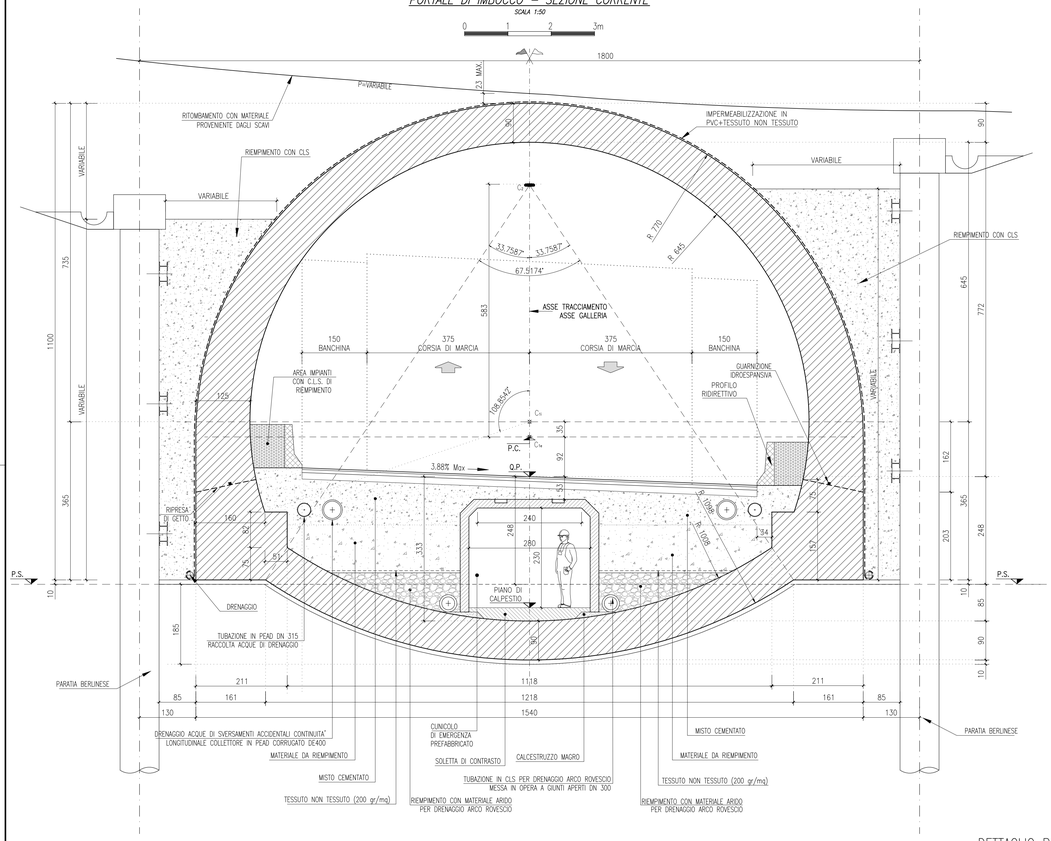
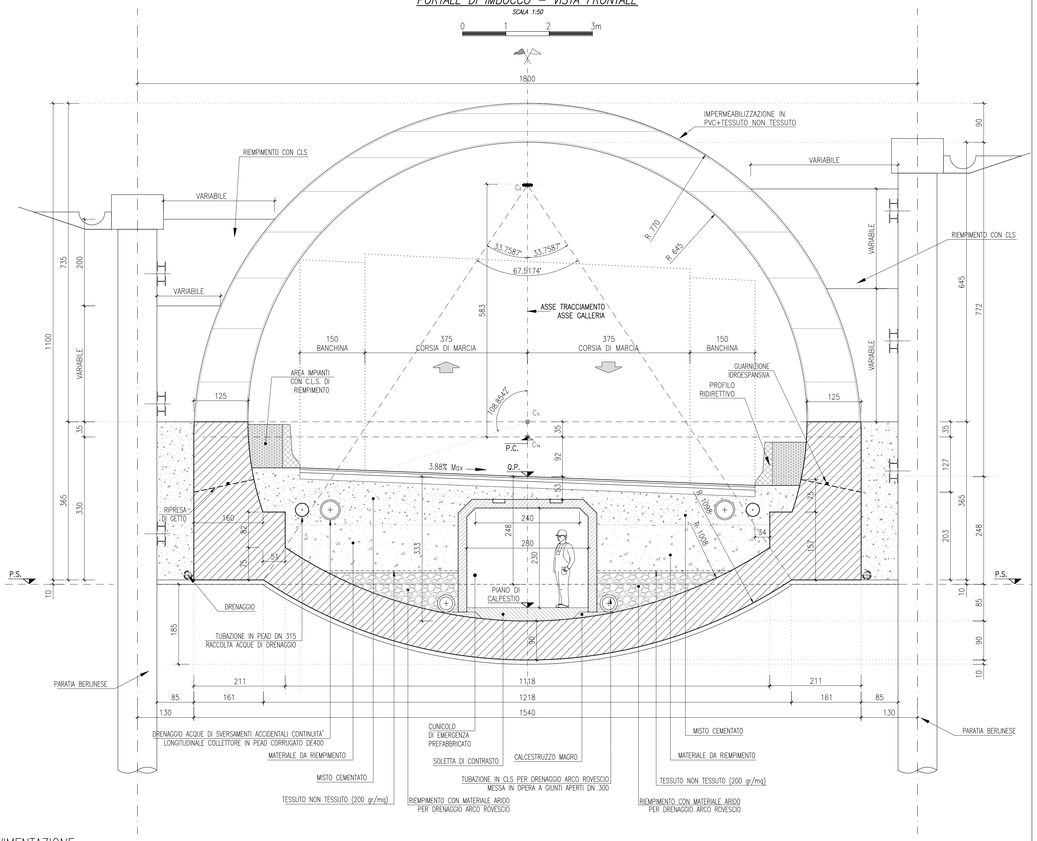
PORTALE DI IMBOCCO – SEZIONE CORRENTE

SCALA 1:50



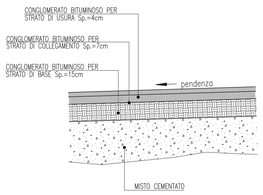
PORTALE DI IMBOCCO – VISTA FRONTALE

SCALA 1:50



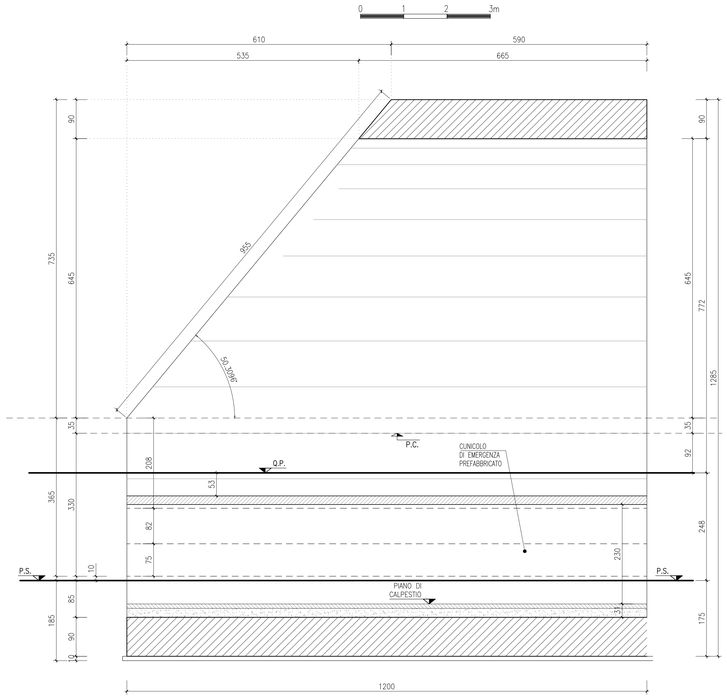
DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE

0 0.40 0.80 1.20m



PORTALE DI IMBOCCO – SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE

SCALA 1:50



PORTALE DI IMBOCCO – PIANTA

SCALA 1:50

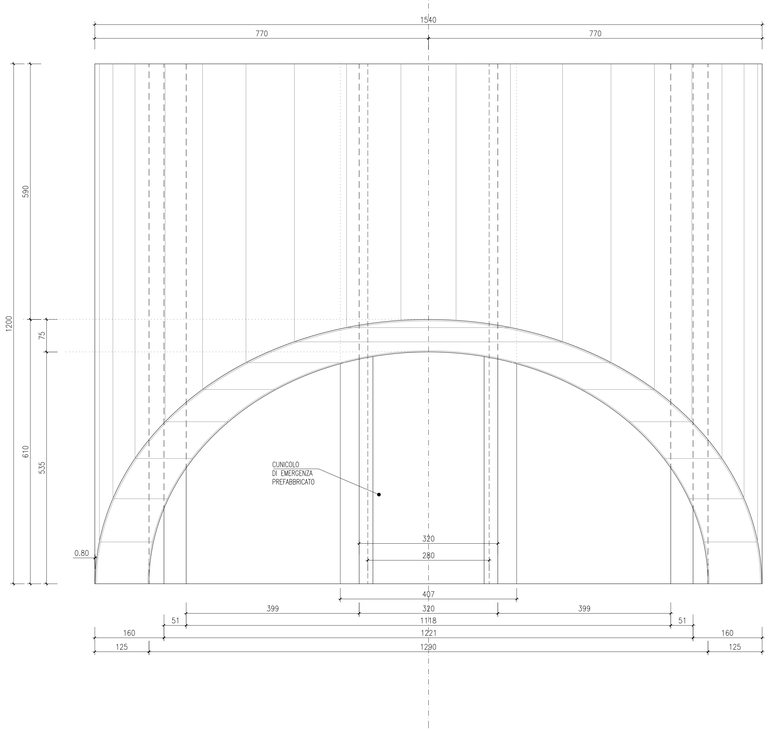


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

MAGRONE	CLASSE DI RESISTENZA C12/15
PORTALE DI IMBOCCO	CLASSE DI RESISTENZA C30/37 CLASSE DI ESPOSIZIONE ARCO ROVESCIO XC2 CLASSE DI ESPOSIZIONE PIEDRITTI E CALOTTA XC2, XD1, XF4 CLASSE DI CONSISTENZA S4 RAPPORTO a/c < 0.45 DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 32mm CONTENUTO MINIMO CEMENTO 360 kg/m^3
COPRIFERRO	60 mm
RIEMPIMENTO LATERALE	CLASSE DI RESISTENZA C16/20 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 CLASSE DI CONSISTENZA S4 RAPPORTO a/c < 0.60 DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI 16mm CONTENUTO MINIMO CEMENTO 300 kg/m^3

ACCIAIO

ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C

IMPERMEABILIZZAZIONE TELO IN PVC

- Spessore >=2.0mm (RIF. UNI 8202/6)
- peso specifico >=1.3 g/cm^3 (RIF. UNI 7092)
- Resistenza a trazione >=17 N/mm^2 (RIF. DIN 16938 E)
- Allungamento a rottura >=300% (RIF. DIN 16938 E)
- Resistenza a compressione >=300 N/cm^2
- Resistenza al calore = 70 °C (RIF. DIN 53372)
- Resistenza al freddo = –40 °C
- Resistenza alla pressione >=10 atm (RIF. DIN 16938)
- Durezza A–shore =75 (RIF. DIN 53505)
- Piegatura a freddo =–20 °C (RIF. DIN 16938)
- Imputrescibilta' = illimitata

GEOTESSUTO DA 500 g/m^2

- Tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica
- Massa areica >= 500g/m^2 (RIF. EN 965)
- Resistenza a trazione >=30 KN/m (RIF. EN ISO 10319)
- Allungamento a rottura >=80% (RIF. EN ISO 10319)
- Spessore >=4.0mm
- CBR resistenza al punzonamento >=5000 N (RIF. EN ISO 12236)
- Permeabilita' nel piano >=3.2 x10^{-3} m/sec (RIF. EN ISO 12958 pr)
- Classe di fuoco 2 (RIF. uni 8457/A1–9174/A1)

GUARNIZIONE IDROESPANSIVA

- costituito da neoprene e resina espansiva con rivestimento ritardante
- g >= 1.30 g/cm^3
- durezza A=SHORE >= 40
- resistenza a trazione >= 0.25 kN/cm^2
- allungamento >= 500%
- espansione a contatto con acqua sino a 3 volte il suo volume originale.
- dimensioni water–stop : 20x10mm.

TUBO IN PVC MICROFESSURATO

- al piede dell'impermeabilizzazione ø >=160mm sp. >=3.0mm

INCIDENZA

ELEMENTO	INCIDENZA kg/m^3
ARCO ROVESCIO	90
PIEDRITTI E CALOTTA	90
RIEMPIMENTO LATERALE	20

LEGENDA

QP = QUOTA PROGETTO
PS = PIANO DI SCAVO
PC= PIANO DEI CENTRI

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Provincia di Cuneo
S.S. 28 del Colle di Nava
Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir – 564 e al casello A6 "Torino–Savona" – III Lotto (Variante di Mondovì)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. T00 8

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
MANDATARIA: TECHNITAL
MANDANTI: POLITECNICA ENGINEERING CONSULTANTS — MATILDI-PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Perego – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413

IL GEOLOGO:
Geol. Emanuele Fresia – TECHNITAL
Ordine Geologi Veneto n. A501

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Barozzo – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A6613

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Corrado Pesce
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE:
Ing. Carlo Vittorio Matildi – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Ing. Edoardo Piccoli – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381
OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA:
Ing. Corrado Pesce – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI:
Ing. Stefano Ioni – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550
GEOTECNICA:
Ing. Alessandro Rizzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598
IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Simone Venturini – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

11 – OPERE D'ARTE MAGGIORI : GALLERIA
11.3 – Gallerie artificiali e opere d'imbocco
Sezione tipo portale– Elementi costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DFT0008D16	11.05_P00_GA00_STR_ST02_B CODICE ELAB. P00GA00STRST02	11.05	B	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B	Istruttoria ANAS	Mag. 2020	Technital	Fallace	Piccoli	Pesce
A	EMISSIONE A	Mar. 2020	Technital	Fallace	Piccoli	Pesce