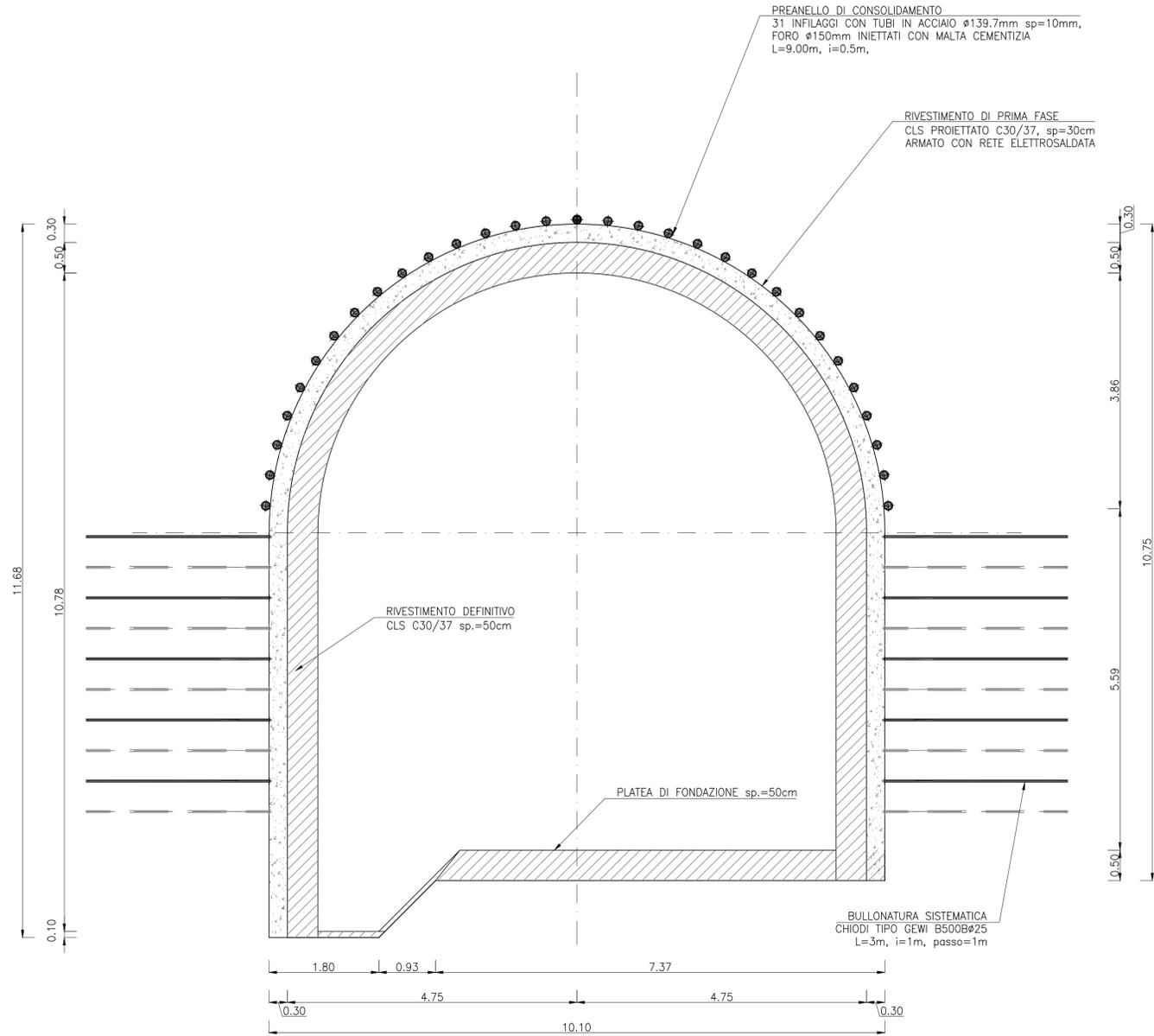
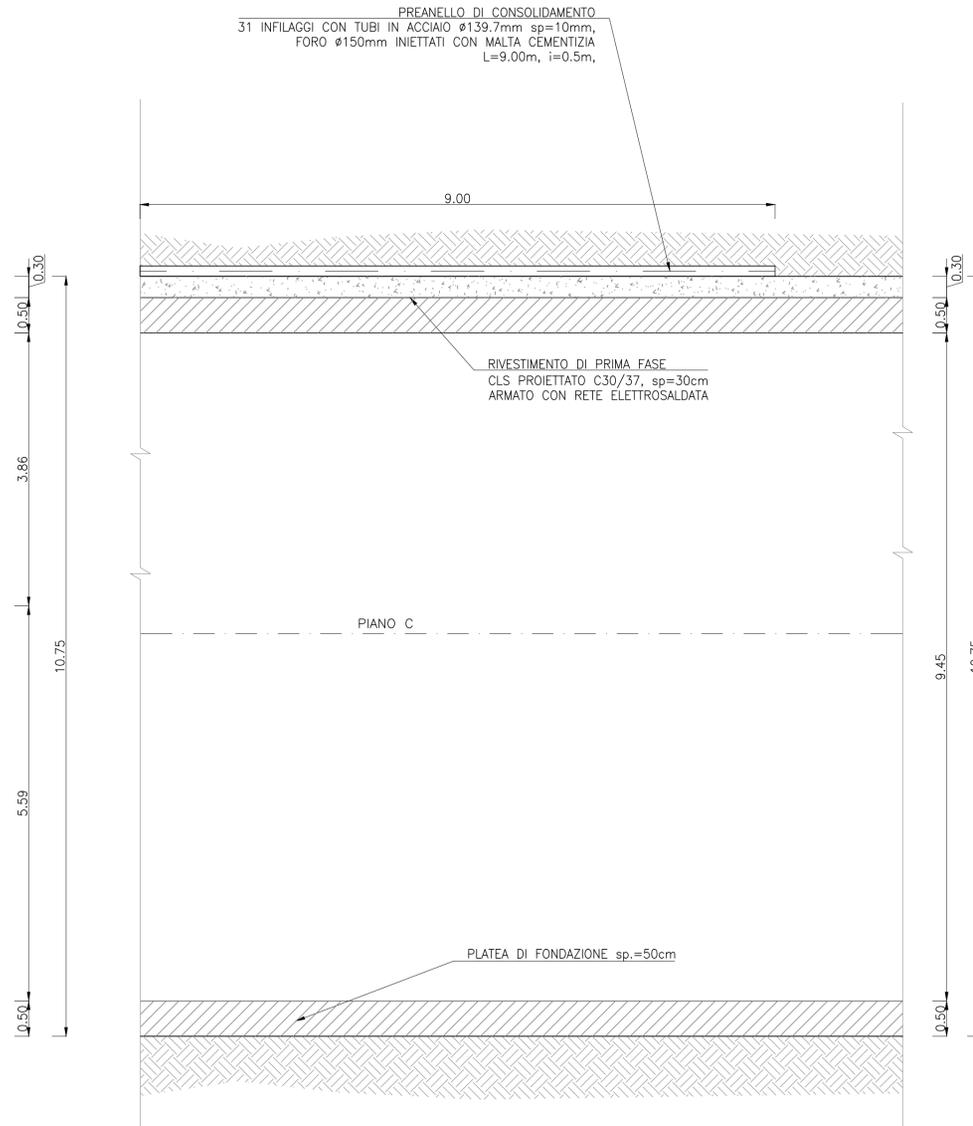


SEZIONE TIPO GV-Imb
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GV-Imb
SCALA 1:50
SEZIONE LONGITUDINALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA CAVI

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 l/b 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	
- classe C35/45	
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	$\geq 2\%$
- 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 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 Galleria Cavi Consolidamento e Scavo Sezione Tipo GV-Imb	SCALA 1:50
	COMMESSA 1351
	CODIFICA DOCUMENTO 1351-O-GD-D-04-0

0	PRIMA EMISSIONE	Giugno 2023	PM	LV	P.MACCHI
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