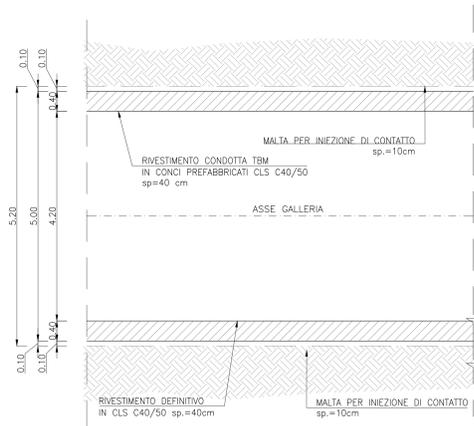
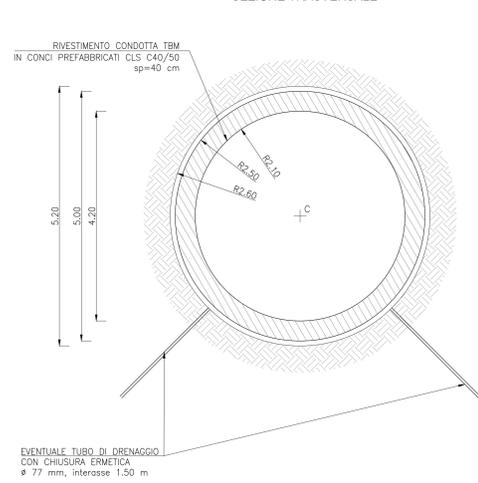


SEZIONE TIPO G11
SCALA 1:50
SEZIONE LONGITUDINALE

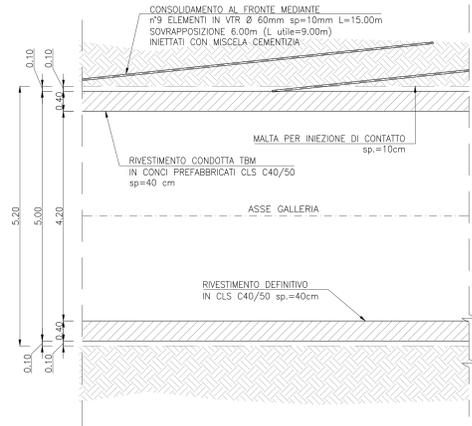


LA SEZIONE TIPO G11 È APPLICATA ALLO SCAVO MECCANIZZATO NELL'AMMESSO ROCCIOSO CON CARATTERISTICHE MECCANICHE MEDIO-BASSE.

SEZIONE TIPO G11
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE

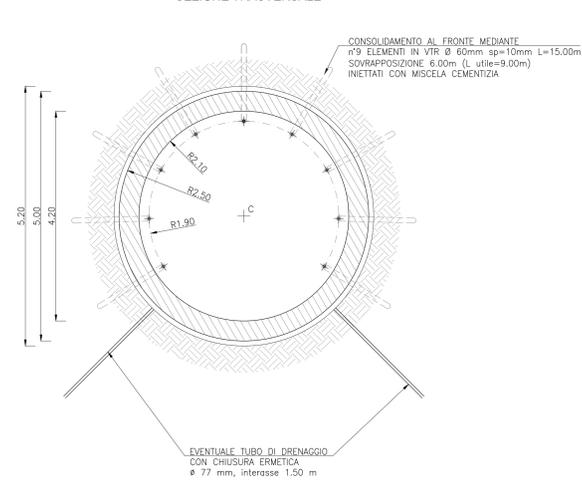


SEZIONE TIPO G12
SCALA 1:50
SEZIONE LONGITUDINALE



LA SEZIONE TIPO G12 È APPLICATA ALLO SCAVO MECCANIZZATO NELL'AMMESSO ROCCIOSO CON CARATTERISTICHE MECCANICHE MOLTO BASSE ED IN CORRISPONDENZA DELLE ZONE DI DISTURBO TETTONICO.

SEZIONE TIPO G12
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



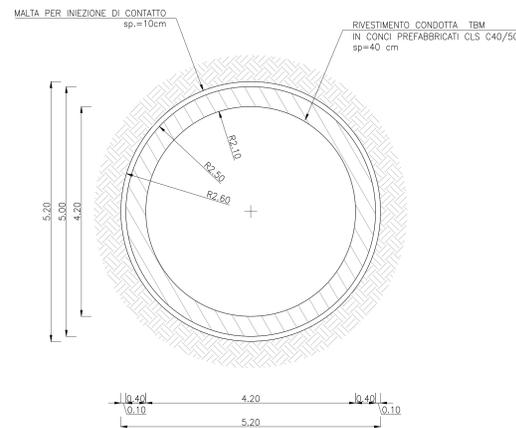
CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

SCAVO MECCANIZZATO	
CALCESTRUZZO PER CONCI PREFABBRICATI - classe C40/50	
ARMATURE IN BARRE ACCIAIO B450C	
ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR AL FRONTE TUBI IN VTR ø=60mm - ø=40mm - sp=10mm	
DENSITÀ	: 2.17 t/m ³ (UNI 7092)
RESISTENZA A TRAZIONE	: 2.400 MPa (UNI 5619)
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	: 2%
RESISTENZA A FLESSIONE	: 2.350 MPa (UNI 4218)
RESISTENZA AL TAGLIO	: 85 MPa (ASTM D732)
MODULO ELASTICO	: 21500 MPa
CONTENUTO IN VETRO IN PESO	: 3.55%
DIAMETRO PERFORAZIONE	: 100-120 mm
SCAVO TRADIZIONALE	
CALCESTRUZZO PROIETTATO - classe C32/40 FIBROREINFORZATO	
FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO - in filo di acciaio trafilato a freddo ø > 0.5 mm - resistenza a trazione > 700 N/mm ² - rapporto di aspetto l/ø compreso tra 50 e 80 - dosaggio in fibre 30 kg/m ³ - energia assorbibile ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)	
ACCIAIO PER CENTINE Centine/profilati/colonnelli: S275	
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA - classe C40/50	
ARMATURE IN BARRE ACCIAIO B450C	
INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO - TIPO ACCIAIO : S355JR4 o S355J0H secondo UNI EN 10210 - 1 o UNI EN 10219	
ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR AL FRONTE ED AL CONTORNO TUBI IN VTR ø=60mm - ø=40mm - sp=10mm	
DENSITÀ	: 2.17 t/m ³ (UNI 7092)
RESISTENZA A TRAZIONE	: 2.400 MPa (UNI 5619)
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	: 2%
RESISTENZA A FLESSIONE	: 2.300 MPa (UNI 4218)
RESISTENZA AL TAGLIO	: 85 MPa (ASTM D732)
MODULO ELASTICO	: 21500 MPa
CONTENUTO IN VETRO IN PESO	: 3.55%
DIAMETRO PERFORAZIONE	: 100-120 mm

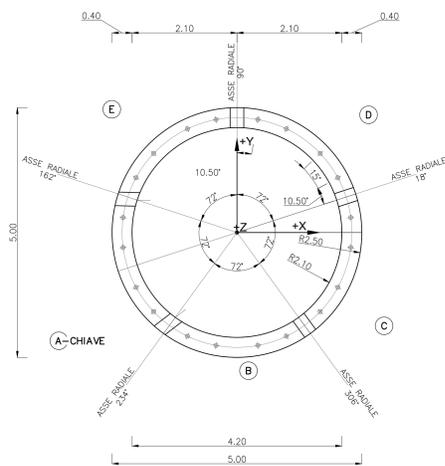
CONCI DI RIVESTIMENTO IN CALCESTRUZZO ARMATO
SCALA 1:50

SCHEMA TIPOLOGICO

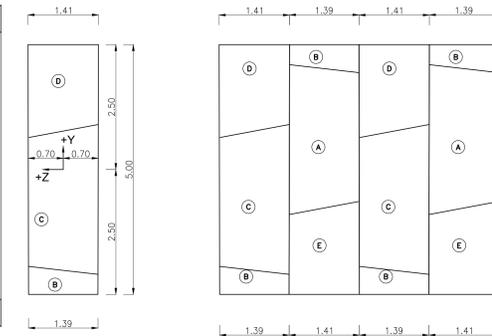
GALLERIA TBM
SCALA 1:50
SEZIONE TIPOLOGICA AD OPERA FINITA



DIREZIONE DI SCAVO



SCHEMA DI MONTAGGIO



"FAVAZZINA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità
Comune di Scilla (RC)

COMITENTE		COORDINAMENTO / MANDANTE		PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA	
TITOLO ELABORATO		SCALA	1:50	LIVELLO	
Vie d'Acqua Galleria Idraulica - Consolidamento e Scavo Sezioni Tipo G11 E G12		CONFERMA	1422	LIVELLO	
		CODIFICA DOCUMENTO	1422-F-GD-D-04	LIVELLO	
		DATA	Aprile 2023	LIVELLO	
		REDAZIONE	PM	LIVELLO	
		VERIFICATO	LV	LIVELLO	
		APPROVATO	PM	LIVELLO	
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori.