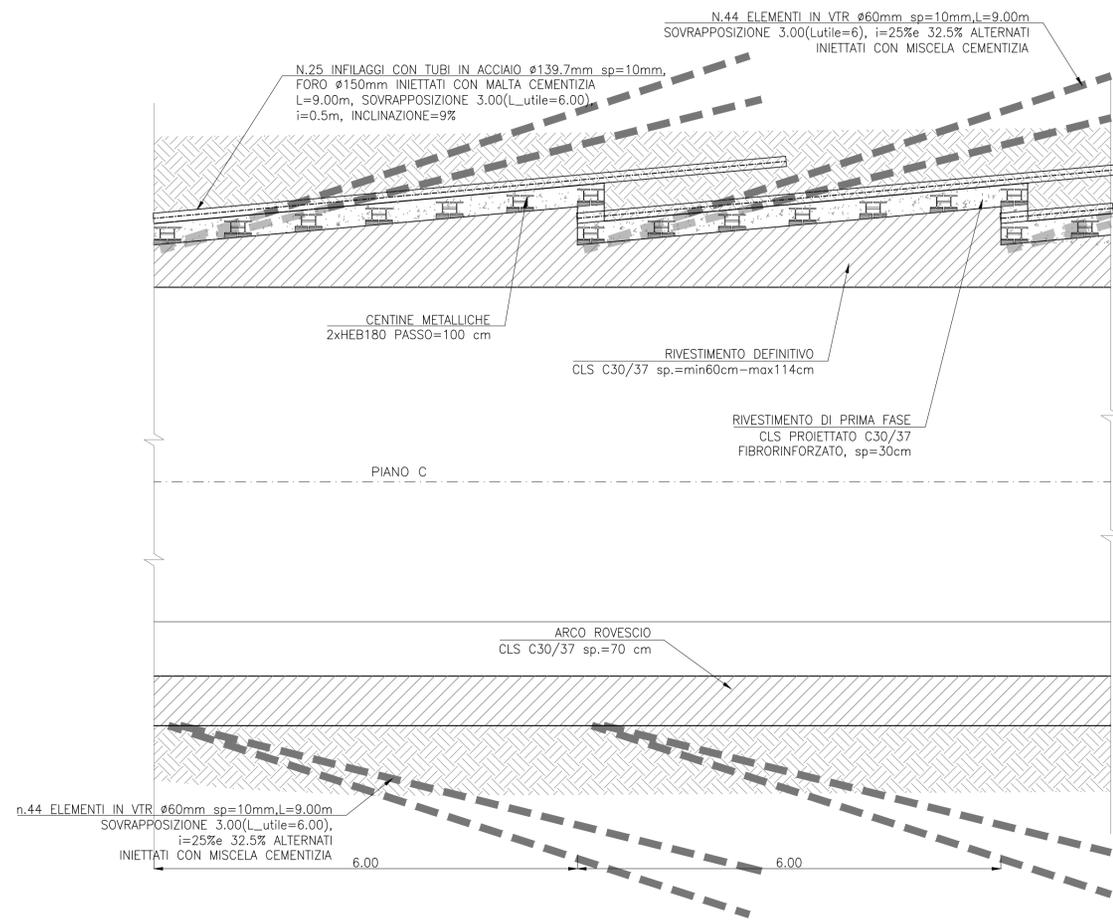


SEZIONE TIPO GI-5

SCALA 1:50

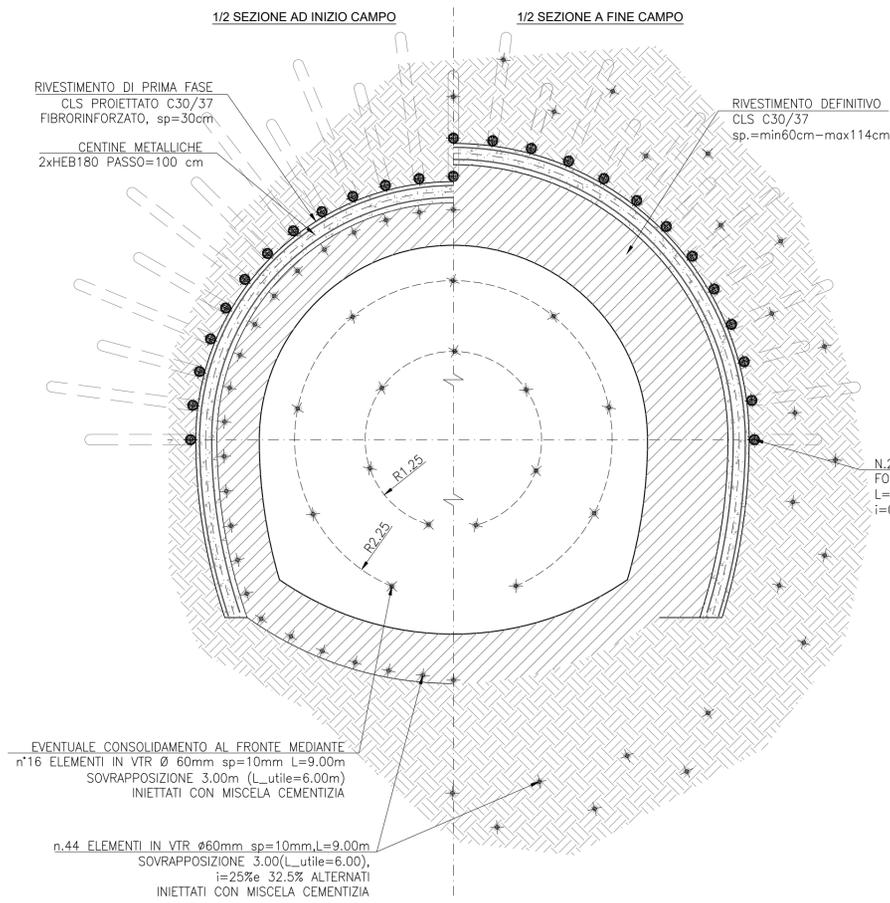
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-5

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

CALCESTRUZZO PROIETTATO	
- classe C30/37 FIBRORINFORZATO	
FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO	
- in filo di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5\text{ mm}$	
- resistenza a trazione $> 700\text{ N/mm}^2$	
- rapporto di aspetto 1/8 compreso tra 50 e 80	
- dosaggio in fibre 30 kg/m ³	
- energia assorbita $\geq 500\text{ Joule}$ (da prove di punzonamento)	
CHIODI DA ROCCIA	
Chiodi tipo Gewi B500B	
- carico di rottura $> 550\text{ kN}$	
- carico di snervamento $> 500\text{ kN}$	
- diametro nominale 25 mm	
ACCIAIO PER CENTINE	
Centine/profilati/calastrelli: S275	
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA	
- classe C30/37	
ARMATURE IN BARRE	
- acciaio B450C	
INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO	
- acciaio : S355JRH o S355J0H	
- secondo UNI EN 10210 - 1 o UNI EN 10219	
ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR AL FRONTE	
Tubi in VTR $\phi=60\text{mm}$ - $\phi=40\text{mm}$ - sp=10mm	
- densità	: $\geq 1,7\text{ t/m}^3$ (UNI 7092)
- resistenza a trazione	: $\geq 400\text{ MPa}$ (UNI 5819)
- allungamento a rottura	: 2%
- resistenza a flessione	: $\geq 350\text{ MPa}$ (UNI 4219)
- resistenza al taglio	: $\geq 85\text{ MPa}$ (ASTM D732)
- modulo elastico	: $\geq 15000\text{ MPa}$
- contenuto di vetro in peso	: $\geq 55\%$
- diametro di perforazione	: 100-120 mm

"TACCU SA PRUNA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)

COMMITTENTE 	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER 	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Graf n. 124 - 10126 TORINO tel. +39.011.696.09.38, fax +39.011.678.70.86 E-mail mail@geodes.it
------------------------	---	---

TITOLO ELABORATO		SCALA	1:50
Vie d'acqua		COMMESSA	1351
Galleria Idraulica - Consolidamento e Scavo		CODIFICA DOCUMENTO	1351-F-GD-D-06-0
Sezione tipo GI-5			
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2022	PM LV PAC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO 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