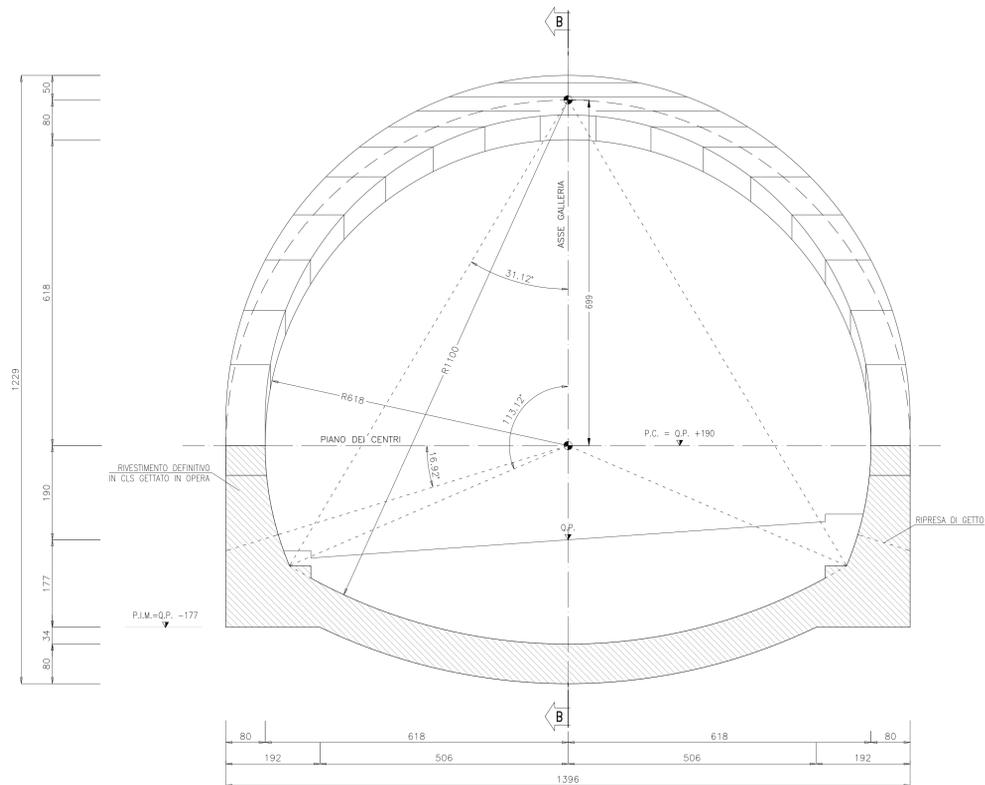


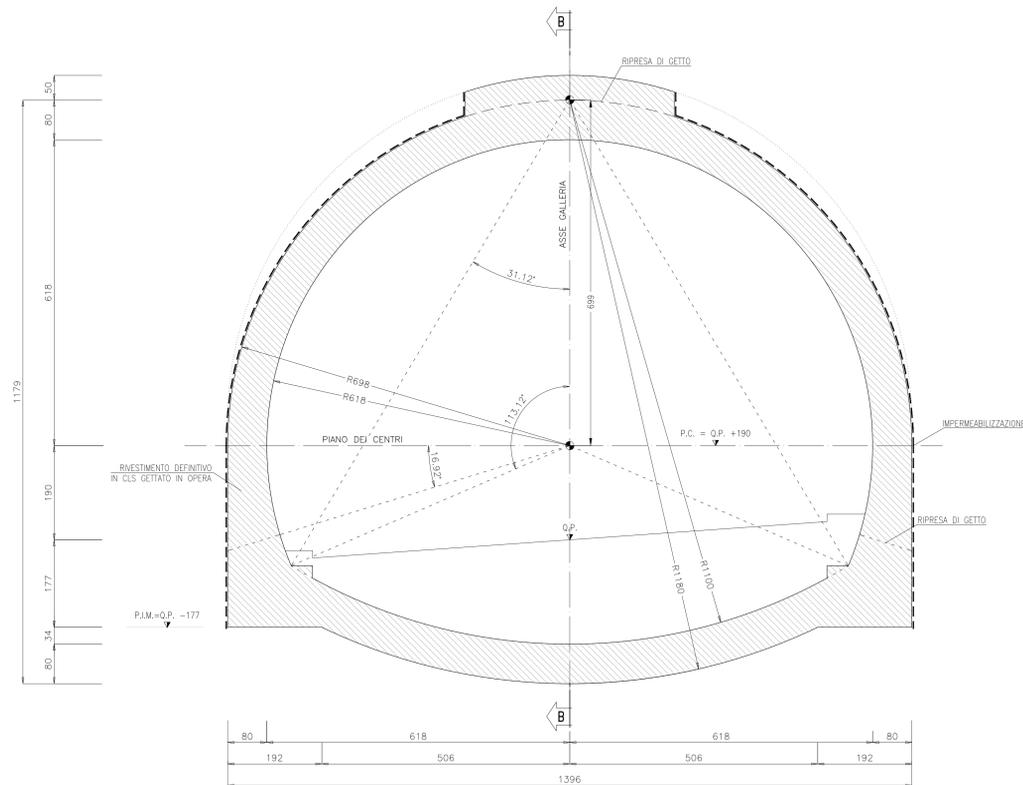
SEZIONE A-A

Scala 1:50



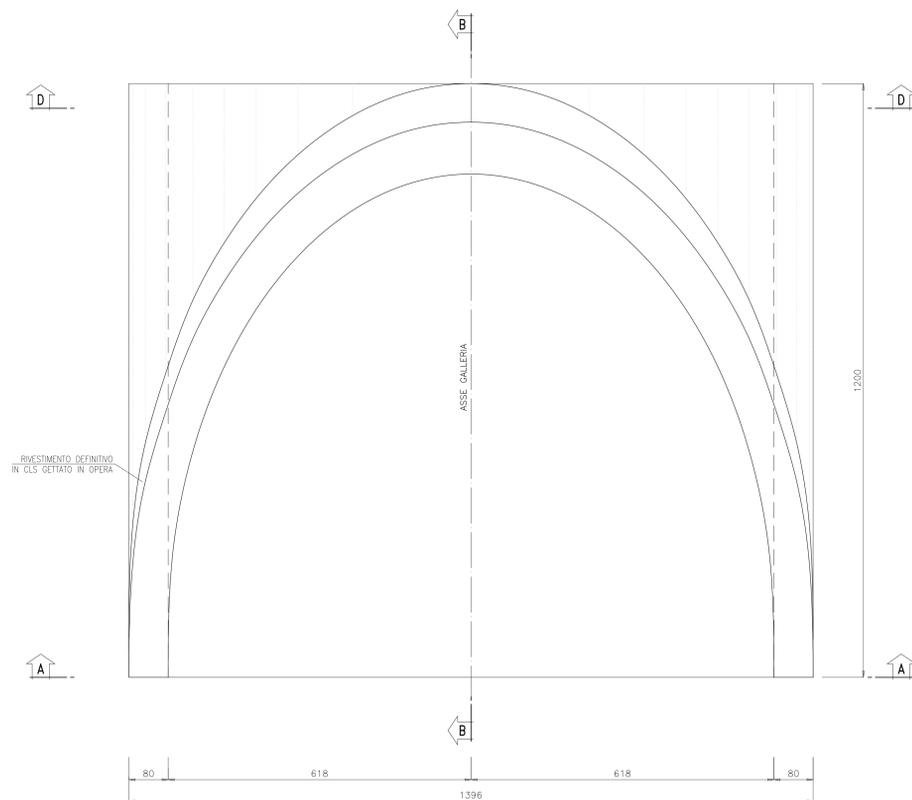
SEZIONE D-D

Scala 1:50



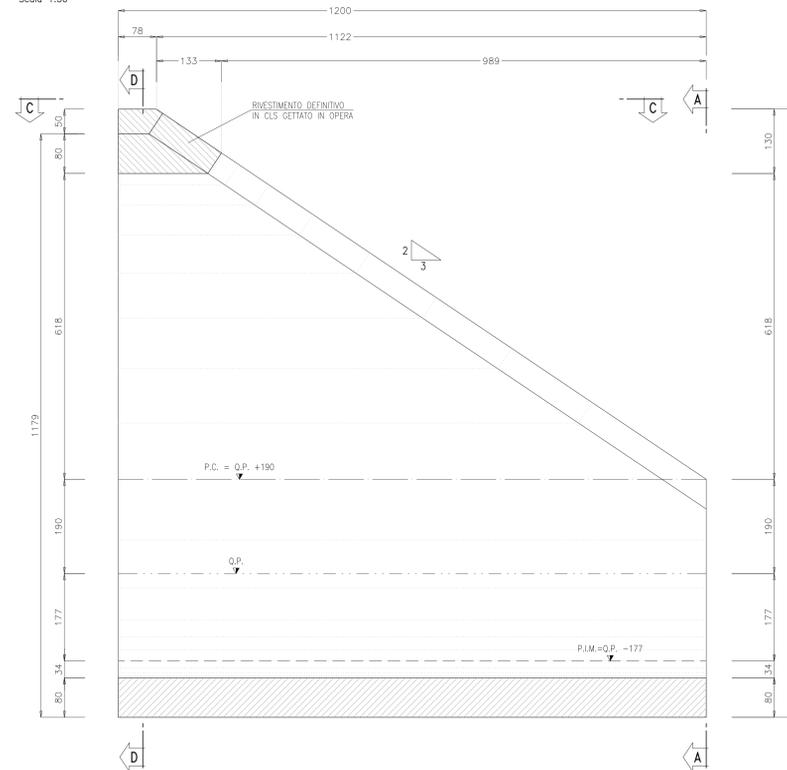
VISTA C-C

Scala 1:50



SEZIONE B-B

Scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO**  
 - CONFORME ALLA EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 10/15
- CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA**  
 RIVESTIMENTO DEFINITIVO  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37  
 - CEMENTO 32.5N - 32.5R  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0.20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0.50  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/m<sup>3</sup>  
 - COPRIFERRO: 50mm
- ACCIAIO DI ARMATURA**  
 - ARMATURA ORDINARIA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA  
 CONFORME AL D.M. 14.01.2008
- ACCIAIO DI CARPENTERIA**  
 - S275S235 (ex 430D)  
 - S275JO (ex 430C) per Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte in acciaio, imbottiture con spessori < 3mm  
 - ACCIAIO CATENE CENTINE B450C  
 - BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE Classe 8.8
- SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO**  
 - RESISTENZA MEDIA SU CAROTE f<sub>td</sub>=1 a 48h >= 19 MPa  
 a 28gg >= 37 MPa  
 energia assorbita >= 500 joule (da prove di punzonamento eseguite su piastre di cls fibrorinforzato)
- FIBRE IN POLIESTERE** Dosaggio minimo 5 Kg/m<sup>3</sup>
- DRENAGGI IN AVANZAMENTO**  
 - tubo in PVC microfessurato Ø90  
 spess >= 4mm  
 - rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto
- IMPERMEABILIZZAZIONE**  
**TELO IN PVC**  
 - spessore >= 2.0mm ±5% (RIF. UNI 8202/6)  
 - resist. trazione >= 15 N/mm<sup>2</sup> (RIF. UNI 8202/8)  
 - allungamento a rottura >= 250% (RIF. UNI 8202/8)  
 - resistenza alla lacerazione >= 100 N/mm<sup>2</sup> (RIF. UNI 8202/9-B)  
 - resistenza della giunzione >= 10.5 N/mm<sup>2</sup> (RIF. UNI 8898/4)  
 - stabilità al calore = 70° C (RIF. UNI 8202/18)  
 - flessibilità al freddo = -30° C (RIF. UNI 8202/15)  
 - resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg) = ±20% max. allung.  
 - comportamento al fuoco: B2 (DIN 4102/1)  
 - resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore: impermeabile (RIF. UNI 8202/21)

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

VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)  
 VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA  
 INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA  
 3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO GE265



**CESI** Direzione e Impianti  
**TECHINT** Engineering & Construction  
**ICEA** INGEGNERIA E CONSULTING

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
 PROGETTISTA SPECIALISTA  
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio CARONE  
 Ing. Alessandro RODINO  
 Ing. Alessandro RODINO  
 Dott. Domenico TRABOLLI

**OPERE MAGGIORI**  
 GALLERIE NATURALI  
 GALLERIA NATURALE FELETTINO III  
 OPERE IMBOCCO SUD  
 GALLERIA ARTIFICIALE - BECCO DI FLAUTO - CARPENTERIA

CODICE PROGETTO: DPGE0265  
 NOME FILE: 0000\_P000GN03STRCP07\_A  
 DATA: 20  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino