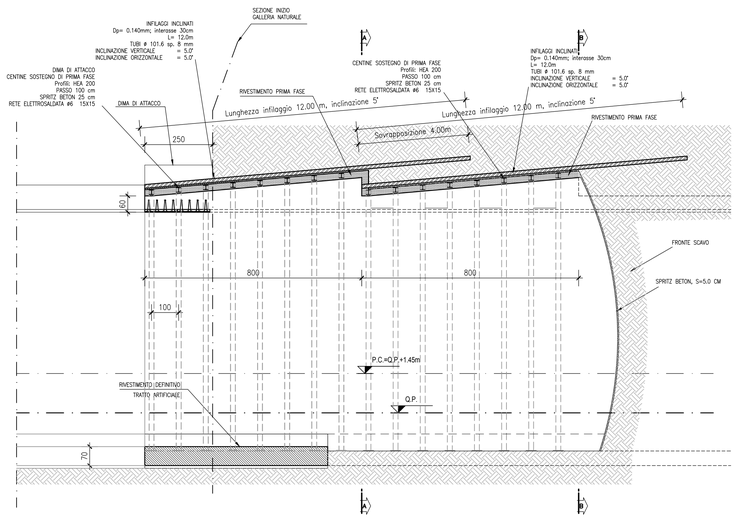
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B _ SCAVO
FINE CAMPO

SEZIONE A-A _ SCAVO
INIZIO CAMPO

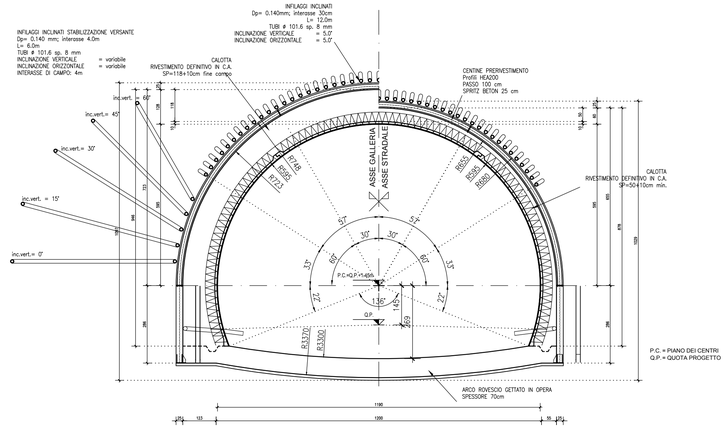


TABELLA MATERIALI GALLERIA NATURALE

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

- BARRE : B450C
- RETI ELETTROSALDATE : B450A
- CATENE CENTINE : B450C

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 150 kg/mc
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : X0

RIVESTIMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

- CLASSE DI RESISTENZA : C28/35
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 20 mm
- COPRIFERRO NOMINALE ELEVAZIONE : C = 40 mm

Aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo

PREDALLES

- CLASSE DI RESISTENZA : C35/45
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 20 mm

SPRITZ-BETON

- Rck (28gg) =30N/mm²
- Rck (48ore) >13N/mm²
- Cemento pozzolanico 42.5R - 500kg/mc

RAPPORTO ACQUA / CEMENTO A/C <= 0.5
CLASSE CONSISTENZA S4 - S5
ADDITIVI ACCELERANTI E/O FLUIDIFCANTI
IN CONFORMITÀ AL CAPITOLATO

ACCIAIO DA CARPENTERIA

TUBI PER MICROPALI S275
CENTINE S355

MALTA CEMENTIZIA PER INFILAGGI SUBORIZZONTALI

Resistenza di rottura caratteristica Rck 30 MPa
Cemento tipo 425
Rapporto acqua-cemento A/C <=0.50
Additivi 5-14 kg/mc
Inerti 1100-1300 kg/mc

IMPERMEABILIZZAZIONE

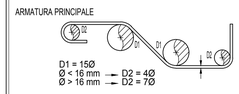
PVC dello spessore di 2mm, con strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di 500g/mq

CONVENZIONI

– MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO;
– LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" NORME ISO/DIN 4066)

DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA

ARMATURA PRINCIPALE

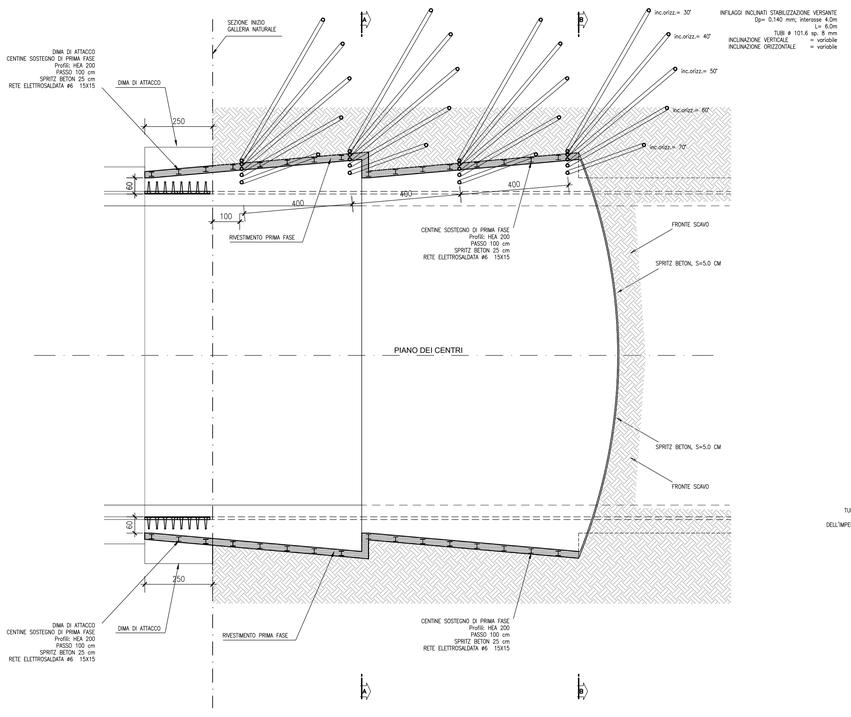


D1 = 15Ø
Ø < 16 mm → D2 = 4Ø
Ø > 16 mm → D2 = 7Ø

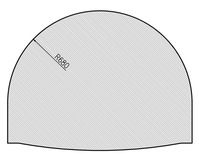
STAFFE

Ø < 16 mm → D2 = 4Ø
Ø > 16 mm → D2 = 7Ø

PIANTA A QUOTA PIANO DEI CENTRI



SEZIONE MINIMA DI SCAVO
SCALA 1:200



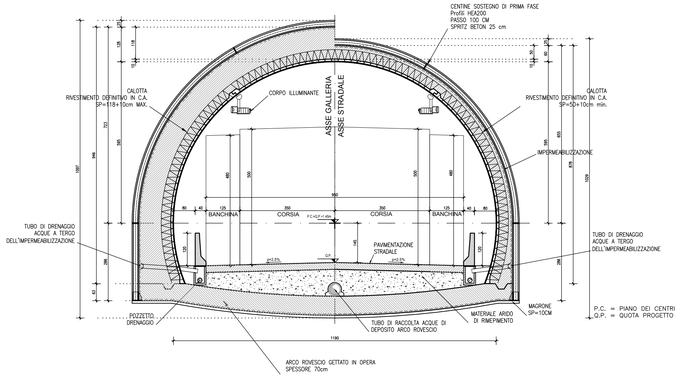
VOLUME DI SCAVO
117.15 mc/m

SEZIONE MASSIMA DI SCAVO
SCALA 1:200

VOLUME DI SCAVO
136.33mc/m

SEZIONE B-B _ DEFINITIVA
FINE CAMPO

SEZIONE A-A _ DEFINITIVA
INIZIO CAMPO



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 Montereale (Aq)
Convenzione di Cofinanziamento 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 HUMANS
Sede di Firenze
Viale G. Amendola n.6 int.3
50121 Firenze – 0552001660
www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche	Responsabile Opere Strutturali Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Responsabile Geologia	Direttore Tecnico Responsabile Opere Impiantistiche	Responsabile Ambientale
Ing. Marcello Mancone Ord. ing. di Firenze n.5723	Ing. Tommaso Conti Ord. ing. di Pistoia n.1149/A	Dott. Pietro Accolti Gil Ord. geol. della Toscana n.728	Ing. Francesco Frassineti Ord. ing. Bologna n.5897/A	Arch. Maria Cristina Fregni Ord. arch. di Modena n.611

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. FRANCESCO RUOCCO

IMPRESA ESECUTRICE :
Responsabile di Commessa
Geom. Giacomo Giono
Direttore Tecnico
Ing. Mauro Martini
DELTALAVORI

07–OPERE D'ARTE MAGGIORI

07.2–GALLERIA NATURALE

GALLERIA NATURALE SEZIONE TIPO 1, LATO AQUILA – CARPENTERIA

CODICE PROGETTO			NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	07.49_P00_GN01_OST_CP01_A	07.49		
L0718B	E	1801	CODICE ELAB. P00GN01OSTCP01		A	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	XX/XX/XXX	S.TRONCONI	T. CONTI	M.MANCONE