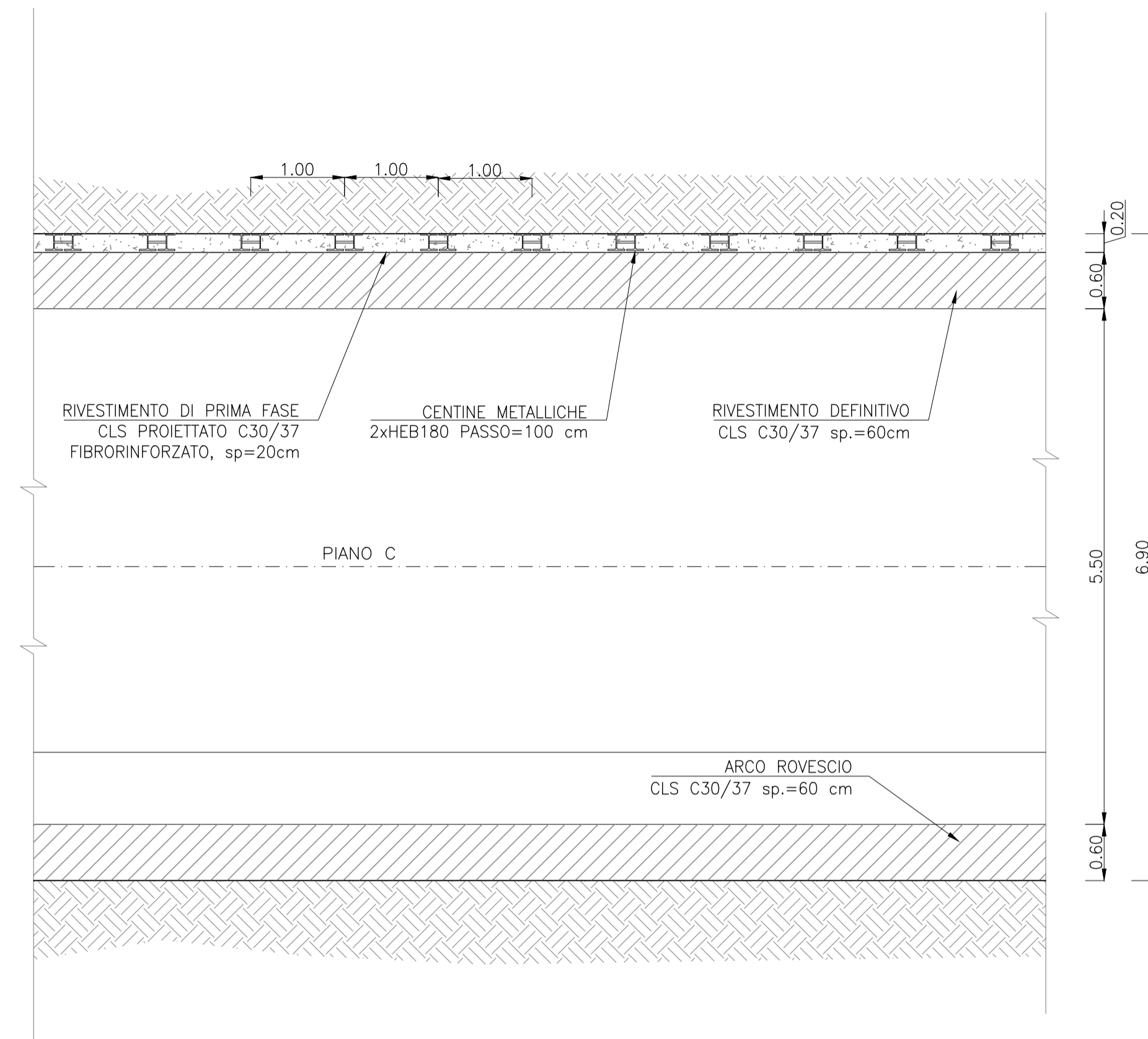


### SEZIONE TIPO GI-3

SCALA 1:50

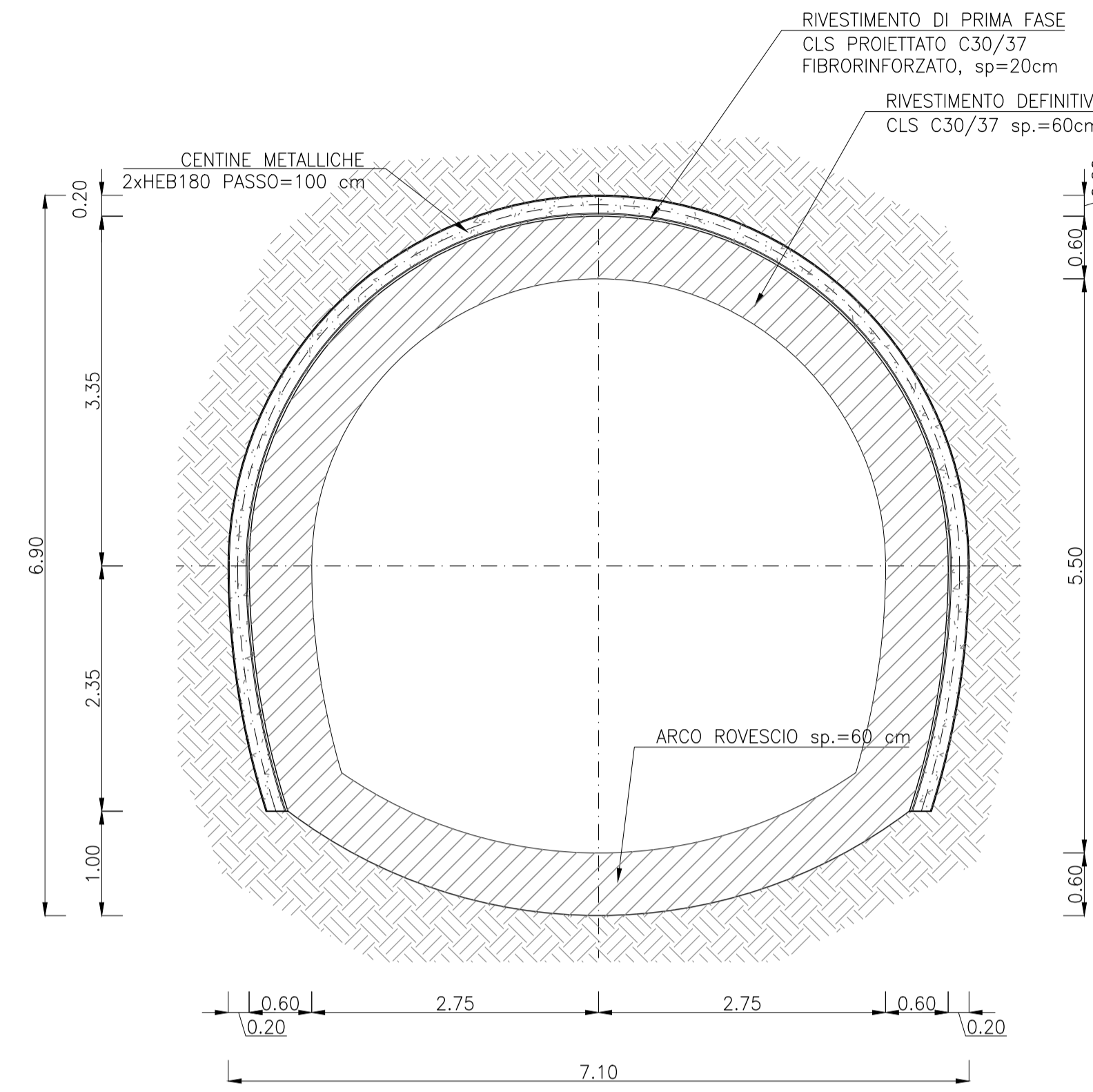
#### SEZIONE LONGITUDINALE



### SEZIONE TIPO GI-3

SCALA 1:50

#### SEZIONE TRASVERSALE



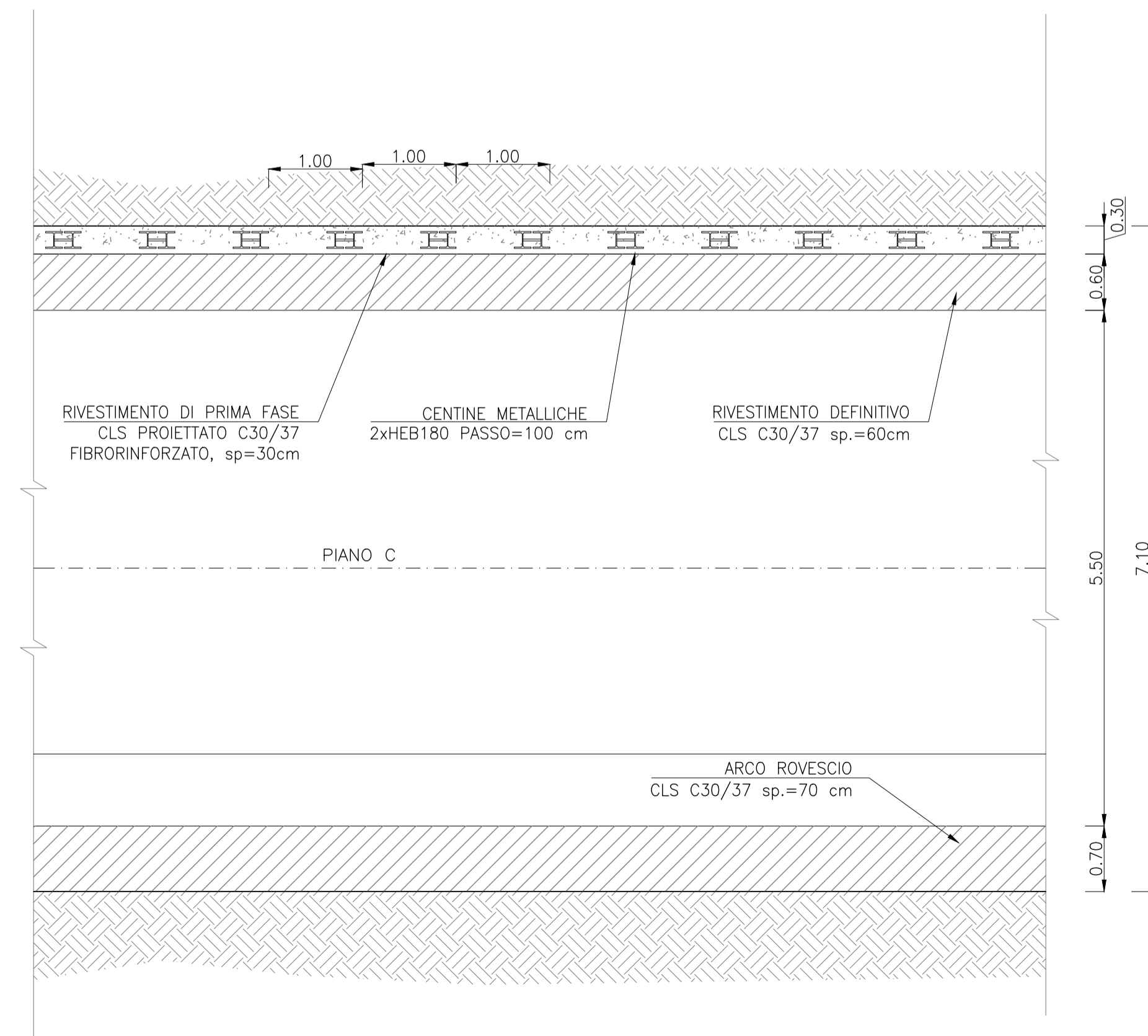
#### CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

<b>CALCESTRUZZO PROIETTATO</b>	
- classe C30/37 FIBRORINFORZATO	
<b>FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO</b>	
- in filo di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5$ mm	
- resistenza a trazione $> 700$ N/mm <sup>2</sup>	
- rapporto di aspetto 1/8 compreso tra 50 e 80	
- dosaggio in fibre 30 kg/m <sup>3</sup>	
- energia assorbita $\geq 500$ Joule (da prove di punzonamento)	
<b>CHIODI DA ROCCIA</b>	
Chiodi tipo Gewi B500B	
- carico di rottura $> 550$ kN	
- carico di snervamento $> 500$ kN	
- diametro nominale 25 mm	
<b>ACCIAIO PER CENTINE</b>	
Centine/profilati/calastrelli: S275	
<b>CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA</b>	
- classe C30/37	
<b>ARMATURE IN BARRE</b>	
- acciaio B450C	
<b>INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO</b>	
- acciaio: S355JRH o S355J0H	
- secondo UNI EN 10210 - 1 o UNI EN 10219	
<b>ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR AL FRONTE</b>	
Tubi in VTR $\phi=60$ mm - $\phi=40$ mm - sp=10mm	
- densità	$\geq 1,7$ t/m <sup>3</sup> (UNI 7092)
- resistenza a trazione	$\geq 400$ MPa (UNI 5819)
- allungamento a rottura	$\geq 2\%$
- resistenza a flessione	$\geq 350$ MPa (UNI 4219)
- resistenza al taglio	$\geq 85$ MPa (ASTM D732)
- modulo elastico	$\geq 15000$ MPa
- contenuto di vetro in peso	$\geq 155\%$
- diametro di perforazione	100-120 mm

### SEZIONE TIPO GI-4

SCALA 1:50

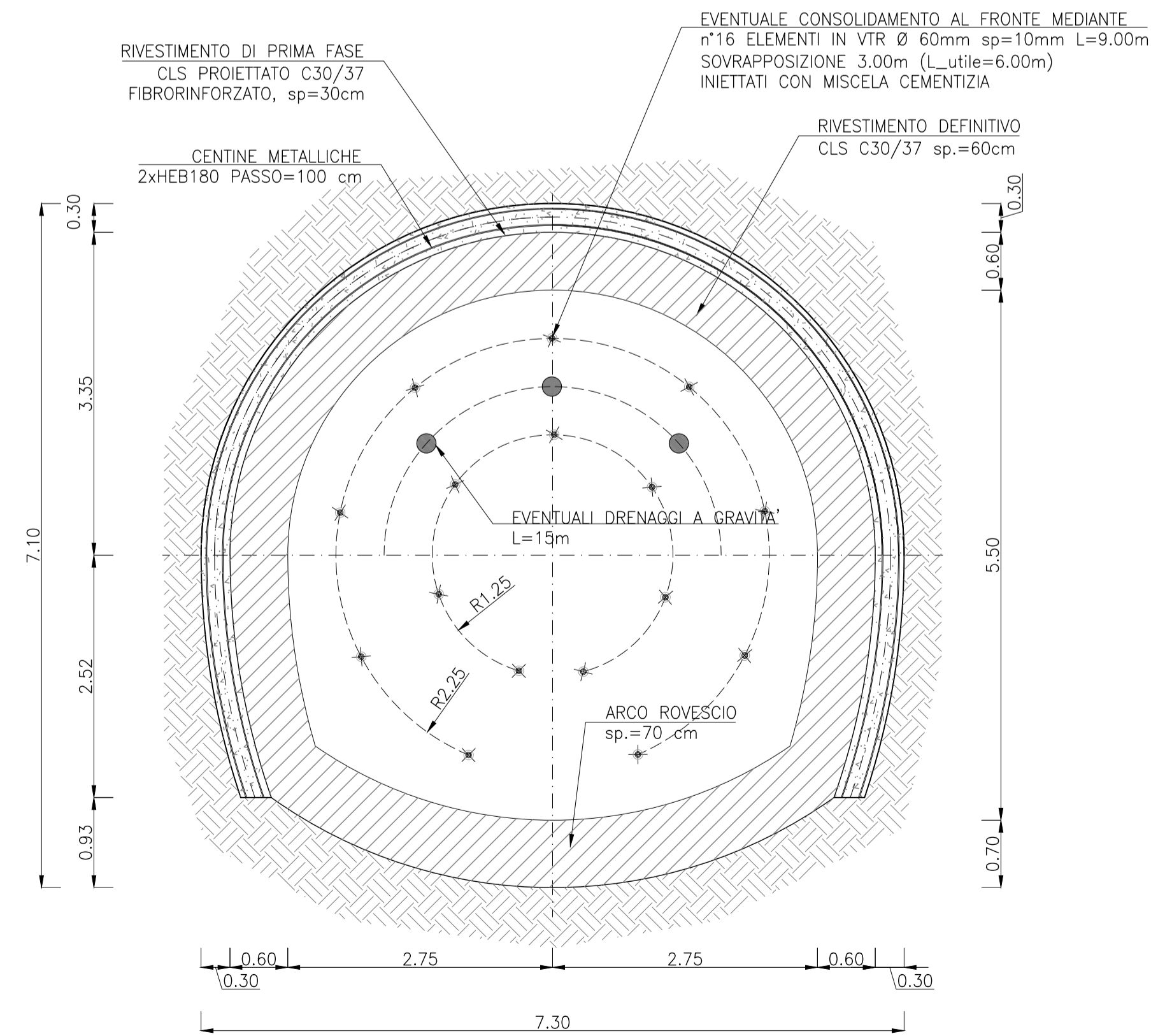
#### SEZIONE LONGITUDINALE



### 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 <b>EDISON</b> EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER <b>FROSIO</b> next	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA <b>GEODES</b> 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 <b>Vie d'acqua Galleria Idraulica - Consolidamento e Scavo Sezioni tipo GI-3 e GI-4</b>	SCALA 1:50
COMMESSA 1351	CODIFICA DOCUMENTO 1351-F-GD-D-05-0
PRIMA EMISSIONE Maggio 2022	REDAZIONE VERIFICATO APPROVATO
REV.	DESCRIZIONE
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	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