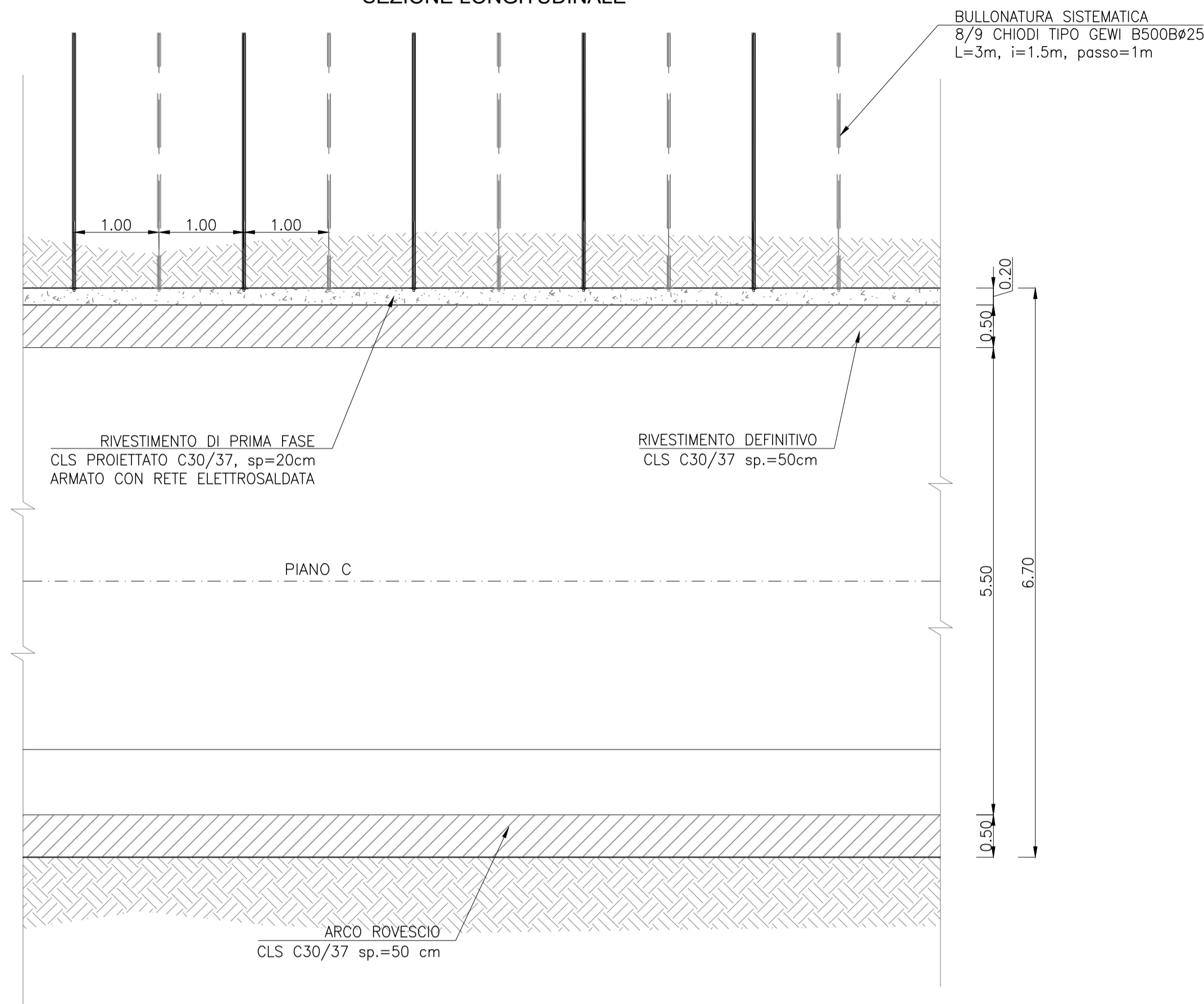


SEZIONE TIPO GI-1

SCALA 1:50

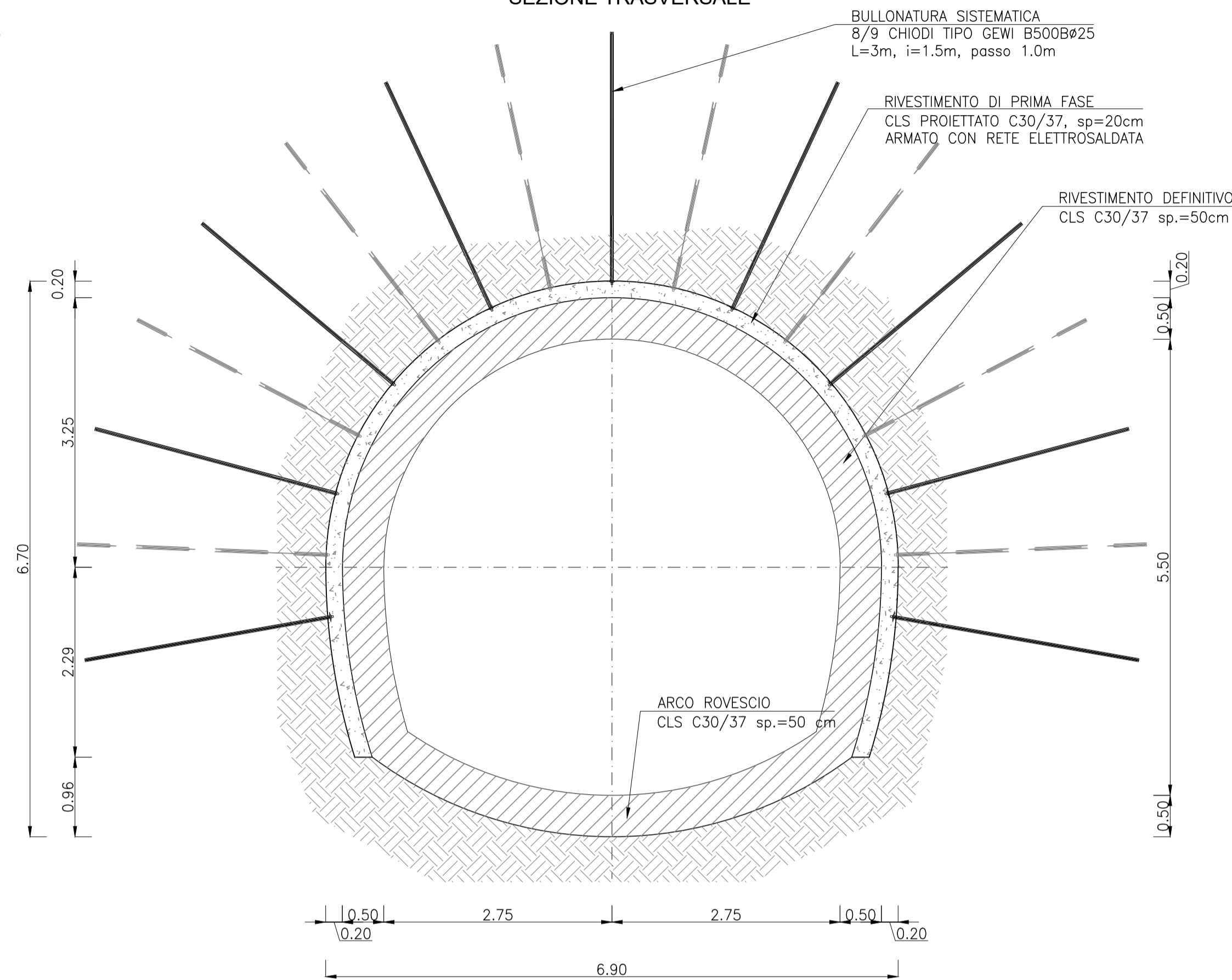
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-1

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



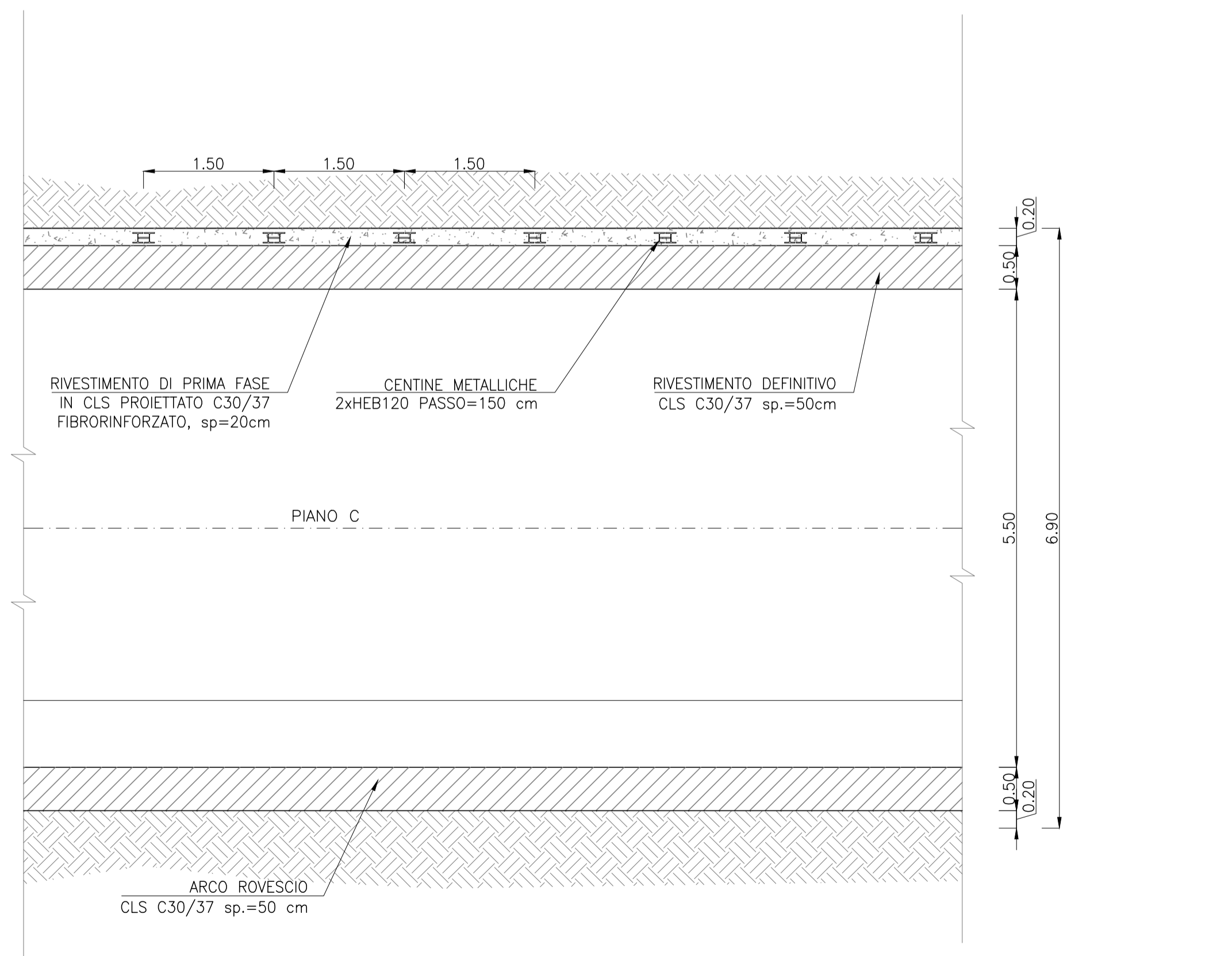
CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

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 l/φ 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
-	diámetro 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 $\phi=60$ 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 $\geq 2\%$
-	resistenza a flessione ≥ 350 MPa (UNI 4219)
-	resistenza al taglio ≥ 85 MPa (ASTM D732)
-	modulo elastivo ≥ 15000 MPa
-	contenuto di vetro in peso $\geq 55\%$
-	diámetro di perforazione 100-120 mm

SEZIONE TIPO GI-2

SCALA 1:50

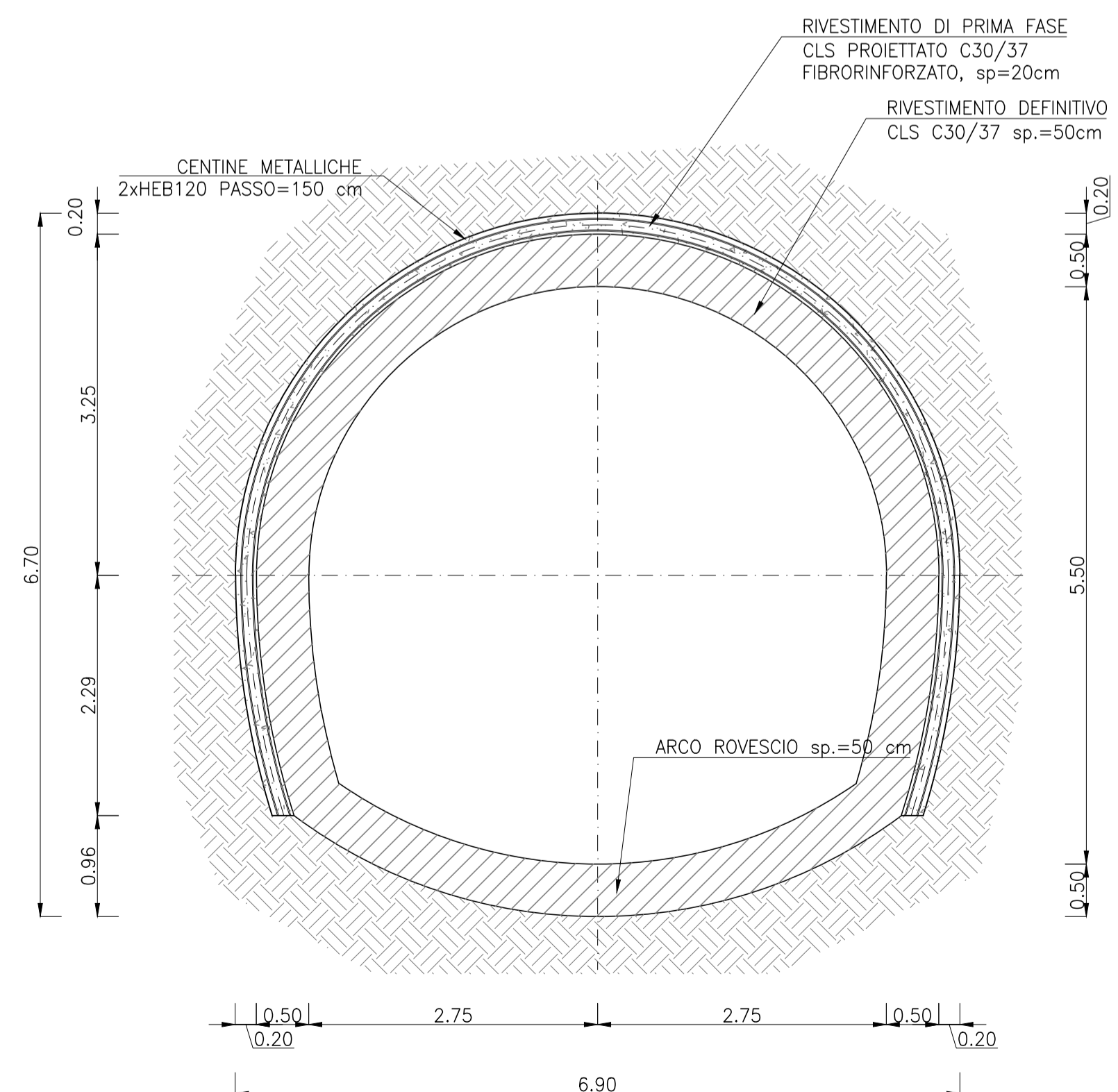
SEZIONE LONGITUDINALE



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 EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER FROSIO next	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 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-04-1

1	REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	Giugno 2023	PM	LV	P. MACCHI
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2022	PM	LV	PAC

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
------	-------------	------	---------	------------	-----------

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