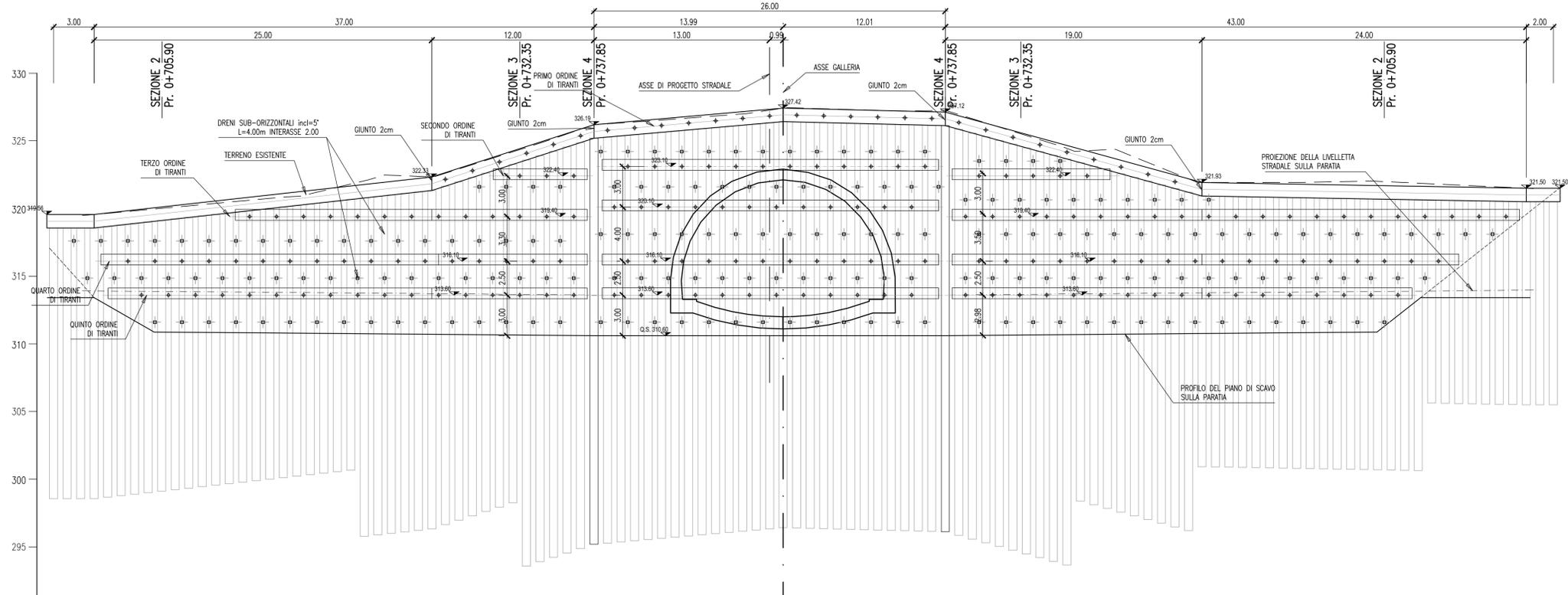


Sviluppata paratia Imbocco NO Galleria "Il Monte" -



Sviluppata paratia GA1 N-O Galleria "Il Monte"
Scala : 1:200 - Q.Rif. : 290.00

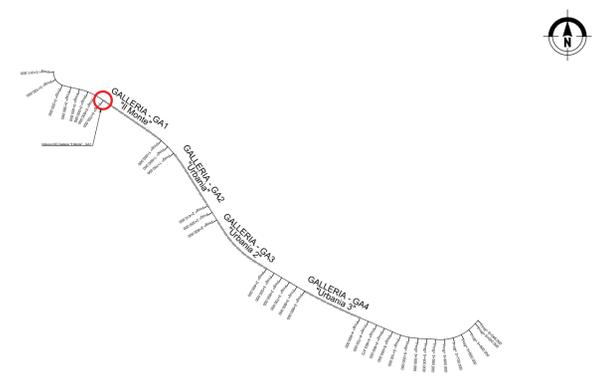


TRATTO	Tratto A		Tratto B		Tratto C		Tratto D		Tratto E	
PROGRESSIVE	0.00	3.50	28.50	40.50	54.50	66.50	85.50	109.50	112.00	
SVILUPPO CORDOLO	3.50	25.00	12.00	14.00	12.00	19.00	24.00	2.50		
ALTEZZA PALI	L= 20.00 m		L= 25.00 m		L= 28.00 m		L= 25.00 m		L= 20.00 m	
TERRENO ESISTENTE	319.49	320.39	321.64	323.00	326.33	327.14	326.95	322.95	321.92	321.92

TABELLA MATERIALI	
CLS PALI	TRAVE DI TESTATA E DI CONTRASTO : C25/30
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30	- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S5	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S5
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm	- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc	- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 300 kg/mc
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3	- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- COPRIFERRO : C = 60 mm	- COPRIFERRO : C = 40 mm
FOSSO DI GUARDIA	classe di resistenza minima a compressione : C20/25
ACCIO	
- RETE ELETTROSALDATA	B450A
- ARMATURA TRAVE DI TESTATA	B450C
- ARMATURA PALI	B450C
- ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI IN TREFOLI	f _{ptk} >= 1860 N/mm ² f _{p(0.1)k} >= 1670 N/mm ²
MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Masso volumico >= 1.75 g/cm ³
DIAMETRO PERFORAZIONE TIRANTI	>= 150mm PER TIRANTI
DRENI	- tubo in pvc microforato perforazione #80mm, tubo filtrante #2" inclinati di 5° verso l'alto

