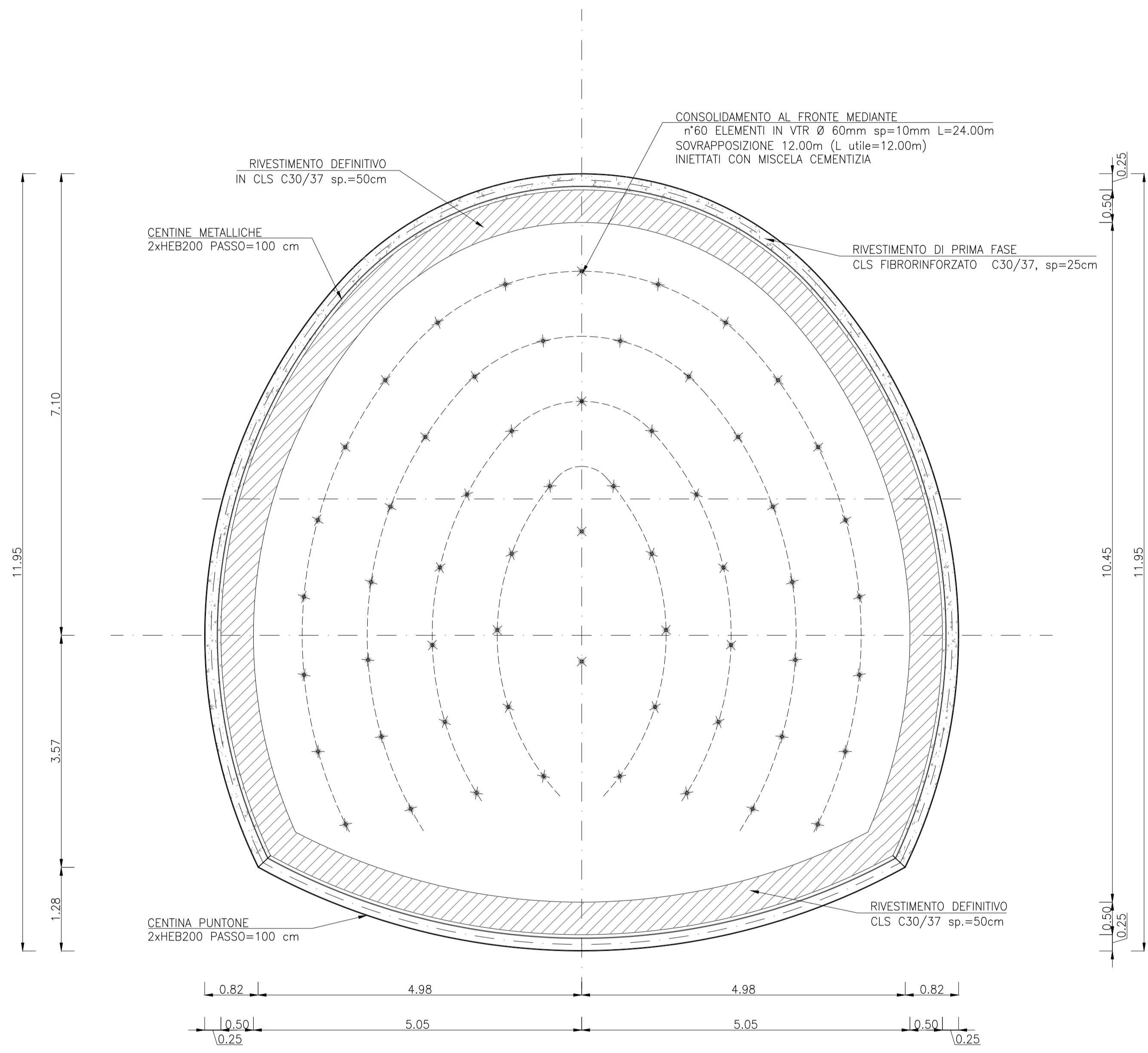
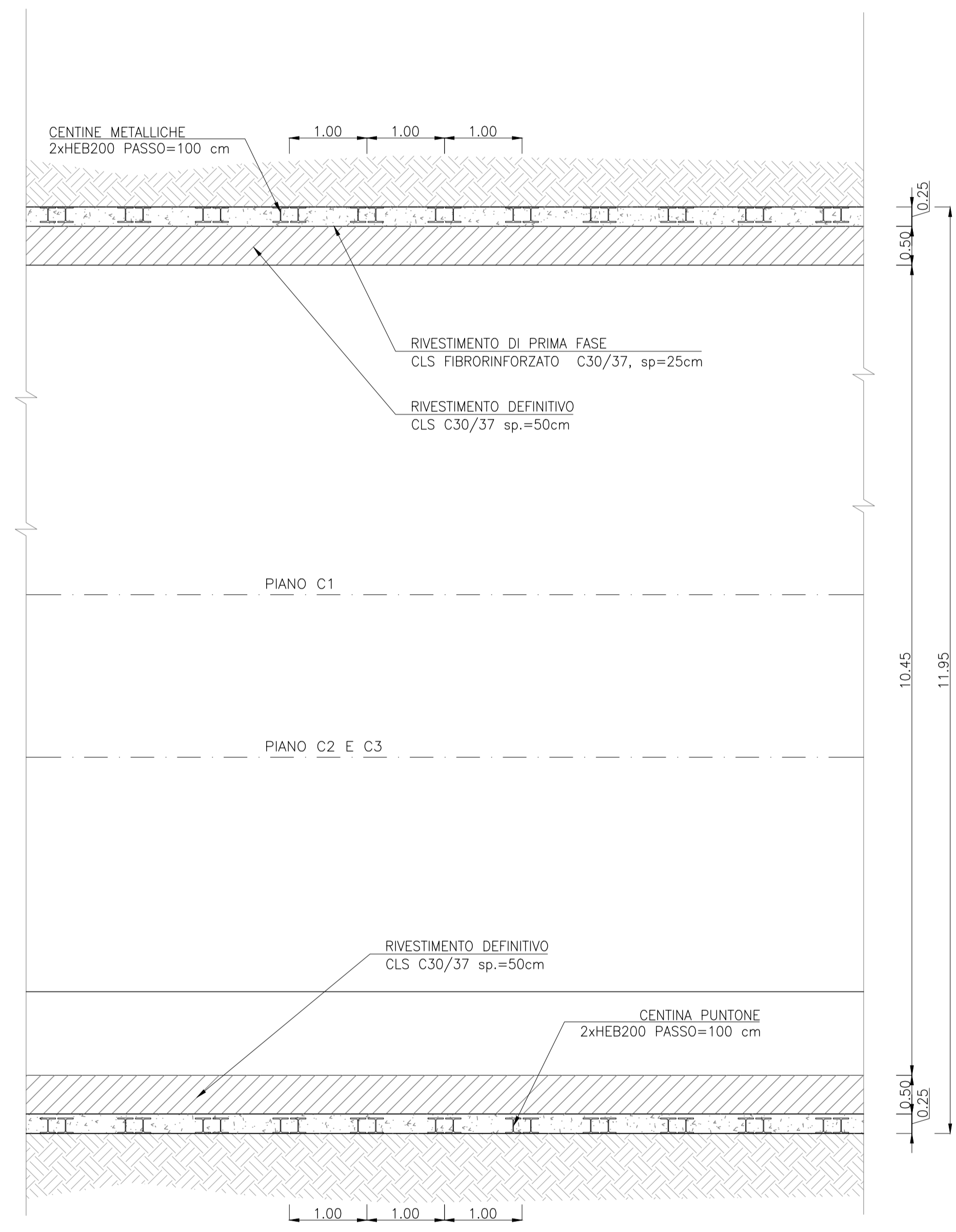


SEZIONE TIPO GC1
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GC1
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 : 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 Consolidamento e Scavo Sezione Tipo GC1		SCALA 1:50
		COMMESSA 1388
		CODIFICA DOCUMENTO 1388-L-GD-D-02-0
4		
3		
2		
1		
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2023 PM LV PAC
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