

NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

PRESTREMI

- SPRINT-BETON E SPRINT-BETON FERROFORZATO (con acciaio)
- resistenza media in compressione f_{cm} 28MPa
- resistenza media in trazione f_{ctm} 2,5MPa
- rapporto f_{ctm}/f_{cm} in base media 0,5

FIBRE IN ACCIAIO (CON ESTERNA SPERIMENTAZIONE AI UNICI)

- diametro in fibre 2,30 mm
- lunghezza 3000 mm
- estensione massima a trazione 300mm
- lunghezza massima a trazione 300mm
- estensione a rottura 1300 mm

ACCIAIO

- barre in acciaio S275
- barre in acciaio S235
- barre elettrolitiche tipo S 400C
- barre elettrolitiche tipo S 500C

SESTILI DI DRENAGGIO

- tubo perforato in PVC ad alta resistenza (4.5bar di vuoto),
- tubo perforato in PVC ad alta resistenza (4.5bar di vuoto),
- perforazione: 10mm (senza) con 3m

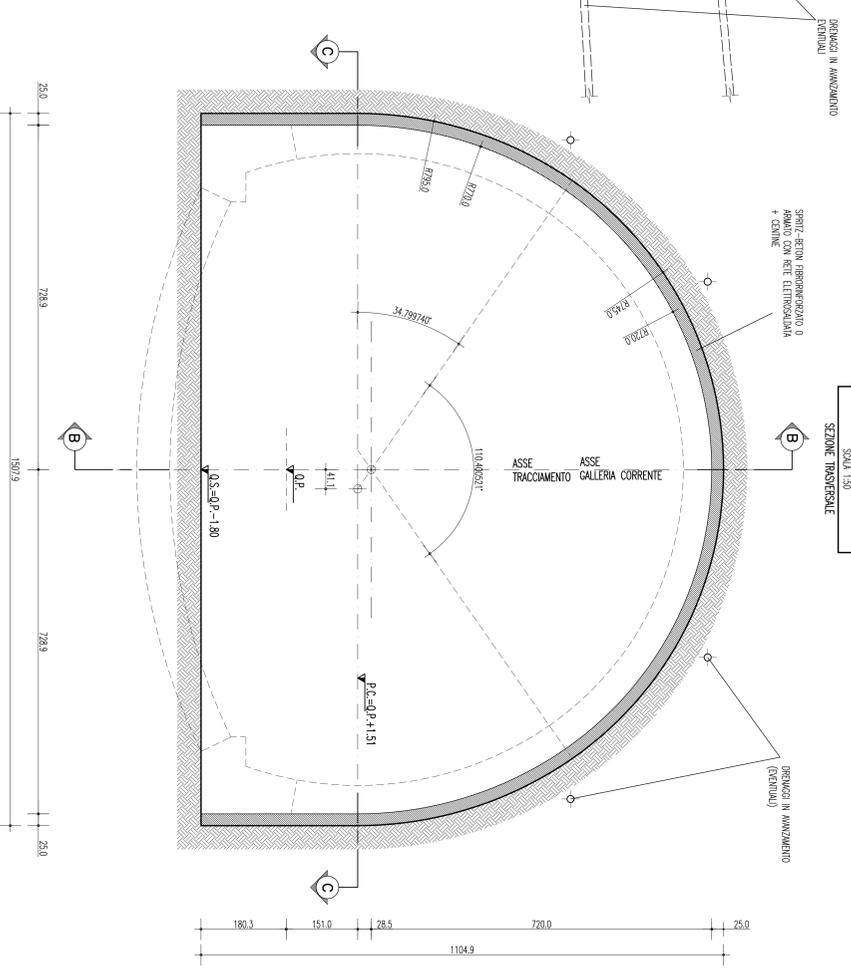
FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- FASE 1: ESECUZIONE DRENAGGI IN AMMANTAMENTO (DRENAGGI)**
- Una volta che il sistema di drenaggio è stato progettato, si procederà alla sua esecuzione, secondo lo schema di progetto, rispettando il fronte e l'orizzonte indicati con un sistema di spritz feroforzato Sp > 5cm.
- FASE 2: ESECUZIONE SCAFO**
- Una volta che il sistema di drenaggio è stato progettato, si procederà alla sua esecuzione, secondo lo schema di progetto, rispettando il fronte e l'orizzonte indicati con un sistema di spritz feroforzato Sp > 5cm.
- FASE 3: POSA IN OPERA DELLE CENINE E DELLO SPRINT-BETON**
- FASE 4: POSA DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERZO DELLA MURATELLA**
- Una volta che il sistema di drenaggio è stato progettato, si procederà alla sua esecuzione, secondo lo schema di progetto, rispettando il fronte e l'orizzonte indicati con un sistema di spritz feroforzato Sp > 5cm.
- FASE 5: GETTO DI MURATELLA ED ARCO ROVERSO**
- Una volta che il sistema di drenaggio è stato progettato, si procederà alla sua esecuzione, secondo lo schema di progetto, rispettando il fronte e l'orizzonte indicati con un sistema di spritz feroforzato Sp > 5cm.
- FASE 6: POSA SOSTA DI DRENAGGIO DI COMPLETAMENTO IN CALOTTA**
- Una volta che il sistema di drenaggio è stato progettato, si procederà alla sua esecuzione, secondo lo schema di progetto, rispettando il fronte e l'orizzonte indicati con un sistema di spritz feroforzato Sp > 5cm.
- FASE 7: GETTO RESTANDEGGIAMENTO DI CALOTTA**
- Una volta che il sistema di drenaggio è stato progettato, si procederà alla sua esecuzione, secondo lo schema di progetto, rispettando il fronte e l'orizzonte indicati con un sistema di spritz feroforzato Sp > 5cm.
- PER TUTTO QUELLO NON SPECIFICAMENTE DETTATO SI RIFERIRE ALLE NORME DI COSTRUZIONE DELLE OPERE CIVILI**

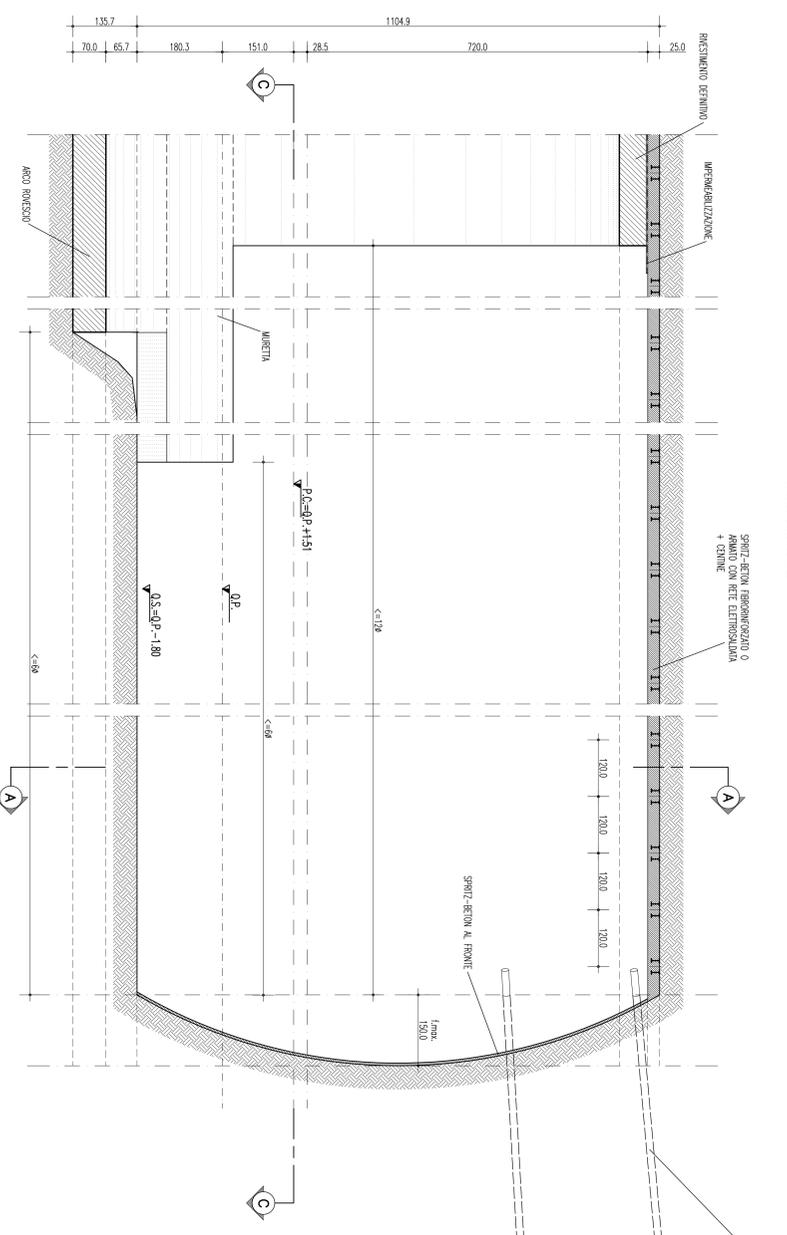
NOTE

- PERIODO INTERFERENTE TRALE MURATELLA E LE SOSTE DELLE MURATELLA PREZIOSI SONO DOVUTE AGLI ABBONDIAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCALCO
 - PER LE TRATE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PRO SI VERA IL PROGETTO
 - NELLE TRATE ALIANTE IN ARCO ROVERSO E' NECESSARIO PREVEDERE LA PREPARAZIONE E PULIZIA DEL PIANO DI GETTO (C/S MURATO Sp= 10cm MIN.)
 - LE CENINE DEVONO MULTISTRATIFICARE QUANTO PIANO DETTATO ALLE SEZIONI DELL'ESTERNO/INTERNO (con media)
- LEGENDA**
- P.C. PIANO DI CENINE
 - Q.P. QUOTA DI PROGETTO
 - Q.S. PIANO DI SCAVO

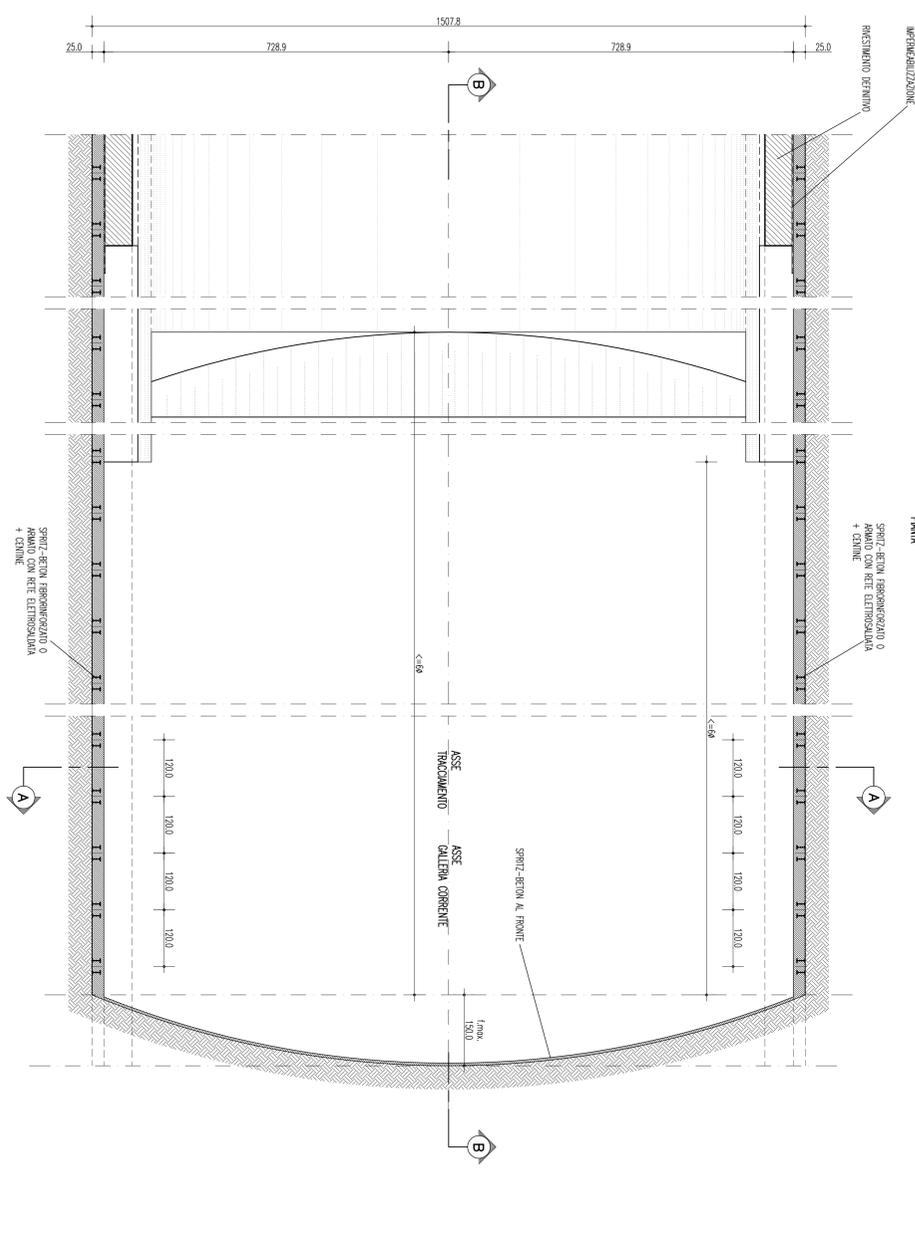
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



SEZIONE C-C
SCALA 1:50



CENINE METALLICHE	2 PRIBRO P=120cm
SPRINT-BETON AL CONTORNO ELETTROSCALDA	Sp. 25cm (FERROFORZATO O ARCO CON RETE ELETTROSCALDA)
SPRINT-BETON AL FRONTE ELETTROSCALDA O FERROFORZATO	Sp. MURATO 10cm A TERZO FRONTE (ARCO CON RETE ELETTROSCALDA O FERROFORZATO)
* DRENAGGI IN AMMANTAMENTO	RICAMBIORE SE 1500mm MURATELLA PER L=140cm DA FONDO TUBO E "COTTE" PER L=100cm VERSO BOCCA TUBO
RETE ELETTROSCALDA	#6mm 15x15cm SOTTOPOSTO A 2 INCHIE
FIBRE DI ACCIAIO	DOSAGGIO TRALE DA CENINE IN VALORE DI ENERGIA ASSORBITA DA PROVE DI PUNZAMENTO SU PASSELE DI SPRINT-BETON FERROFORZATO: C=200 Joule

* IN ESCLUSIVA IN PRESENZA DI ACQUA CON CEMENTE DA VERIFICA

Stretto di Messina

Progetto definitivo

EUROLINK S.C.A.R.L.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Materassa)

COOPERATIVA MARCONI E SISTEMI S.A.U. (Materassa)

SHIKAWAKA - JIHEWA HEAVY INDUSTRIES CO.LTD. (Materassa)

A.C.S. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Materassa)

COLLEGAMENTI CALABRIA ES0165_FQ

PARTE GENERALE STRADALE - OPERE CIVILI

SEZIONI TIPO - SEZIONE TIPO BO - SCANI E CONSOLIDAMENTI

RAMO A E RAMO C - SEZIONE TIPO BO - SCANI E CONSOLIDAMENTI

Il CONTRATTO GENERALE

Project Manager (Ing. P. Marone)

Project Engineer (Ing. S. Ferraro)

Amministratore Delegato (Dott. S. Cacci)

REVISIONI

REV.	DATA	NOTE
01	28/07/17	PROGETTO DEFINITIVO
02	04/08/17	REVISIONE
03	04/08/17	REVISIONE
04	04/08/17	REVISIONE
05	04/08/17	REVISIONE
06	04/08/17	REVISIONE

REVISIONI

REV.	DATA	NOTE
01	28/07/17	PROGETTO DEFINITIVO
02	04/08/17	REVISIONE
03	04/08/17	REVISIONE
04	04/08/17	REVISIONE
05	04/08/17	REVISIONE
06	04/08/17	REVISIONE