

SEZIONE TIPO A1
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

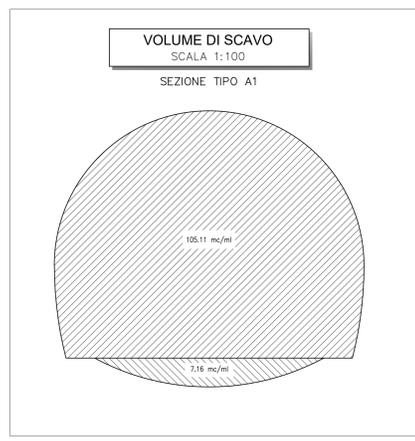
- FASE 1: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
- FASE 2: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
- FASE 3: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON
- FASE 4: RIPETIZIONE DELLE FASI "2" E "3" FINO AL GETTO DELLE MURETTE
- FASE 5: GETTO DELLE MURETTE
- FASE 6: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- FASE 7: GETTO CALOTTA

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO

NOTE SUI SOSTEGNI

- Distanza di getto dei rivestimenti definita
- Le distanze dai getti dell'arco rovescio, delle murette e della calotta dal fronte di scavo potranno essere risultate durante le fasi di corso d'opera in base alle reali risposte del massiccio allo scavo.
- Modulo dei drenaggi in avanzamento
- Il numero dei drenaggi in avanzamento, la lunghezza (modifica del campo) e la sovrapposizione minima degli stessi saranno risultati in corso d'opera in funzione delle reali venute d'acqua riscontrate al fronte di scavo.
- Inversione getto calotta e arco rovescio
- Si valuterà in corso d'opera (in base al reale comportamento deformativo del cavo, valutato con il monitoraggio, e in base alle venute d'acqua riscontrate al fronte di scavo) l'opzione di vincolare la distanza di getto dell'arco rovescio rispetto al fronte.



LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.F.= PIANO DEL FERRO
P.S.= PIANO DI SCAVO

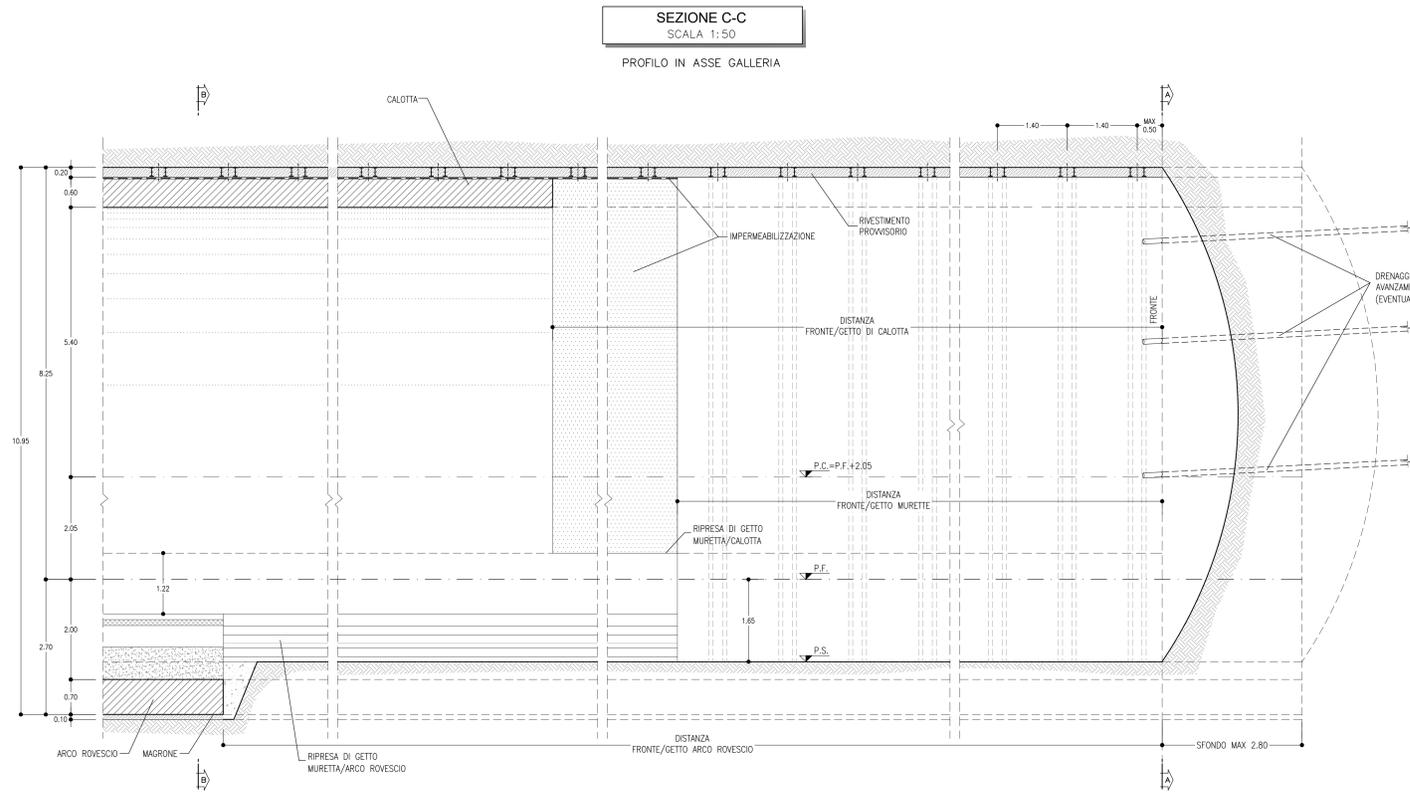


TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO A1

| | |
|--|--|
| SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPYLENE) | SFONDI - FINE CAMPO - |
| RIVESTIMENTO PROVVISORIO | CENTINE METALLICHE (**) 2IPN 180 p=1.40m ±20% SPRITZ-BETON AL CONTORNO, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPYLENE) Sp=0.20m |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI) | N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m TRATTO CIEUDO L=6m, SOVRAPP. MIN. L=10m |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO | ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=0.70m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 40kg/mc) classe C30/37 CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS NON ARMATO classe C25/30 |

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)
(**) LA TIPOLOGIA POTRA' ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE CON CERNIERA OPPURE CON "CENTINA AUTOMATICA"

TABELLA DELLE DISTANZE (*) - SEZIONE TIPO A1

| | |
|---------------------------------|------------|
| CAMPO D'AVANZAMENTO | - |
| FRONTE/GETTO MURETTE (**) | MAX 5p |
| FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**) | MAX 5p |
| FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO (**) | SVINCOLATA |

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCOINTRATO IN CORSO D'OPERA

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.p.A. r.l.** Consorzio Telese Società Consortile a Scoperta Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. M. L. COZZI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO GALLERIA NATURALE

Sezione tipo A1 - Carpenteria, scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. M. L. COZZI** SCALA: 1:50

| Rev. | Descrizione | Redatto | Verificato | Data | Approvato | Data |
|------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A | EMISSIONE | M. BHOZAKO | M. BHOZAKO | 26/09/2021 | M. BHOZAKO | 30/09/2021 |
| B | REVISIONE A SEGUITO REV. | M. BHOZAKO | M. BHOZAKO | 26/10/2021 | M. BHOZAKO | 30/10/2021 |

File: IF2R.3.2.E.ZZ.BB.GN.00.0.0.007.B.dwg n. Elab.: