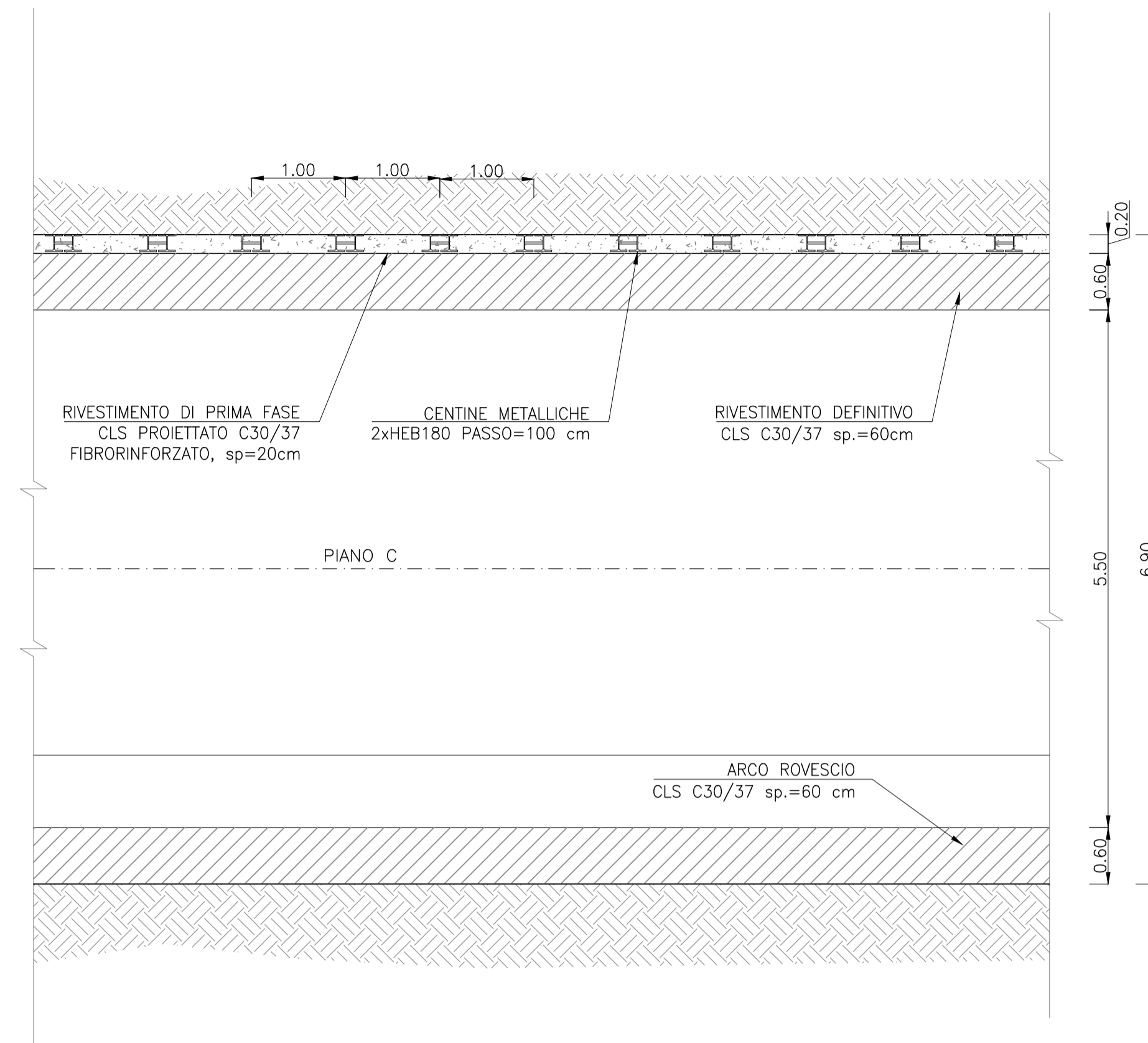


SEZIONE TIPO GI-3

SCALA 1:50

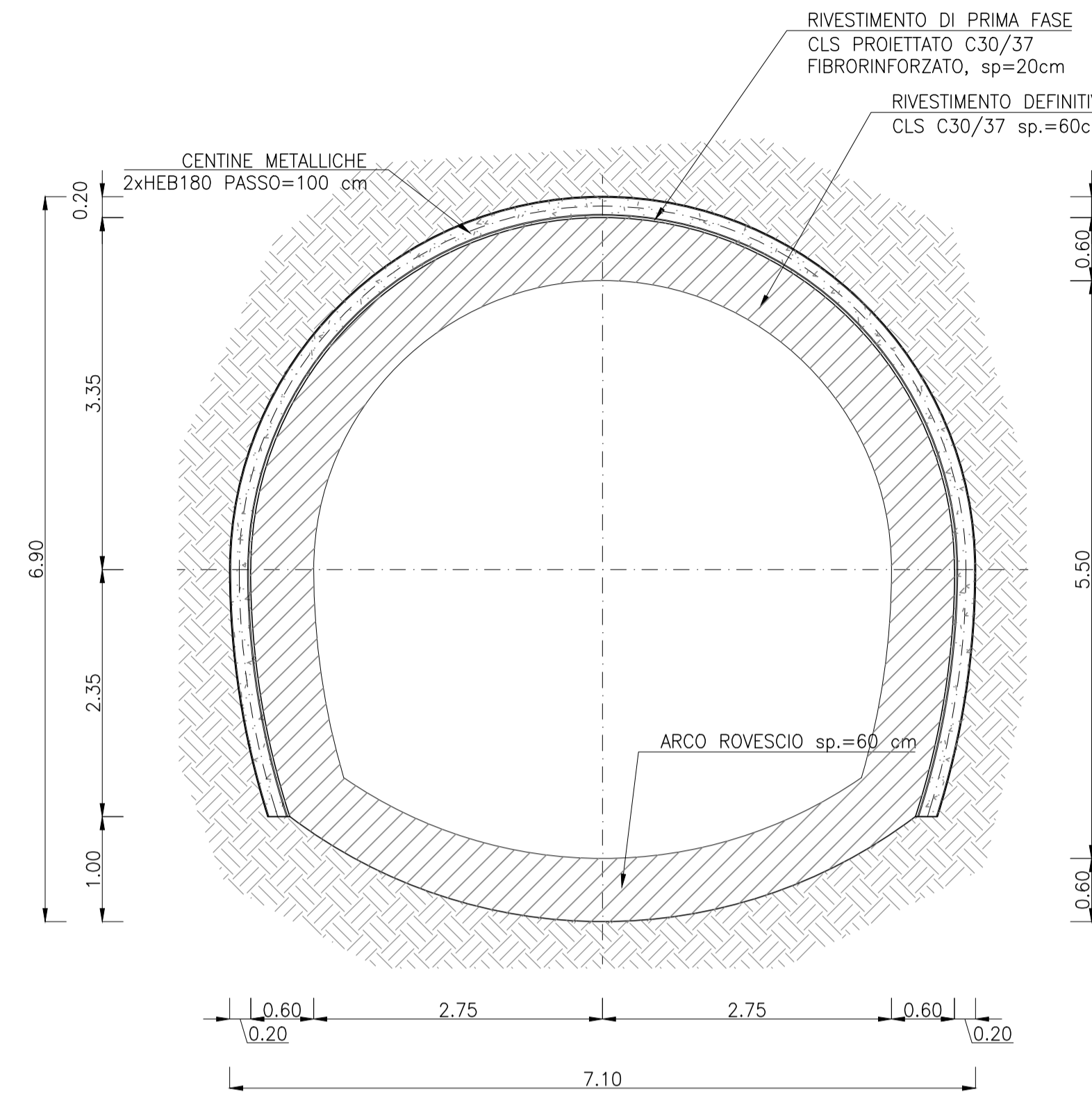
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-3

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



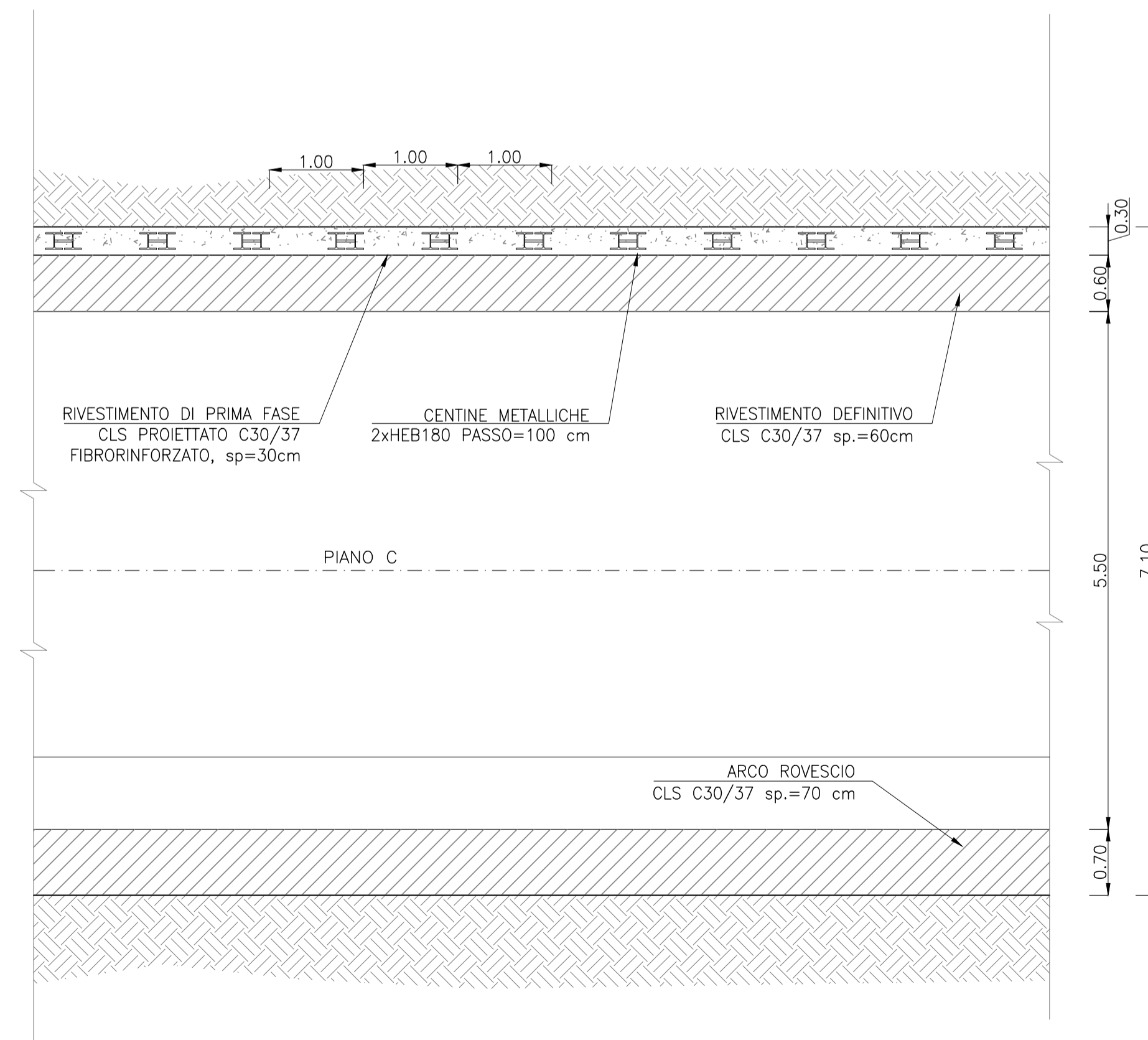
GARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

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 1/4 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 e 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	$\geq 55\%$
- diametro di perforazione	100-120 mm

SEZIONE TIPO GI-4

SCALA 1:50

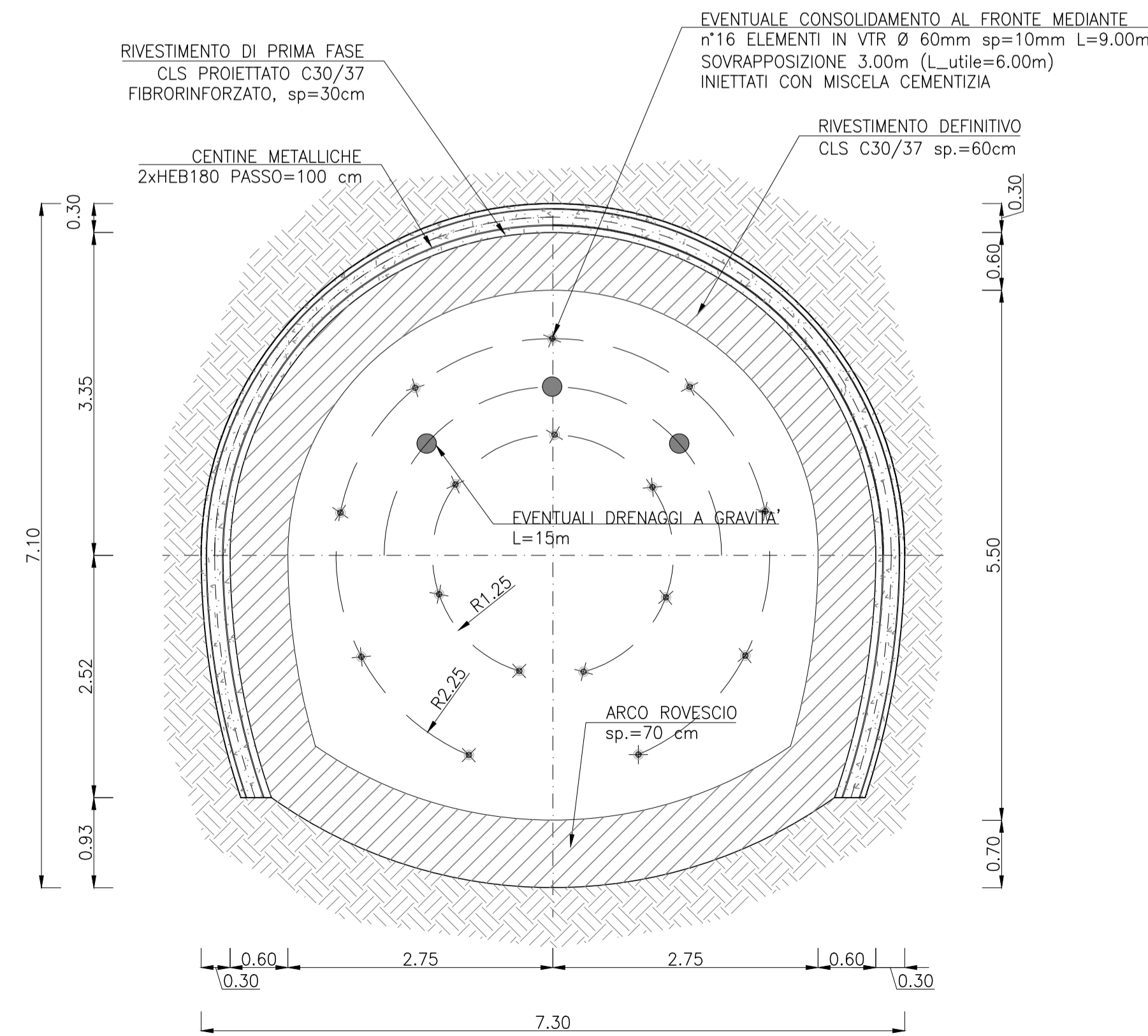
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-4

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



"TACCU SA PRUNA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)

COMMITTENTE	COORDINAMENTO / MANDANTE	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	SCALA	1:50
Vie d'acqua Galleria Idraulica - Consolidamento e Scavo Sezioni tipo GI-3 e GI-4	COMMESSA	1351
	CODIFICA DOCUMENTO	1351-F-GD-D-05-1

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