

SEZIONE TIPO PARATIA (provisionale)
Scala 1:100

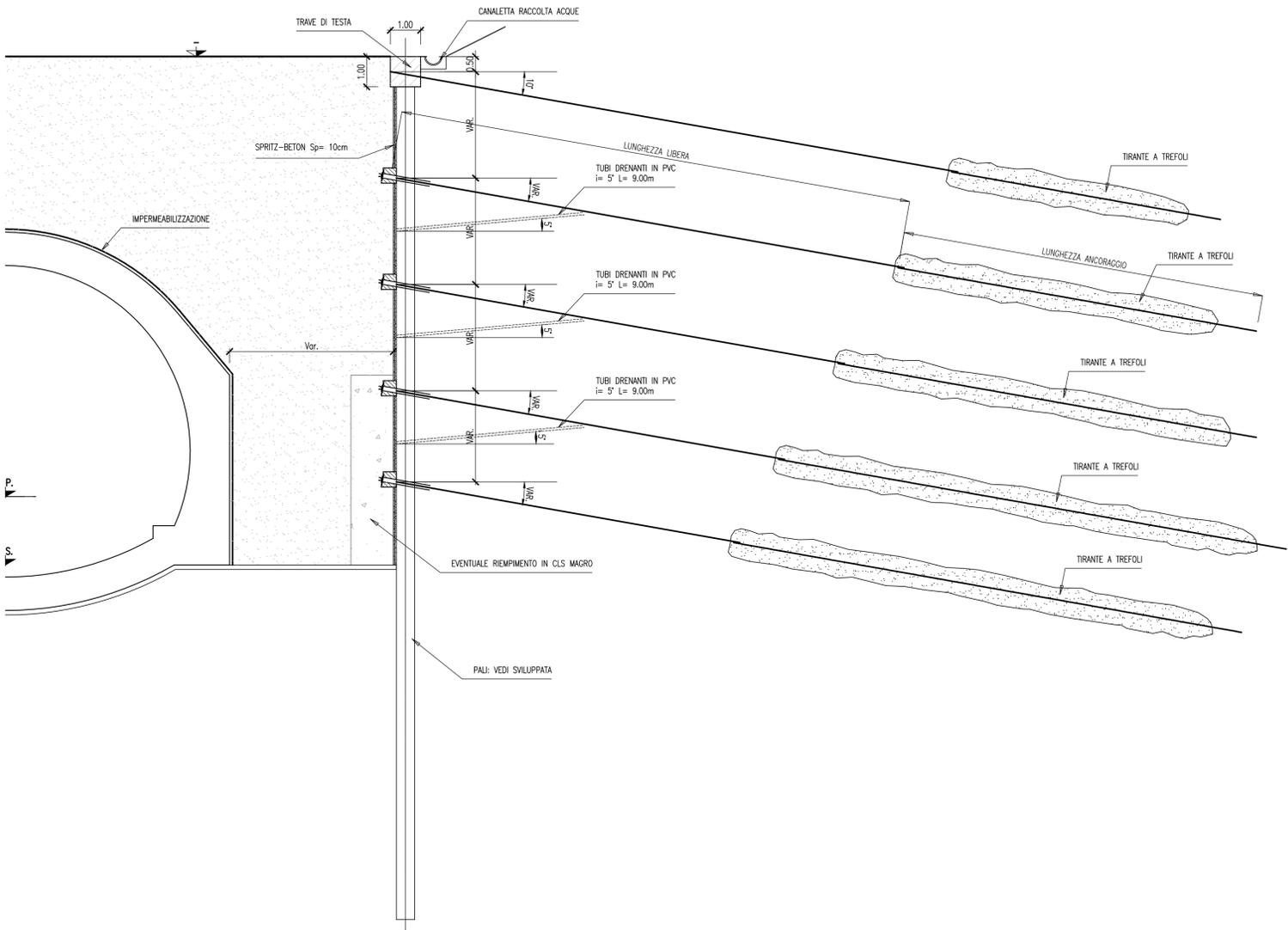


TABELLA MATERIALI

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

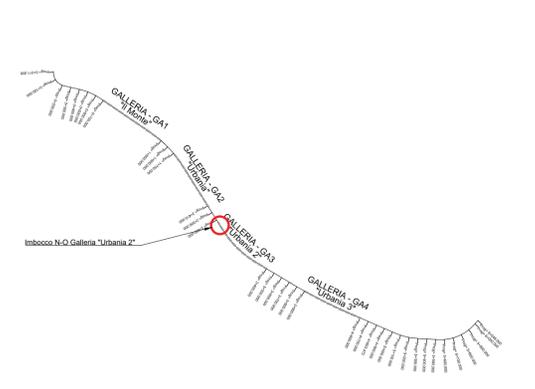
TRAVE DI TESTATA E DI CONTRASTO
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S5
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- COPRIFERRO : C = 40 mm

ACCAIO
- RETE ELETTROSALDATA : B450A
- ARMATURA TRAVE DI TESTATA : B450C
- ARMATURA PALI : B450C
- ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI : f_{tk} >= 1880 N/mm²
f_{p(0.1)k} >= 1670 N/mm²

MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI
C20/25
A/C <= 0.5
Additivi fluidificanti
Massa volumica >= 1.75 g/cm³

DIAMETRO PERFORAZIONE TIRANTI
>= 150mm PER TIRANTI

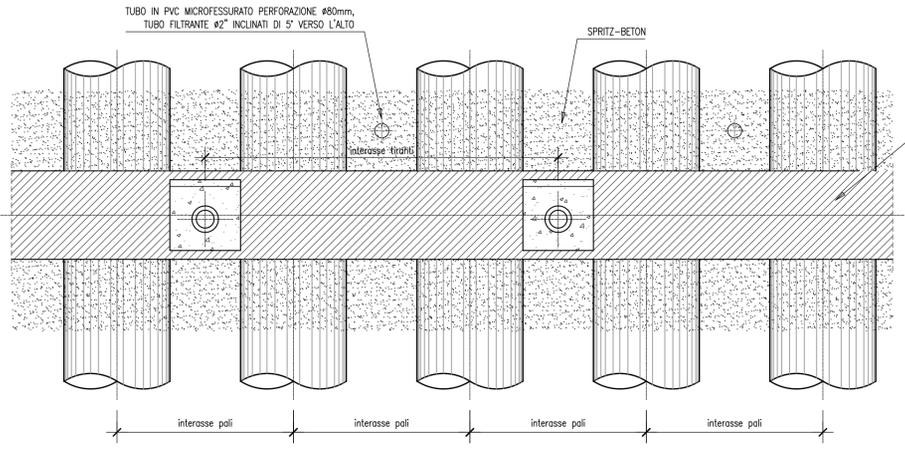
DRENI
- tubo in pvc microfessurato perforazione #80mm, tubo filtrante #2" inclinati di 5° verso l'alto



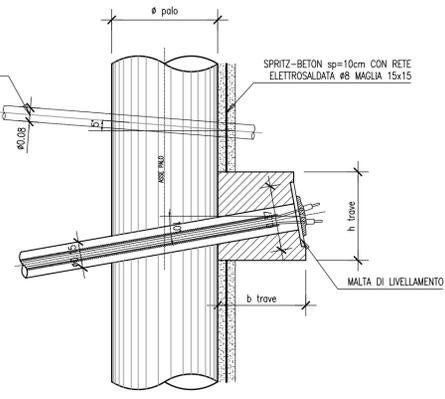
PIANTA CHIAVE

- 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

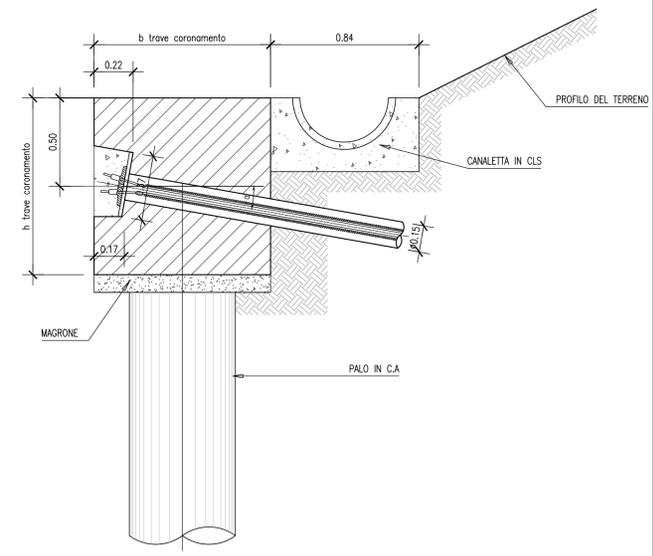
PARTICOLARE TIRANTE
Scala 1:20



SEZIONE
Scala 1:20



PARTICOLARE TRAVE DI TESTATA
Scala 1:20



TRATTO	Lato Nord								
Ordine	N°trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Passo [m]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	7	25°	0°	2.00	500	23.00	10.00	33.00	60x h100cm
2	7	25°	0°	2.00	600	18.00	10.00	28.00	60x h100cm
3	7	25°	0°	2.00	800	15.00	12.00	27.00	60x h100cm
4	7	25°	0°	2.00	850	15.00	12.00	27.00	60x h100cm

TRATTO	Lato est-Lato sud								
Ordine	N°trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Passo [m]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	7	10°	0°	2.00	200	23.00	10.00	33.00	50x h80 cm
2	7	10°	0°	2.00	500	23.00	10.00	33.00	50x h80 cm
3	7	10°	0°	2.00	600	18.00	10.00	28.00	50x h80 cm
4	7	10°	0°	2.00	800	15.00	12.00	27.00	50x h80 cm
5	7	10°	0°	2.00	850	15.00	12.00	27.00	50x h80 cm

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 Urbania

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. 25114 Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2857	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl eoproggetti cocoprogetti engeko AIM Studio di Architettura e Ingegneria Progettazione
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	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	VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Calozza	

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Gallerie
Galleria Urbania 2
Imbocco Nord-Ovest - Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGA05TDC01_A	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LN.PROG.	ANNO		
D P A N 2 4 7	D	22		
CODICE ELAB.	T O O G A 0 5 T D C 0 1		A	Varie
D				
C				
B				
A	Emissione	Ottobre '21	Ragnacci	Panfilì
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				GUIDUCCI