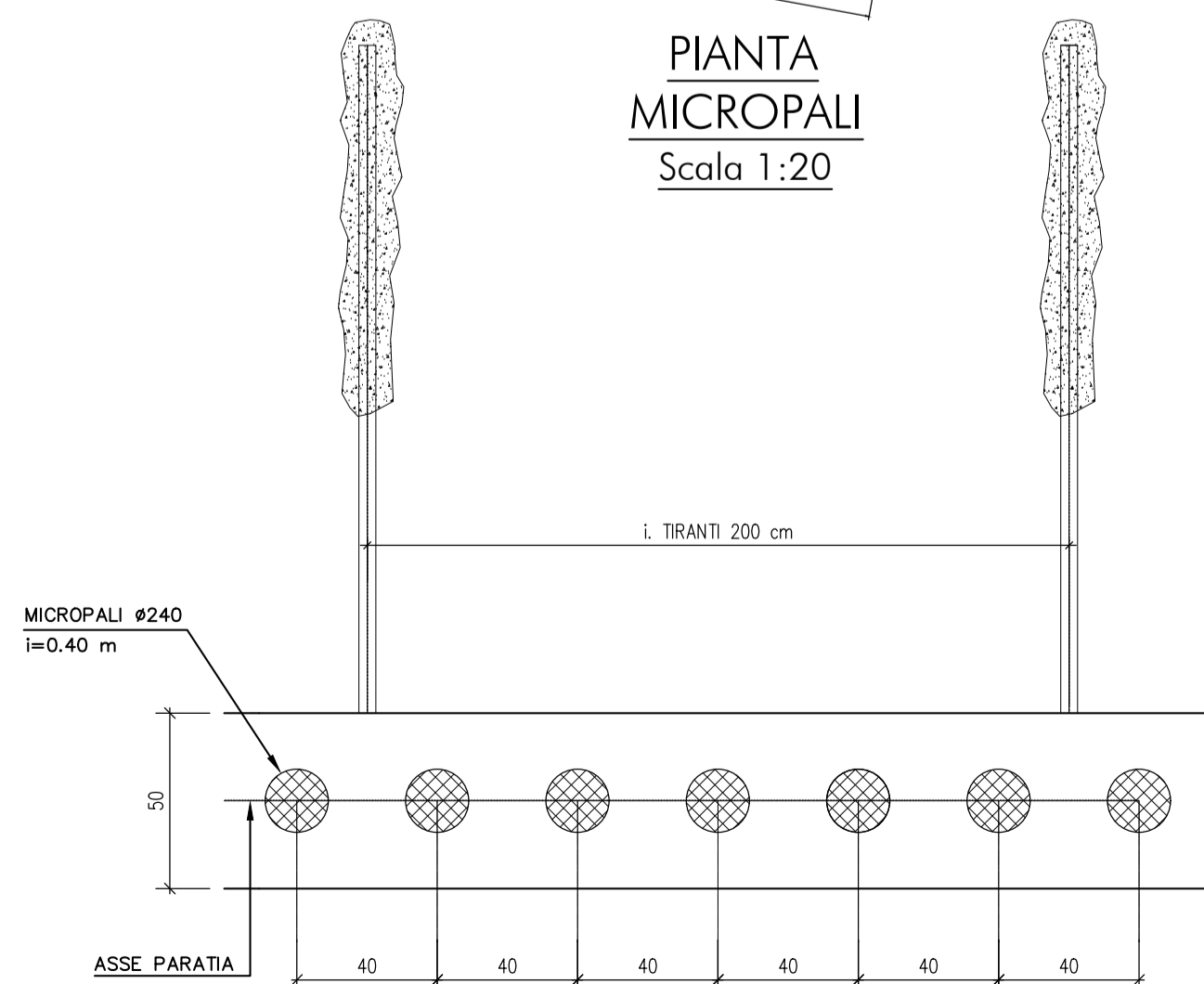
SEZIONE TIPOLOGICA
RIPRISTINO DELLE SCARPATE

Scala 1:50



PIANTA
MICROPALI

Scala 1:20



MATERIALI:

- CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11104:**
- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI X0 (Rck 15 MPa)
 - PALI E MICROPALI XC2 (Rck 30 MPa)
 - CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. agr. max 30mm) XC2 (Rck 30 MPa)
 - CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. agr. max 25mm) XC3 (Rck 35 MPa)
 - SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS XF4 (Rck 40 MPa)
 - ELEMENTI IN C.A.P. XF4 (Rck 55 MPa)

- ACCIAIO:**
- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA 1.15<=(f_y/f_{yk})< 1.35; (f_y/f_{ynom})K > 1.25 Come da D.M. 14-1-08 dove: f_y= Singolo valore tensione snervamento; f_{ynom}= Valore nominale di riferimento; f_k= Singolo valore tensione rottura; k= frattile al 5%
 - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S 355 JOW (Corten) B450C
 - ACCIAIO ARMONICO F_{ptk} >1860 MPa

- COPRIFERRO:**
- FONDAZIONI PILE / SPALLE >40mm
 - ELEVAZIONI PILE / SPALLE >40mm
 - SOLETTE DI PONTI >35mm
 - MURI >40mm

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO COD. FI13

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SINTAGMA; MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

II R.U.P. Dott. Ing. Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
VIADOTTO SAN LORENZO: ASSE SINISTRO
Opere Provvisorie e sistemazioni: particolari costruttivi

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA:	
LO702B	E	1701	A	Varie	
NOME FILE: T00-VI04-STR-DT01-A					
CODICE ELAB. T00VI04STRDT01					
A	Emissione	16/10/2017	E.Sellari	F.Durastanti	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO