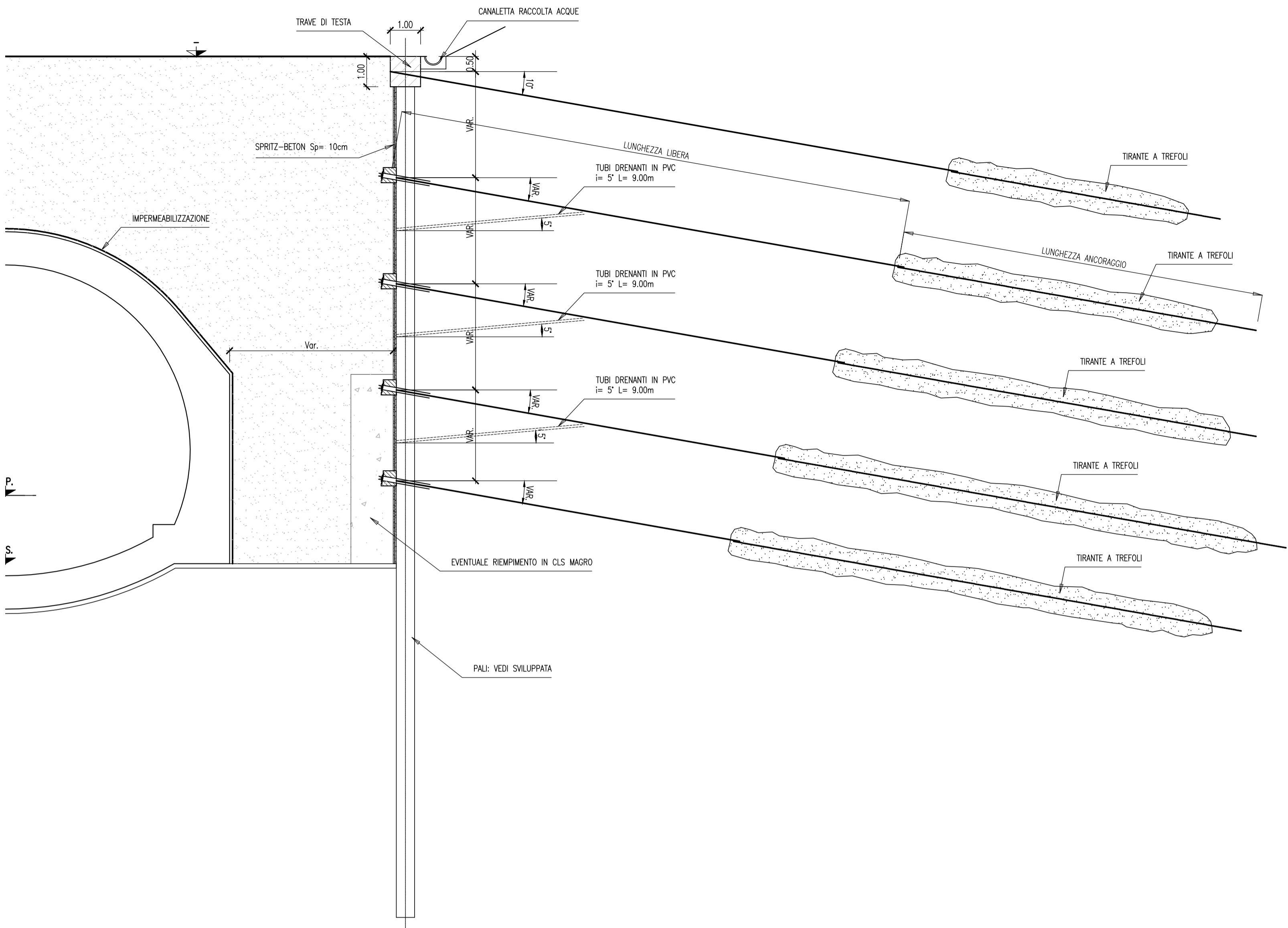


SEZIONE TIPO PARATIA (provisionale)  
Scala 1:100



**TABELLA MATERIALI**

**CLS**  
PALI  
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S5  
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm  
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3  
- COPRIFERRO : C = 60 mm

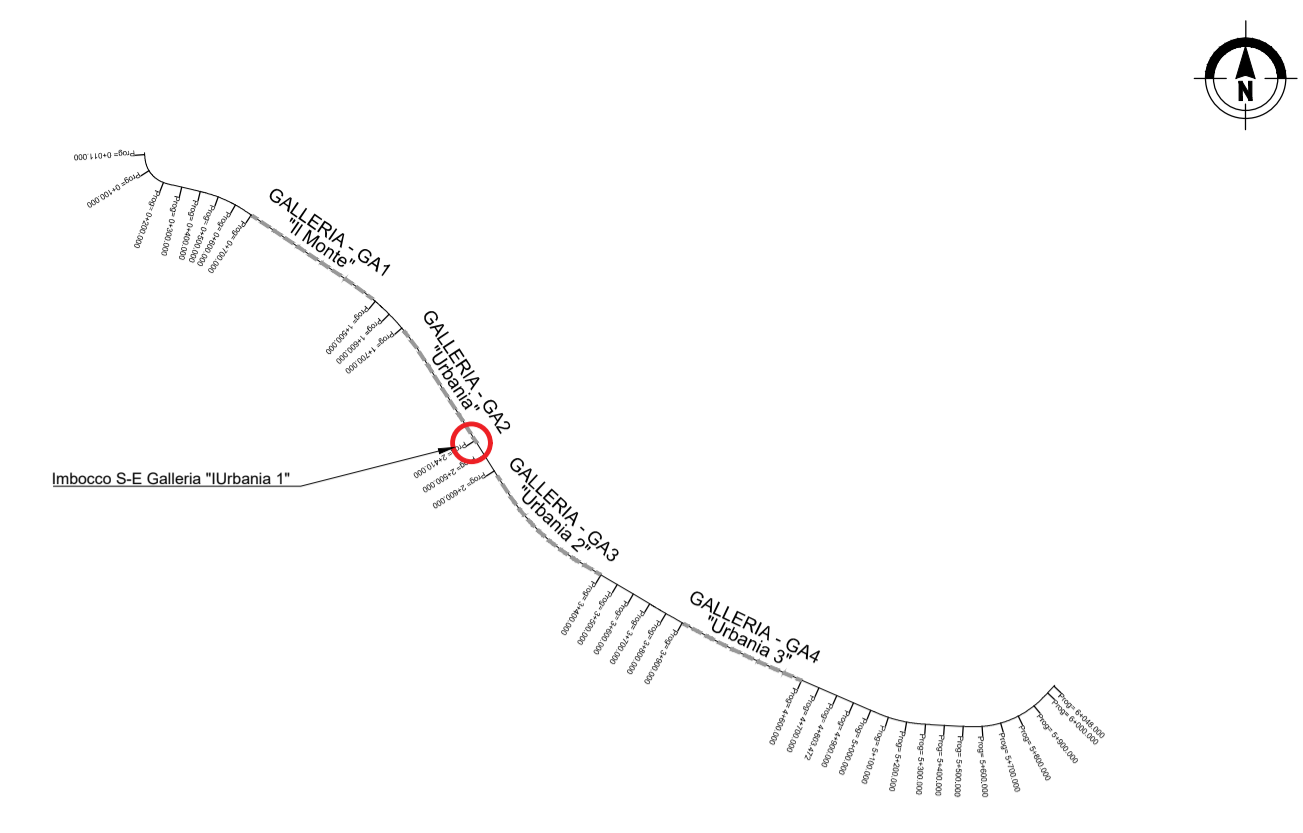
TRAVE DI TESTATA E DI CONTRASTO  
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S5  
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm  
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3  
- COPRIFERRO : C = 40 mm

**ACCAIO**  
- RETE ELETTROSALDATA : B450A  
- ARMATURA TRAVE DI TESTATA : B450C  
- ARMATURA PALI : B450C  
- ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI : f<sub>tk</sub> >= 1880 N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>p(0.1)k</sub> >= 1670 N/mm<sup>2</sup>

**MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI**  
C20/25  
A/C <= 0.5  
Additivi fluidificanti  
Massa volumica >= 1.75 g/cm<sup>3</sup>

**DIAMETRO PERFORAZIONE TIRANTI**  
>= 150mm PER TIRANTI

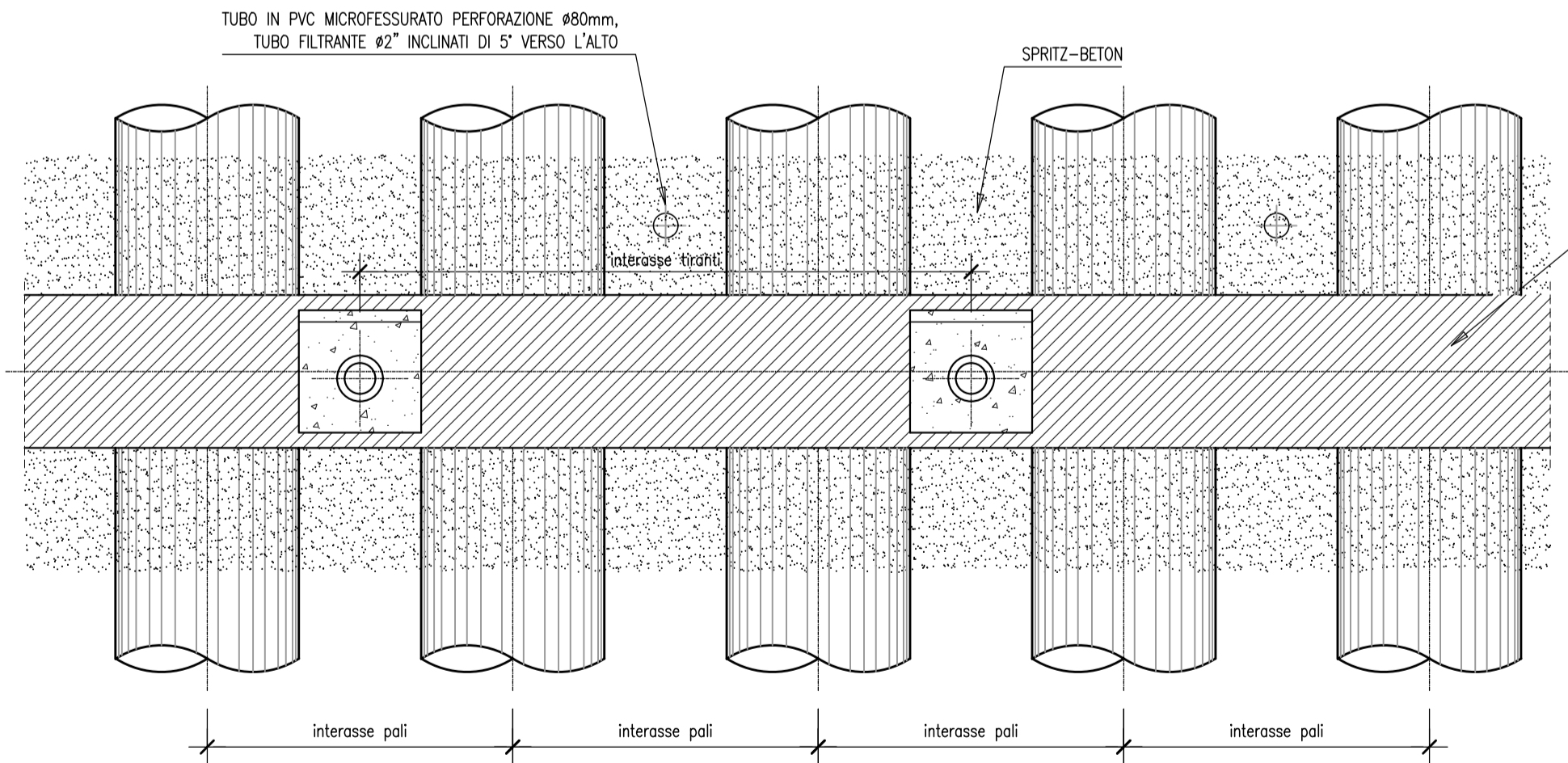
**DRENI**  
- tubo in pvc microfessurato perforazione #80mm, tubo filtrante #2" inclinati di 5' verso l'alto



