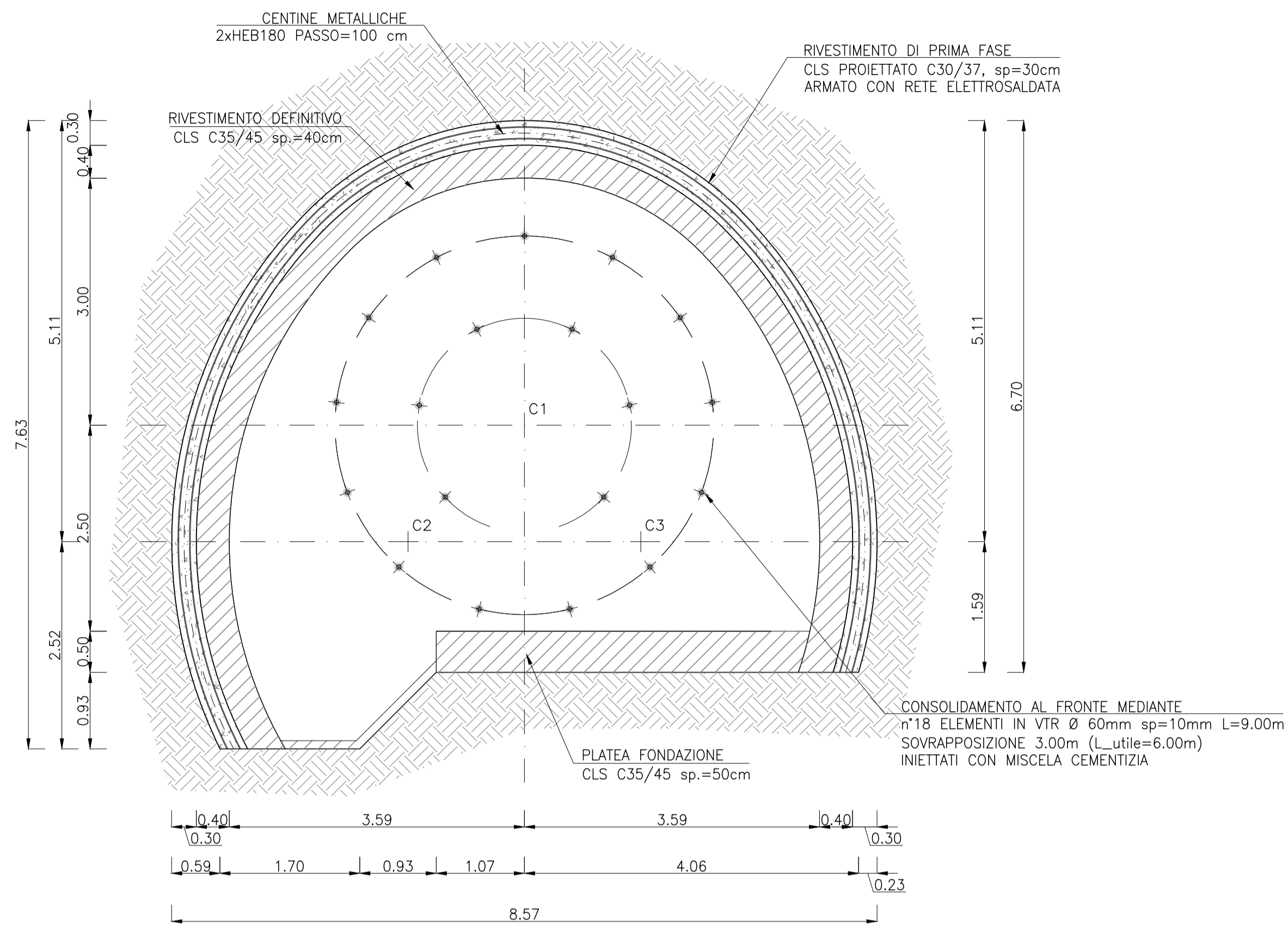


SEZIONE TIPO GV-3

SCALA 1:50

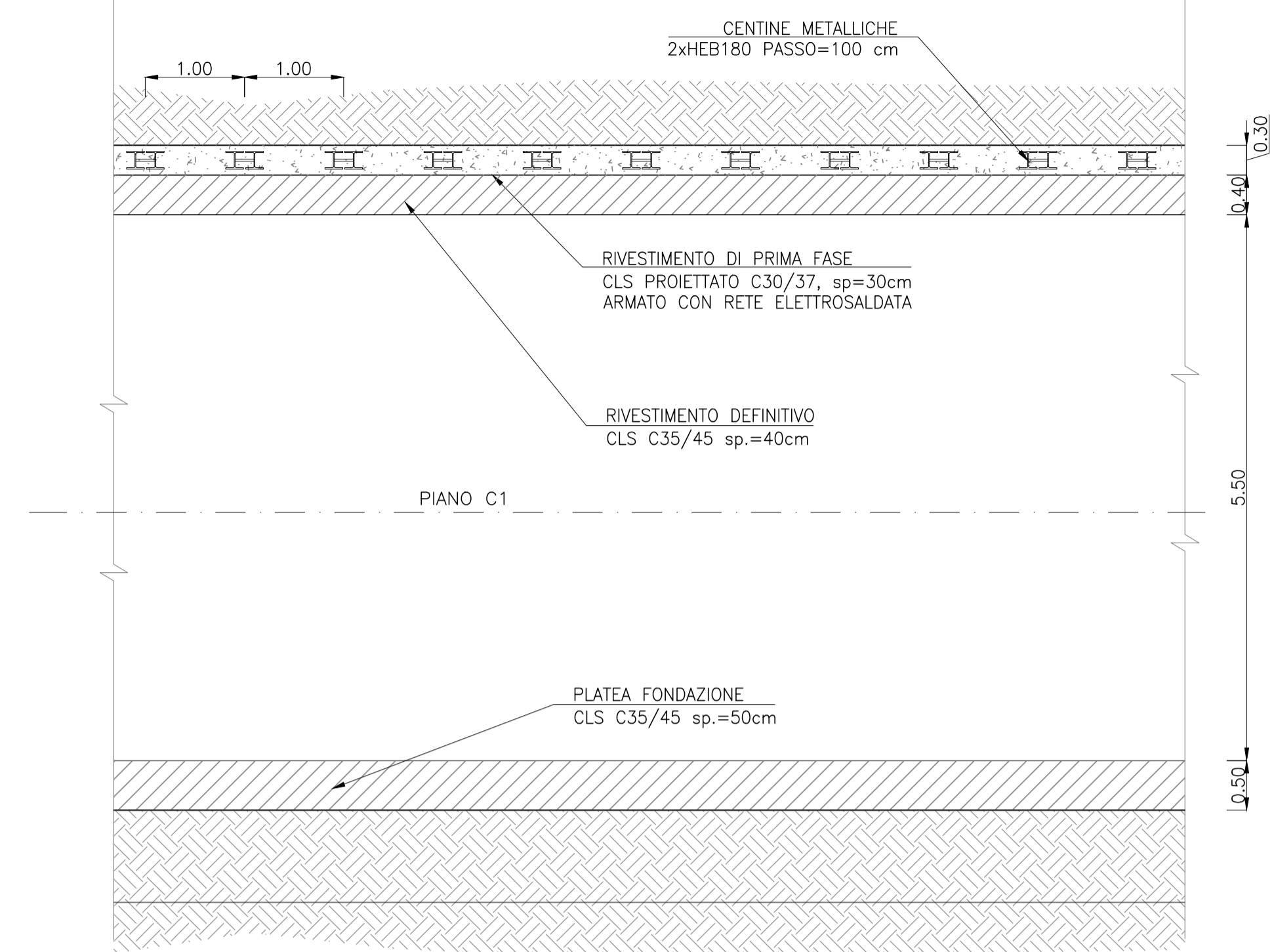
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GV-2

SCALA 1:50

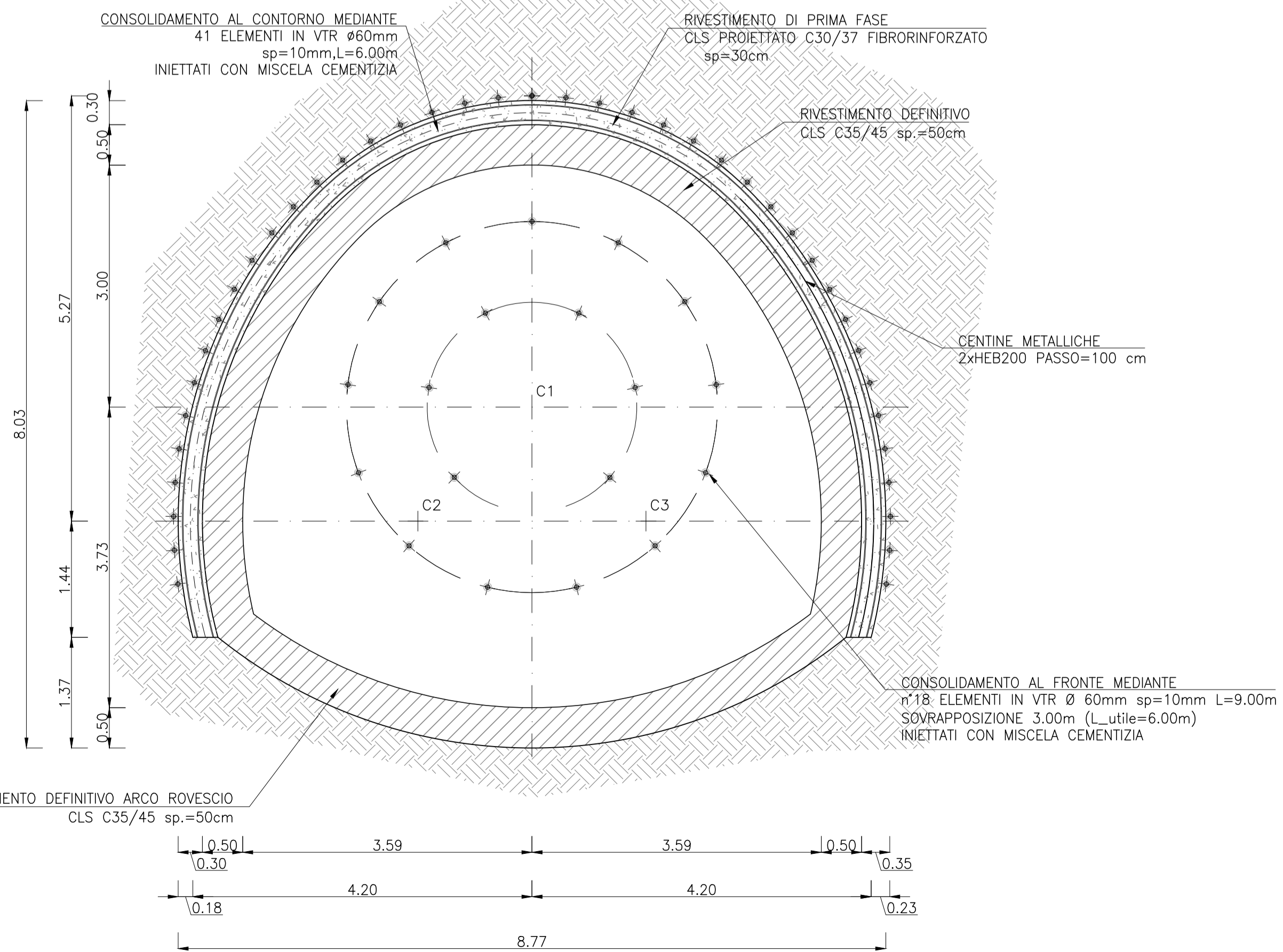
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GV-4

SCALA 1:50

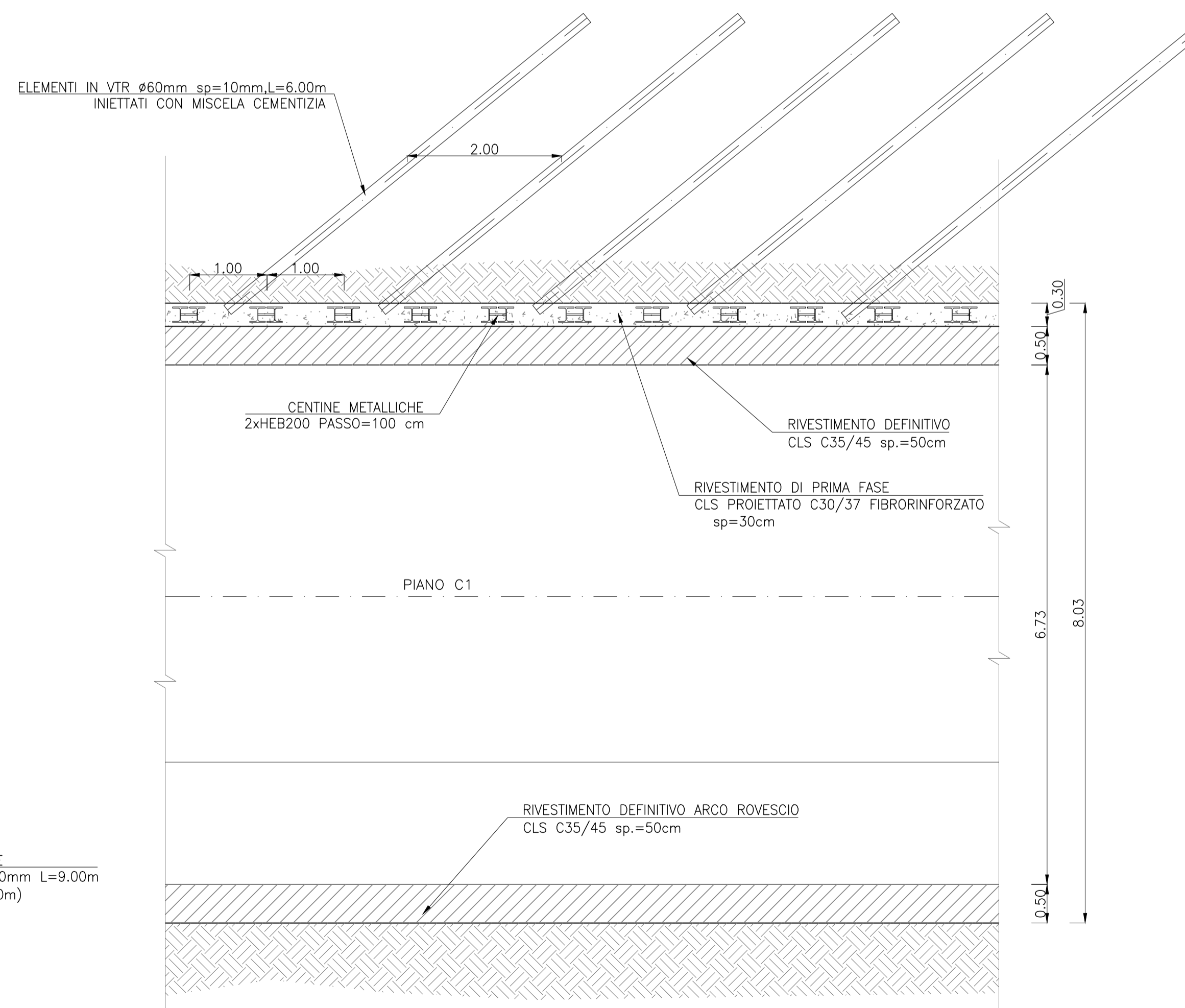
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GV-4

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA CAVI	
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 1/8 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
	- classe C35/45
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

"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 Galleria Cavi Consolidamento e Scavo Sezioni tipo GV-2 e GV-3		SCALA 1:50
COMMESSA 1351		CODIFICA DOCUMENTO 1351-O-GD-D-03-0
0 PRIMA EMISSIONE	Giugno 2023	PM LV P.MACCHI
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