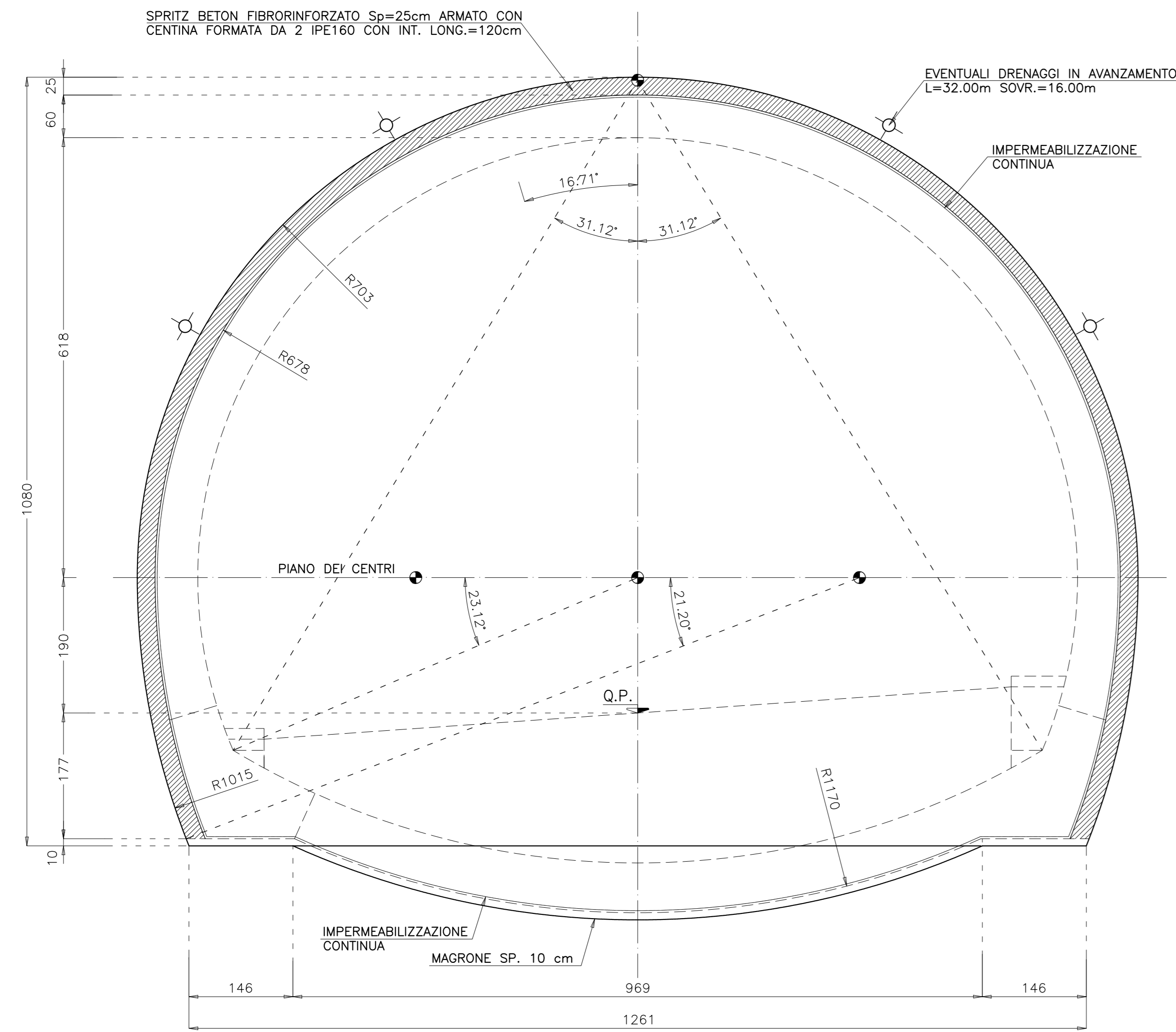
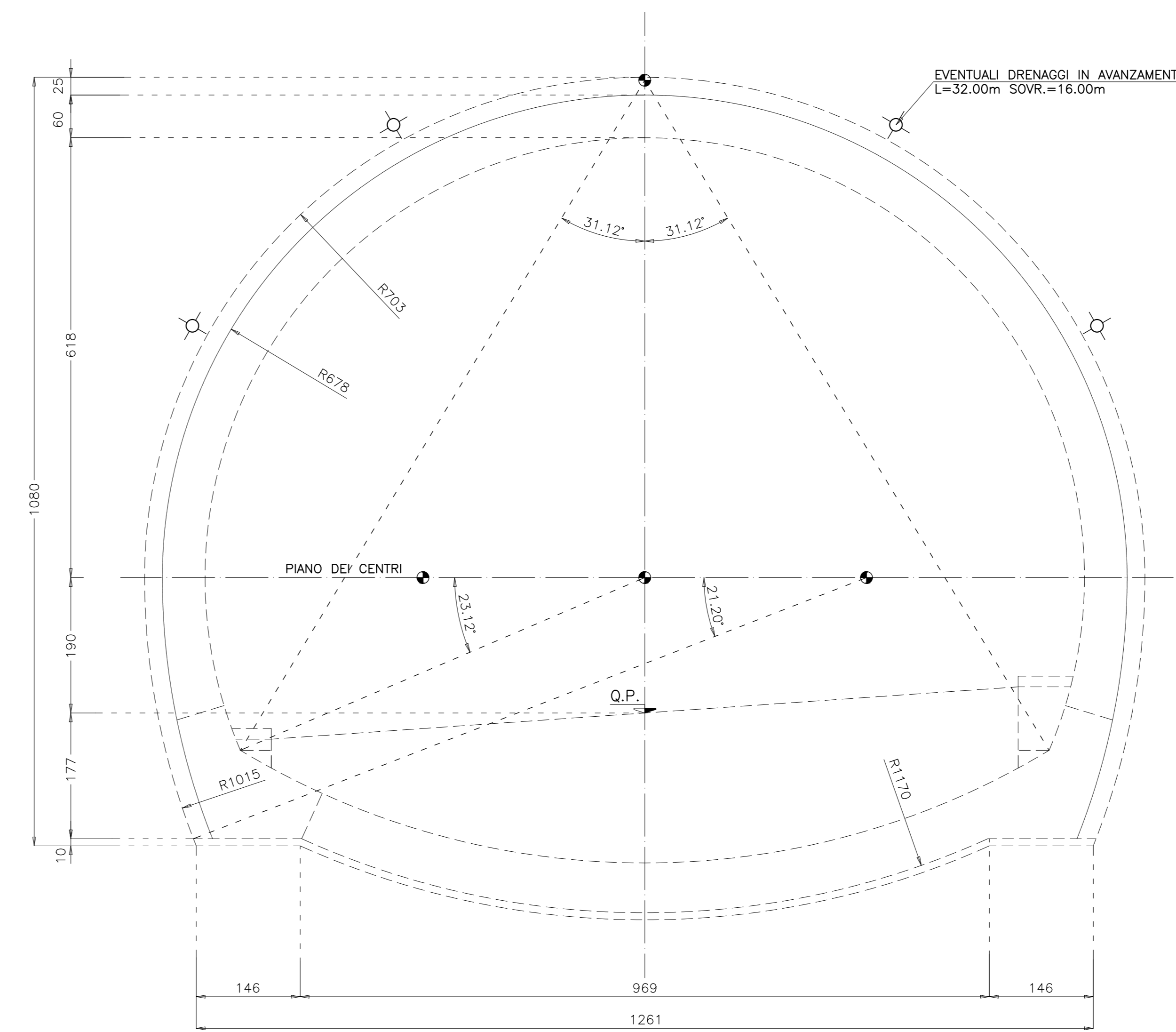


SEZIONE TRASVERSALE A-A
scala 1:50

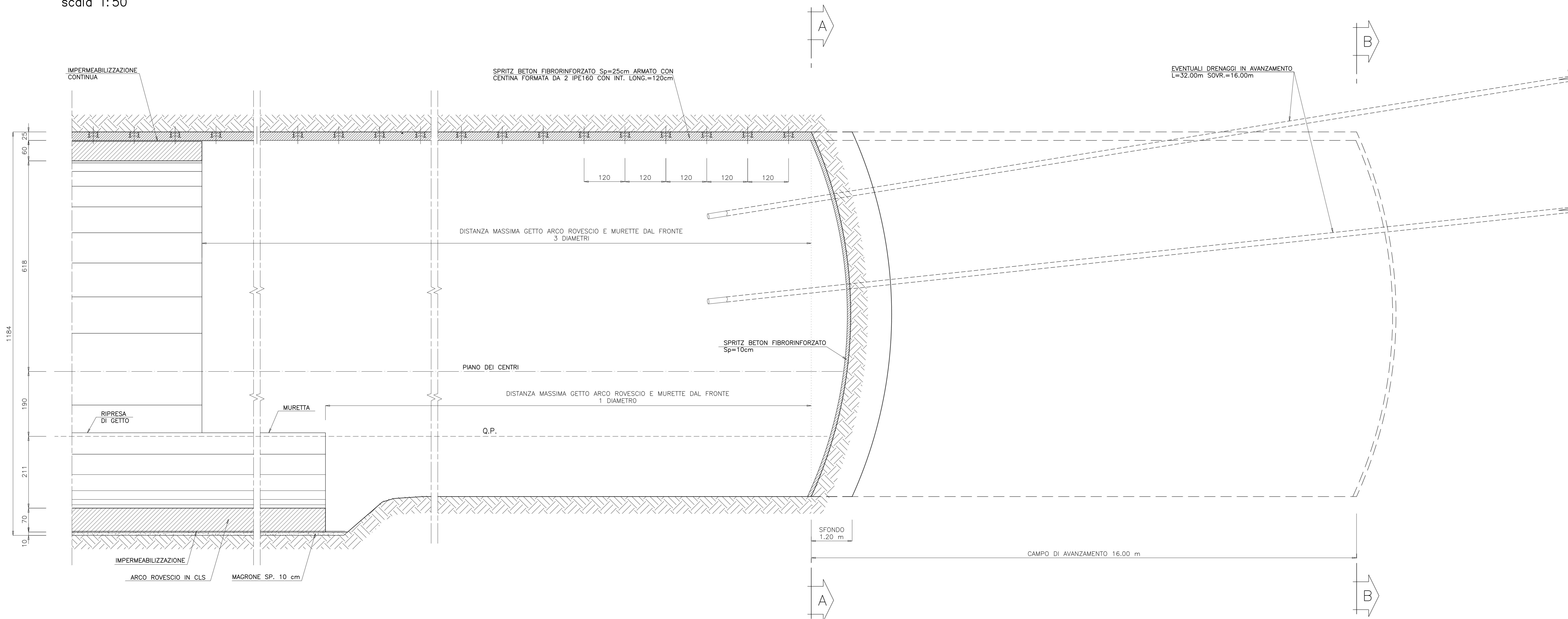


SEZIONE TRASVERSALE B-B
scala 1:50



| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | |
|--|--|
| CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO | |
| - CONFORME ALLA EN 206-1:2004 | |
| - 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 _{max} 31 | |
| - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CI 0.20 | |
| - RAPPORTO A/C MAX: 0.50 | |
| - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/m ³ | |
| - COPRIFERRO: 50mm | |
| ACCIAIO DI ARMATURA | |
| - ARMATURA ORDINARIA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA CONFORME AL D.M.14.01.2008 | |
| ACCIAIO DI CARPENTERIA | |
| - S275J23 (ex 430D) | |
| - S275JO (ex 430C) per Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte in acciaio, imbullonate con spessori ≤ 3mm | |
| - ACCIAIO CATENE CENTINE B450C | |
| - BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE Classe 8.8 | |
| SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO | |
| - RESISTENZA MEDIA SU CAROTE: f _{td} 1 a 48h ≥ 19 MPa | |
| - RESISTENZA MEDIA SU CAROTE: f _{td} 2 a 28gg ≥ 37 MPa | |
| - energia assorbita >=500 joule (da prove di punzonamento eseguite su piastre di cls fibrinforzato) | |
| FIBRE IN POLIESTERE Dosaggio minimo 5 Kg/m ³ | |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO | |
| - tubo in PVC microfessurato Ø80 | |
| - spessore >= 4mm | |
| - rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto | |
| IMPERMEABILIZZAZIONE | |
| TELO IN PVC | |
| - spessore >= 2.0mm ±5% (RIF. UNI 8202/8) | |
| - tensile trazione >= 15 N/mm ² (RIF. UNI 8202/8) | |
| - allungamento a rottura >=250% (RIF. UNI 8202/8) | |
| - resistenza alla lacerazione >=100 N/mm ² (RIF. UNI 8202/8-B) | |
| - resistenza della giunzione >=10.5 N/mm ² (RIF. UNI 8202/8-B) | |
| - 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. (RIF. DIN 16726) | |
| - comportamento al fuoco = B2 (DIN 4102/1) | |
| - resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile (RIF. UNI 8202/21) | |

SEZIONE LONGITUDINALE TIPO
scala 1:50



- NOTE:
- L'IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTOSTANTE L'ARCO ROVESCIO SARA' REALIZZATA ESCLUSIVAMENTE NEI TRATTI IN CUI VERRA' RISCOVTRATA LA PRESENZA DI VENTURE D'ACQUA/PRESENZA DI FALDA INTERCETTATE DAI DRENAGGI ESEGUITI IN FASE AVANZAMENTO DEGLI SCAVI.
 - L'INTERASSE DELLE CENTINE POTRA' SUBIRE UNA VARIAZIONE PARI A ±20% IN BASE ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO RISCOVTRATE

ANAS
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE
PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08
PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO cod. GE266

PROGETTISTA: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI
PROGETTO: TOGGNO10ST01A.dwg
REVISIONE: A
SCALA: 1:50

OPERE MAGGIORI
GALLERIA FELETTINO I
COMPLETAMENTO GALLERIA NATURALE
SEZIONE TIPO B2
SEZIONI DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|-------------|----------|------------|-----------|
| A | Emissione | Giugno 2020 | ing. | ing. | ing. |