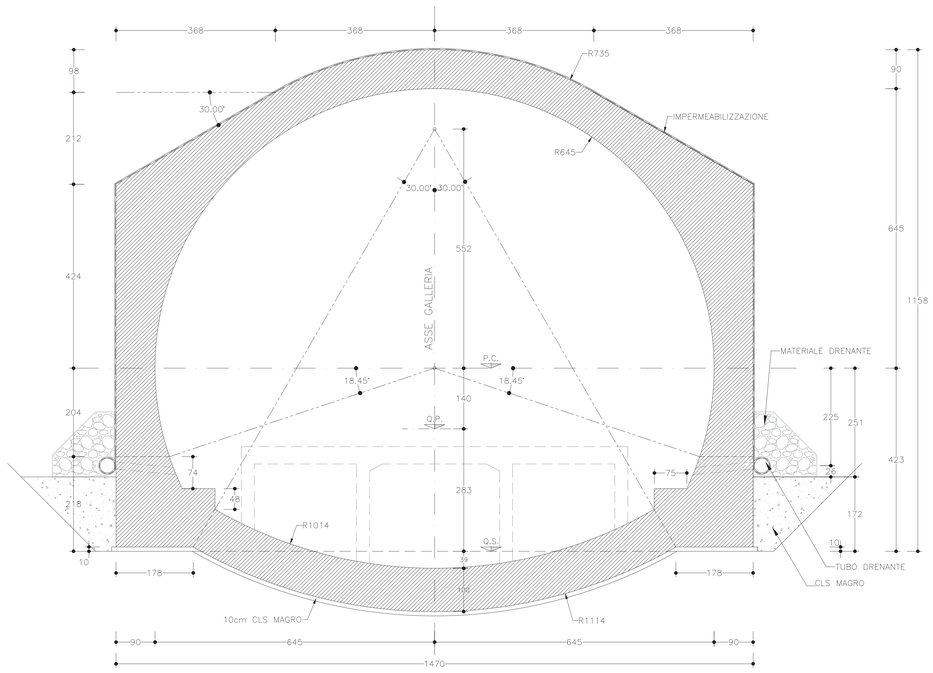
GALLERIA ARTIFICIALE – SEZIONE CORRENTE

SCALA 1:50

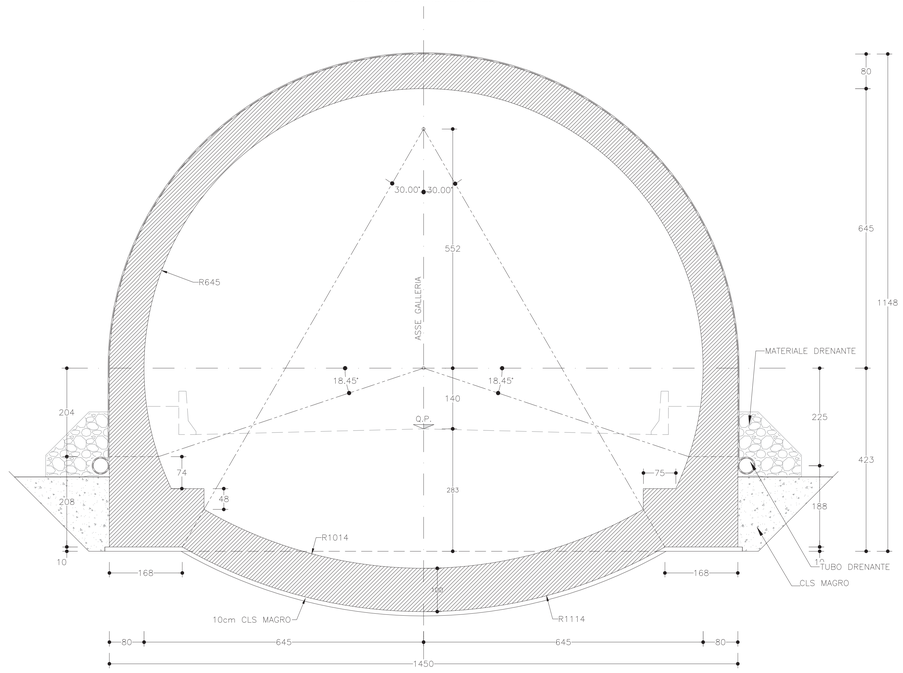
SEZIONE TRASVERSALE



PORTALE

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE

- CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA:
  Classe di resistenza C30/37
  Classe di esposizione XA1
- CALCESTRUZZO MAGRO
  Classe di resistenza C12/15
  Classe di esposizione X0
- ACCIAIO PER ARMATURE B450C.
  Tensione caratteristica di snervamento fyk = 450N/mm^2
  Tensione caratteristica a rottura ftk = 540N/mm^2
  Copriferro minimo 5cm
  Sovrapposizione continua minima 50ø
- IMPERMEABILIZZAZIONE
  Telo in pvc
  spessore ≥= 2.0mm (RIF. DIN 53479) – resistenza a trazione ≥= 15 N/mm². (RIF. DIN 53455)
  allungamento a rottura ≥=300% (RIF. DIN 53455) – resistenza al punzonamento > 750mm (RIF. DIN 16726)
  resistenza alla lacerazione ≥=100 N/mm² (RIF. DIN 53363) –resistenza al freddo = 20° C (RIF. DIN 53372)
  resistenza alla pressione idrostatica (72h) ≥ 5 bar (RIF. DIN 16726) – stabilita' al calore = 70° C (RIF. UNI 8202/18)
  classe di fuoco B2 (RIF. DIN 4102)
  Geotessuto
  tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica
  massa areica ≥= 500g/m² (RIF. EN 965) – resistenza a trazione ≥= 30 KN/m (RIF. EN ISO 10319)
  allungamento a rottura ≥= 80% (RIF. EN ISO 10319) – spessore ≥=4.0 mm
  CBR resistenza al punzonamento ≥=5000 N (RIF. EN ISO 12236)
  permeabilita' nel piano ≥= 3,2 x10 m/sec² (RIF. EN ISO 12958 pr)
  classe di fuoco 2 (RIF. unI 8457/A1 9174/A1)

LEGENDA

P.C. = Piano dei Centri
Q.P. = Quota Progetto
Q.S. = Quota Scavo

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO — COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: ViA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A 13128

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

IL PROGETTISTA:
Ing. Enrico Maria Pizzarotti – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 29410

DOTT.ING. RICCARDO FORMICHI – Settore: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione – n° A 18045 – ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

DOTT.ING. ENRICO MARIA PIZZAROTTI – Sez.A: Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione – n° A 29410 – ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

PROTOCOLLO: DATA:

06 - OPERE D'ARTE
06.03 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE
06.03.00 - Parte generale
Tipologici galleria artificiale e portale - Carpenterie

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710	LIV. PROG.: D 23	T00GN00OSTCP01A.pdf		
		CODICE ELAB.: T00GN00OSTCP01	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GENNAIO 2024	ALESSIO	PIZZAROTTI	FORMICHI