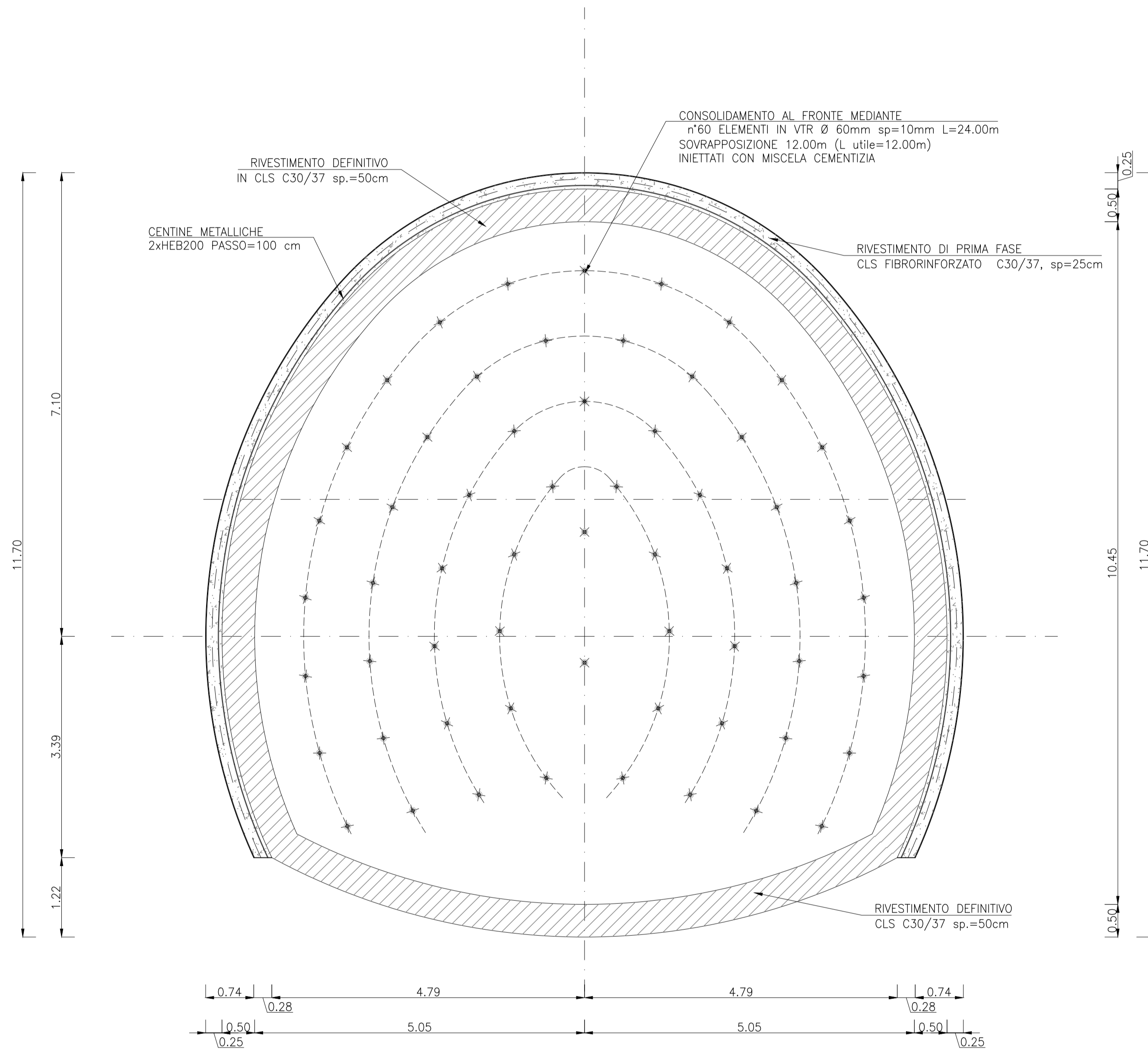


SEZIONE TIPO GC-1

SCALA 1:50

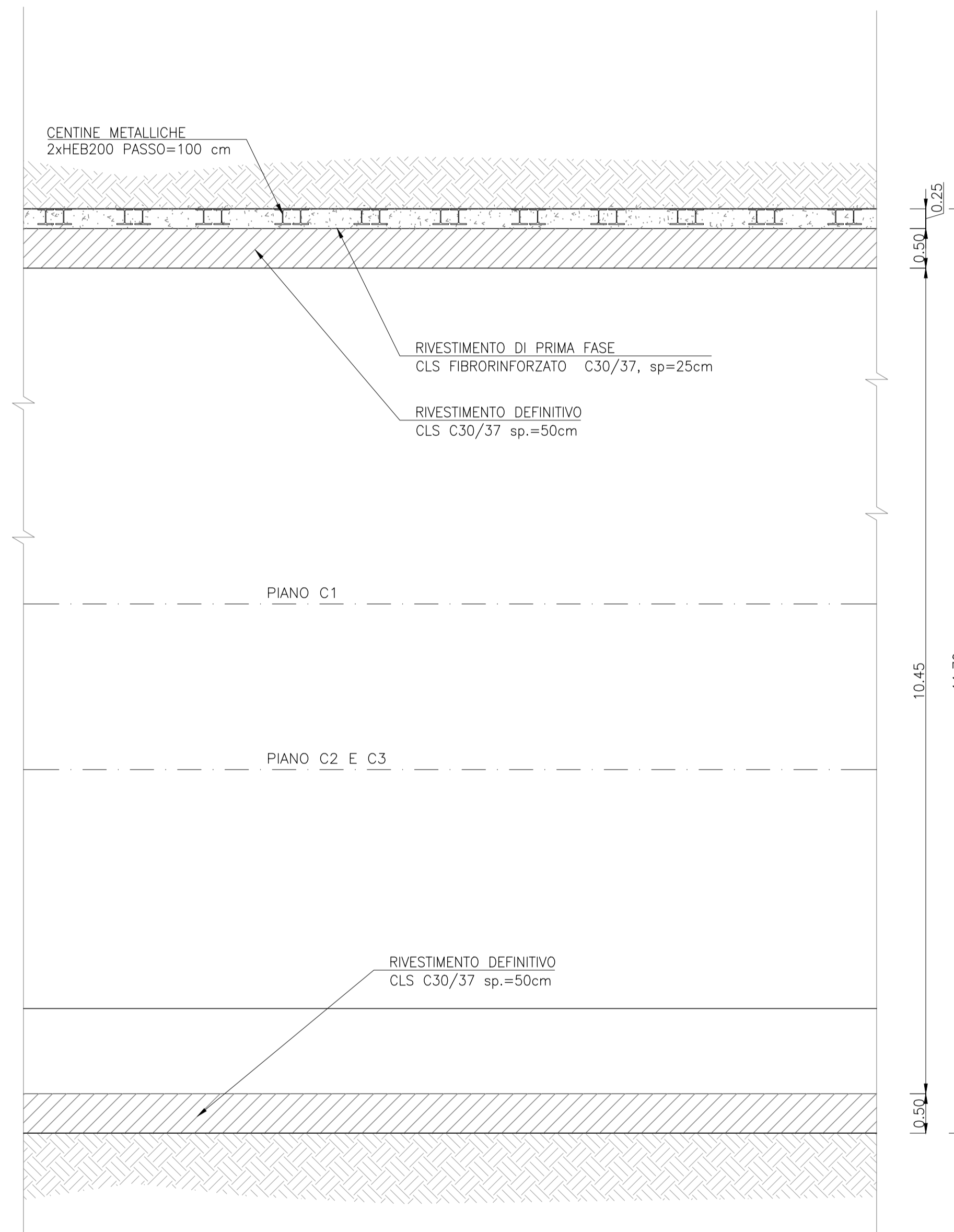
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GC-1

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA ACCESSO CENTRALE IN CAVERNA	
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)	
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 elastico	≥ 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)

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 Galleria di Accesso alla Centrale in Caverna Consolidamento e Scavo Sezione Tipo GC1		SCALA 1:50			
COMMESSA 1388		CODIFICA DOCUMENTO 1388-C-GD-D-02-0			
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