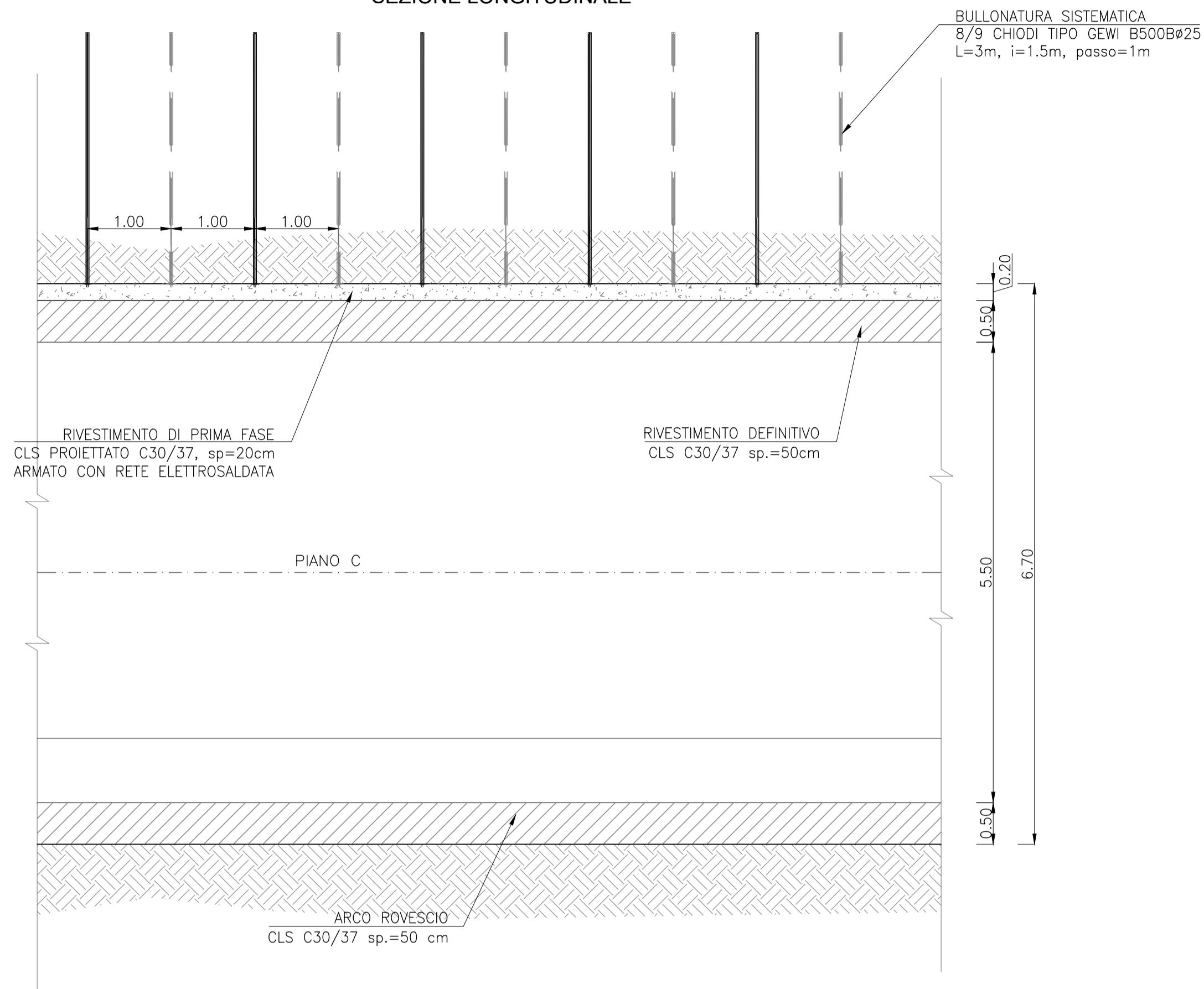


SEZIONE TIPO GI-1

SCALA 1:50

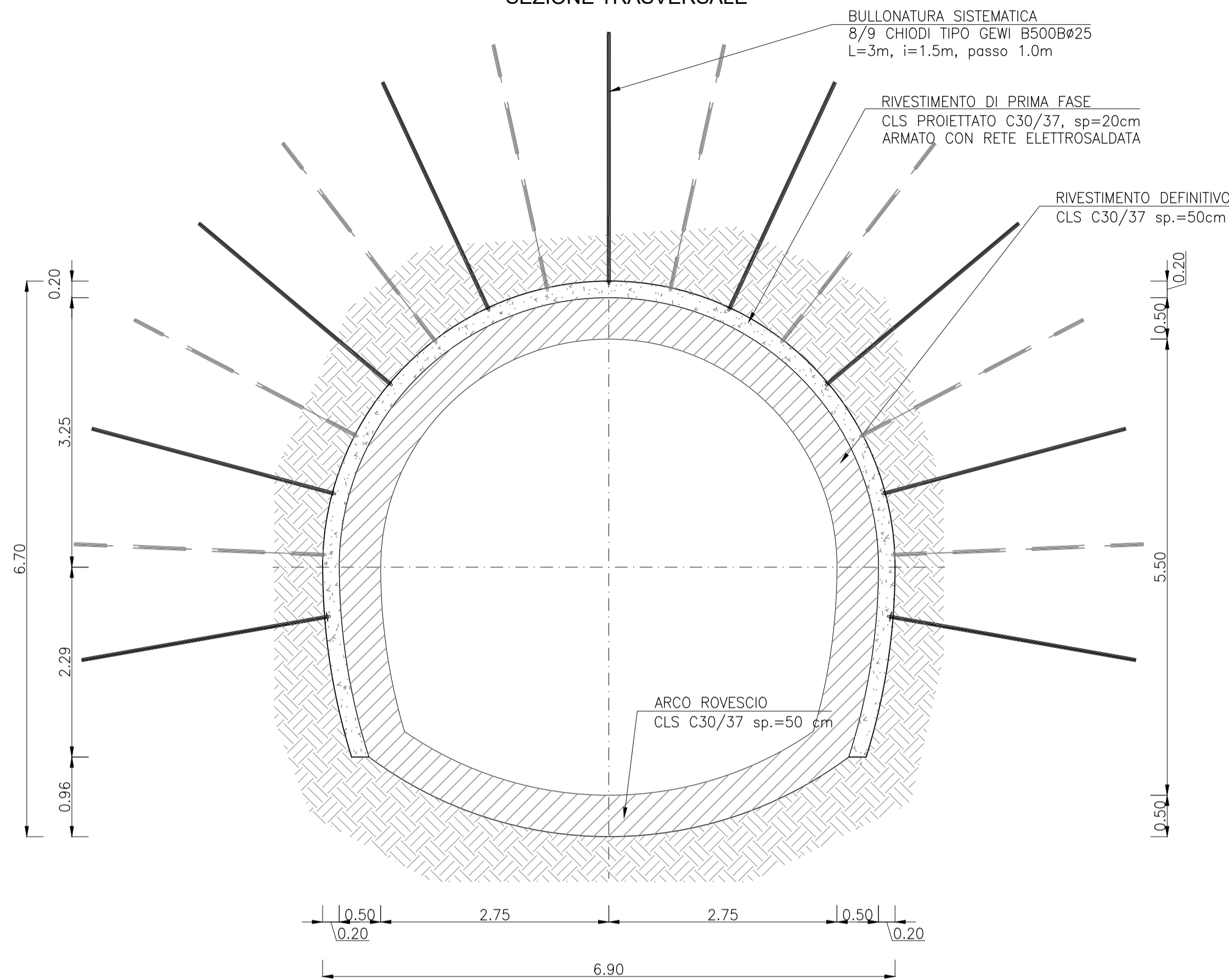
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-1

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



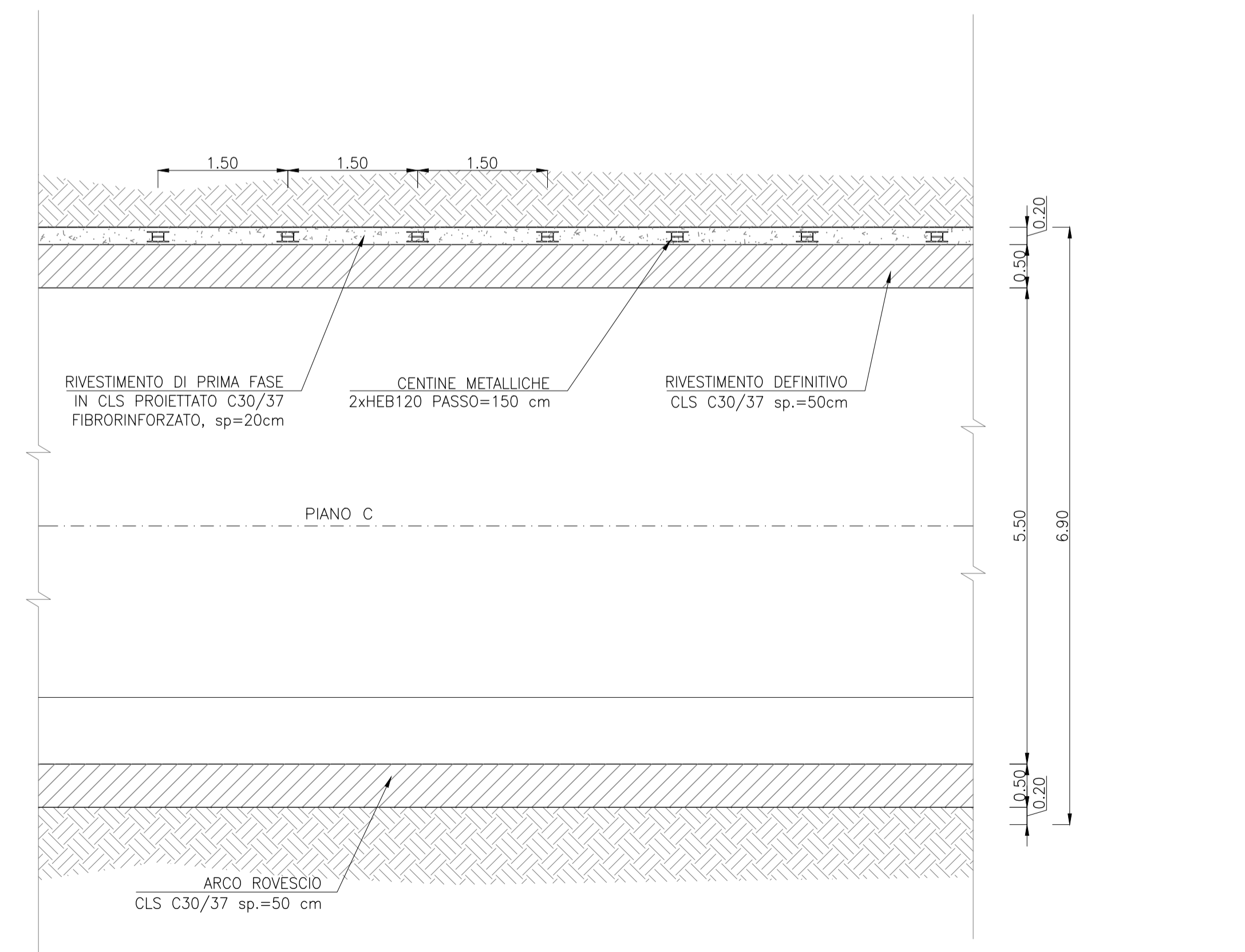
CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

CALCESTRUZZO PROIETTATO	
- classe C30/37 FIBRORINFORZATO	
FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO	
- in filo di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5$ mm	
- resistenza a trazione > 700 N/mm ²	
- rapporto di aspetto 1/8 compreso tra 50 e 80	
- dosaggio in fibre 30 kg/m ³	
- energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)	
CHIODI DA ROCCIA	
Chiodi tipo Gewi B500B	
- carico di rottura > 550 kN	
- carico di snervamento > 500 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 VITR AL FRONTE	
Tubi in VTR $\phi=60$ mm - $\phi=40$ mm - sp=10mm	
- densità	: $\geq 1,7$ t/m ³ (UNI 7092)
- resistenza a trazione	: ≥ 400 MPa (UNI 5819)
- allungamento a rottura	: 2%
- resistenza a flessione	: ≥ 350 MPa (UNI 4219)
- resistenza al taglio	: ≥ 85 MPa (ASTM D732)
- modulo elastico	: ≥ 15000 MPa
- contenuto di vetro in peso	: $\geq 55\%$
- diametro di perforazione	: 100-120 mm

SEZIONE TIPO GI-2

SCALA 1:50

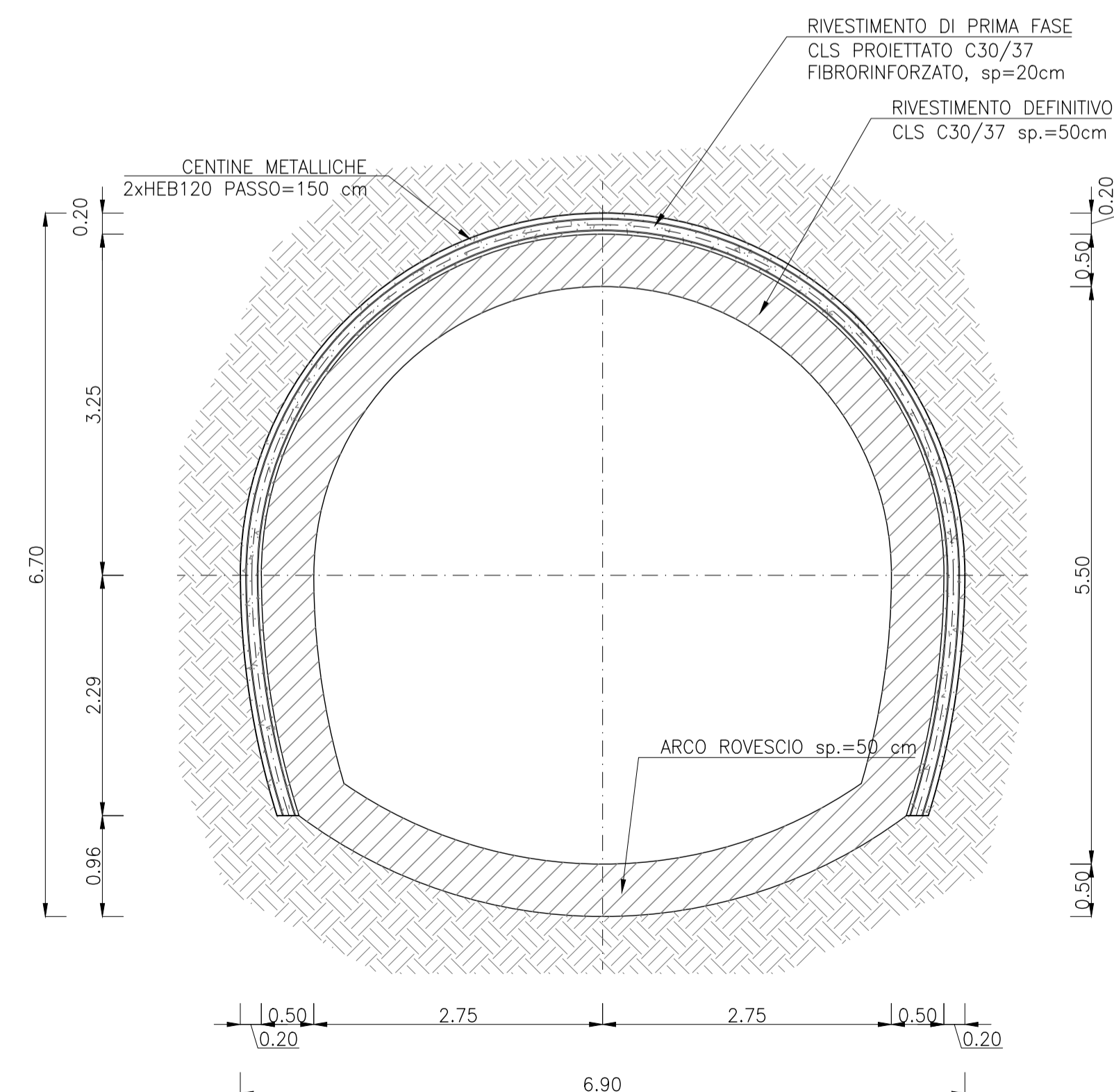
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-2

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



"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 Via d'Acqua Galleria idraulica - Consolidamento e Scavo Sezioni tipo GI-1 e GI-2	SCALA 1:50
COMMESSA 1351	CODIFICA DOCUMENTO 1351-F-GD-D-04-0

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