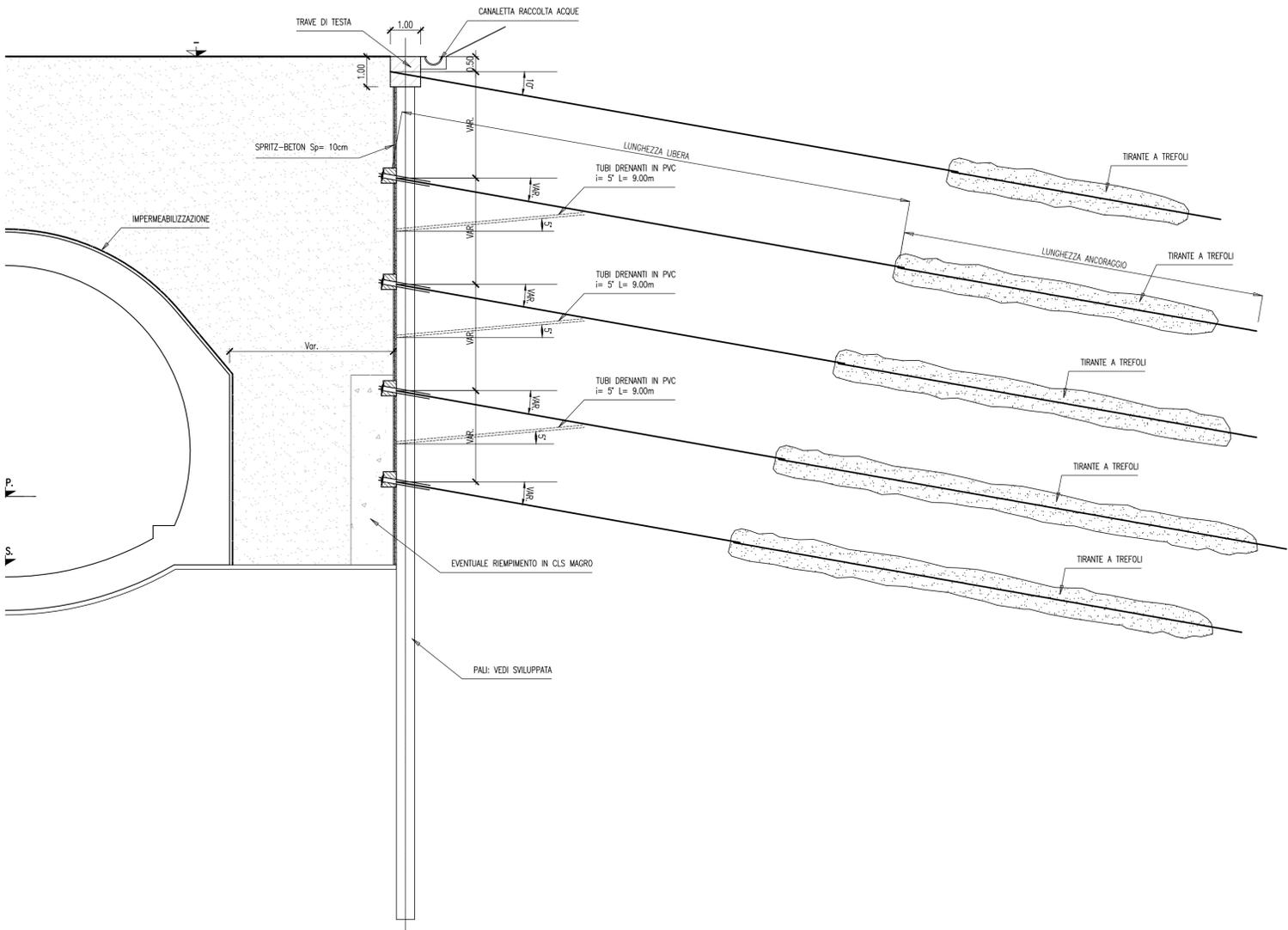


SEZIONE TIPO PARATIA (provisionale)  
Scala 1:100



**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

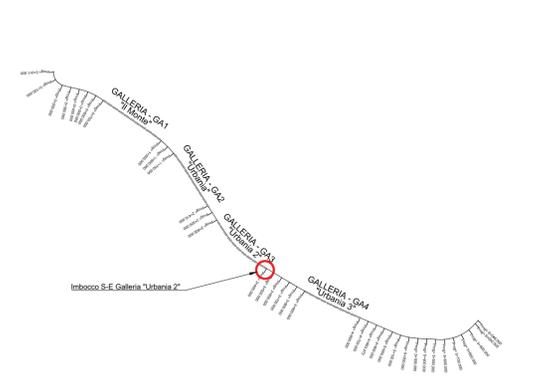
TRAVE DI TESTATA E DI CONTRASTO  
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S5  
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm  
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3  
- COPRIFERRO : C = 40 mm

**ACCAIO**  
- RETE ELETTROSALDATA : B450A  
- ARMATURA TRAVE DI TESTATA : B450C  
- ARMATURA PALI : B450C  
- ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI : f<sub>tk</sub> >= 1860 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

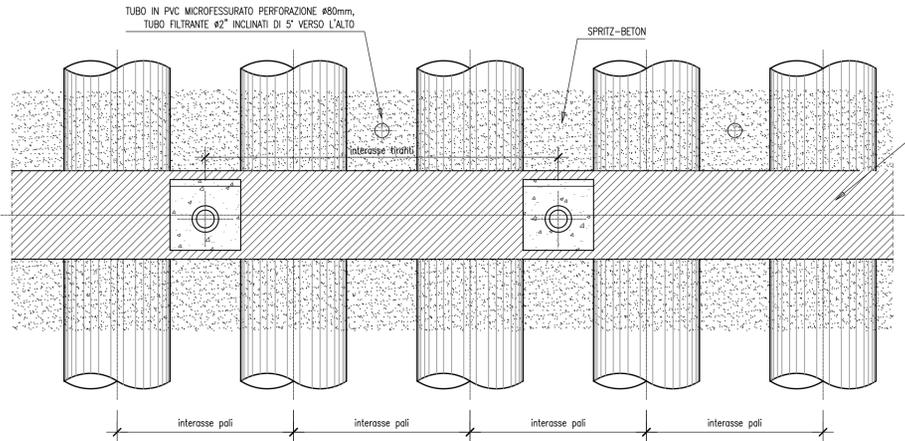
**DRENI**  
- tubo in pvc microfessurato perforazione #80mm, tubo filtrante #2" inclinati di 5' verso l'alto



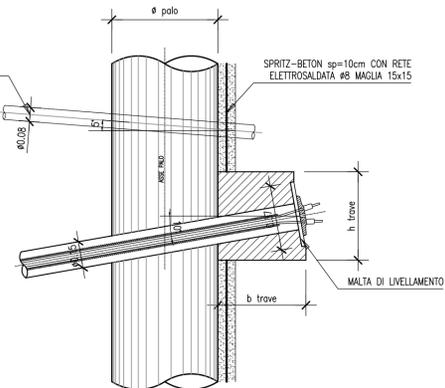
PIANTA CHIAVE

- 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

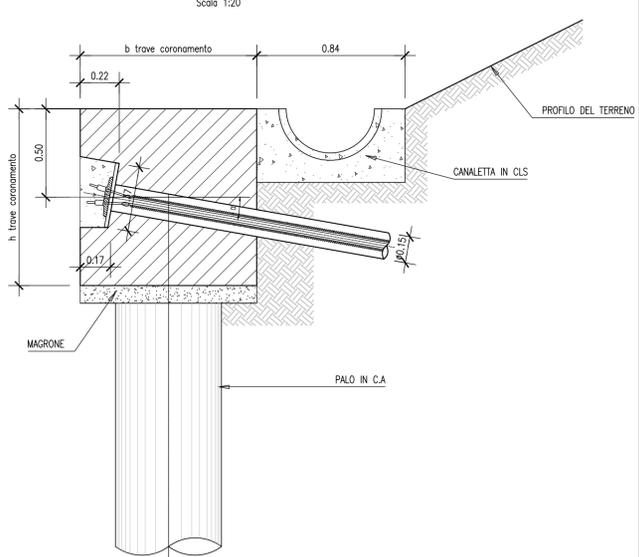
PARTICOLARE TIRANTE  
Scala 1:20



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	10°	0°	2.80	500	25.00	10.00	35.00	50 x h80cm
2	7	10°	0°	2.80	300	25.00	10.00	35.00	50 x h80cm
3	7	10°	0°	2.80	350	25.00	10.00	35.00	50 x h80cm
4	7	10°	0°	2.80	300	25.00	10.00	35.00	50 x h80cm
5	7	10°	0°	2.80	550	15.00	10.00	25.00	50 x h80cm
6	7	10°	0°	2.80	1000	15.00	12.00	27.00	50 x h80cm
7	7	10°	0°	2.80	1000	15.00	12.00	27.00	50 x h80cm

**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	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Urbino n. 15181
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2857 Ing. Claudio Wilfer SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	(Mandante) <b>cocoprogetti</b> <b>engeko</b> Studio di Architettura e Ingegneria Progettazione
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Catone	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 ROMA n. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
Gallerie  
Galleria Urbana 2  
Imbocco Sud-Est - Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPAN247	TOOGA06STDC01_A	A	Varie
LM-PROG. ANNO: 22	CODICE ELAB. TOOGA06OSTDC01		
D			
C			
B			
A	Emissione	Ottobre '21	Ragnacci Panfilì Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO