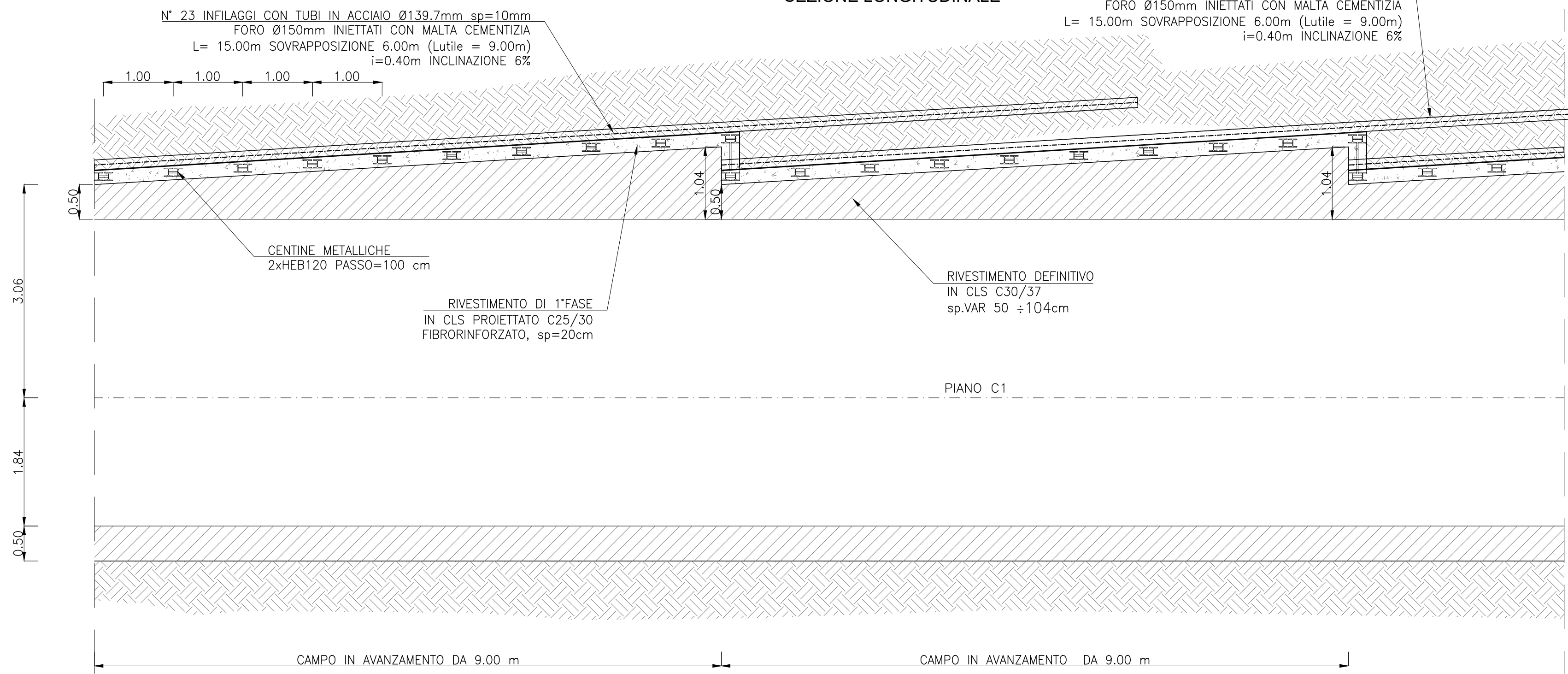


SEZIONE TIPO IT3

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE

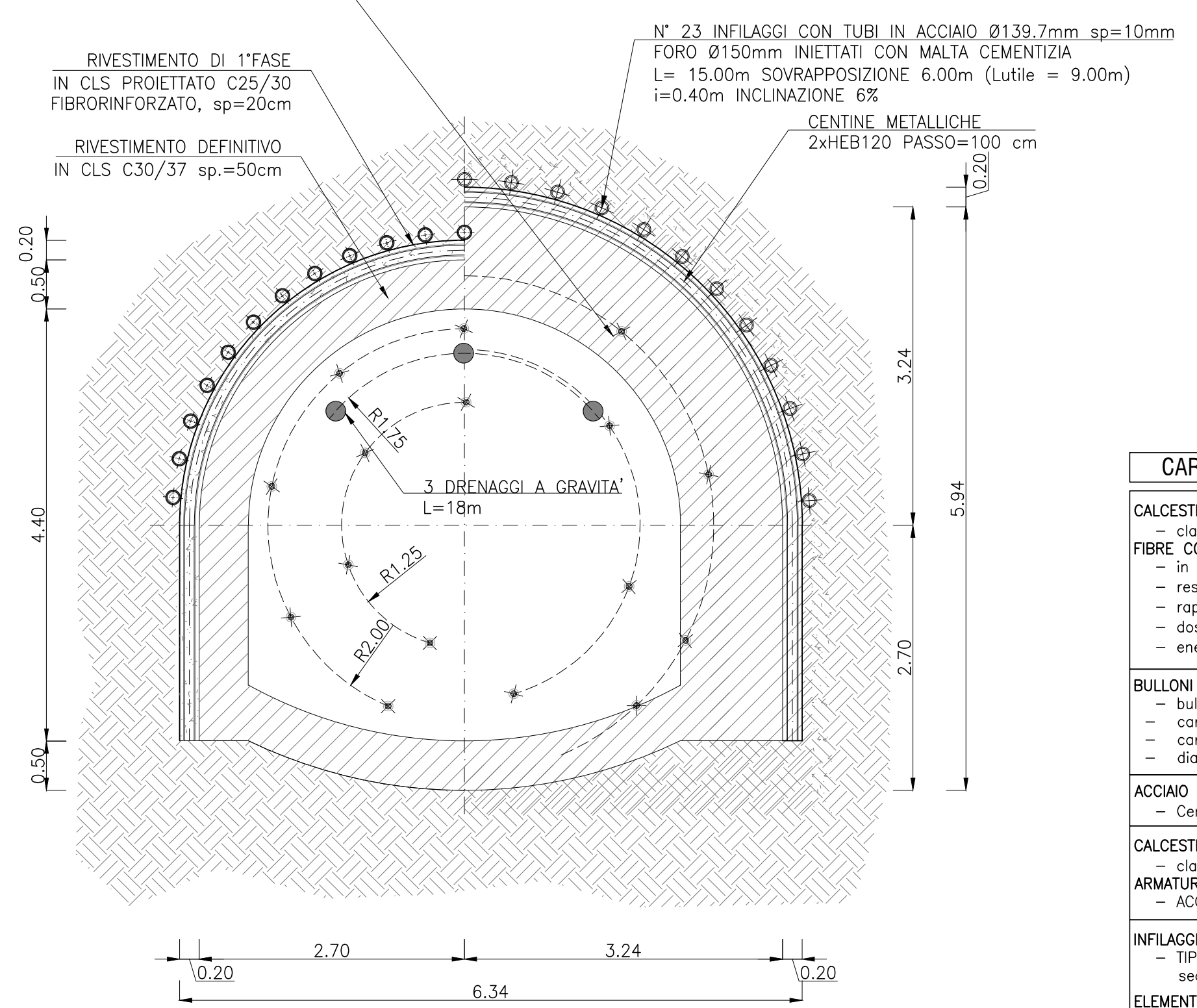


CONSOLIDAMENTO AL FRONTE MEDIANTE
n°16 ELEMENTI IN VTR Ø 60mm sp=10mm L=15.00m
SOVRAPPOSIZIONE 9.00m (L utile=9.00m)
INIETTATI CON MISCELA CEMENTIZIA

SEZIONE TIPO IT3

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



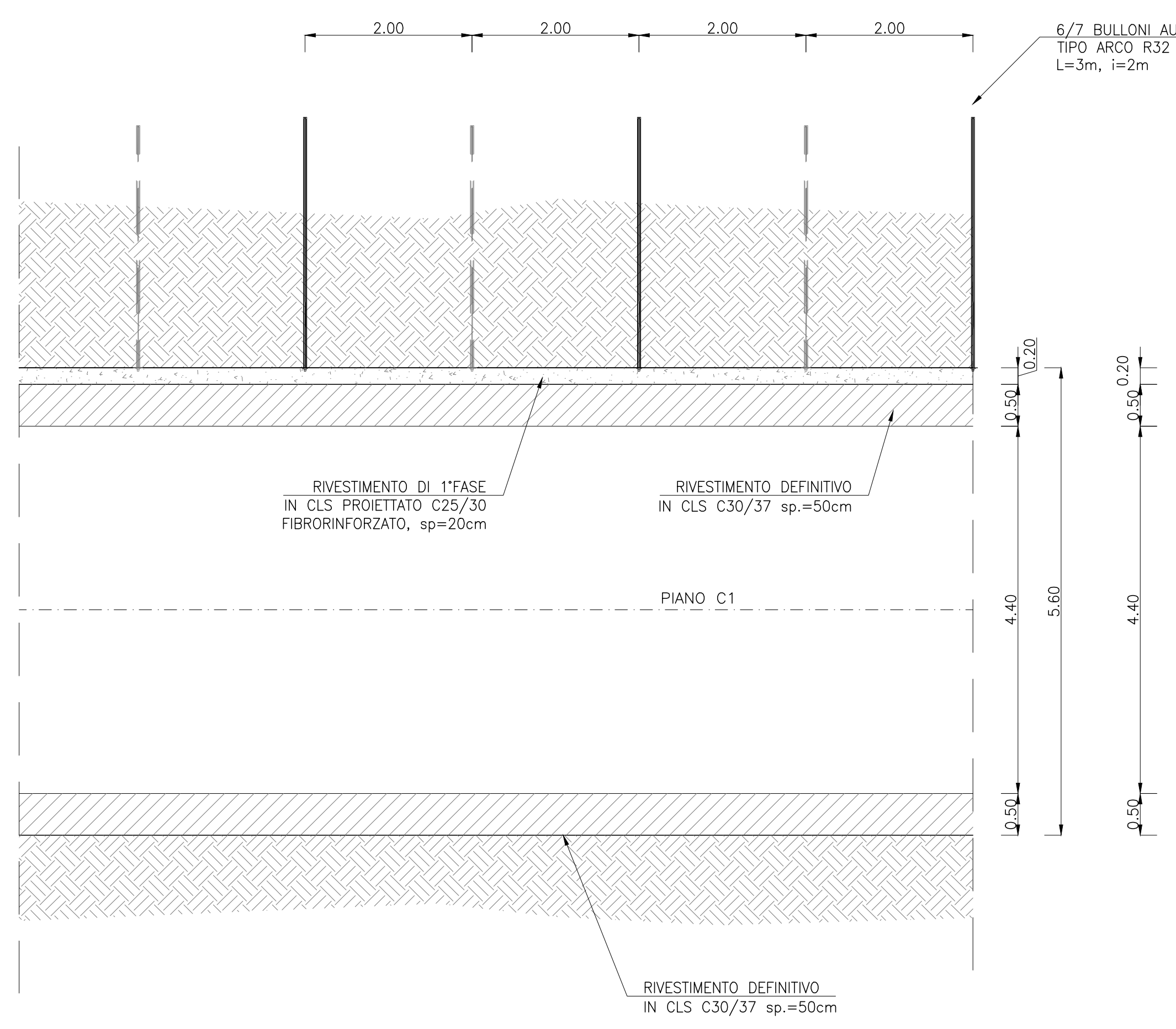
CARATTERISTICHE MATERIALI GALLERIE

| | |
|---|--|
| CALCESTRUZZO PROIETTATO | |
| - classe C25/30 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 3 kg/m ³ | |
| - energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento) | |
| BULLONI DI ANCORAGGIO | |
| - bulloni autopercoranti tipo ARCO R32 | |
| - carico di rottura > 250 kN | |
| - carico di svernamento > 210 kN | |
| - diametro nominale 32 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 | |
| - TIPO 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 | |
| DENSITA' | $\geq 1,7$ 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 IN VETRO IN PESO | $\geq 55\%$ |
| DIAMETRO PERFORAZIONE | 100-120 mm |

SEZIONE TIPO IT2

SCALA 1:50

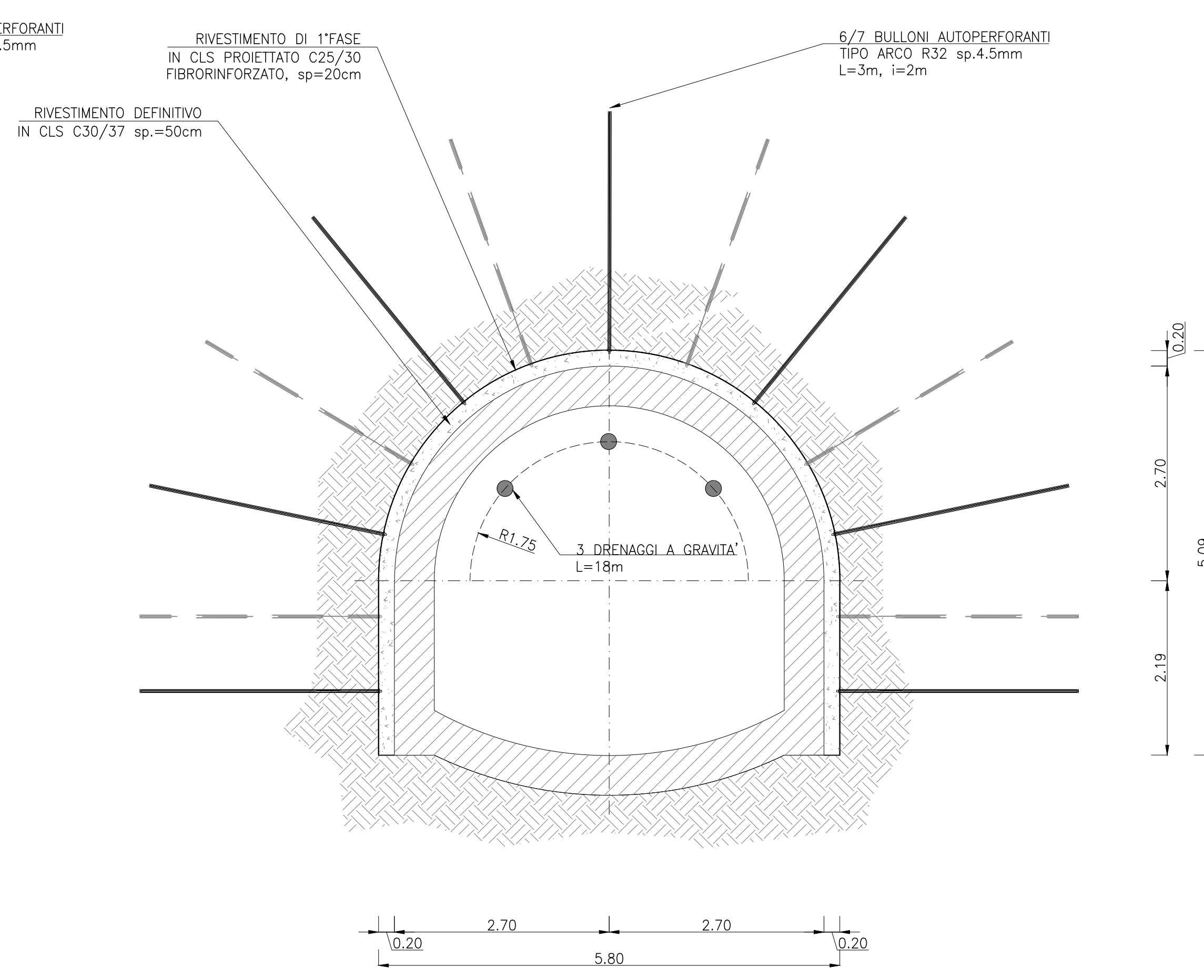
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO IT2

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



Impianto "PESGOPAGANO"
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

| | | |
|--|--|---|
| COMMITTENTE EDISON EDF GROUP | COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER FROSIO next | PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Oriani 124 - 10126 TORINO tel. +39 011 561.09.35 - fax +39 011 678.70.86 E-mail: info@geodes.it |
| TITOLO ELABORATO Vie d'Acqua Consolidamento e Scavo in Tradizionale Sezioni Tipo IT2 e IT3 | | SCALA 1:50 |
| COMMESSA 1295 | | CODIFICA DOCUMENTO 1295-E-GD-D-07-0 |
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| 0 | PROGETTO PRELIMINARE | 04/06/2021 P.Maio L.Vai - |
| 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