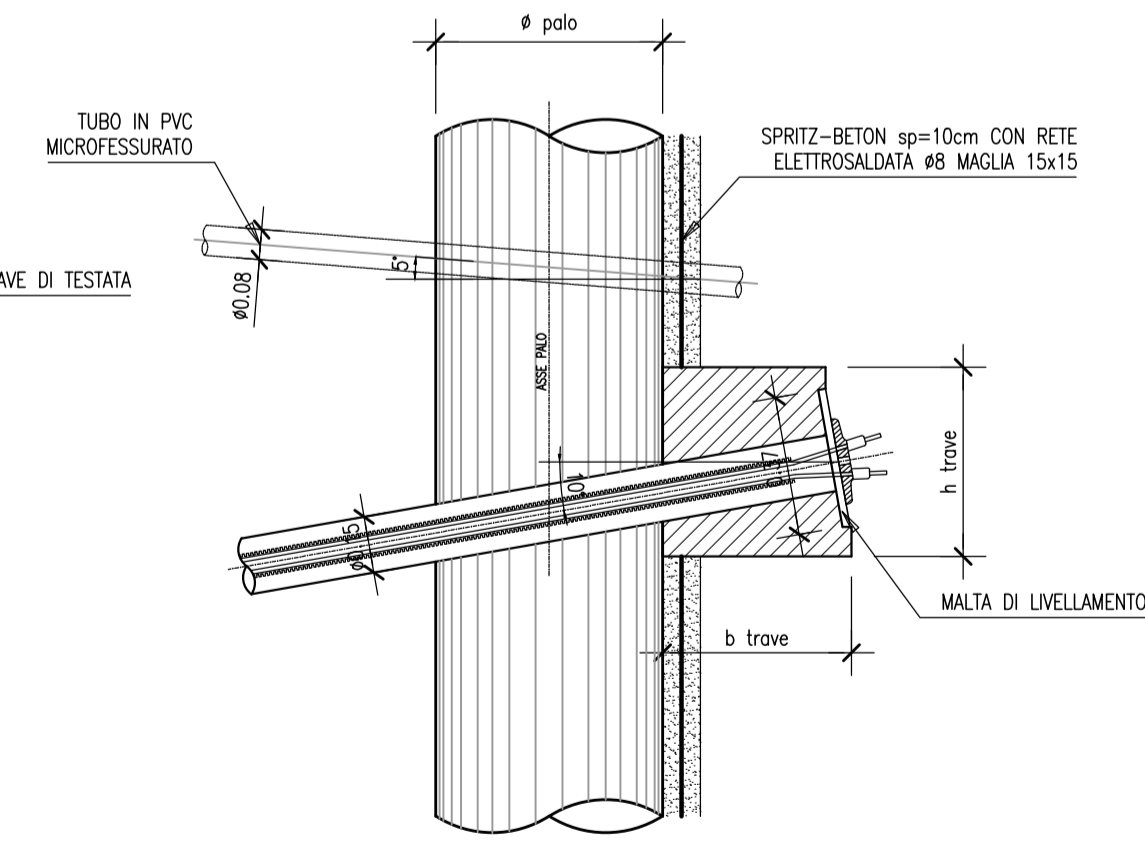
PIANTA CHIAVE

- NOTE:
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN METRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
  - LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO IN METRI E RIFERITE AL LIVELLO MEDIO MARE.
  - LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN METRI RIFERITE AL SISTEMA UTM WGS84.
  - PER LE DIMENSIONI DEI TIRANTI E RELATIVE SPECIFICHE VEDI SPECIFICO ELABORATO

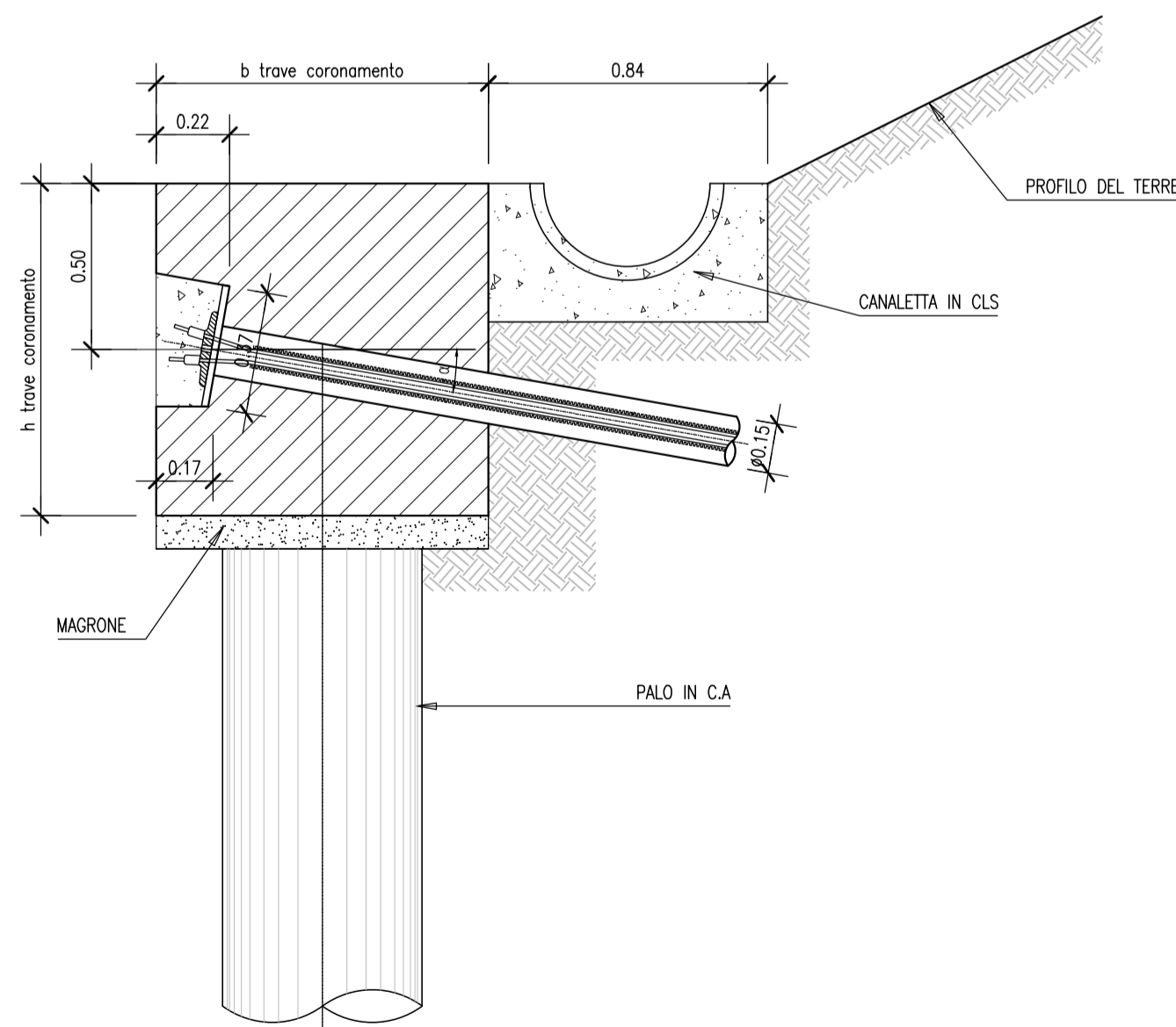
PARTICOLARE TIRANTE  
Scala 1:20



SEZIONE  
Scala 1:20



PARTICOLARE TRAVE DI TESTATA  
Scala 1:20



Ordine	N°trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Passo	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	7	20.00	0.00	2.00	300	23.00	10.00	33.00	60 x h100cm
2	7	20.00	0.00	2.00	500	23.00	10.00	33.00	60 x h100cm
3	7	20.00	0.00	2.00	500	23.00	10.00	33.00	60 x h100cm
4	7	20.00	0.00	2.00	1000	18.00	12.00	27.00	60 x h100cm
5	7	20.00	0.00	2.00	1000	15.00	12.00	27.00	60 x h100cm
6	7	20.00	0.00	2.00	1000	15.00	12.00	27.00	60 x h100cm

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.G.C. E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.  
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbana

**PROGETTO DEFINITIVO**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signarelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 25111 Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2857 Ing. Claudio Weller SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE INFORMAZIONE Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl eoproggetti cocoprogetti engeko AIM Studio di Architettura e Progettazione Progettazione
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Catone	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Calazza		

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
Gallerie  
Galleria Urbana 1  
Imbocco sud-est - Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TOOGA04OSTDC01_A		
LM-PROG. ANNO			
DIPAN247			
D 22	CODICE ELAB. TOOGA04OSTDC01	A	Varie
D			
C			
B			
A	Emissione	Ottobre '21	Ragnacci Panfilì Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO