

TABELLA MATERIALI

<b>ALCANTERAZZO</b>	CLASSE DI RESISTENZA C32/40	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CLASSE DI CONSISTENZA S3-S4	RAPPORTO $\sigma_{fc} < 0.45$
	DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 25mm	AGGIUNTA DI ADDITIVO IMPERMEABILIZZANTE
MURETTE E ARCOROYESCIO COPRIFERRO	AGGREGATI BASALTI 5cm	
SPRITZ BETON FIBRORINFORZATO	CLASSE DI RESISTENZA C25/30	resistenza media su carote $h/f_{cm} = 1$ o $48h \geq 15$ MPa o $28gg \geq 30$ MPa
ACCIAIO FIBRE	A basso contenuto di carbonio in acciaio trafilato a freddo $\Phi \geq 0.7mm$	resistenza a trazione $f_{tk} \geq 1300$ MPa - (Doseggio minimo $25 \text{ Kg/m}^3$ )
ACCIAIO	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	
ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	
ACCIAIO CENTINE/PROFILATI/CALASTRELLI	S275	
ACCIAIO PIASTRE	S275	
ACCIAIO CATENE CENTINE	B450C	
BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE	Classe 8.8	
CHIUDI TIPO SWELLEX Mn16		<b>GUARNIZIONE IDROESPANSIVA</b> - costituito da neoprene e resina espansiva con rivestimento ritardante - $q > = 1.30 \text{ g/cm}^3$ - durezza A-SHORE $\geq 40$ - resistenza a trazione $\geq 0.25 \text{ N/cm}^2$ - allungamento $\geq 500\%$ - espansione a contatto con acqua sino a 3 volte il suo volume originale. - dimensioni water-stop : $20 \times 10mm$ .
ACCIAIO	S355JR	
DIAMETRO DEL PROFILO	36 mm	
SPESORE	2 mm	
DIAMETRO DEL TUBO DI ORIGINE	54 mm	
CARICO DI ROTTURA DEL PROFILO ESPANSO	$\geq 140 \text{ kN}$	
ALLUNGAMENTO DEL PROFILO ESPANSO	$\geq 20\%$	

FASI ESECUTIVE

- FASE 1 : CONSOLIDAMENTO CONTORNO DI SCAVO**  
REALIZZAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO DEL CONTORNO DI SCAVO TRAMITE CHIODATURE RADIALI SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO.
- FASE 2 : DEMOLIZIONE PRERIVESTIMENTO ESISTENTE**  
DEMOLIZIONE DEL PRERIVESTIMENTO ESISTENTE COSTITUITO DA SPRITZ-BETON E CENTINE METALLICHE PER UN TRATTO MASSIMO DI 2.00m.
- FASE 3 : SCAVO**  
SCAVO DI ALLARGO DELLA SEZIONE PRECEDENTEMENTE REALIZZATA. LA LUNGHEZZA MASSIMA DELLO SFONDO E' DI 2.00m COMPRESO L'EVENTUALE DISCAGGIO.
- FASE 4 : PRERIVESTIMENTO**  
AL TERMINE DI OGNI SINGOLO SFONDO IMMEDIATA MESSA IN OPERA DEL PRERIVESTIMENTO, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE PASSO 1.00m E DA 30cm DI SPRITZ BETON FIBRORINFORZATO (1a FASE 5cm FIBRORINFORZATO, 2a FASE 25cm).
- APPENA POSATE LE CENTINE DOVRANNO ESSERE COLLEGATE ALLE ALTRE ATTRAVERSO LE APPOSITE CATENE.
- FASE 5 - CHIODATURA RADIALE SETTI DI CHIUSURA**  
REALIZZAZIONE DELLE CHIODATURE IN CORRISPONDENZA DEI 2 SETTI DI CHIUSURA SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO.
- FASE 6 : GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE**  
IL GETTO DELLE MURETTE E DELL'ARCO ROVESCIO AVVERRA' AL TERMINE DELL'ALLARGO DI TUTTA LA CAMERA DI DISSIPAZIONE. ESSO DOVRA' COMUNQUE ESSERE REGOLATO IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO.
- FASE 7 : GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO**  
IL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI, AVVERRA' DOPO IL GETTO DI MURETTE E ARCOROYESCIO; ESSO DOVRA' COMUNQUE ESSERE REGOLATO IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO.

LEGENDA

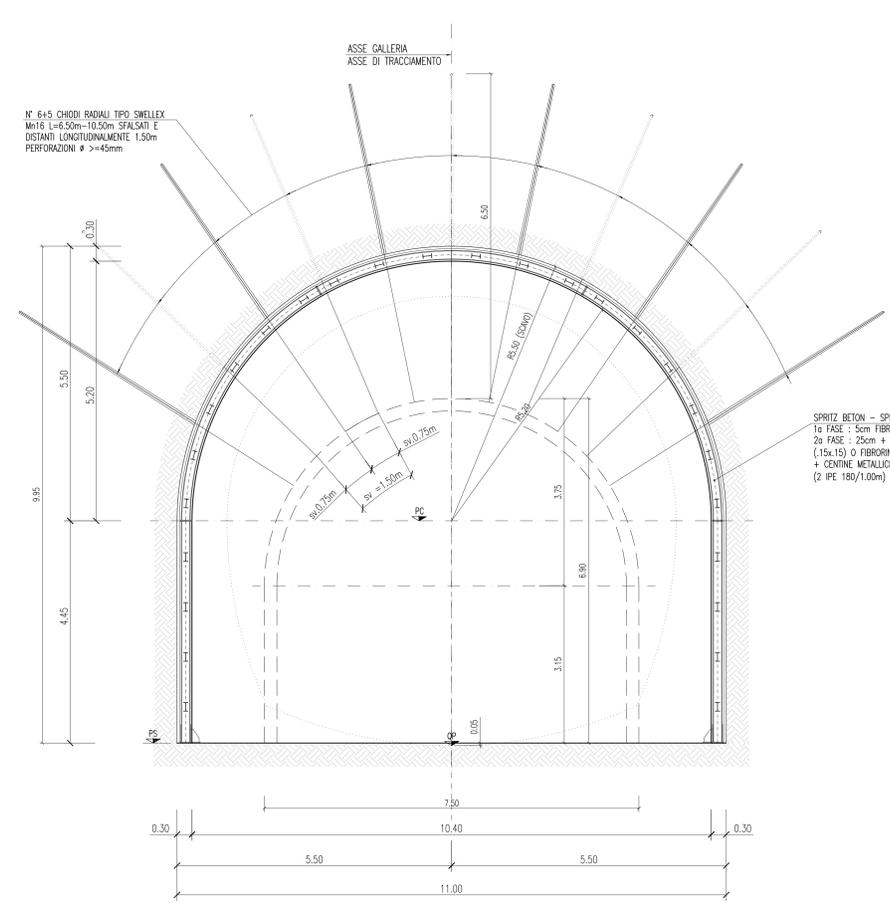
- PS = PIANO DI SCAVO  
PC = PIANO DEI CENTRI  
OP = QUOTA PROGETTO

NOTA

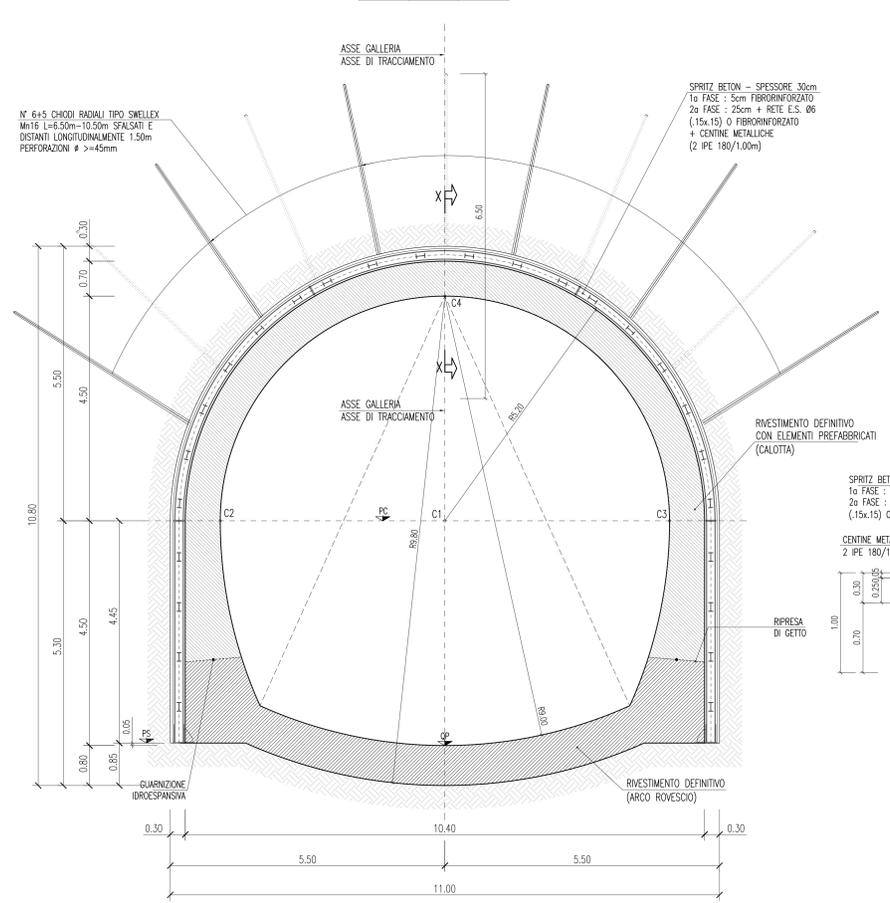
TUTTI GLI SCAVI E LE OPERE AL DI SOPRA DELLA CAMERA DI DISSIPAZIONE DOVRANNO ESSERE INIZIATI SOLO DOPO CHE E' STATO COMPLETATO LO SCAVO E IL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELLA CAMERA DI DISSIPAZIONE STESSA.

CAMERA DI DISSIPAZIONE  
SEZIONE TIPO B0/d

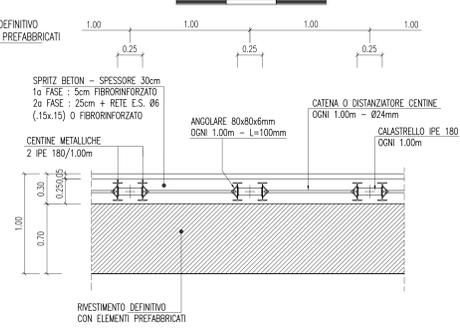
SEZIONE TRASVERSALE A-A



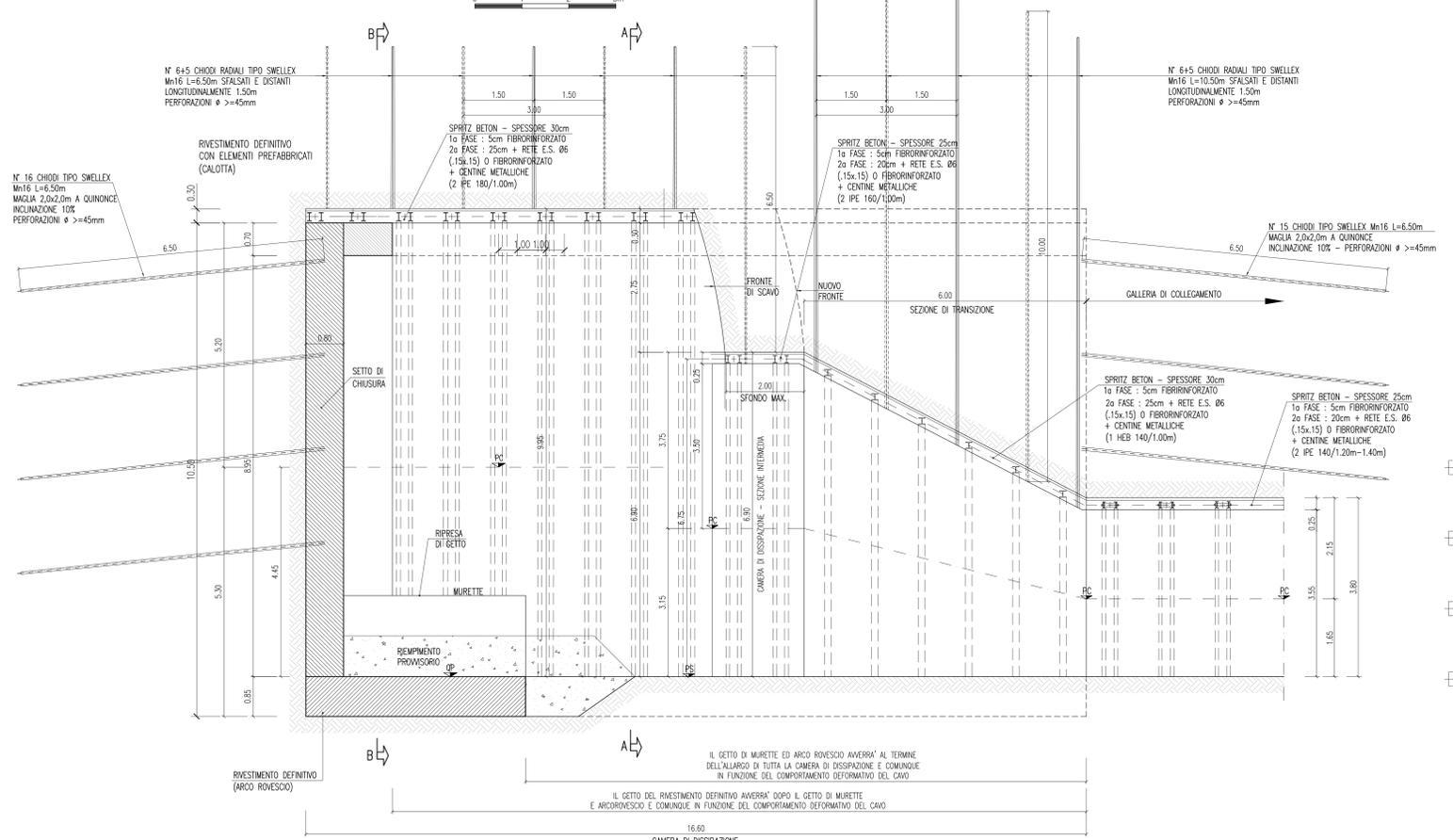
SEZIONE TRASVERSALE B-B



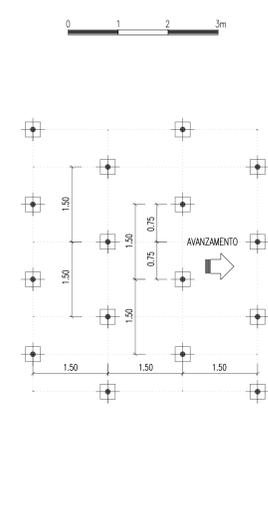
SEZIONE X-X



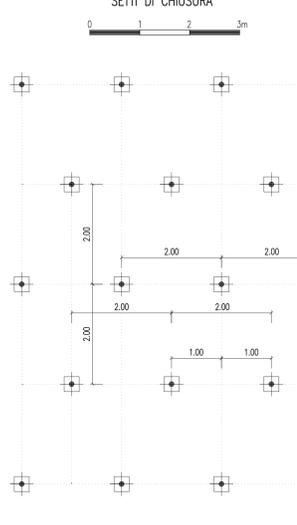
SEZIONE LONGITUDINALE - SCHEMA DELLE FASI ESECUTIVE



SCHEMA DISPOSIZIONE CHIODI RADIALI



SCHEMA DISPOSIZIONE CHIODI SETTI DI CHIUSURA



**PROGETTO DEFINITIVO**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Roberto Valcatta

PROGETTAZIONE:	MANDATARIA: <b>STRUTTURE</b>	MANDANTE: Dott.ssa Claudia Pizzinato
RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Simone Venturini		

STRUTTURE  
GALLERIA NATURALE E POZZI  
CAMERA DI DISSIPAZIONE - TIPOLOGIA DI INTERVENTO E SCHEMA DELLE FASI ESECUTIVE - SEZIONE TIPO B0/d

CODICE ESTESO ELABORATO: I151F-PD-STR-D013_1	SCALA: 1:50	DATA: 10/2022			
ELABORAZIONE PROGETTUALE: Ing. SIMONE VENTURINI Ordine degli Ingegneri Della Provincia di Verona N. A2515	REVISIONI:				
REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	07/2022	Emissione	S.Longo	C.Pesce	S.Venturini
1	10/2022	Revisione	S.Longo	C.Pesce	S.Venturini