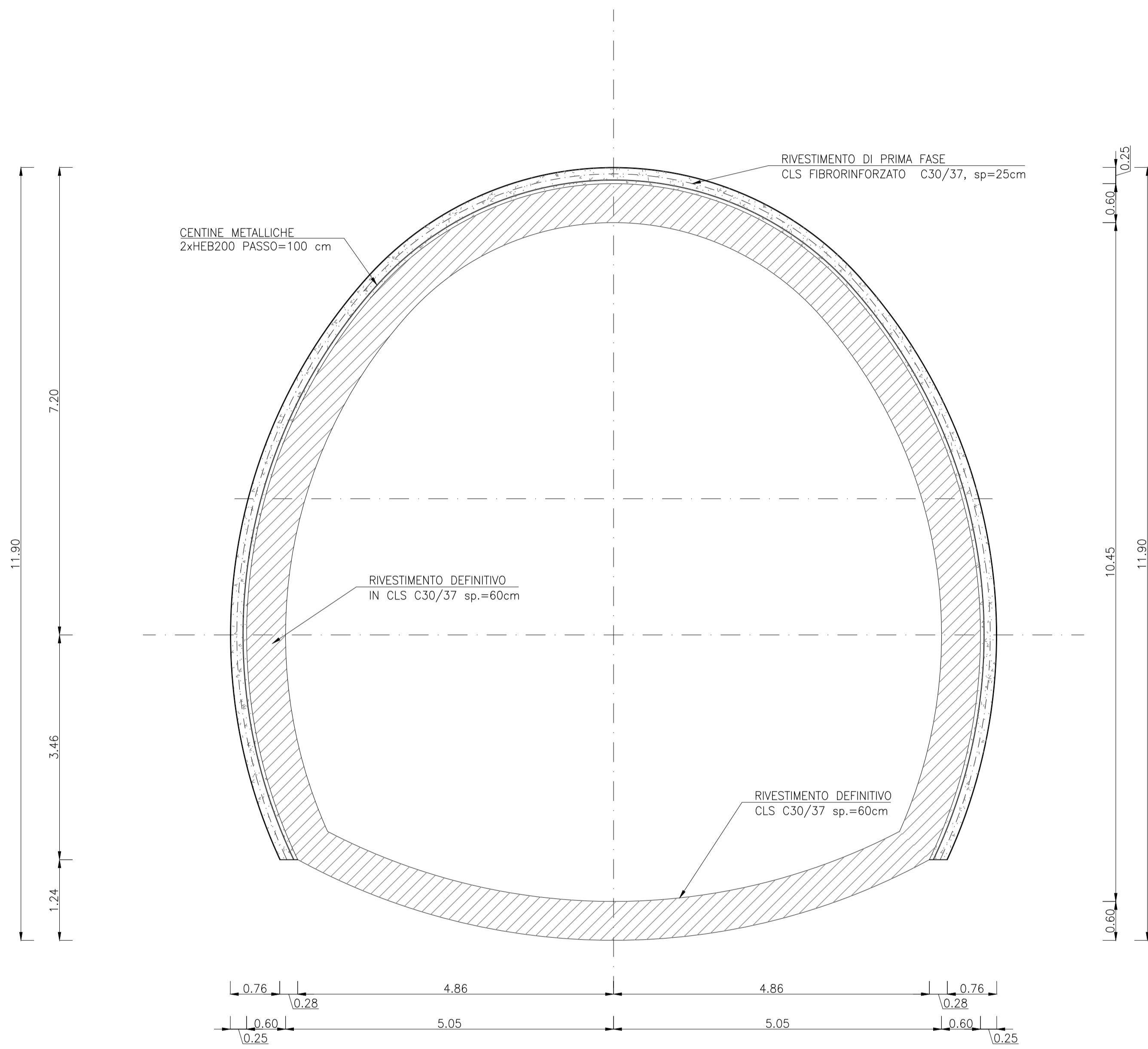
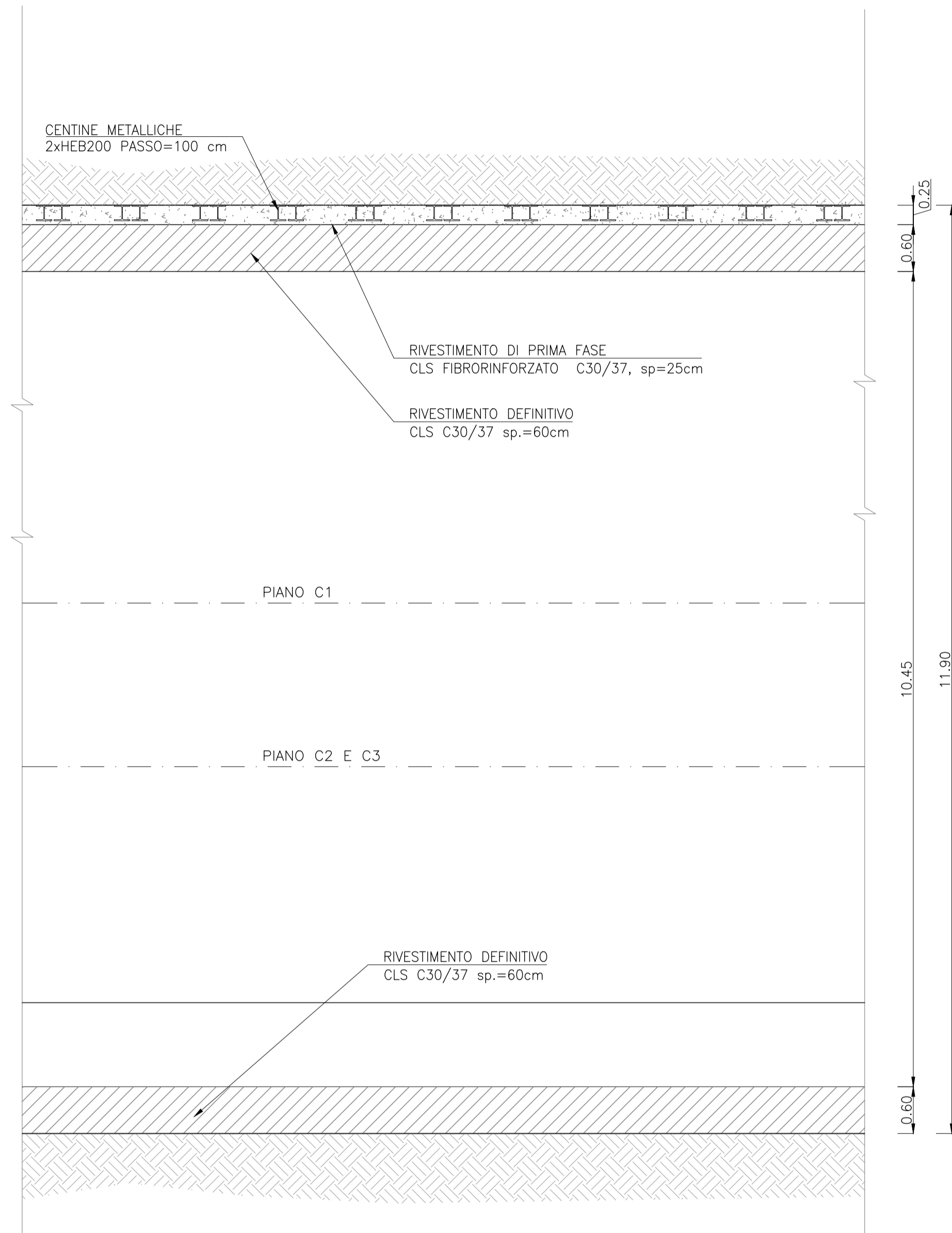


SEZIONE TIPO GC-2  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GC-2  
SCALA 1:50  
SEZIONE LONGITUDINALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA ACCESSO CENTRALE IN CAVERNA	
<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 l/ $\phi$ compreso tra 50 e 80 - dosaggio in fibre 30 kg/m <sup>3</sup> - energia assorbita $\geq 500$ Joule (da prove di punzonamento)	
<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 : 2% - resistenza a flessione : $\geq 350$ MPa (UNI 4219) - resistenza a taglio : $\geq 85$ MPa (ASTM D732) - modulo elastico : $\geq 15000$ MPa - contenuto di vetro in peso : $\geq 55\%$ - diametro di perforazione : 100-120 mm	

**"VILLAROSA"**  
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico  
Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

		 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
Galleria di Accesso alla Centrale in Caverna Consolidamento e Scavo Sezione Tipo GC-2	COMMESSA	1388
	CODIFICA DOCUMENTO	1388-C-GD-D-03-0
4		
3		
2		
1		
0	PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022

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