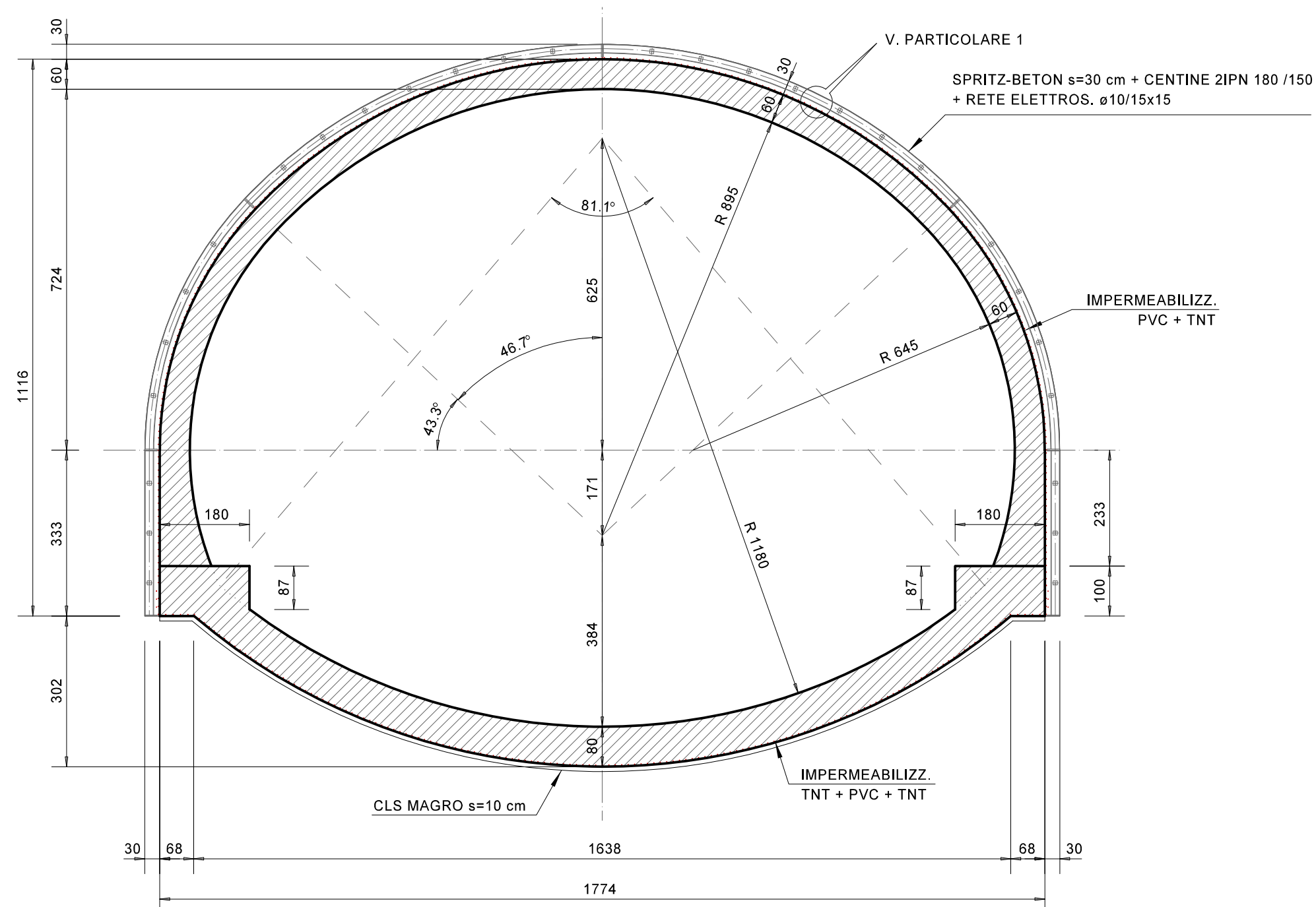


