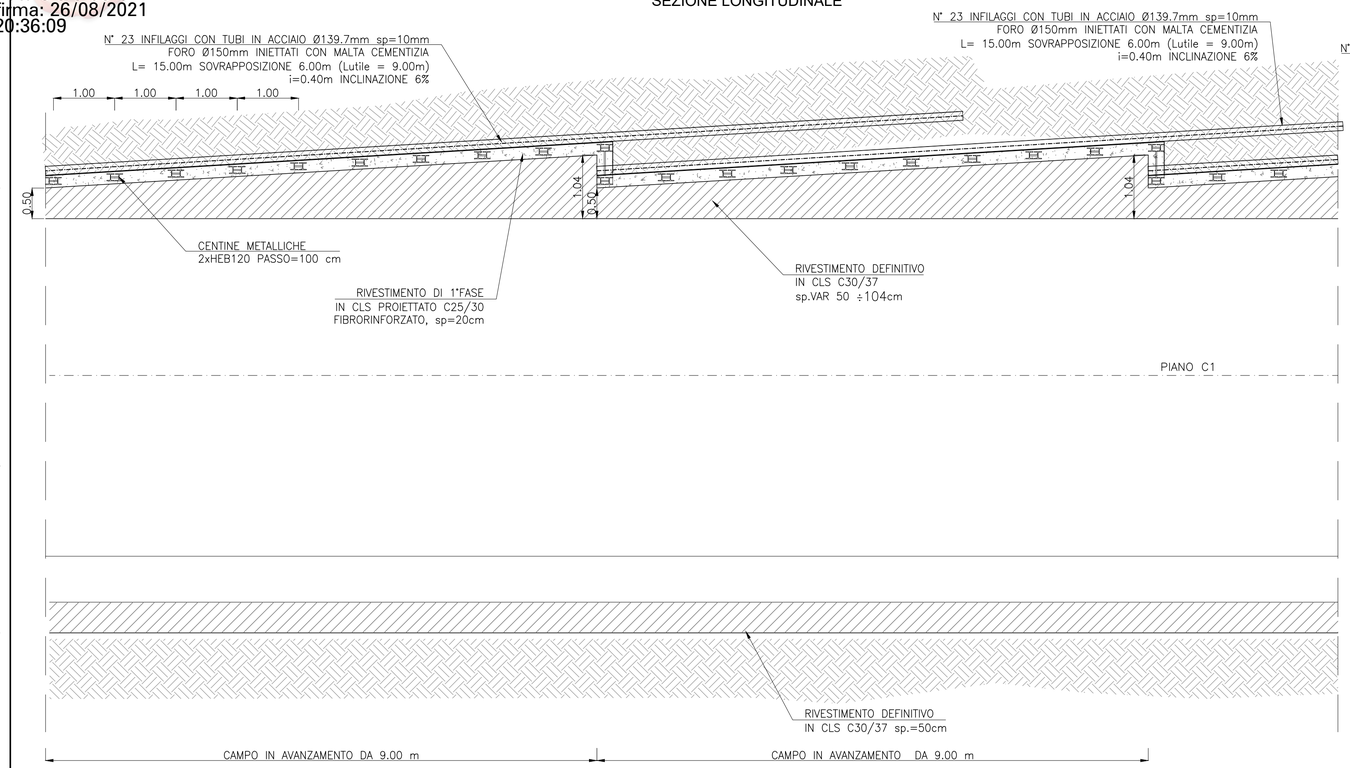
Firmato digitalmente da
Luisella VAI
CN = VAI Luisella
Data e ora della firma: 26/08/2021 20:36:09

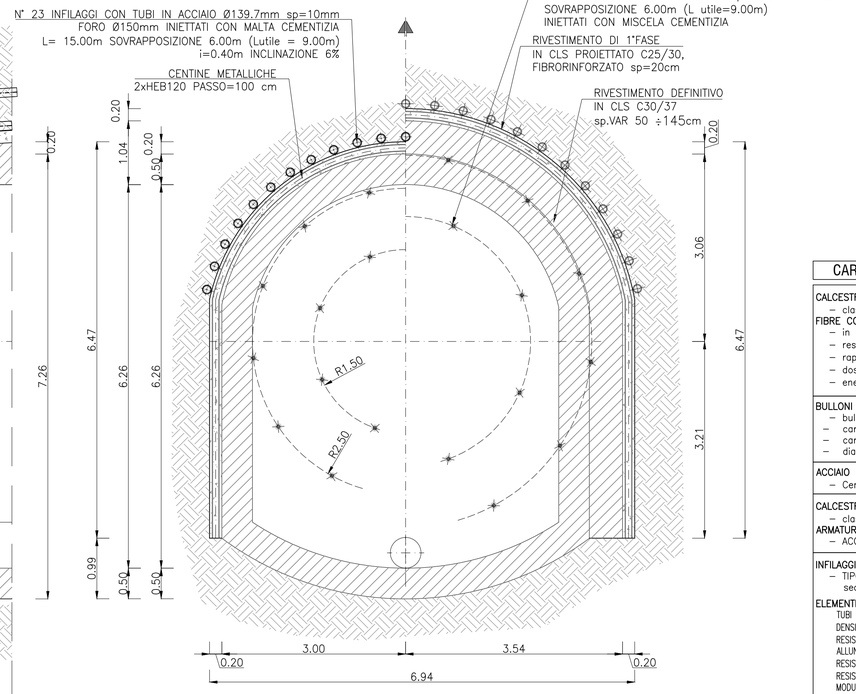
SEZIONE TIPO CS4
SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO CS4
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 ø > 0,5 mm
- resistenza a trazione > 700 N/mmq
- rapporto di aspetto l/ø compreso tra 50 e 80
- dosaggio in fibre 3 kg/m3
- energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)

BULLONI DI ANCORAGGIO
- bulloni autoperforanti tipo ARCO R32
- carico di rottura > 250 kN
- carico di snervamento > 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

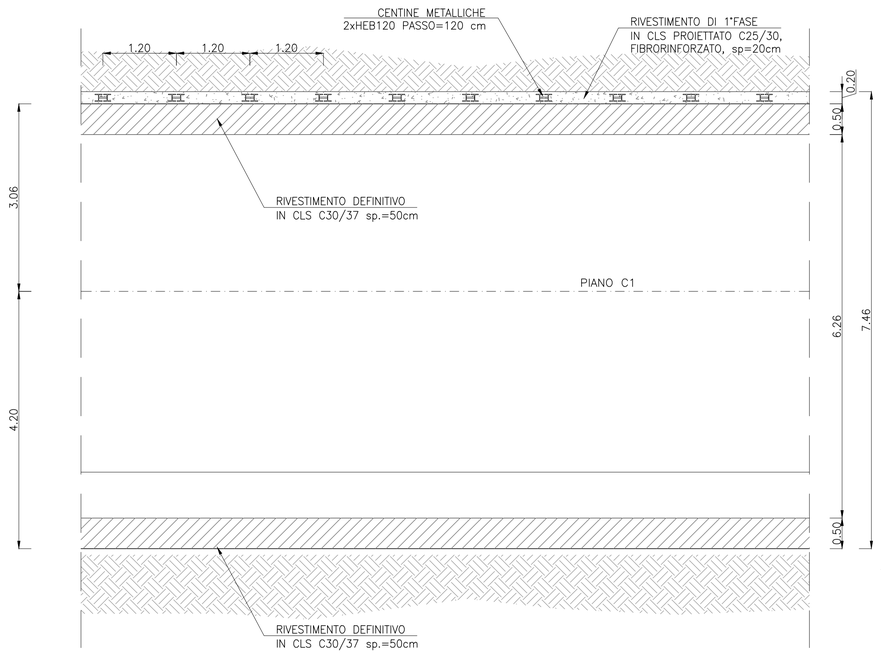
ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR AL FRONTE

TUBI IN VTR Φe=60mm – Φi=40mm – sp=10mm

DENSITÀ	: ≥1.7 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 VETRO IN PESO	: ≥55%
DIAMETRO PERFORAZIONE	: 100–120 mm

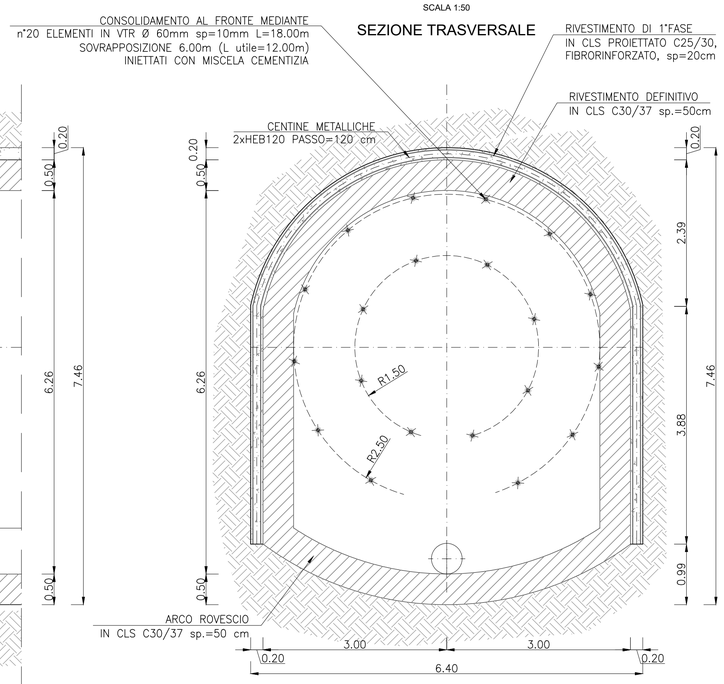
SEZIONE TIPO CS3
SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO CS3
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



Impianto "PESCOPAGANO"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

COMMITTENTE	COORDINAMENTO / MANDANTE	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA
EDISON EDF GROUP	STRATEGIES FOR WATER FROSIO next	GEODES

TITOLO ELABORATO

Cunicolo Sbarre
Consolidamento e Scavo
Sezioni Tipo CS3 e CS4

SCALA	1:50
COMMESSA	1295
CODIFICA DOCUMENTO	1295-H-GD-D-05-0

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
4					
3					
2					
1					
0	**PROGETTO PRELIMINARE**	04/06/2021	P.Maio	L.Vai	-

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