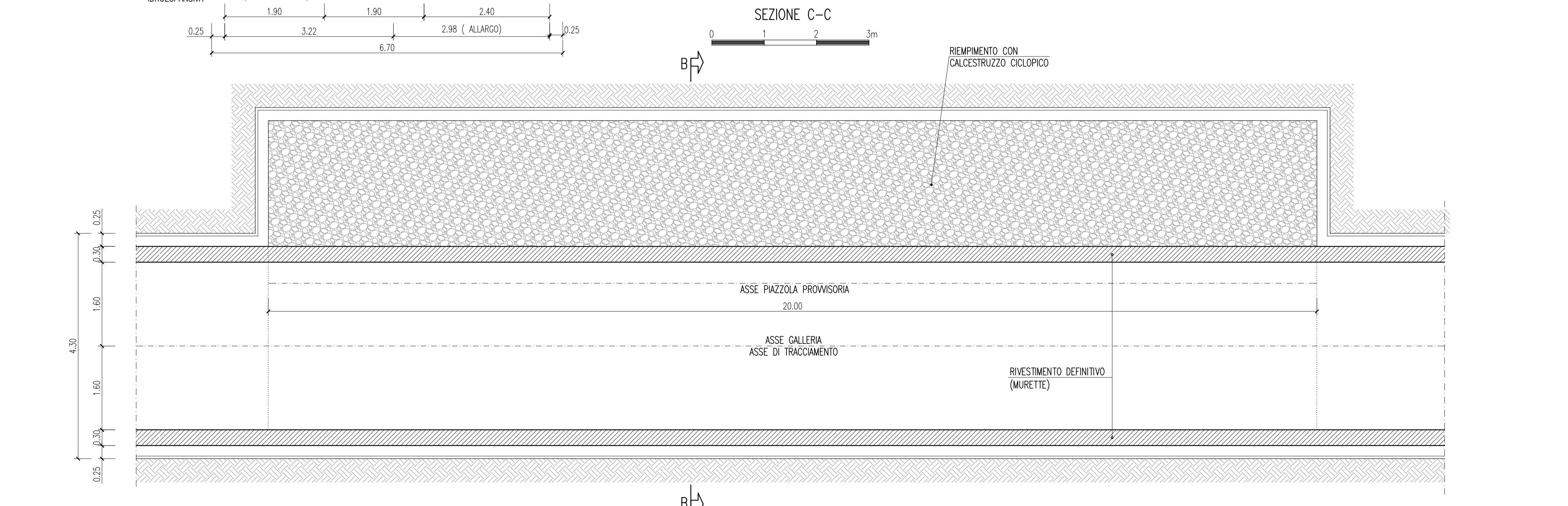
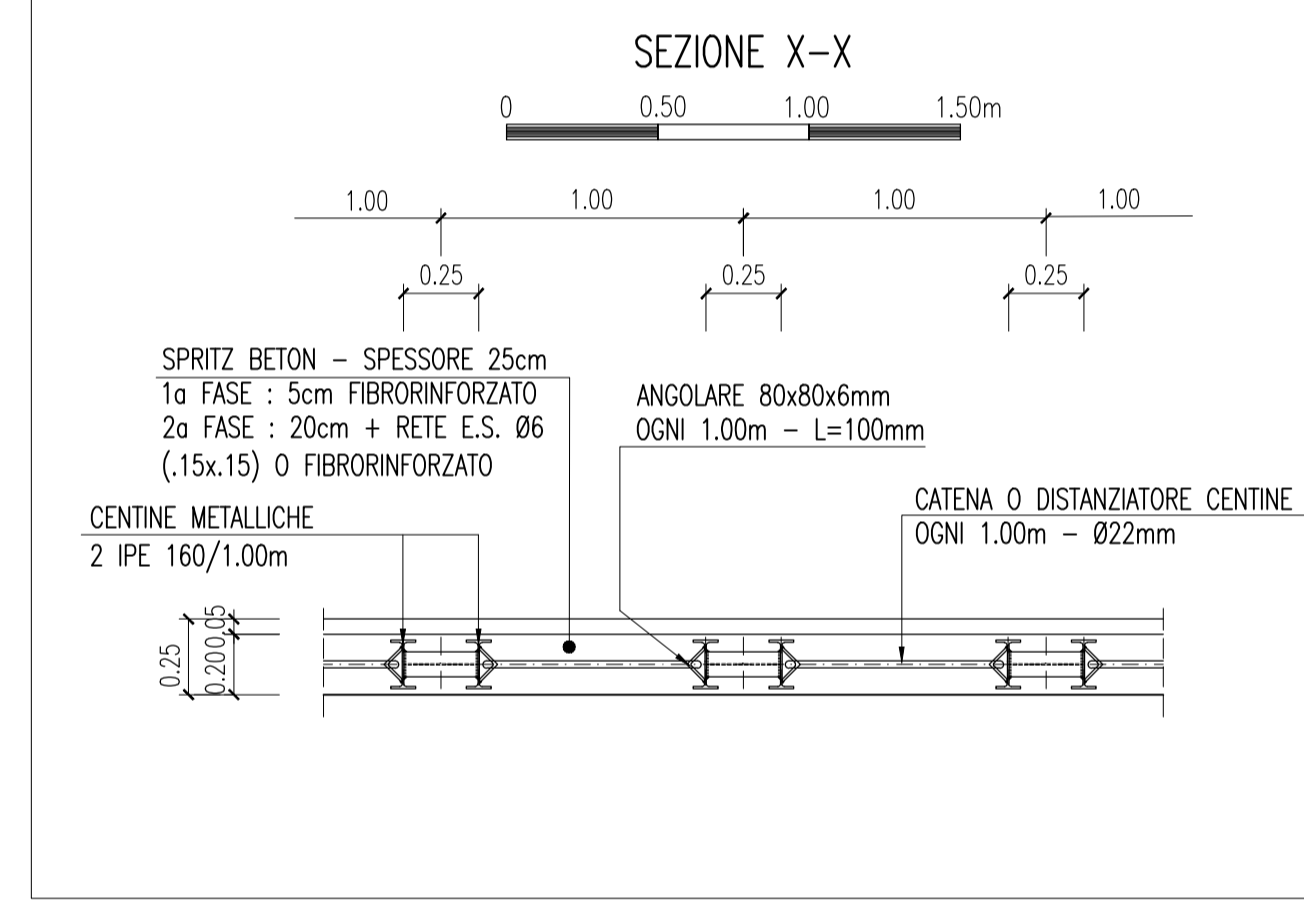
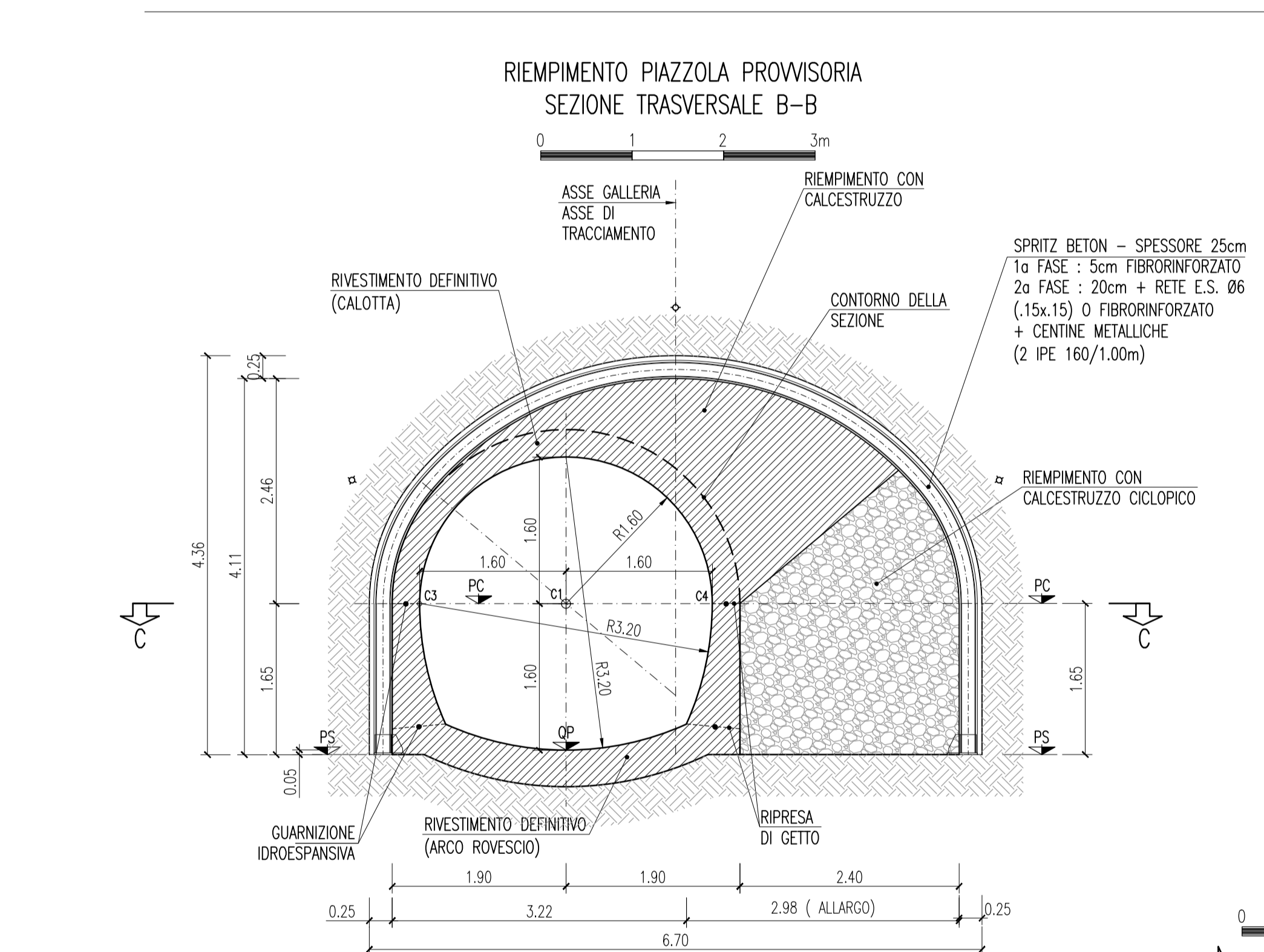
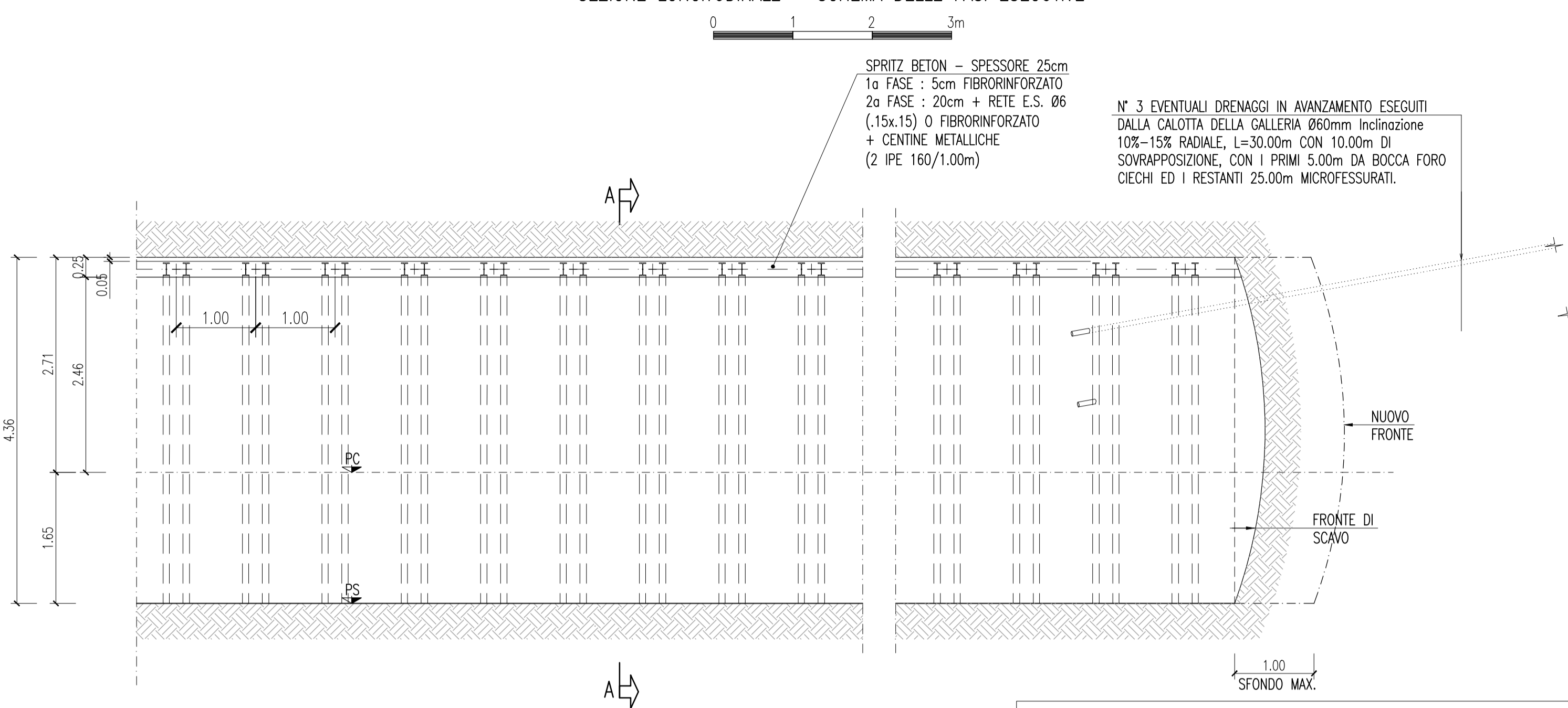
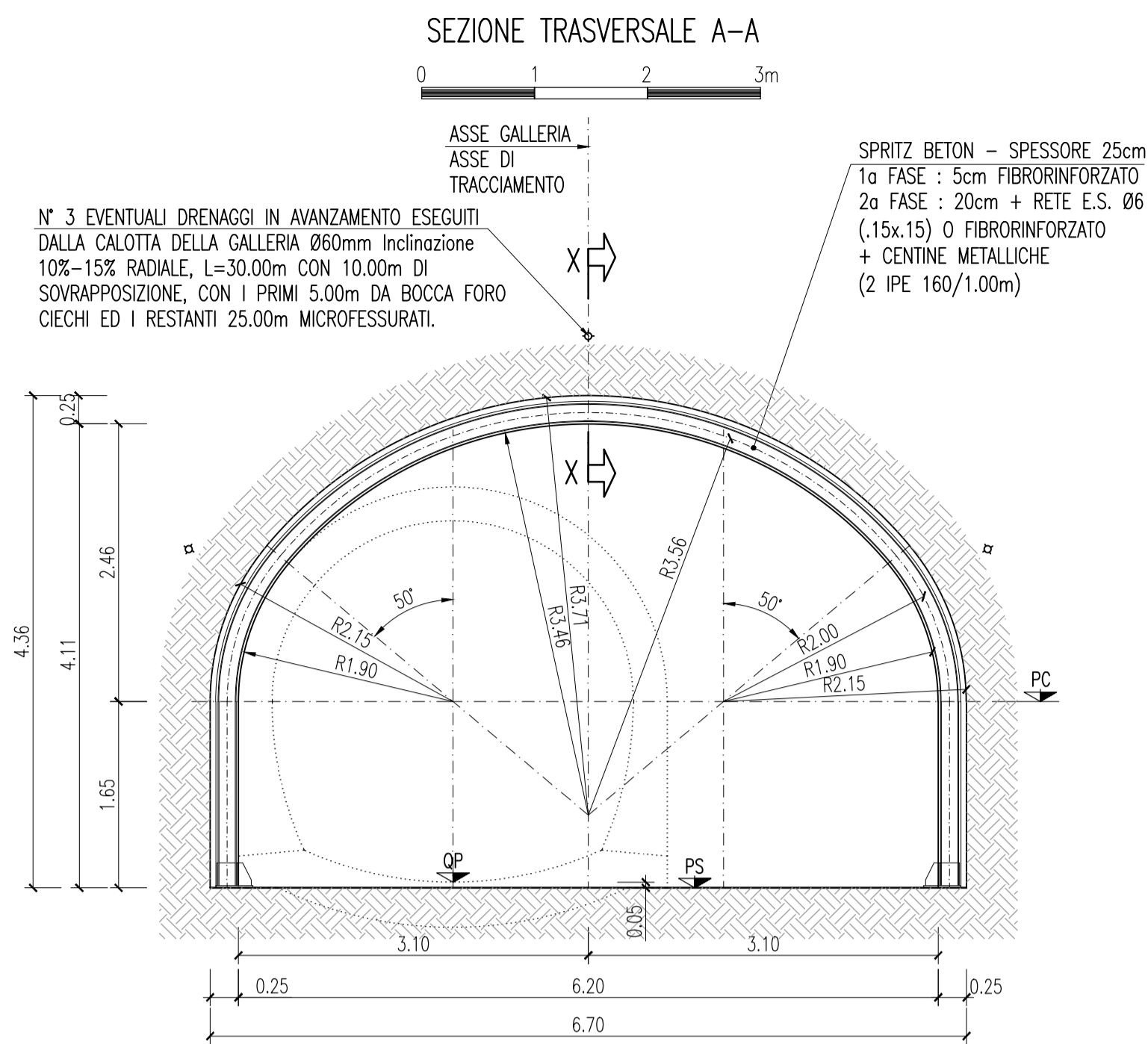


GALLERIA DI COLLEGAMENTO - SEZIONE PIAZZOLA PROVVISORIA

SEZIONE LONGITUDINALE - SCHEMA DELLE FASI ESECUTIVE



FASI ESECUTIVE

FASE 1 : EVENTUALI DRENAGGI AL CONTORNO
ESECUZIONE DEI DRENAGGI AL CONTORNO SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO.

FASE 2 : SCAVO
LO SCAVO VIENE ESEGUITO A PIENA SEZIONE, SAGOMANDO IL FRONTE A FORMA CONCAVA. LA LUNGHEZZA MASSIMA DELLO SFONDO E' DI 1.00m COMPRESO L'EVENTUALE DISGAGGIO.

FASE 3 : PRERIVESTIMENTO
AL TERMINE DI OGNI SINGOLO SFONDO IMMEDIATA MESSA IN OPERA DEL PRERIVESTIMENTO, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE PASSO 1.00m E DA 25cm DI SPRITZ BETON (1a FASE 5cm FIBRORINFORZATO, 2A FASE 20cm + RETE E.S. Ø6 (15x15) O FIBRORINFORZATO).

FASE 4 : RIEMPIMENTO
AL TERMINE DELLO SCAVO DELLA GALLERIA E COMUNQUE PRIMA DEL GETTO DEI RIVESTIMENTI DELLA GALLERIA DI COLLEGAMENTO, RIEMPIMENTO DELLA PIAZZOLA CON I MATERIALI DI PROGETTO.

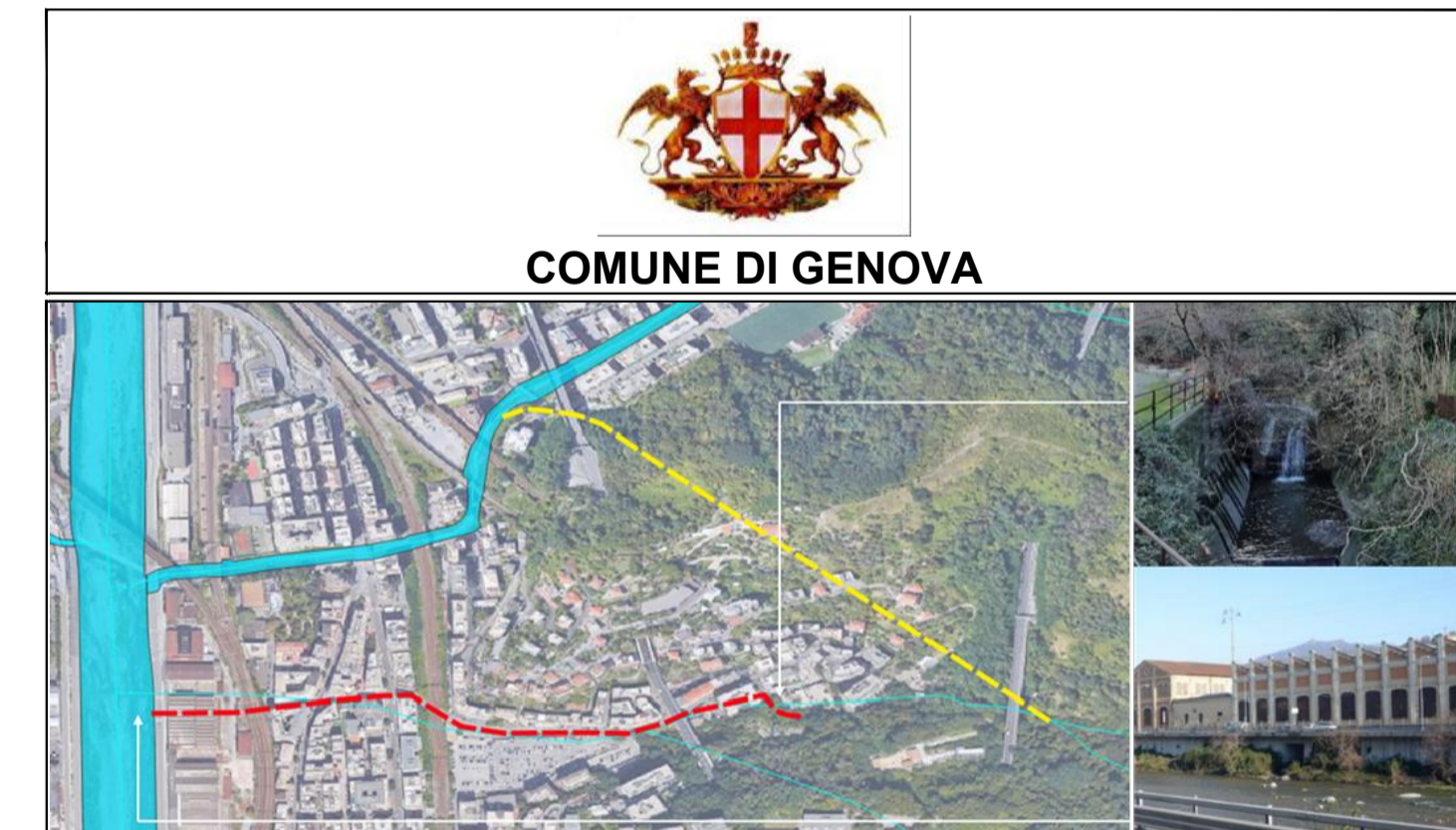
NOTE GENERALI
LA PIAZZOLA DI SOSTA ANDRA' ESEGUITA OVE L'AMMASSO PRESENTA LE CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE PER L'APPLICAZIONE DELLA SEZIONE TIPO A0c E B0c.
NEL CASO IN CUI LE OPERAZIONI DI SCAVO VENGANO INTERRUTE PER UN PERIODO >=48 ORE (FESTIVITA' O FERMI DI OGNI NATURA) IL CICLO DELLE LAVORAZIONI DOVRA' NECESSARIAMENTE TERMINARE CON IL FRONTE SAGOMATO A FORMA CONCAVA.

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI RESISTENZA C32/40	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CLASSE DI CONSISTENZA S3-S4	RAPPORTO a/c < 0.45
	DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 25mm	
	AGGIUNTA DI ADDITIVO IMPERMEABILIZZANTE	
MURETTE E ARCOROVESCO	AGGREGATI BASALTICI	
CALCESTRUZZO CICLOPICO	CLASSE DI RESISTENZA C25/30	0,4 m ³ /m ³
	PIETRAMME E CIOTTOLI	0,6 m ³ /m ³
COPRIFERRO	5cm	
SPRITZ BETON	CLASSE DI RESISTENZA C25/30	
	resistenza media su carote h/Ø=1	a 48h >= 15 MPa
		a 28gg >= 30 MPa
ACCIAIO FIBRE	A basso contenuto di carbonio in acciaio trafilato a freddo Ø>=0.7mm resistenza a trazione fyk >=1300 MPa - (Dosaggio minimo 25 Kg/m ³)	
ACCIAIO		
ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	
ACCIAIO CENTINE/PROFILATI/CALASTRELLI	S275	GUARNIZIONE IDROESPANSIVA - costituito da neoprene e resina espansiva con rivestimento ritardante - g >= 1.30 g/cm ³ - durezza A-SHORE >= 40 - resistenza a trazione >= 0.25 kN/cm - allungamento >= 500% - espansione a contatto con acqua sino a 3 volte il suo volume originale. - dimensioni water-stop : 20x10mm.
ACCIAIO PIASTRE	S275	
ACCIAIO CATENE CENTINE	B450C	
BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE	Classe 8.8	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	- tubo in pvc microfessurato ad alta resistenza 4.5 MPa alla trazione - de Ø60mm sp.>=4.0mm - rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto - diametro perforazione Ø >=90mm - inclinazione 10-15% Radiale	

NOTA:
- PARTICOLARE CURA DOVRA' ESSERE POSTA ALLE FASI DI GETTO DEL CALCESTRUZZO DI RIEMPIMENTO DELLA CALOTTA LA VELOCITA' DI GETTO NON POTRA' IN NESSUN CASO SUPERARE I 50 cm DI SPESSORE ALL'ORA. LA VELOCITA' VERRA' COMUNQUE CALCOLATA E DEFINITA IN FASE DI PROGETTO COSTRUTTIVO CONSIDERANDO LE ADEGUATE CURVE DI DECORSO DELLA RESISTENZA MECCANICA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO IN FUNZIONE DEL TEMPO E DELLA TEMPERATURA.

LEGENDA
PS = PIANO DI SCAVO
PC = PIANO DEI CENTRI
QP = QUOTA PROGETTO



Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica e definitiva (per appalto integrato) nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle "Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera"

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Roberto Valcalda

PROGETTAZIONE:	MANDATARIA: 	MANDANTE: Dott.ssa Claudia Pizzinato
----------------	-----------------	---

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Simone Venturini

STRUTTURE GALLERIA NATURALE E POZZI GALLERIA DI COLLEGAMENTO - TIPOLOGIA DI INTERVENTO E SCHEMA DELLE FASI ESECUTIVE - SEZIONE TIPO PIAZZOLA		
CODICE ESTESO ELABORATO: II151F-PD-STR-D010_1	SCALA: 1:50 1:100	DATA: 10/2022
NOME FILE: II151F-PD-STR-D010_1.dwg		

ELABORAZIONE PROGETTUALE:	REVISIONI					
	REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ing. SIMONE VENTURINI Ordine degli ingegneri Della Provincia di Verona N. A2515	0	07/2022	Emissione	S.Longo	C.Pesce	S.Venturini
	1	10/2022	Emissione	S.Longo	C.Pesce	S.Venturini