INCIDENZA	
PALI	395 Kg/m ²
TRAVE DI CORONAMENTO	230 Kg/m ²
TRAVE DI RIPARTIZIONE	230 Kg/m ²
FASI ESECUTIVE	
- REALIZZAZIONE DEI PALI SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO ED ESECUZIONE DELLA TRAVE DI TESTATA.	
- SCAVO FINO A QUOTA -0.70m DALLA QUOTA DEL PRIMO ORDINE DI TIRANTI.	
- REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE DI TIRANTI E DEGLI ORIZZONTALI DRENI.	
- REALIZZAZIONE A SECONDO DELLA PARATIA DI UNO STRATO DI SPRITZ-BETON ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA #6/15x15 (SALVO SPECIFICAZIONI DELLA D.D.).	
- SCAVO DI BRACCIO, SCAVO DALLA REALIZZAZIONE DEI DRENI E DELL'ORIZZONTALE STRATO DI SPRITZ-BETON SULLA PARATIA PER POTER PROCEDERE CON LA REALIZZAZIONE DEGLI ORDINI SUCCESSIVI DI TIRANTI.	
- CON INDICAZIONE ANALOGICA ALLA REALIZZAZIONE DEL PRIMO ORDINE.	
- SCAVO FINO ALLA QUOTA DI FONDO PREVISTA IN PROGETTO.	
- ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DELLA SEZIONE DI ATTACCO DELLA GALLERIA NATURALE DOVE PREVISTI.	
- GETTO DELLA D.M.A.	
L' ESECUZIONE DEI TIRANTI DOVRA' AVVENIRE SECONDO LE SEGUENTI FASI:	
- PREPARAZIONE SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO;	
- POSA IN OPERA DEL TIRANTE, DOTATO DI DESTANDATORI E CANNE PER LA SUCCESSIVA INIEZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO;	
- INIEZIONE DELLA MISCELA CEMENTIZIA PER LA FORMAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO DELLA LUNGHEZZA PREVISTA IN PROGETTO;	
- INIEZIONE DI CEMENTAZIONE SECONDARIA NELLA PARTE LIBERA DEL TIRANTE, TRA QUANTO E LA PARTE DEL FONDO;	
- TENDENZA E FISSAGGIO DEL TIRANTE;	
- PRIMA DI PROCEDERE AL FISSAGGIO DELLA TESTA SARAN' NECESSARIO ATTENDERE LA COMPLETA MATURAZIONE DELLA MISCELA INIETTATA PER LA REALIZZAZIONE DEL BULBO DI ANCORAGGIO (VALORE 72 ORE).	
NOTA BENE	
L'IDONEITA' DELLE LUNGHEZZE DEI TIRANTI DEVE ESSERE VERIFICATA IN SEGUITO ALL'EFFETTUAZIONE DI UN CAMPO PROVE SECONDO LE RACCOMANDAZIONI AICAP.	

TRATTO	A	B	C	D	E				
Ordine	N°trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Passo [m]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
3	7	10°	0°	2.00	700	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
4	7	10°	0°	2.00	1000	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
5	7	10°	0°	2.00	1000	15.00	12.00	27.00	50x h80 cm
1	7	10°	0°	2.00	500	25.00	10.00	35.00	50x h80 cm
2	7	10°	0°	2.00	700	25.00	10.00	35.00	50x h80 cm
3	7	10°	0°	2.00	1000	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
4	7	10°	0°	2.00	1000	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
5	7	10°	0°	2.00	1000	15.00	12.00	27.00	50x h80 cm
1	7	10°	0°	2.00	500	25.00	10.00	35.00	50x h80 cm
2	7	10°	0°	2.00	700	25.00	10.00	35.00	50x h80 cm
3	7	10°	0°	2.00	1000	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
4	7	10°	0°	2.00	1000	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
5	7	10°	0°	2.00	1000	15.00	12.00	27.00	50x h80 cm
3	7	10°	0°	2.00	700	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
4	7	10°	0°	2.00	1000	20.00	12.00	32.00	50x h80 cm
5	7	10°	0°	2.00	1000	15.00	12.00	27.00	50x h80 cm



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

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. 25111 Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2857 Ing. Claudio Wilfer SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE SETTORE INFORMATICA	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl Ing. G. Giorgetti Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. Vincenzo Catone Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Catone	VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Colazza	VISTO: IL RESP. DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Gallerie
Galleria Il Monte
Imbocco Nord-Ovest - Sviluppate paratie

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPAN247	LM-PROG. ANNO: D 22	T00GA01OSTD101_B	B
CODICE ELAB.:	T00GA01OSTD101		1:200
D			
C			
B	Rev. Ist.U.0039705 24/01/22 e Ist.U.0057794 01/02/22	Feb. '22	Ragnacci Panfilì Guiducci
A	Emissione	Ottobre '21	Ragnacci Panfilì Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO