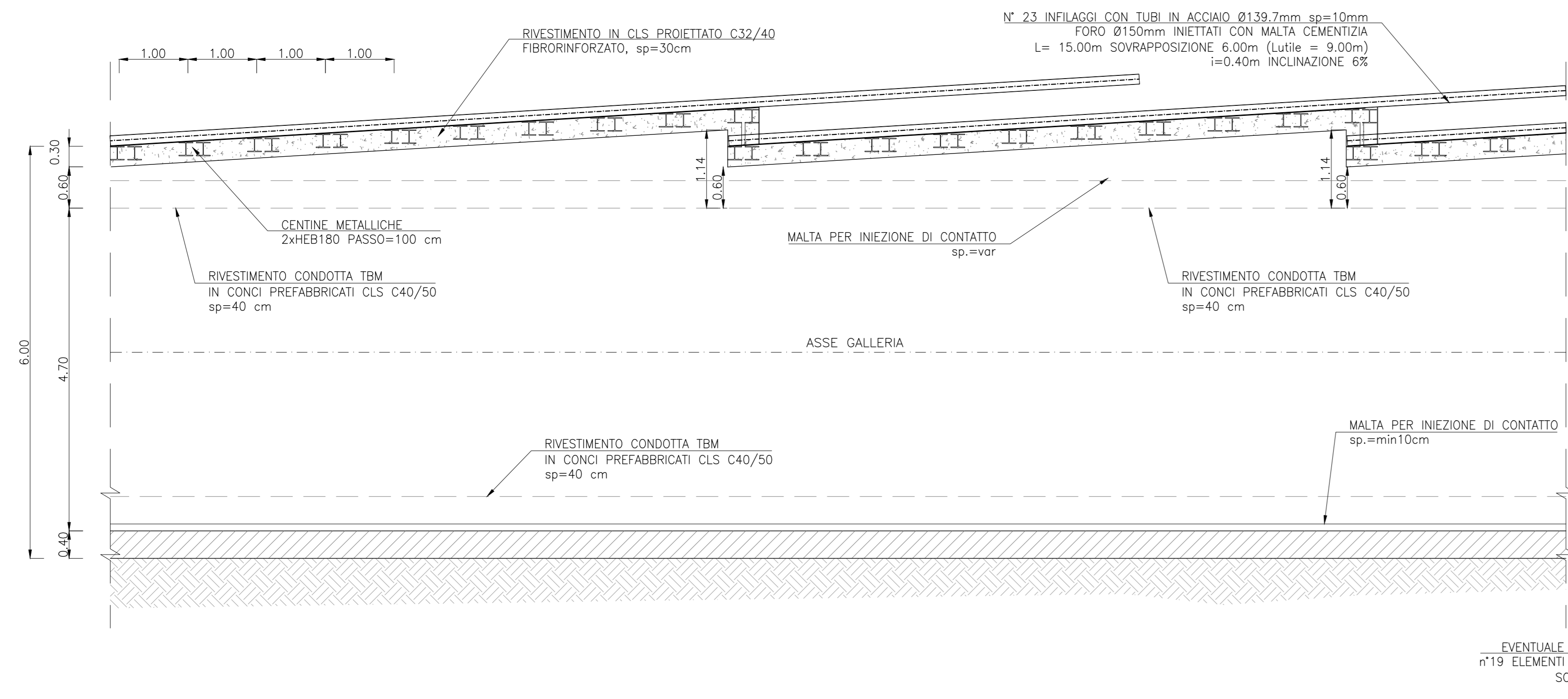


SEZIONE TIPO GI S1

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE

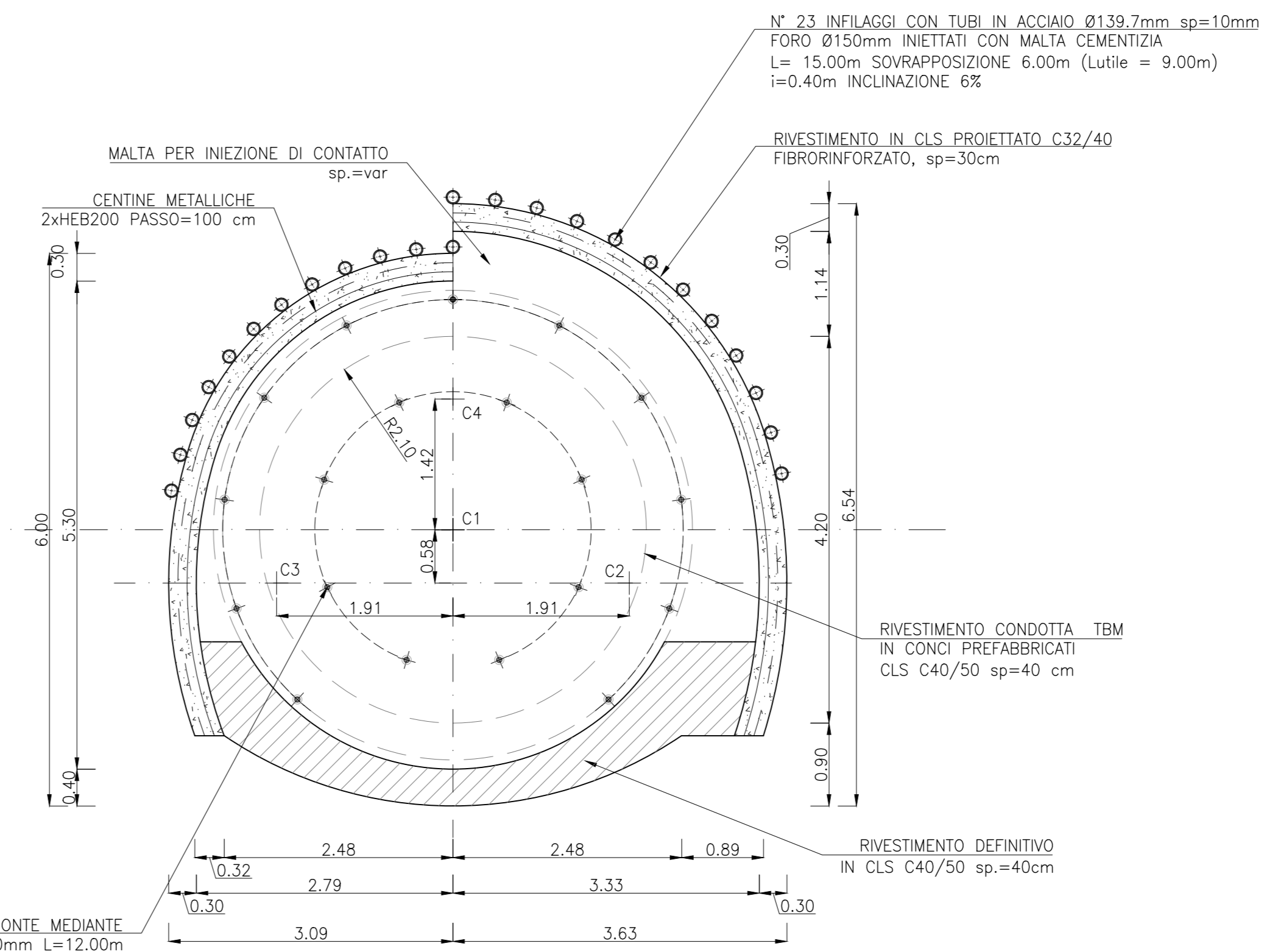


LA SEZIONE TIPO GI S1 È APPLICATA ALLO SCAVO IN TRADIZIONALE DEL TRATTO CHE DAL POZZO PARATON PROSEGUE IN DIREZIONE MONTE FINO A SUPERARE IL SOTTOPASSO STRADALE

SEZIONE TIPO GI S1

SCALA 1:50

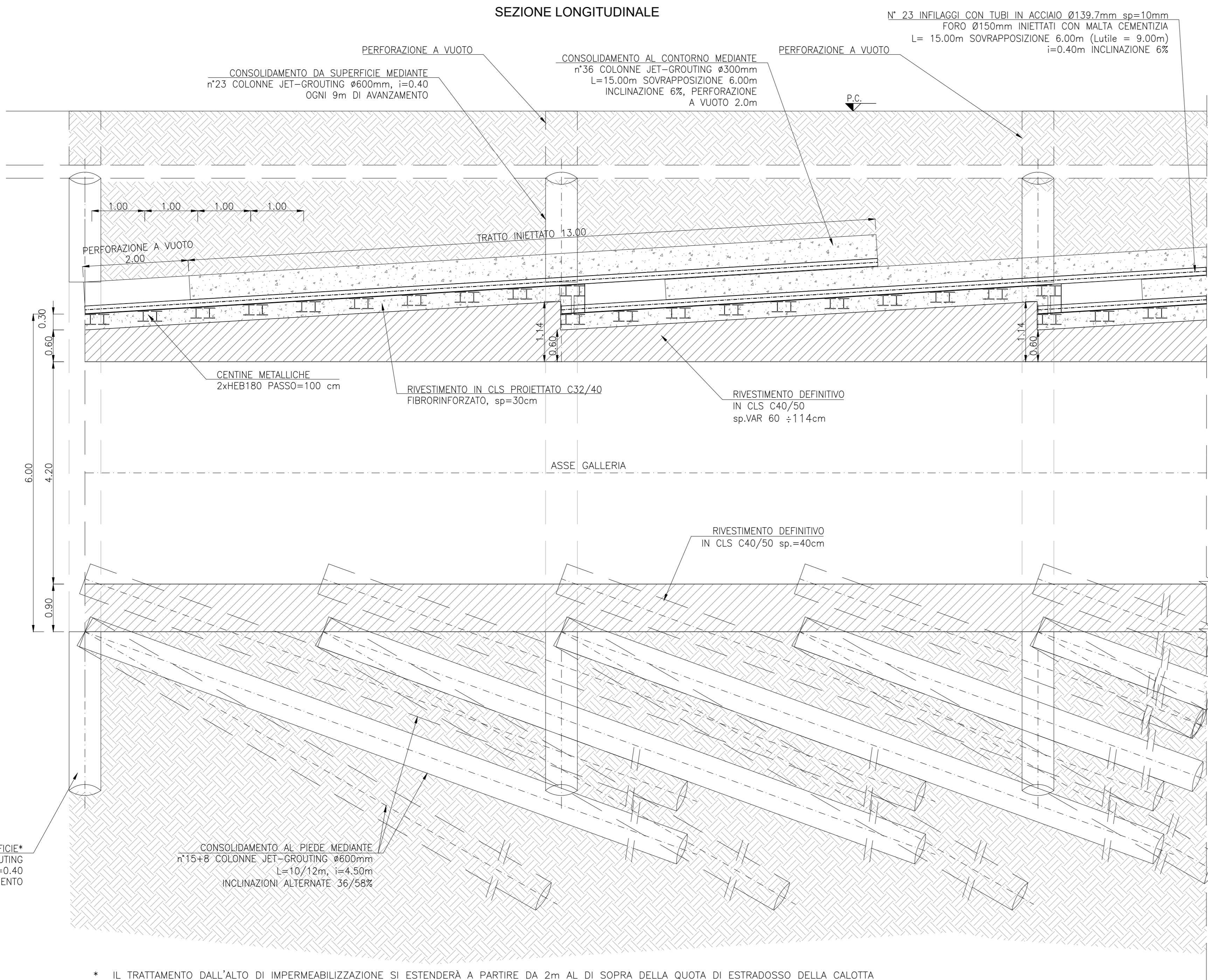
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GI S2

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE

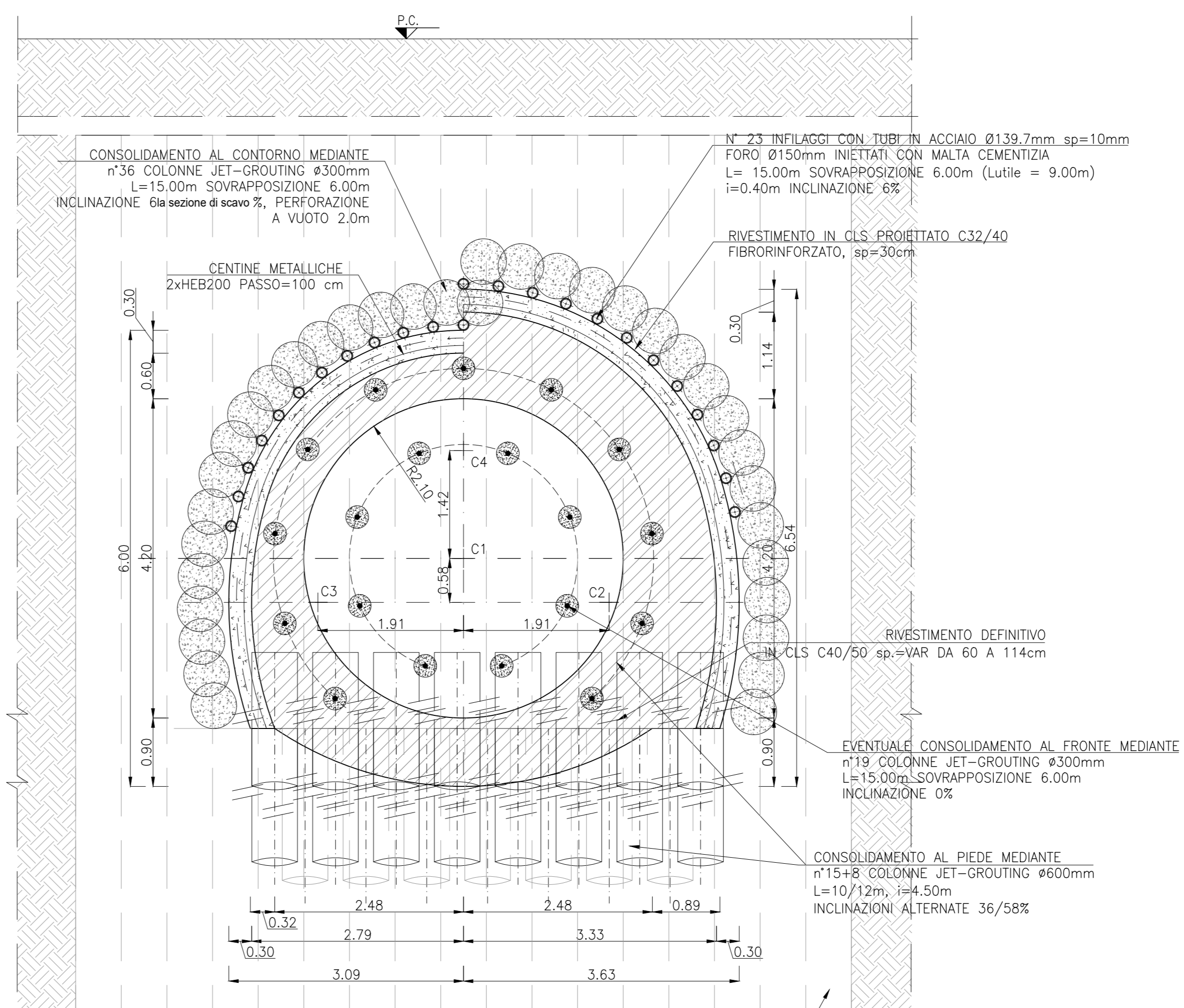


* IL TRATTAMENTO DALL'ALTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SI ESTENDERÀ A PARTIRE DA 2m AL DI SOPRA DELLA QUOTA DI ESTRADOSSO DELLA CALOTTA FINO A 5m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI ESTRADOSSO DELL'ARCO ROVESCIO

SEZIONE TIPO GI S2

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



NOTA: IN CORRISPONDENZA DEL SOTTOPASSO FERROVIARIO SARÀ NECESSARIO PREDISPORRE IN OPERA, PRELIMINARMENTE ALLO SCAVO, DEGLI INTERVENTI AGGIUNTIVI A SOSTEGNO DEI BINARI, COSTITUITI DA PONTI ESSEN O INTERVENTI SIMILARI

LA SEZIONE TIPO GI S2 È APPLICATA ALLO SCAVO IN TRADIZIONALE DEL TRATTO CHE DAL POZZO PARATON PROSEGUE IN DIREZIONE VALLE FINO A SUPERARE IL SOTTOPASSO FERROVIARIO, LA GALLERIA NATURALE TERMINA CONTRO LA PARATA DI PALI BATTUTI CON GARGANI DI COLLEGAMENTO E PALANCOLE DI CHIUSURA IMPIEGATI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA DI PRESA DI VALLE.

CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIA IDRAULICA

SCAFO MECCANIZZATO

CALCESTRUZZO PER CONCI PREFABBRICATI - classe C40/50
 ARMATURE IN BARRE - ACCIAIO B450C

ELEMENTI STRUTTURALI IN VIR AL FRONTE

TUBI IN VIR Ø=60mm - Ø=40mm - sp=10mm
 DENSITÀ ≥ 17 t/m³ (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 IN RETRO IN PESO ≥ 55%
 DIAMETRO PERFORAZIONE 100-120 mm

SCAFO TRADIZIONALE

CALCESTRUZZO PROIETTATO

- classe C32/40 FIBRORINFORZATO
 FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO
 - in filo di acciaio trattato a freddo $\sigma > 0,5 \text{ mm}$
 - resistenza a trazione $> 700 \text{ N/mm}^2$
 - rapporto di aspetto l/a compreso tra 50 e 80
 - dosaggio in fibre 30 kg/m³
 - energia assorbita $\geq 500 \text{ Joule}$ (da prove di punzonamento)

ACCIAIO PER CENTINE

Centine/profilati/colostrelli: S275

CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA

classe C40/50
 ARMATURE IN BARRE - acciaio B450C

INFILAGGI IN TUBI DI ACCIAIO

TIPO ACCIAIO - S355JRH o S355JRH
 secondo UNI EN 10210 - f o UNI EN 10219

ELEMENTI STRUTTURALI IN VIR AL FRONTE ED AL CONTORNO

TUBI IN VIR Ø=60mm - Ø=40mm - sp=10mm
 DENSITÀ ≥ 17 t/m³ (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 IN RETRO IN PESO ≥ 55%
 DIAMETRO PERFORAZIONE 100-120 mm

"FAVAZZINA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

COMITENTE	COORDINAMENTO / MANAGER	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANAGER
EDISON EDF GROUP	STRATEGIES FOR WATER FROSIO NEXT	GEODES Piazza A. Graf n. 124 - 50138 FIRENZE Tel. +39 055 6680250 - 668010244 E-mail: info@geodes.it

TITOLO ELABORATO	SCALA	1:50
Vie d'Acqua Galleria Idraulica - Consolidamento e Scavo Sezioni Tipo GI S1 e GI S2	CONMESSA	1422
	CODIFICA DOCUMENTO	1422-F-GD-D-05

0	PRIMA EMISSIONE	DATA	APRILE 2023	PM	LV	P. MACCHI
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO	
1	2	3	4	5	6	7

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori.