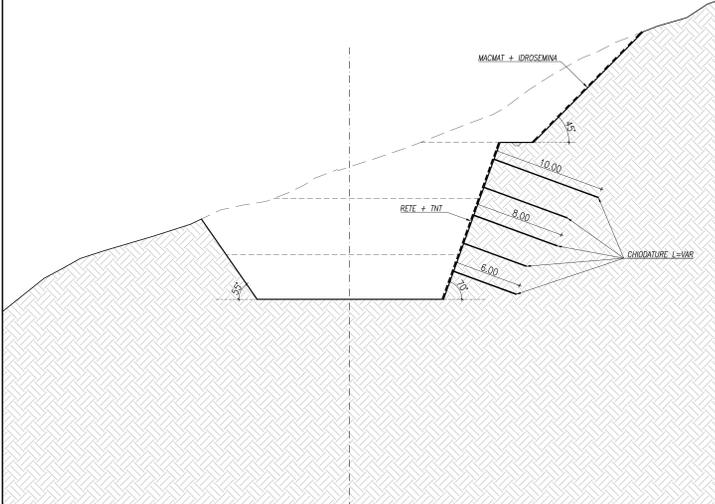
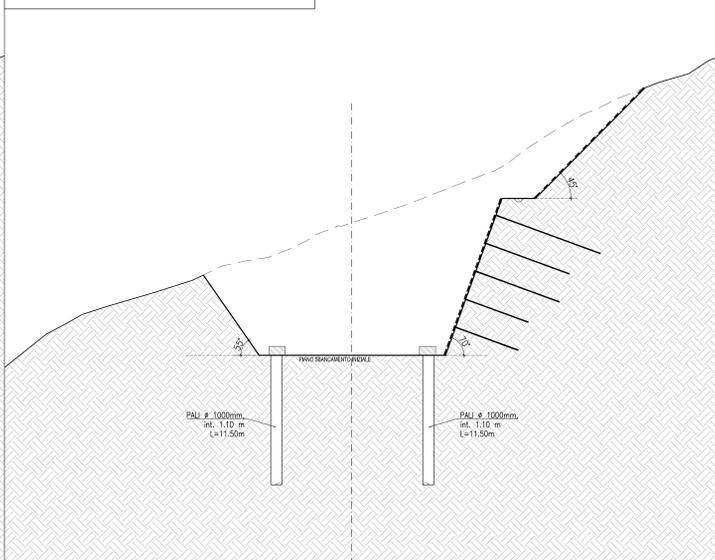


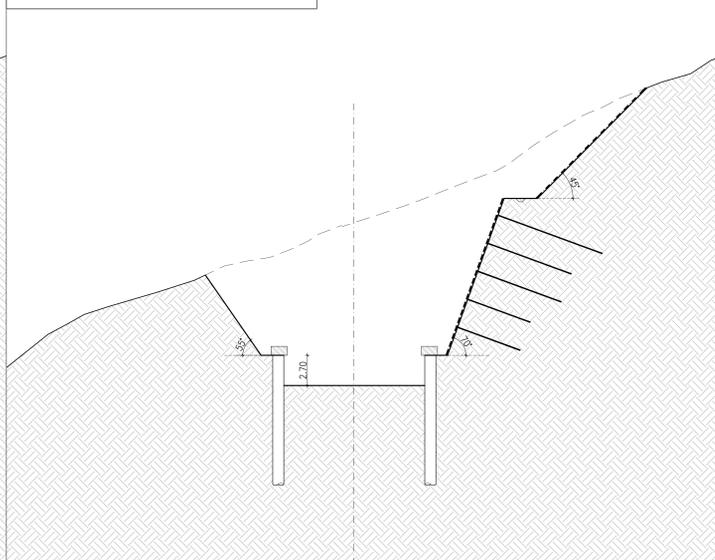
- Fase 1**
- SCAVO DI SBANCAMENTO PER FASI FINO A QUOTA TESTA PALI
  - REALIZZAZIONE DELLE CHIODATURE COME DA PROGETTO (partendo dall'alto verso il basso)
  - RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE CON RETE A DOPPIA TORSIONE + TNT E MACMAT



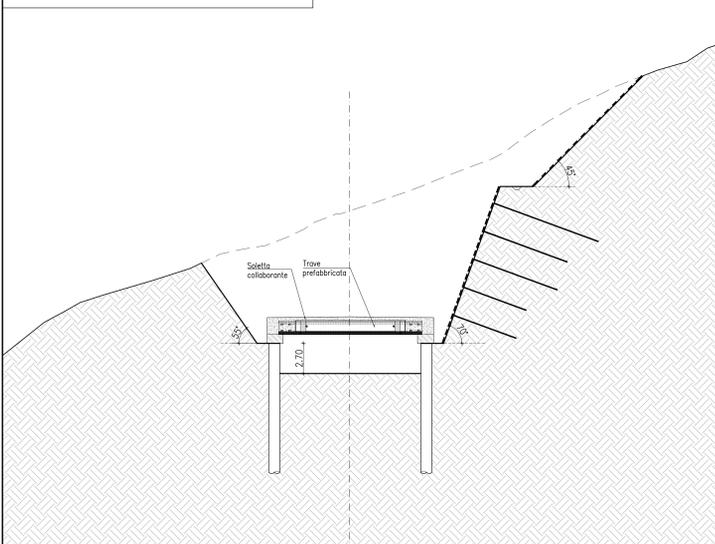
- Fase 2**
- REALIZZAZIONE PALI E TRAVE DI CORONAMENTO



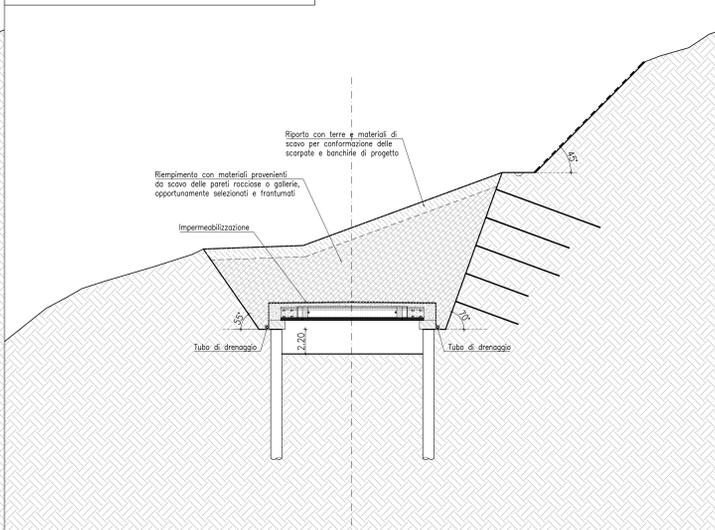
- Fase 3**
- SCAVO FINO A QUOTA -2.20m DA TESTA PALO



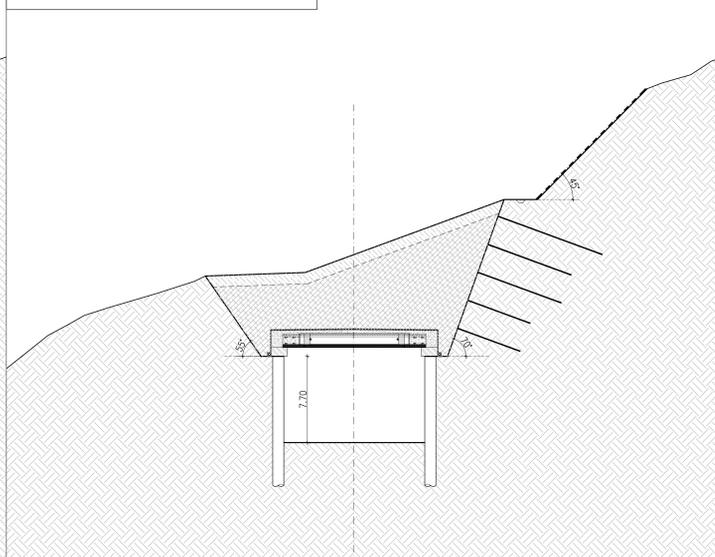
- Fase 4**
- POSA IN OPERA TRAVE PREFABBRICATA
  - GETTO SOLETTA COLLABORANTE E TRAVERSO



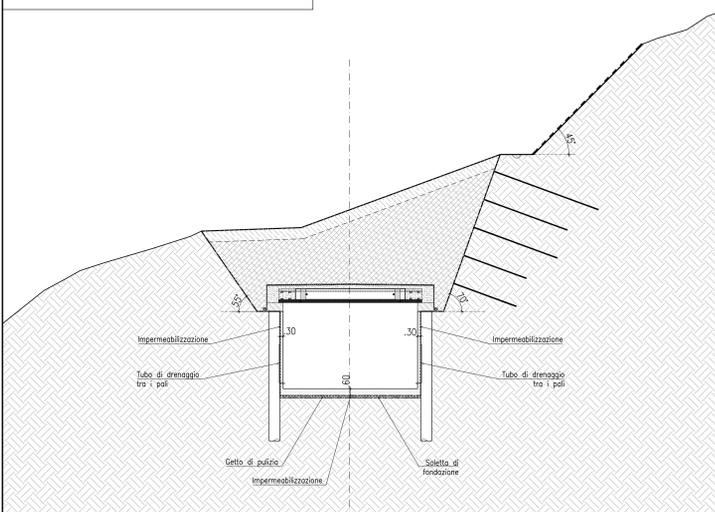
- Fase 5**
- ESECUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE E GUAINA DI PROTEZIONE IN COPERTURA
  - REINTERRO COPERTURA E RIPROFILATURA VERSANTE



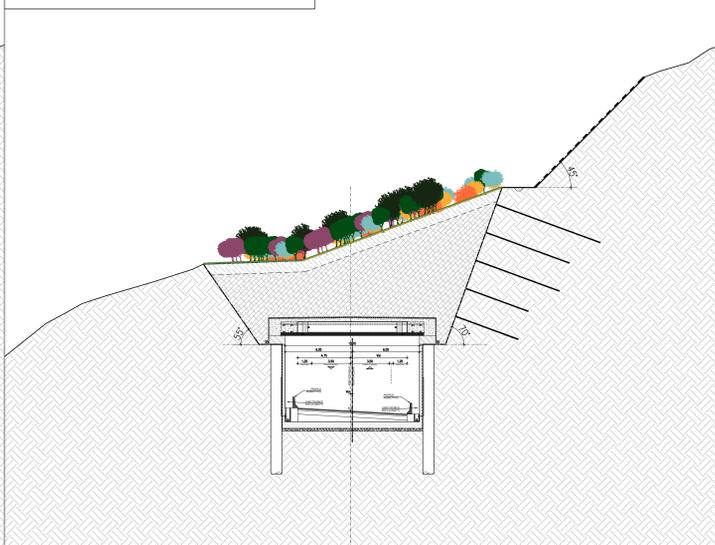
- Fase 6**
- SCAVO FINO A QUOTA INTRADOSSO FONDAZIONE



- Fase 7**
- MESSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO TRA I PALI
  - POSA IMPERMEABILIZZAZIONE
  - GETTO MAGNONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
  - REALIZZAZIONE FONDAZIONE
  - REALIZZAZIONE CONTROPARETI



- Fase 8**
- REALIZZAZIONE FINITURE INTERNE GALLERIA
  - PIANTUMAZIONE VERDE SULLA COPERTURA GALLERIA



**TABELLA MATERIALI GALLERIA ARTIFICIALE**

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		TRAVE PREFABBRICATA IN C.A.P.	
- BARRE	B40C	- CLASSE DI RESISTENZA	C40/50
- RETI ELETTRISALDATE	B40A	- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl4
ACCIAIO ARMATO STABILIZZATO PER TREDEU		- CLASSE DI CONSISTENZA	S3
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTAZIONE	f <sub>yk</sub> = 500 MPa	- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm
- TENSIONE CARATT. ALL'1% DI DEFORMAZ. TOTALE	f <sub>yk1%</sub> = 470 MPa	- COPRIFERRO ARMATURA	C = 30 mm
- ALLUNGAMENTO SOTTO CARICO MASSIMO Ag	≥ 3.5 %		
SOLETTA DI FONDAZIONE		TRAVE DI CORONAMENTO E PARETI IN ELEVAZIONE	
- CLASSE DI RESISTENZA	C20/25	- CLASSE DI RESISTENZA	C20/25
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl2	- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl2
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	- CLASSE DI CONSISTENZA	S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm	- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm
- COPRIFERRO NOMINALE FONDAZIONE	C = 40 mm	- COPRIFERRO NOMINALE	C = 40 mm
SOLETTA COLLABORANTE E TRAVERSI GETTATI IN OPERA		PALI DI FONDAZIONE	
- CLASSE DI RESISTENZA	C20/25	- CLASSE DI RESISTENZA	C20/20
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl2	- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl2
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	- CLASSE DI CONSISTENZA	S3
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm	- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm
- COPRIFERRO NOMINALE	C = 40 mm	- COPRIFERRO NOMINALE (contorno interno)	C = 40 mm
		PERFORAZIONE A SECCO CON UTILIZZO DI TUBO DI RIVESTIMENTO A RECUPERO	
PISIDALLES		MAGNONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	
- CLASSE DI RESISTENZA	C20/25	- CLASSE DI RESISTENZA	C10/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XCl2	- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	150 kg/m³
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	- CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	10 mm		
CONVENZIONI			
<p>MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO - DI LUNGHEZZA DEGLI PAVI DI ARMO (ESPRESSIONE IN cm) E "TUBO SOTTO" ANOME (CG/20m 406)</p>			
<p>DIMETRI MINIMI DI PEGATURA</p>			
<p>ARMATURA PRINCIPALE</p>		<p>STAFFE</p>	

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Coordinamento Territoriale Adriatica**

**S.S. 260 "PICENTE"**  
LAVORI DI ADEGUAMENTO PLANO ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE

**Lotto "3" - da San Pelino a Marana di Monteleale (Ag)**  
Convenzione di Co-finanziamento ANAS - Regione Abruzzo - Provincia di L'Aquila in data 28/11/05 Rep. n°25597

CUP: F11B07000480001 - CIG: 665875741B

**PROGETTO ESECUTIVO**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **POLITECNICA** (BUILDING FOR HUMAN) Sede di Firenze, Viale G. Amendola n. 3/3, 50121 Firenze - 055/20011650, www.politecnico.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Marcello Marcone Dir. Ing. di Firenze n. 3723	Responsabile Opere Stradali Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione Ing. Tommaso Conti Dir. Ing. di Firenze n. 1146/A	Responsabile Geologia Dott. Pietro Accardi Gil Dir. geol. della Toscana n. 728	Direttore Tecnico Responsabile Opere Impiantistiche Ing. Francesco Fratini Dir. Ing. di Bologna n. 589/A	Responsabile Ambientale Arch. Mario Cristiano Frappi Dir. arch. di Modena n. 611
--	---	---	--	---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. FRANCESCO ACCIARI

**IMPRESA ESECUTRICE:**  
Responsabile di Commessa  
Geom. Giuseppe Giare  
Direttore Tecnico  
Ing. Mauro Martini

**DELTA AVORIT**

**07-OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
07.1-GALLERIA ARTIFICIALE  
SEZIONE TIPO 1 - FASI ESECUTIVE SEZIONI TIPO 1A, 1B, 3A E 3B

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALE
PROGETTO: L0711B8 E 11801	07_25_P00_GA01_STR_SE01_A	07_25	A	1:100
CODICE ELAB.	P00_GA01_STR_SE01			

A	CONFERMA LUGLIO 2018	ESORIN	S. MARCONI	F. CONTI	M. MARCONI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO