

- ### FASI ESECUTIVE
- FASE 1 : EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO
 - FASE 2 : SCAVO A SEZIONE PARZIALIZZATA MEDIANTE ESPLOSIONI E/O MEZZI MECCANICI CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA IN CALOTTA DI 1 m. (con scavo esplosivo) COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA PARTE SUPERIORE DEL CONCO DI RIVESTIMENTO DELLA TBM CON RITOMBAMENTO DEL SETTORE IN CORRISPONDENZA DELLO STROZZO PER CREARE UN PIANO DI LAVORO TEMPORANEO STABILE NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE DEI SISTEMI
 - FASE 3 : ESECUZIONE, PER LA SICUREZZA, DEL BENTONICO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm)
 - FASE 4 : REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI PER SINGOLI SFONDI
 - FASE 5 : RIPETIZIONE DELLA FASE 2-3-4 PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
 - FASE 6 : POSA CENTINE ED ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BENTONICO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm) PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
 - FASE 7 : SCAVO STROZZO MEDIANTE ESPLOSIONI E/O MEZZI MECCANICI CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA DI 1 m
 - FASE 8 : ESECUZIONE, PER LA SICUREZZA, DEL BENTONICO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm) PER LO STROZZO
 - FASE 9 : REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI, POSA CENTINE ED ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BENTONICO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm) PER LO STROZZO
 - FASE 10 : RIPETIZIONE DELLE FASI DALLA 7 ALLA 9 PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
 - FASE 11 : SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA
 - FASE 12 : POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE IN CALOTTA E PIEDIRITTI
 - FASE 13 : POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO-FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO
 - FASE 14 : POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PIEDIRITTI E CALOTTA

TABELLA RIASSUNTIVA-SEZIONE TIPO I3

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	OGNI SFONDO	5 cm calotta; 5 cm su strozzo
	FINE CAMPO	10 cm calotta
INTERVENTO RADIALE	N° 18/19 BULLONI #24 (O SMELLEX EQUIVALENTI) DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=8.0m, PASSO LONG.=1.0m, PASSO TRASV.=2.0m ± 20% (INEZIONE CHIODATURE ENTRO 3m DALLO SFONDO)	
INTERVENTO AL CONTORNO (EVENTUALE)	NON PREVISTI	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 12m	
CENTINE METALLICHE (*)	HEB 220 p=1.00m ± 20%	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=25cm+5cm di PRE-SPRITZ	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp.min.=1.50m, IN CLS ARMATO CALOTTA Sp=1.40m, IN CLS ARMATO	

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI A LUNGHEZZA)

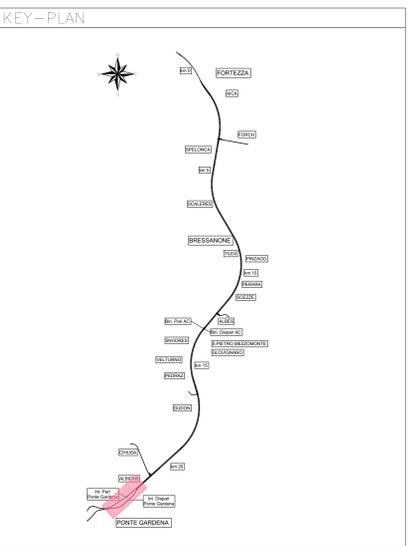
TABELLA INCIDENZE

Arco Rovescio	60 kg/m³
Muretta	60 kg/m³
Calotta	60 kg/m³

TABELLA DELLE DISTANZE(*)-SEZIONE I3

CAMPO D'AVANZAMENTO	PER TUTTA LA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	SVINCOLATA
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	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



- ### NOTE GENERALI
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM
 - PER LE TRACCE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI "CAMERONI DI COMUNICAZIONE PIANTE E SEZIONI - IBOU1BEZZW0000000"
 - ESISTENZA DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DONATE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
 - PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO CODI (IBOU1BEZZW0000000)
 - 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
 - IL VOLUME SOGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO"
- ### LEGENDA
- | | |
|------|------------------|
| P.C. | Piano dei centri |
| P.F. | Piano terra |
| (**) | Piano di scavo |
| B.P. | Binario pari |
| B.D. | Binario dispari |

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

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

APPALTATORE: **WSP S.p.A. CONSORZIO COLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDANTI: **PNR, GOP, GEOMIN, SWS, SISA**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Paolo Cucco**

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO: **08 - GALLERIA**

E - GALLERIA GARDENA

Cameroni di comunicazione Nord e Sud -BP- Sezione I3

Scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **WSP S.p.A.**

COMMESSA: **IB01UBZZW** LOTTO FASE: **B E Z Z W B** ENTE TIPO DOC.: **GN 02 00** OPERA/DISCIPLINA: **03 2** PROG.: **C**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo/Date
A	Emissione	M. Basso	17/01/22	A. Vignati	18/01/22	D. Basso	18/01/22	
B	Emissione e seguito indicazioni committente	L. Giusti	18/07/22	A. Vignati	19/07/22	D. Basso	20/07/22	
C	Emissione e seguito di modifiche e integrazioni	S. Vignati	20/02/23	P. Fortuna	20/02/23	D. Basso	27/02/23	

File: IBO1UBZZW.BG.NIS000032C.dwg