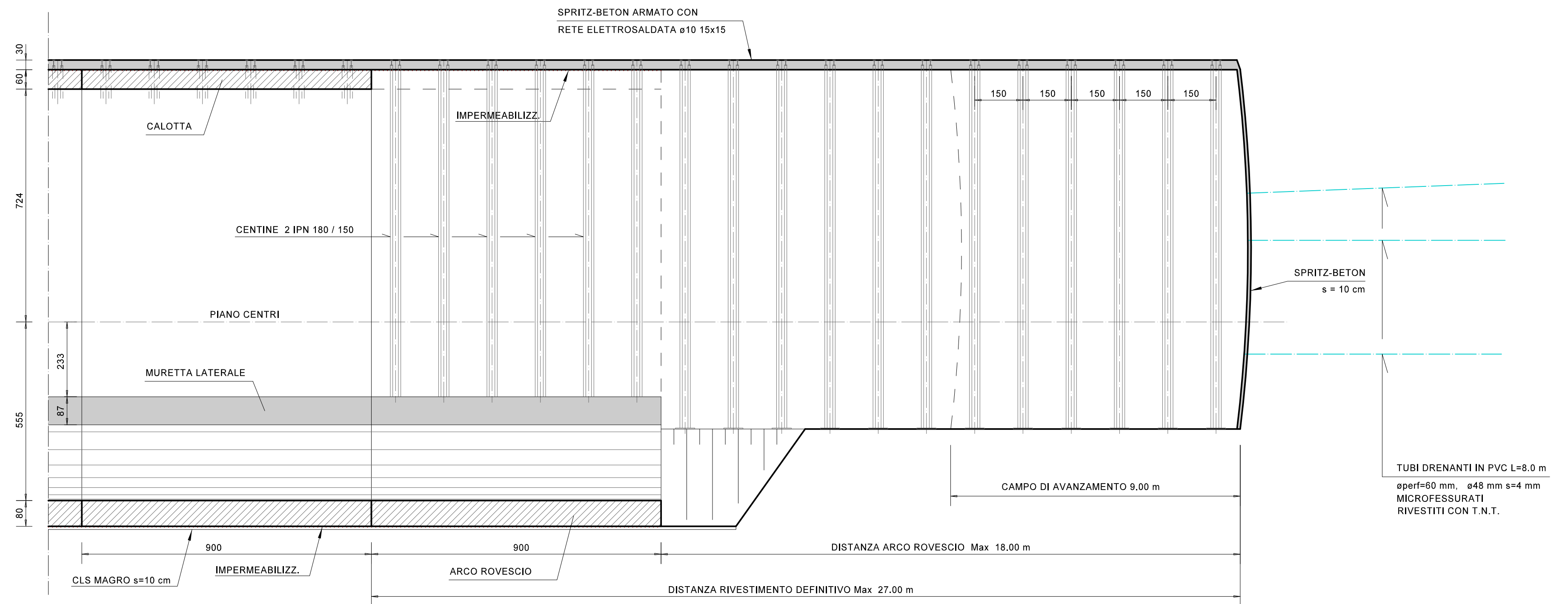
SEZIONE TIPO A3 (CON PIAZZOLA)

CARPENTERIA RIVESTIMENTI DEFINITIVI
SCALA 1 : 100



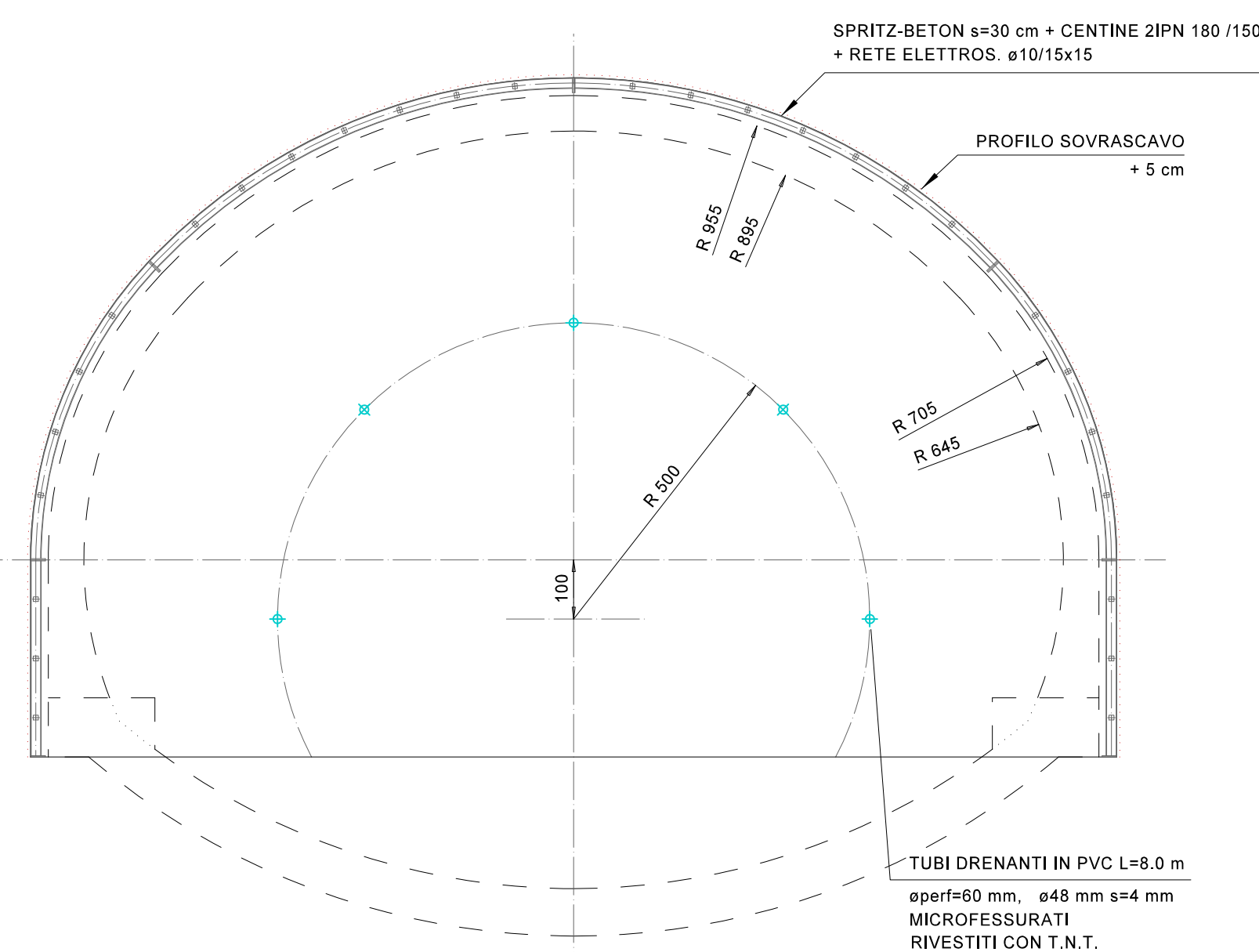
SEZIONE TIPO A3 (CON PIAZZOLA)

