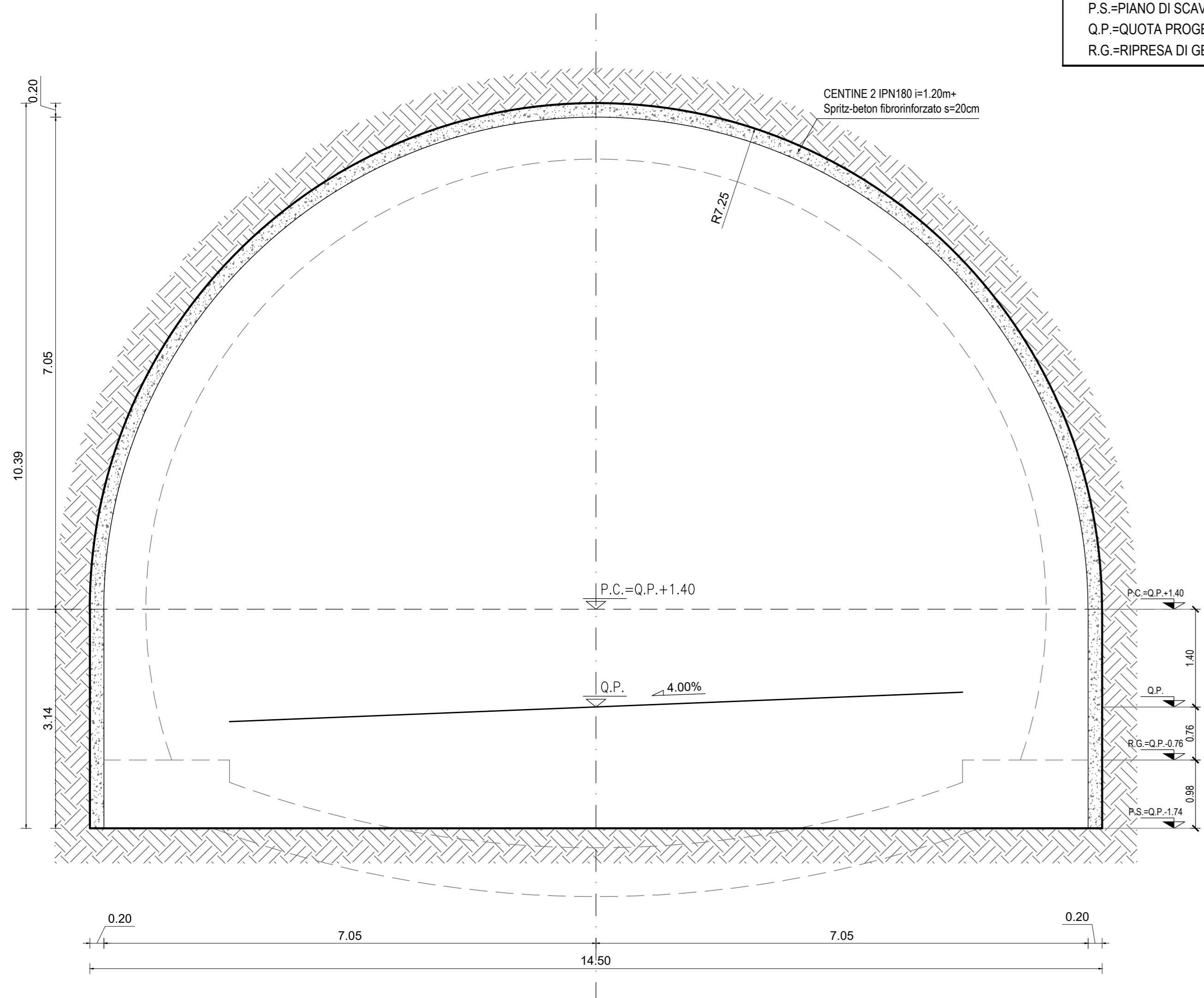


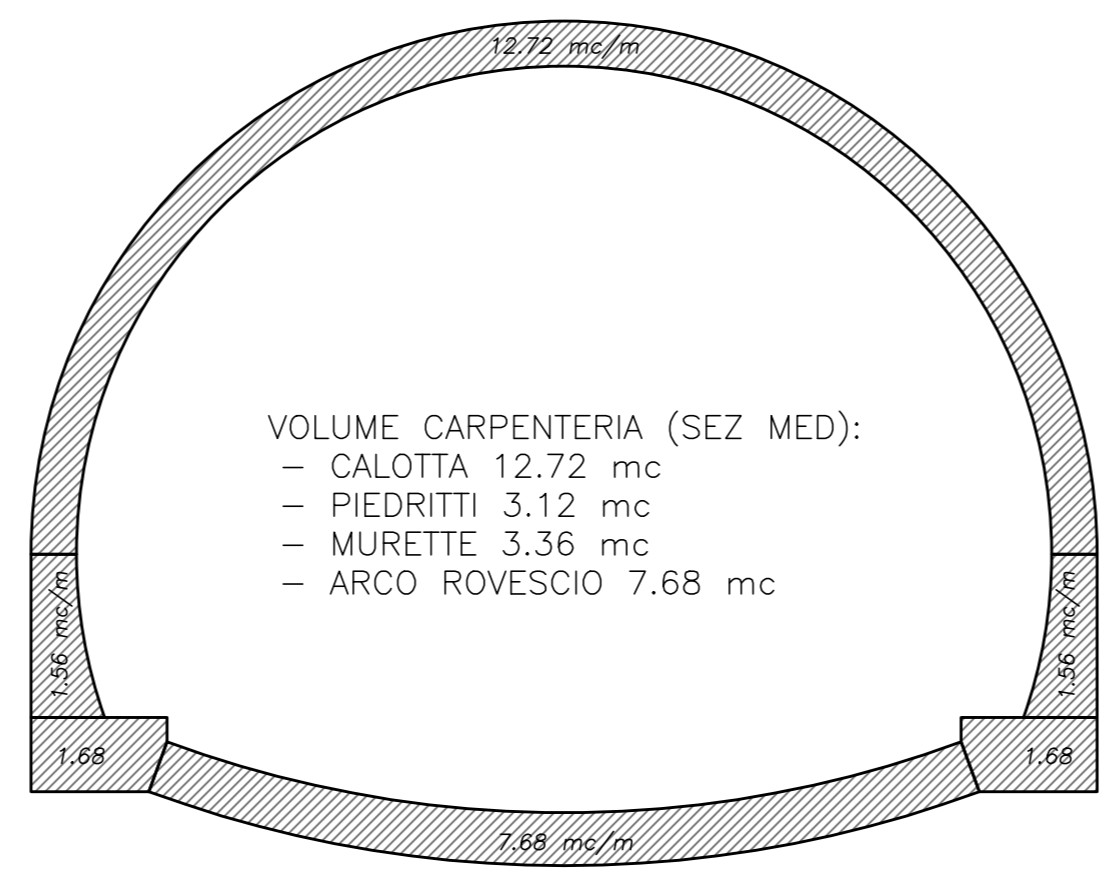
SEZIONE TRASVERSALE

SCALA 1:50



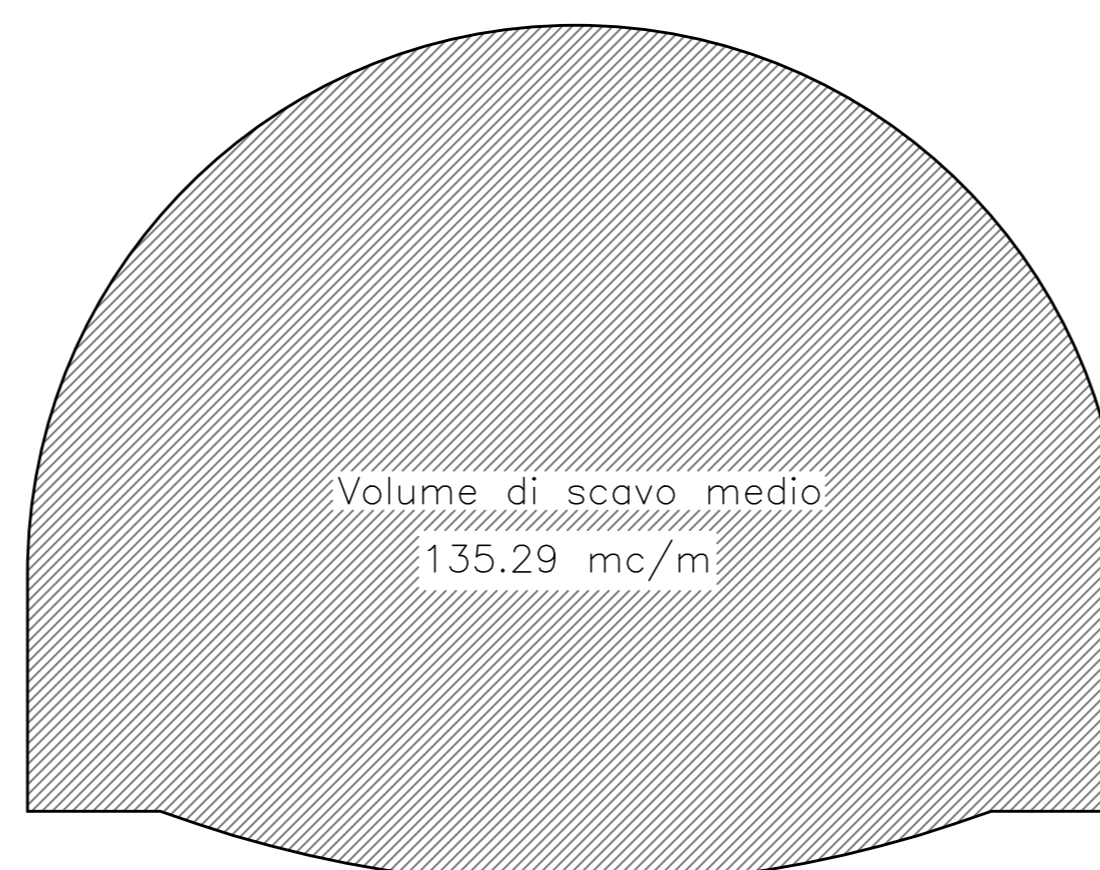
VOLUME RIVESTIMENTO

SCALA 1:100



VOLUME SCAVO

SCALA 1:100



DATI E CAMPI DI VARIABILITA'	
AREA DI SCAVO	135.29 mc (SCAVO MEDIO)
SPORCO MASSIMO	MAX 1.20m
SPRITZ-BETON	AL CONTORNO sp. 20 cm
INTER. AL CONTORNO	sp. 10 cm (sp. fin. comp.)
INTER. AL FRONTE	
CENTINA METALLICA	2 IPN 180-PASSO 1.20 m
CALOTTA	SP. 60 cm
ARCO ROVESCIO	SP. 70 cm
IMPERMEABILIZZAZIONE	TVC + TBT (SOLLEGGIO MEDIO 28.20m)
DRENAGGI	1+3 (EQUITALI)

LEGENDA ACRONIMI

- PC=PIANO DEI CENTRI
- PS=PIANO DI SCAVO
- QP=QUOTA PROGETTO
- RG=RIPRESA DI GETTO

SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1:50

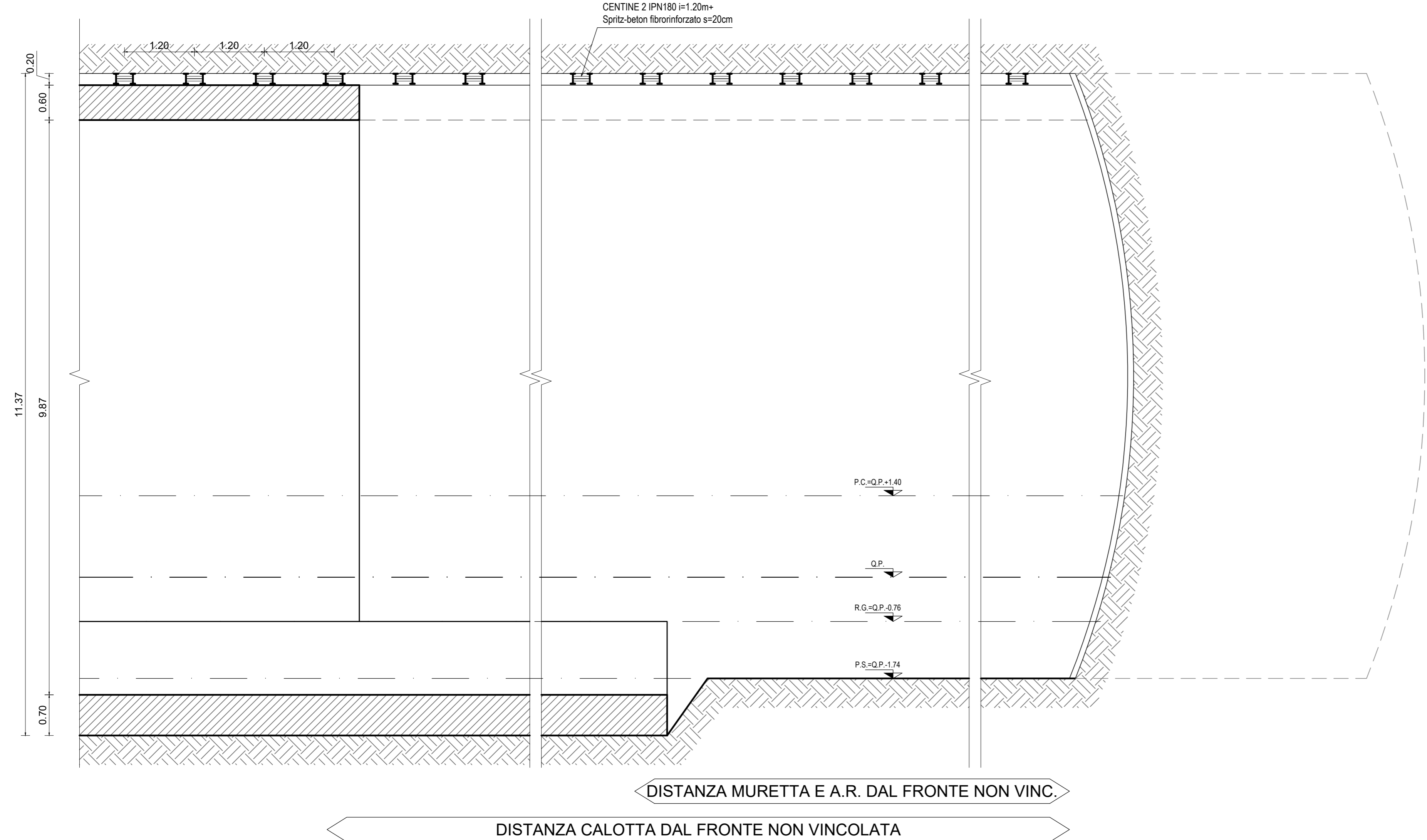


TABELLA MATERIALI

- SPRITZ-BETON:**
- Classe di resistenza: C28/35
 - Classe di consistenza: S4/S5
 - Diametro max inerti: 12.5 mm
- FIBRE PER CLS PROIETTATO ACCIAIO**
- Filo trafilato a freddo ≥ 0.5 mm
 - Resistenza a trazione ≥ 570 N/mm²
 - Energia assorbita >500J (da prove di punzonamento eseguite su piastre di cls fibrorinforzato)
 - Rapporto di aspetto l/compreso tra 50 e 80
 - Dosaggio fibre: 30kg/mc
- FIBRE PER CLS PROIETTATO (alternativa) FIBRE DI VETRO/POLIPROPILENE**
- Resistenza a trazione ≥ 550 N/mm²
 - Rapporto di aspetto l/compreso tra 50 e 80
- CLS RIVESTIMENTO:**
- Classe di resistenza: C25/30
 - Classe di consistenza: S4
 - Classe di esposizione: XC2
 - Diametro max inerti: 30 mm
- CLS CUNICOLO DI SICUREZZA:**
- Classe di resistenza: C32/40
 - Classe di consistenza: S5
 - Classe di esposizione: XC1
 - Diametro max inerti: 20 mm
- ACCIAIO ARMATURE:**
- B 450 c
- COPRIFERRO:**
- min.4.5cm
- ACCIAIO CENTINE:**
- Profilati S275
- ACCIAIO PIASTRE:**
- S275
- BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE:**
- CLASSE 8.8
- MISCELE CEMENTIZIE**
- PER CEMENTAZIONE INFILAGGI
- Classe di resistenza cls: C20/25
 - Rapporto a/c: 0.6 - 0.7
 - Additivo fluidificante e antiritiro
- PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO FRONTE
- Classe di resistenza cls: C20/25
 - Rapporto a/c: 0.6+0.7
 - Additivo fluidificante e antiritiro
- ELEMENTI STRUTTURALI IN VETRORESINA**
- Tubi VTR Tubo 60/40 spessore 10 mm
 - Perforazione: ≥ 90 mm
 - contenuto di vetro $\geq 50\%$
 - Resistenza a trazione fyk: 450MPa
 - Resistenza a taglio τ : 485MPa
 - Modulo elastico Ev: 20000MPa
- BULLONI TIPO SWELLEX Mn24**
- Carico di rottura minimo: 200kN
 - Perforazione: > 45mm, max 51 mm
- DRENAGGI IN AVANZAMENTO:**
- Perforazioni $\geq \varnothing 100$ mm, tubi in pvc $\varnothing 60$ mm, larghezza fessure 1mm, distanza fessure massima 10mm, rivestito con tessuto non tessuto 500gr/mq
- TELI IN PVC PER IMPERMEABILIZZAZIONE**
- Spessore: 2 \pm 0.5mm
 - Peso specifico: 1.3g/cm³ \pm 2%
 - Resistenza a trazione media: ≥ 15 MPa
- TESSUTO NON TESSUTO**
- Massa unitaria: 500g/mq
 - Spessore: ≥ 3.0 mm a 2kPa, ≥ 1.9 mm a 200kPa
 - Resistenza a punzonamento: ≥ 4.0 kN
 - Resistenza a trazione media: ≥ 20 kN/m
- TUBI IN PVC PER RACCOLTA ACQUE:**
- $\varnothing 125$ MM SP.>3MM

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI, INGEGNERIA s.r.l.
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. David Crenca Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762	(Mandatario) cooprogetti engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatario) AIM
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Paolo Marco Calzavara	Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 2) PROF. ING. G. GUIDUCCI PROV. DI ROMA N. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Galleria Mercatello 2
Sezione tipo B0
Scavo e consolidamenti

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DITAN245	TO0GN020ST02A	A	1:50
ELAB. D 2/2	T00G0N020S1T02		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Ottobre '22	Rinaldi	Signorelli	Guiducci