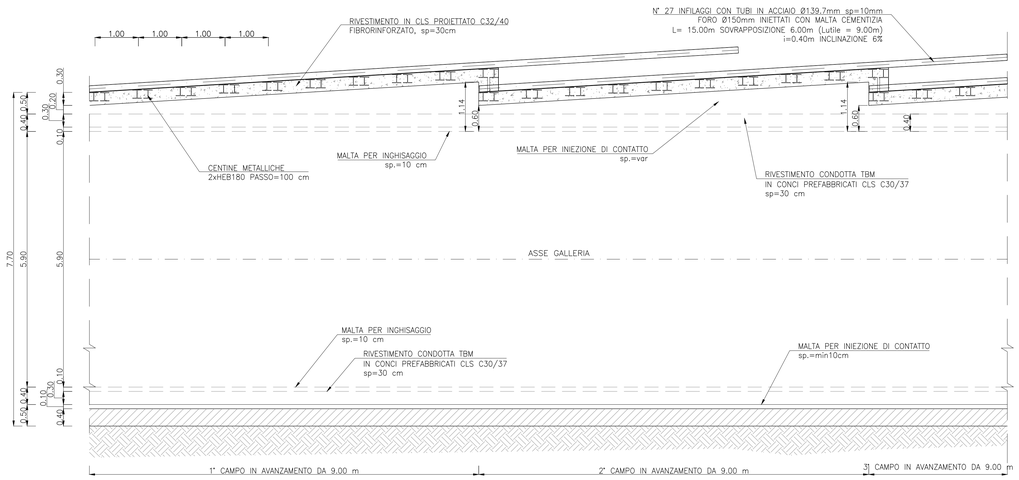
SEZIONE TIPO GIT1

SCALA 1:50

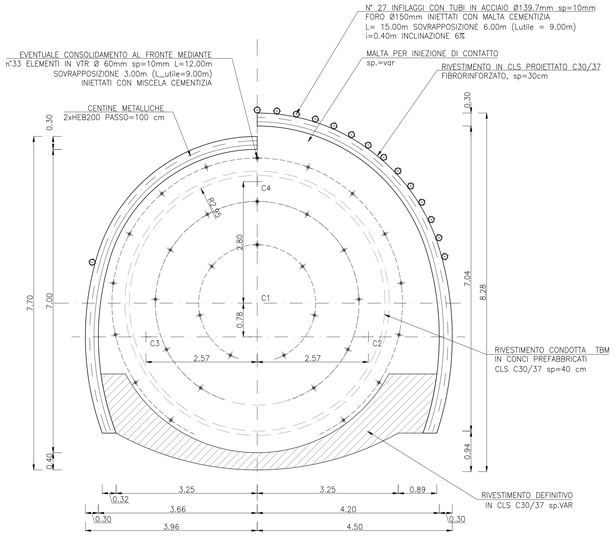
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GIT1

SCALA 1:50

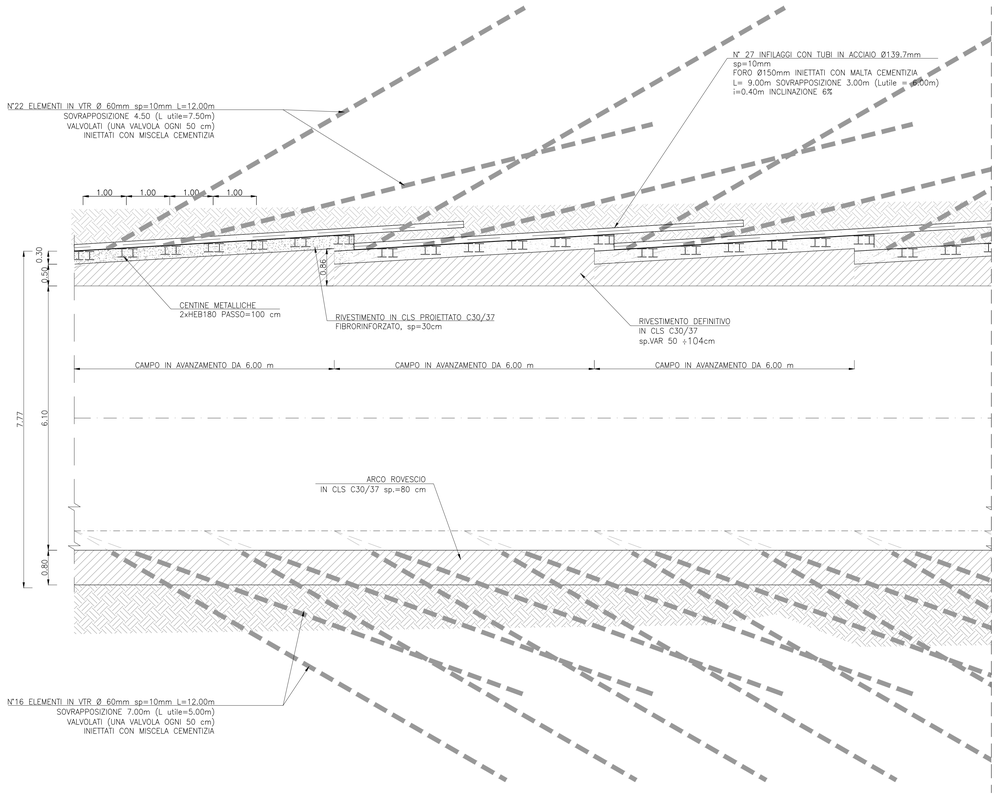
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TIPO GIT2

SCALA 1:50

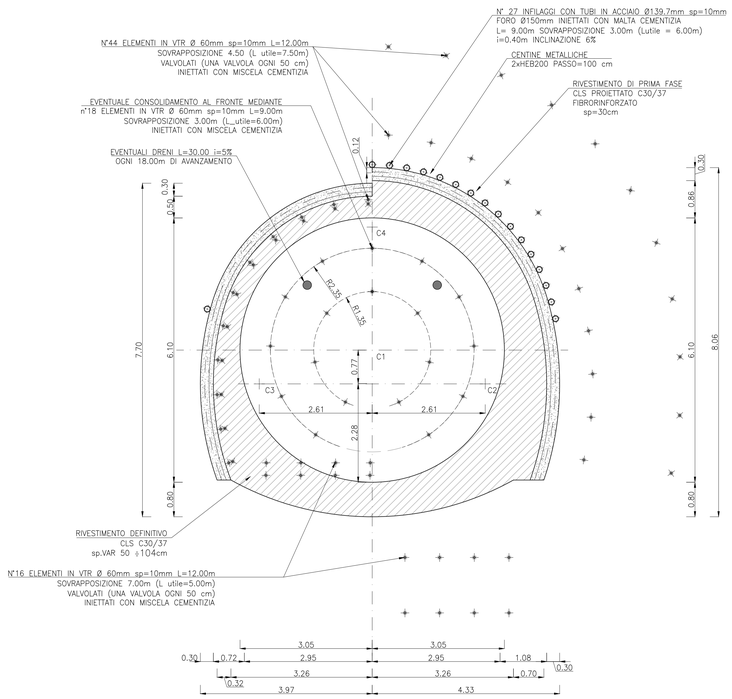
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO GIT2

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE



CARATTERISTICHE MATERIALI
GALLERIA IDRAULICA - SCAVO TRADIZIONALE

CALCESTRUZZO PROIETTATO
- classe C30/37 FIBRORINFORZATO

FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO
- in filo di acciaio trafilato a freddo ϕ > 0,5 mm
- resistenza a trazione > 700 N/mm^2
- rapporto di aspetto l/ϕ compreso tra 50 e 80
- dosaggio in fibre 30 kg/m^3
- energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)

ACCIAIO PER CENTINE
Centine/profilati/colastrelli: S275

CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA
- classe C30/37

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 ED AL CONTORNO
Tubi in VTR ϕ_e=60mm – ϕ_i=40mm – sp=10mm

– densità	: ≥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	: ≥55%
– diametro di perforazione	: 100÷120 mm

"VILLAROSA"

Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMMITTENTE: EDISON EDF GROUP

COORDINAMENTO / MANDANTE: STRATEGIES FOR WATER FROSIO next

PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA: GEODES
Piazza A. Graf n. 124 – 10139 TORINO
tel. +39.011.696.09.36, fax +39.011.878.70.86
E-mail: mail@geodes.it

TITOLO ELABORATO
Vie d'Acqua
Consolidamento e Scavo Tradizionale
Sezione Tipo GIT1 e GIT2

SCALA	**1:50**
COMMESSA	**1388**
CODIFICA DOCUMENTO	**1388-E-GD-D-08-0**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
4					
3					
2					
1					
0	**PRIMA EMISSIONE**	**Maggio 2023**	**DB**	**LV**	**P.MACCHI**

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