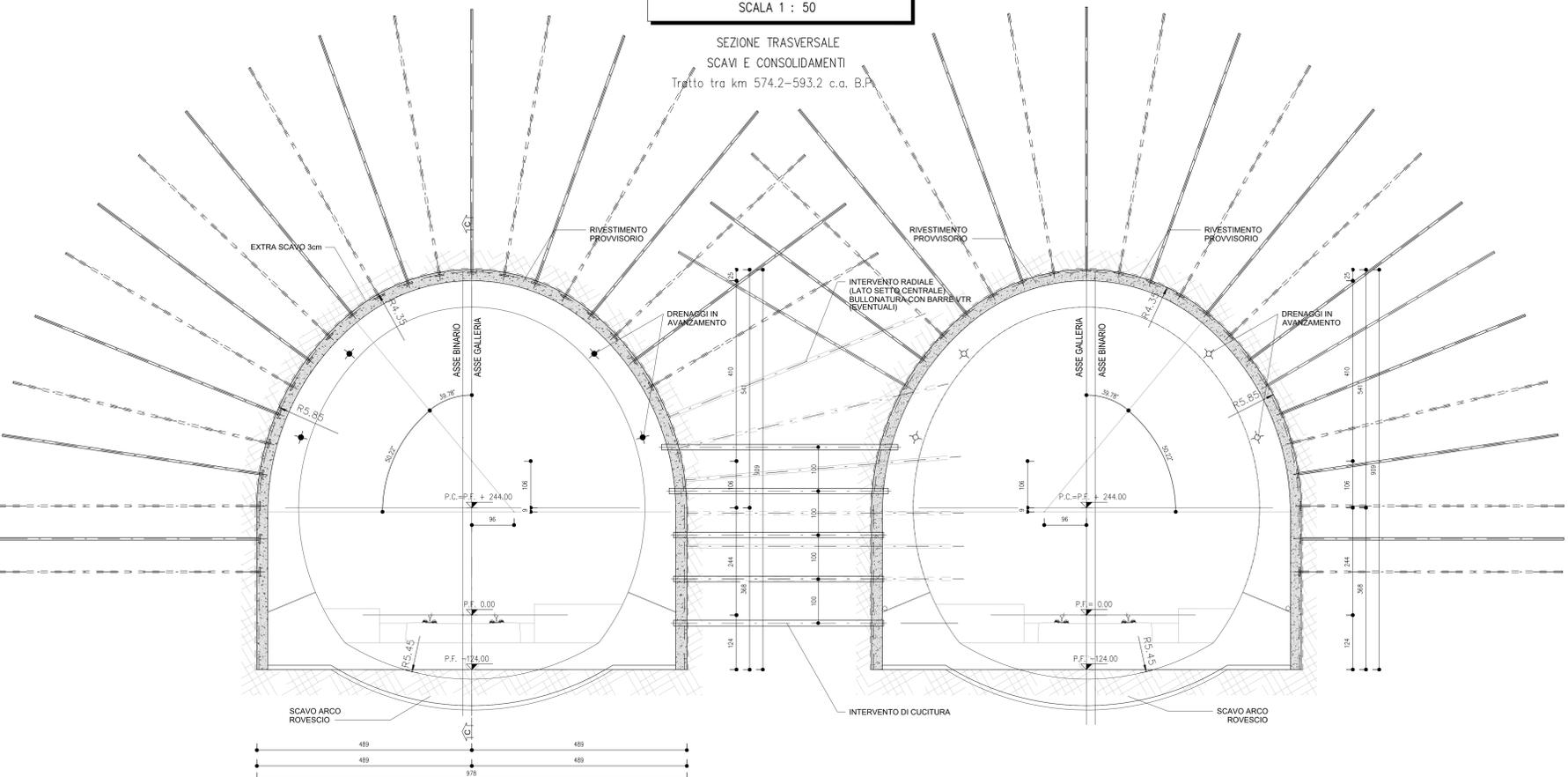


SEZIONE A-A

SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI

Tretto tra km 574.2-593.2 c.a. B.P.

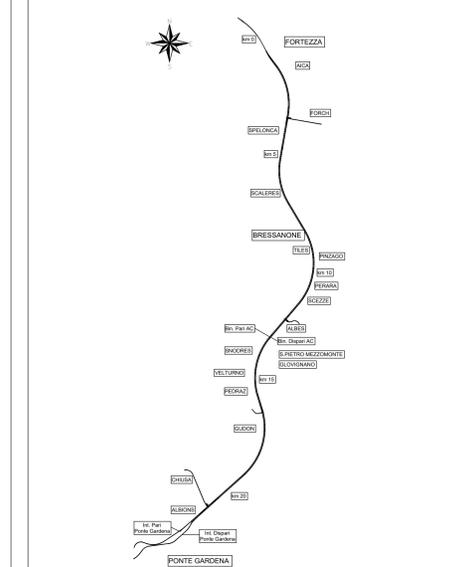


INTERVENTO RADIALE B.P.(MEDIO)				
N° TRATTAMENTI	RAGGIO	PASSO TRASVERS.	PASSO LONGIT.	L. TOTALE
10-11	-	1.50	1.50	6.00
N° 10/11 BULLONI Ø24 LUNGHEZZA 6 M, PASSO LONGITUDINALE 1.5M, PASSO TRASVERSALE 1.5M)				

INTERVENTO RADIALE B.D. (*) (TRA KM 574.2-593.5 c.a. B.P.) (MEDIO)				
N° TRATTAMENTI	RAGGIO	PASSO TRASVERS.	PASSO LONGIT.	L. TOTALE
10-11	-	1.50	1.50	6.00
N° 10/11 BULLONI Ø24 LUNGHEZZA 6 M, PASSO LONGITUDINALE 1.5M, PASSO TRASVERSALE 1.5M)				

INTERVENTO DI CUCITURA SETTO CENTRALE (*)				
N° TRATTAMENTI	RAGGIO	PASSO TRASVERS.	PASSO LONGIT.	L. TOTALE
5	-	1.00	1.50	VAR. 3.20-5.40
N°5 BULLONI PASSANTI CEMENTATI IN FORO CON MISCELA CEMENTIZIE E SERRATI CON CHIAVE DINAMOMETRICA BARRA Ø32 mm				

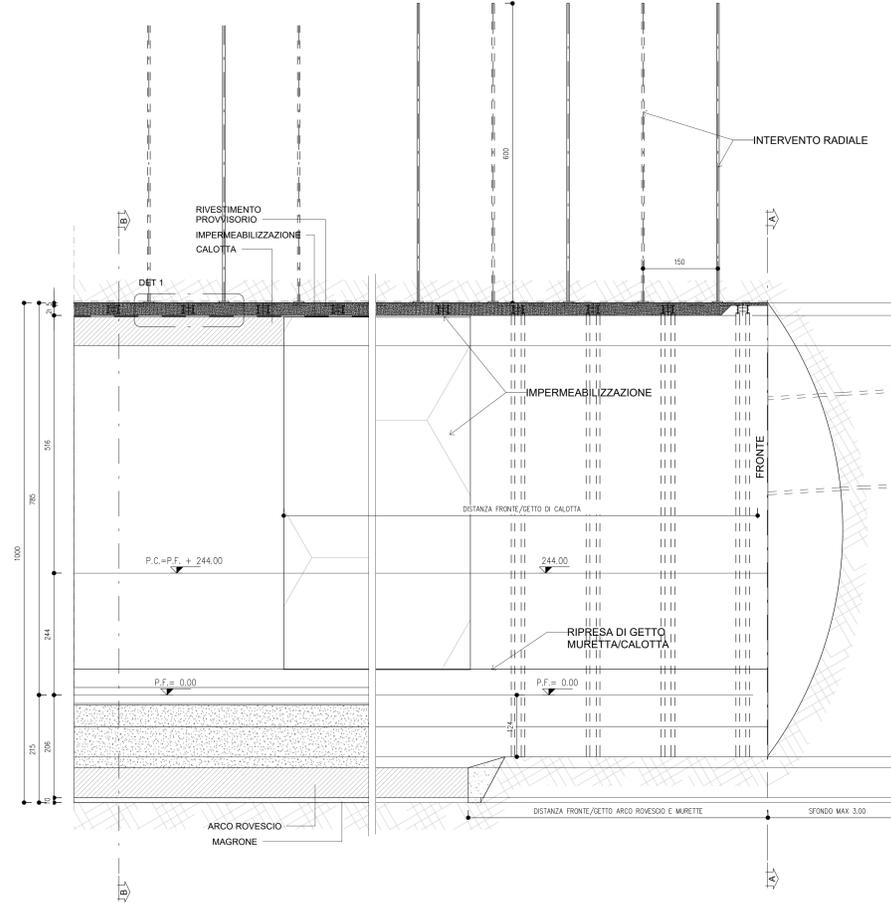
KEY-PLAN



SEZIONE C-C

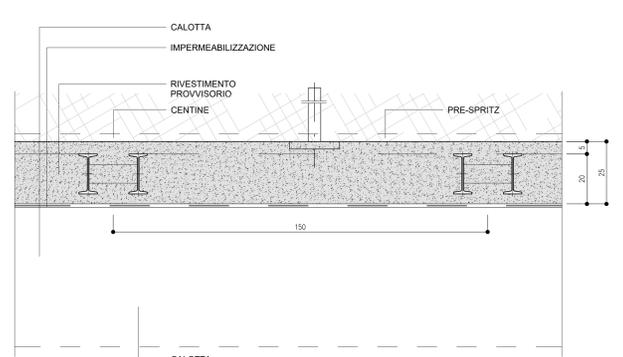
SCALA 1 : 50

PROFILO IN ASSE GALLERIA



DETTAGLIO 1

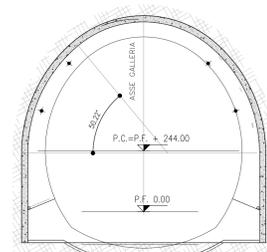
SCALA 1 : 10



SEZIONE A-A

SCALA 1 : 100

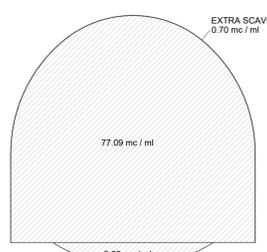
SEZIONE TRASVERSALE



VOLUME DI SCAVO

SCALA 1 : 100

SEZIONE TIPO As



NOTE

- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO.
- PER LA DEFINIZIONE DEI CAMPI DI APPLICAZIONE, VALORI DI SOGLIA E VARIABILITÀ DEI SISTEMI SI RIMANDA AL DOCUMENTO "LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO".
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO B01BEZZSPN0000001B.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
- IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO".

LEGENDA

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



FASI ESECUTIVE

- FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO;
- FASE 2: SCAVO A PIENA SEZIONE PRIMA CANNA MEDIANTE ESPLODIVO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 3m CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA ED E' PREVISTA PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCO PROIETTATO FIBROREFORZATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO (5m);
- FASE 3: REALIZZAZIONE CHIUDITURE RADIALE E DI CUCITURA BARRI IN VITR E EVENTUALI ZONE ALTERNATIVE FRATTURE;
- FASE 4: POSA CENTINE;
- FASE 5: REALIZZAZIONE STRATO DI BETONCO PROIETTATO FIBROREFORZATO (20cm);
- FASE 6: SCAVO A PIENA SEZIONE SECONDA CANNA MEDIANTE ESPLODIVO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 3m CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA ED ESECUZIONE BETONCO PROIETTATO FIBROREFORZATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO (5M);
- FASE 7: REALIZZAZIONE CHIUDITURE RADIALE E SERRATURA ANCORAGGI DI CUCITURA;
- FASE 8: POSA CENTINE;
- FASE 9: SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERZO DELLA MURETTA;
- FASE 10: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERZO DELLA MURETTA;
- FASE 11: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO-FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO;
- FASE 12: POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PEDESTRI E CALOTTA.

TABELLA RIASSUNTIVA

SPRITZ-BETON FIBROREFORZATO AL FRONTE	SFINI - 5 cm
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	FINE CAMPO -
INTERVENTO RADIALE B.P. (*)	N° 400-2) TUBI MORFOSERRATI IN PVC L=30M (SERRAP. MIN. 10M)
INTERVENTO RADIALE B.D. (*) (TRA KM 574.2-593.5 c.a. B.P.)	N° 10/11 BULLONI Ø24 AD ANCORAGGIO PUNTALE DISPOSTI IN RAGGIE ALTERNATE, L=6M PASSO LONG.=1.50M PASSO TRASV.=1.5m ±20%
INTERVENTO RADIALE LATO SETTO CENTRALE B.P. (*)	N° ELEMENTI STRUTTURALI IN VITR Ø32 L=400M, CEMENTATI IN FORO CON MISCELA CEMENTIZIE - PASSO 1.50m long. x 1.50m trasv. ±20%
INTERVENTO DI CUCITURA SETTO CENTRALE (*)	N°5 BULLONI PASSANTI CEMENTATI IN FORO CON MISCELA CEMENTIZIE E SERRATI CON CHIAVE DINAMOMETRICA BARRA Ø32 mm L=400-320x40 - PASSO 1.50m long. x 1.00m
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE ØPNI 160 mm=1.50m ±10% SPRITZ-BETON FIBROREFORZATO AL CONTORNO Sp=20cm=5cm di PRE-SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO Sp=0.60m, MURETTE Sp=0.70m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60%/m) CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 70%/m)

TABELLA DELLE DISTANZE(\*)

CAMPO D'AVANZAMENTO	SFONDO MAX. -3.00m
FRONTE/SETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	SINCOLATA
FRONTE/SETTO DI CALOTTA (**)	SINCOLATA

(\*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI 4 DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE  
 (\*\*) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE ADEGUATE O SINCOLATE IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO E DELLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA

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

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

APPALTATORE: **webuild** **ingegneri** **CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARI: **PINI** **GDP GEOMINI** **SIST**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Mig. Paolo Guano**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"**

DISEGNO

C-GALLERIE NATURALI DI LINEA E DI INTERCONNESSIONE Galleria Scalers - Sezione tipo As - tratto con setto a spessore ridotto Scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. Paolo Guano**

SCALA: As indicated

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
I	B	0	1	B	E	Z	Z
G	N	0	0	0	0	0	0
A	2	0	6				C

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo Data
A	EMISSIONE	M. Inganni	A. Valente	17/01/2022	D. Bistafico	18/01/2022	
B	Emissione per indicazione Contributo	L. Giudice	A. Valente	18/07/2022	D. Bistafico	20/07/2022	
C	Emissione a seguito di sostituzione e integrazioni	S. Carta	P. Fontana	25/02/2023	D. Bistafico	27/02/2023	

File: IBOU1BEZZVBN000026C.dwg n. Elab.