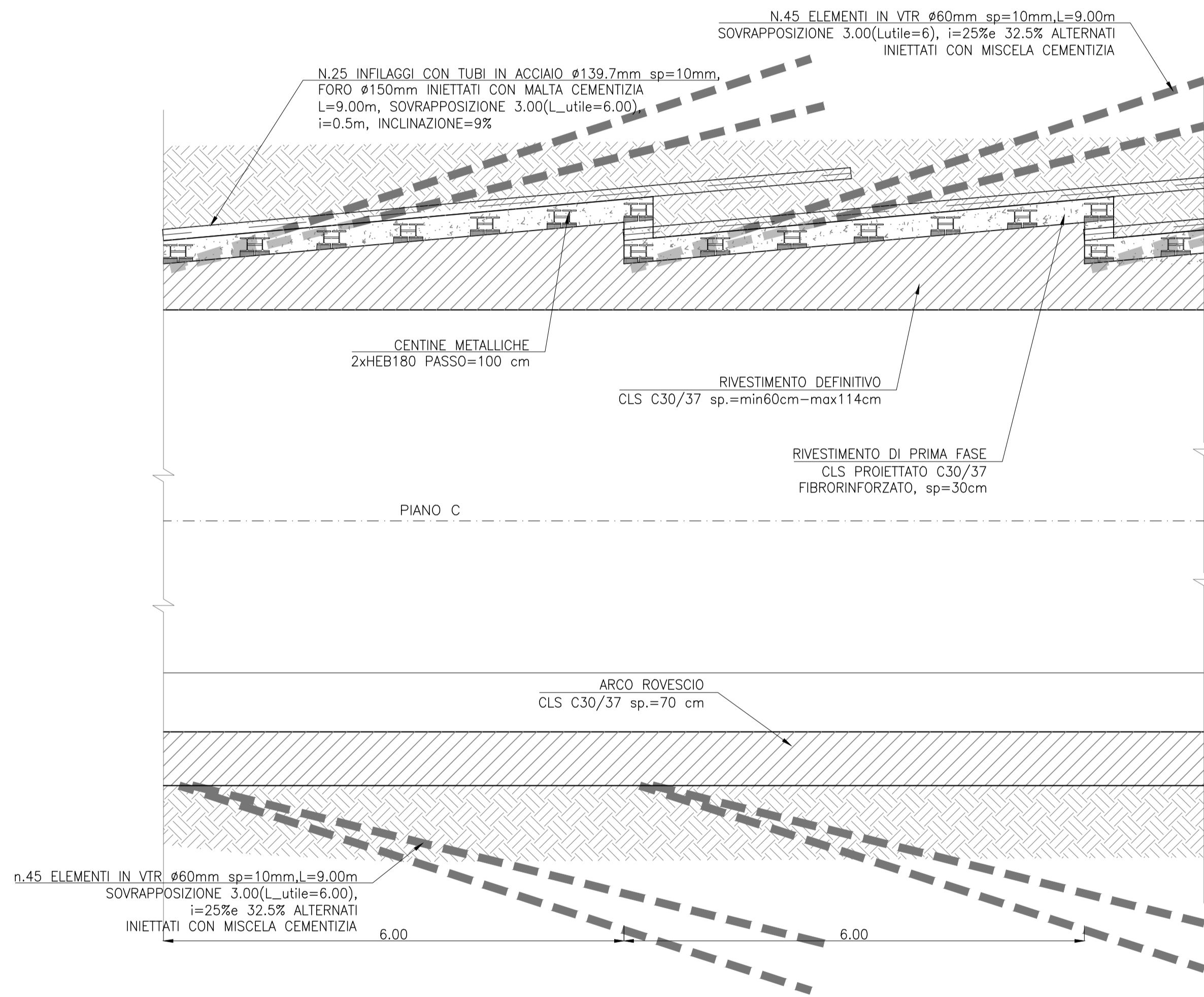


SEZIONE TIPO GI-5

SCALA 1:50

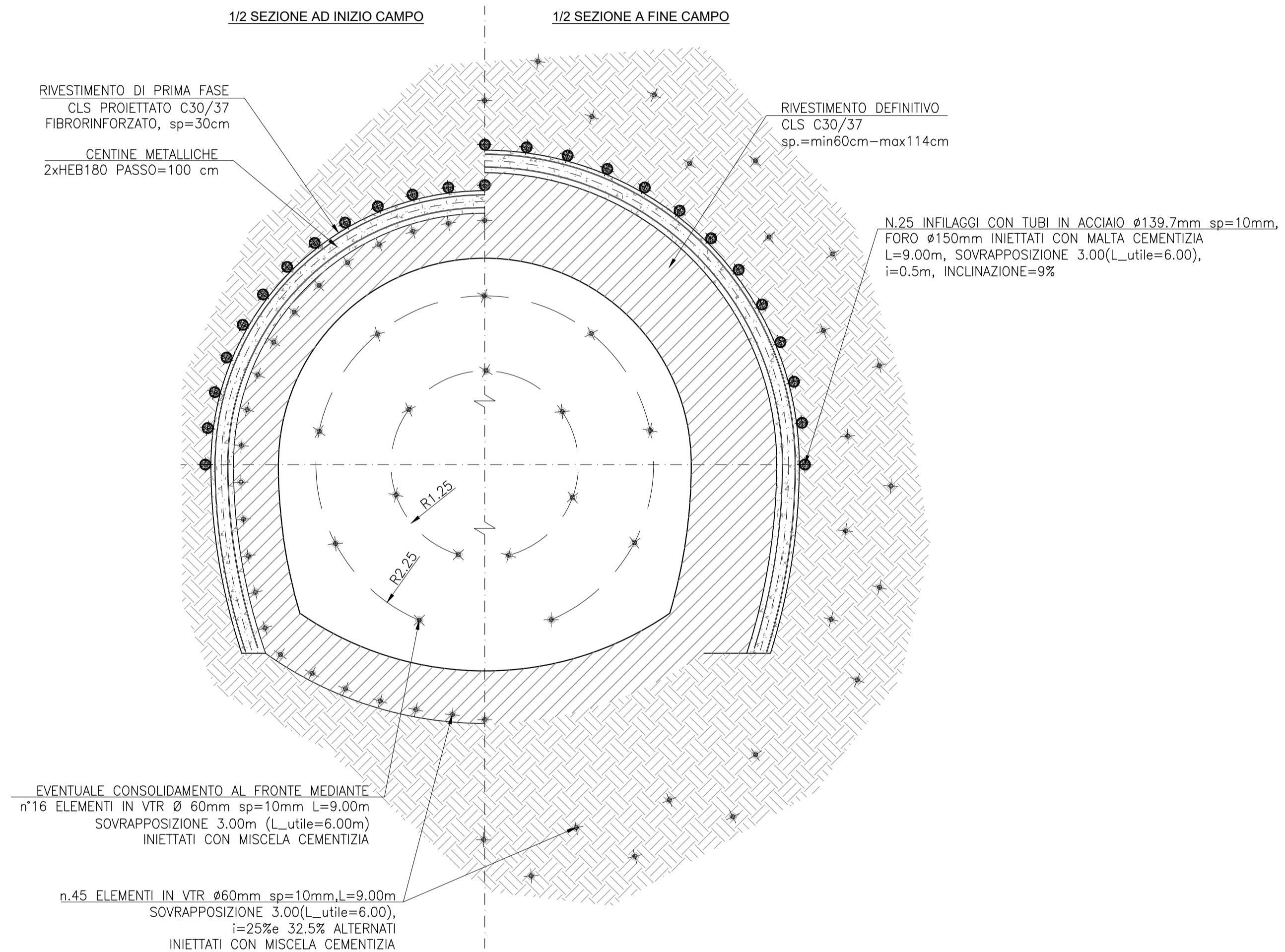
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GI-5

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

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/mm²
 - rapporto di aspetto 1/4 compreso tra 50 e 80
 - dosaggio in fibre 30 kg/m³
 - 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
ARMATURE IN BARRE
 - acciaio B450C

INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO
 - acciaio S355JRH e 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/m³ (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 $\geq 2,55\%$
 - diametro di perforazione 100-120 mm

"TACCU SA PRUNA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)



TITOLO ELABORATO		SCALA	1:50		
Vie d'acqua Galleria Idraulica - Consolidamento e Scavo Sezione tipo GI-5		COMMESSA	1351		
		CODIFICA DOCUMENTO	1351-F-GD-D-06-1		
		DATA	Giugno 2023	PM	LV
		VERIFICATO	PM	LV	PAC
		APPROVATO			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	Giugno 2023	PM	LV	P. MACCHI
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2022	PM	LV	PAC
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