SEZIONE LONGITUDINALE IN AVANZAMENTO
SCALA 1 : 100



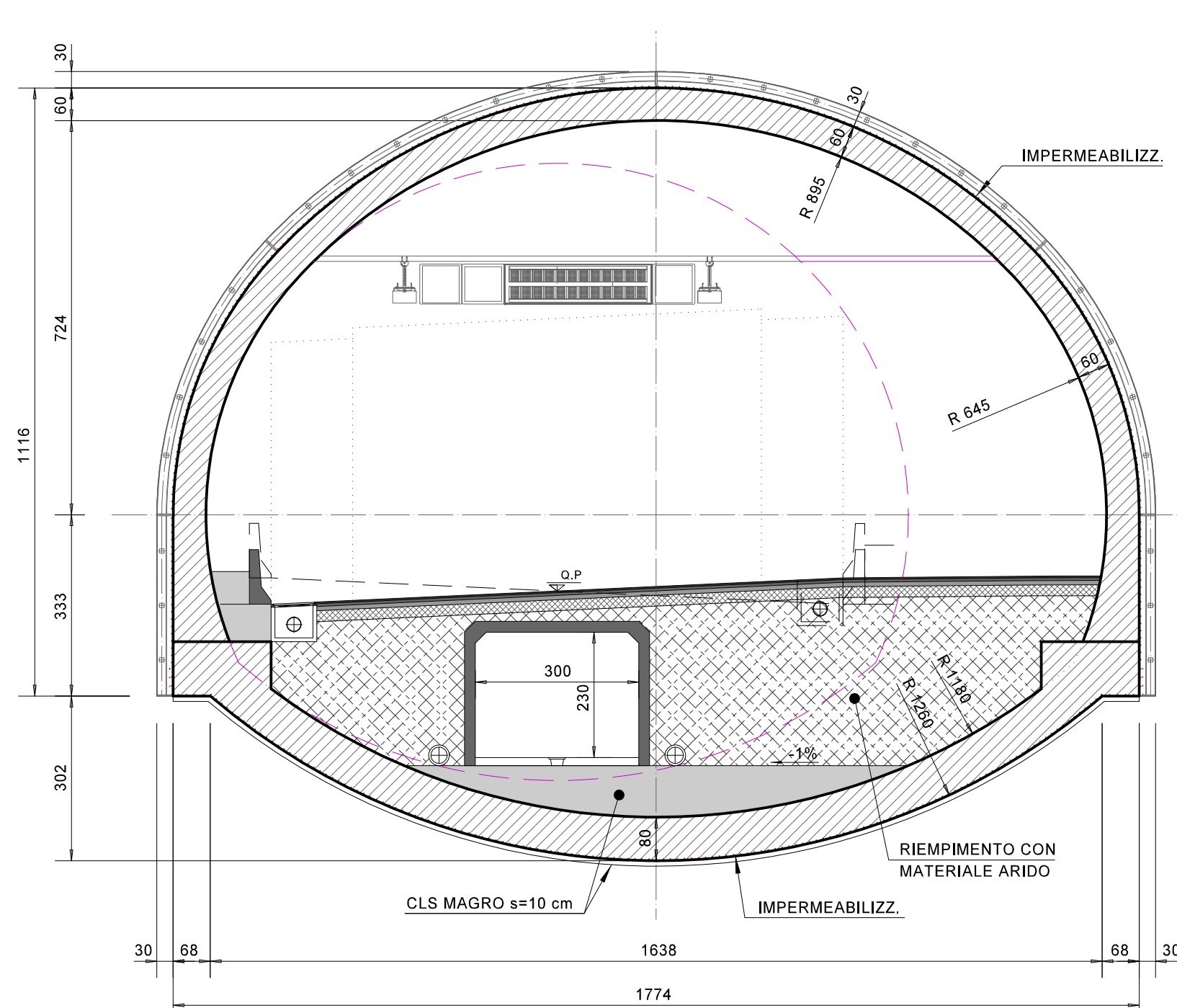
SEZIONE TIPO A3 (CON PIAZZOLA)

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO AL FRONTE
SCALA 1 : 100



SEZIONE TIPO A3 (CON PIAZZOLA)

CARPENTERIA DEFINITIVA
SCALA 1 : 100



- FASE 1: SCAVO**
Scavo area di calotta e piedritti per singoli sfondi di 1,5 / 2,0 m
- FASE 2: PRERIVESTIMENTO**
Al termine di ogni singolo sfondo immediata messa in opera del rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche e spritz-beton.
- FASE 3: SCAVO**
Scavo area Arco Rovescio per singoli sfondi di 1,5 / 2,0 m
- RIPERTIZIONE DELLE FASI 1, 2 e 3 PER L'INTERO CAMPO DI AVANZAMENTO**
Il campo di avanzamento avrà lunghezza massima di 9,00 m, eseguendo lo scavo di calotta sagomando il fronte a forma concava
Esecuzione di spritz-beton sul fronte ogni fine campo
- FASE 4: Posa Impermeabilizzazione Arco Rovescio**
FASE 5: Posa armatura arco rovescio e murette
FASE 6: Getto arco rovescio e murette
FASE 7: Posa Impermeabilizzazione calotta
FASE 8: Posa armatura calotta e getto

- NOTE:**
- PREVEDERE SOVRASCAVO = 5 cm PER ASSORBIMENTO DELLE CONVERGENZE. TALE VALORE POTRA' ESSERE ADEGUATO IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DEI VALORI DI CONVERGENZA EFFETTIVAMENTE MISURATI
 - LE DISTANZE DAL FRONTE DI SCAVO DEL GETTO DELL'ARCO ROVESCIO E DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO, INDICATE SULLA SEZIONE LONGITUDINALE, POTRANNO ESSERE ADEGUATE IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO ED IN FUNZIONE DELLE LETTURE DI MONITORAGGIO

MATERIALI

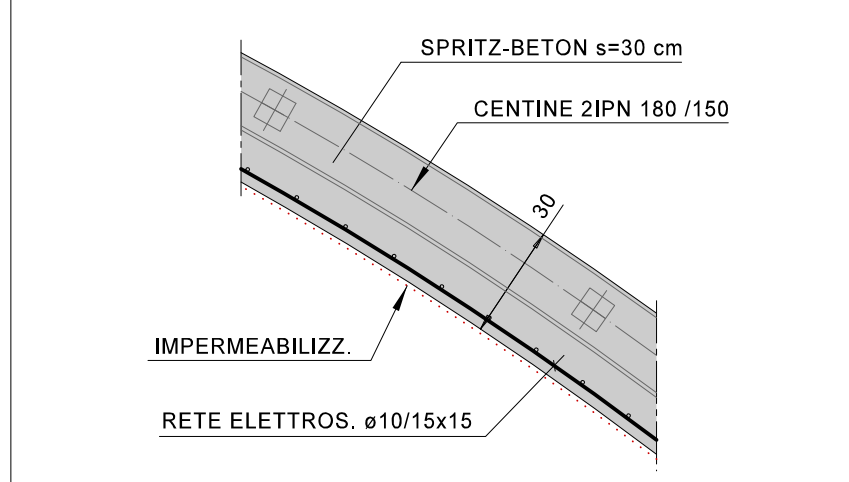
- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI :**
- Classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck = 15 N/mm²)
- CALCESTRUZZO MARCIAPEDI :**
- Classe di resistenza a compressione C16/20 (Rck = 20 N/mm²)
- CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO AR. E CALOTTA :**
- Classe di resistenza a compressione C28/35
- Classe di esposizione XC2
- Massimo rapporto A/C 0,55
- Minimo contenuto di cemento 320 kg/m³
- S4
- Massimo diametro inerti 35 mm
- Copriferro nominale netto 50 mm
- SPRITZ-BETON :**
- resistenza media su carote h/Ø=1 a 48 h > 13 MPa
- resistenza media su carote h/Ø=1 a 28 gg > 25 MPa
- Conformi alla norma UNI EN 206-1 e al D.M. 17/01/2018 (NTC18)

- ACCIAIO BARRE PER C.A., RETE ELETTROS. :**
- Tipo B450C
- Tensione caratteristica di rottura a trazione ftk > 540 MPa
- Tensione caratteristica di snervamento tyk > 450 MPa
- Sovrapposizione minima 50 diametri
- ACCIAIO CENTINE :**
- Tipo S355
- Tensione caratteristica di rottura a trazione ftk > 510 MPa
- Tensione caratteristica di snervamento tyk > 355 MPa
- Conformi al D.M. 17/01/2018 (NTC18)

CENTINE	2 IPN180 / 150
SPRITZ-BETON	30 cm
SOVRASCAVO AL CONTORNO	5 cm
AREA DI SCAVO	216 mq
CHIODATURE RADIALI	-
YTR AL FRONTE	-
DRENI AL FRONTE	5

PARTICOLARE 1

SCALA 1 : 20



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA"
VARIANTE EST DI EDOLO

PROGETTO DEFINITIVO



CESI
Shaping a Better Energy Future
Mandante

TECHINT
Engineering & Construction
Mandataria

IGC&G
INGENIERING
SEVIZIO INTEGRATO DI PROGETTAZIONE
Mandante

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro RODINO	PROGETTISTA SPECIALISTA Ing. Alessandro RODINO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Domenico TRIMBOLI
---	---	---	---

GALLERIA EDOLO - NATURALE
SEZIONE TIPO A3 CON PIAZZOLA DI SOSTA
CONSOLIDAMENTI E MODALITA' DI AVANZAMENTO

CODICE PROGETTO COMI21	NOME FILE T01GN00OSTST06_B	REVISIONE B	SCALA: 1 : 100
PROGETTO COMI21	LIV. PROG. D	N. PROG. 1810	
CODICE ELAB. T01GN00OSTST06			
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS E PER RICHIESTA MODIFICA TRACCIATO	Agosto 2021	M. Barale E. Giraud A. Rodino
A	EMISSIONE	Maggio 2021	M. Barale E. Giraud A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO