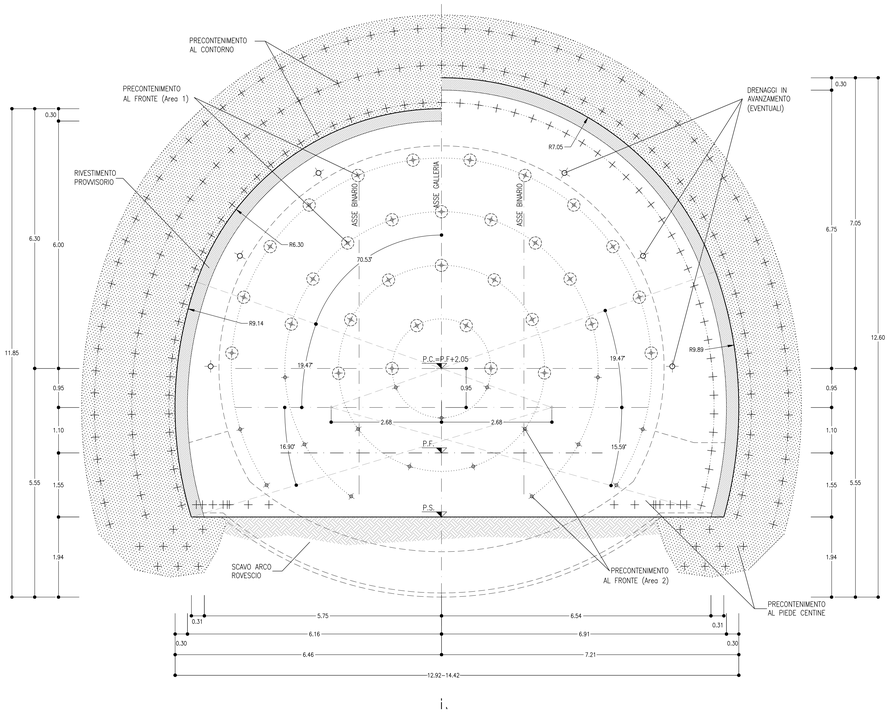
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI

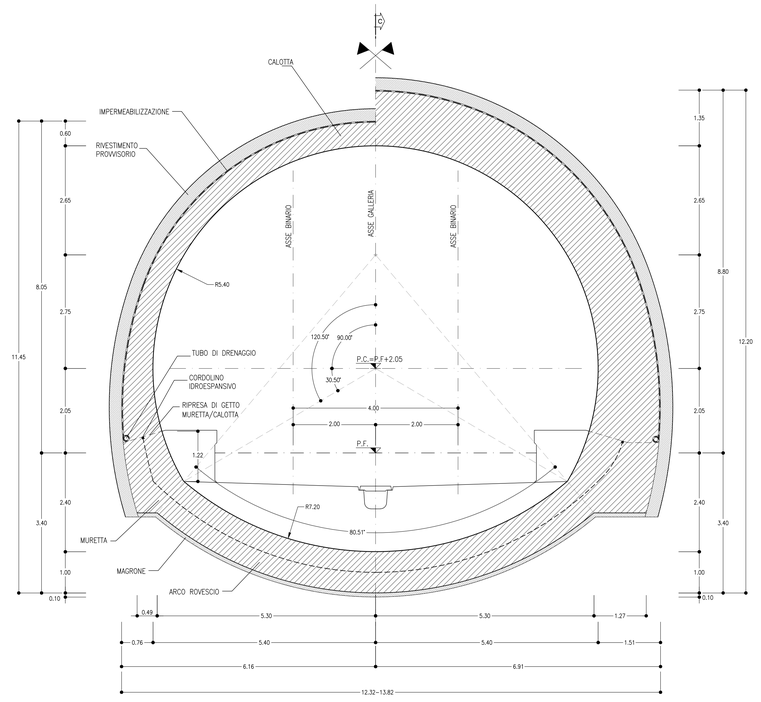
SEZIONE MINIMA | SEZIONE MASSIMA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA

SEZIONE MINIMA | SEZIONE MASSIMA



SEZIONE TIPO C1m

PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON MICROTRATTAMENTI IN JET–GROUTING ARMATI CON ELEMENTI IN VTR (Area 1) E CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI (Area 2)

FASE 2: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL CONTORNO E AL PIEDE CENTINA CON TRATTAMENTI IN JET–GROUTING (Area 1) E CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI AL CONTORNO (Area 2)

FASE 3: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)

FASE 4: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO

FASE 5: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ–BETON ANCHE AL FRONTE

FASE 6: RIPETIZIONE DELLE FASI "4", E "5" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO

FASE 7: GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE

FASE 8: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE

FASE 9: GETTO CALOTTA

NOTE

– 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

TABELLA RIASSUNTIVA – SEZIONE TIPO C1m

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO	
	Sp=0.15m FINE CAMPO	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 32 MICROTRATTAMENTI IN JET–GROUTING ø300 ARMATI CON ELEMENTI IN VTR (Area 1) L=17m (SOVRAPP. MIN. 11m) ±20% N° 17 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=17m (SOVRAPP. MIN. 11m) ±20% (Area 2)	
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	N° 65 COLONNE IN JET–GROUTING ø600 L=15.0m, PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m, PASSO 0.45m (SOVRAPP. MIN. 9.0m) ±20%	
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	n° 8+8/6 TRATTAMENTI IN JET–GROUTING ø600 LUNGH. MEDIA=14m ±20% LUNGH. MEDIA PERFORAZIONE A VUOTO= 4.0m LUNGH. MEDIA INIEZIONE= 10.0m ±20%	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m (SOVRAPP. min. 12m)	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	2IPN 220 p=1m
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.30m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=1m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60Kg/mc)	
	CALOTTA Sp=0.60–1.35m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc)	

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

TABELLA DELLE DISTANZE (*) – SEZIONE TIPO C1m

CAMPO D'AVANZAMENTO	6m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 0.5ø
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 2ø

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

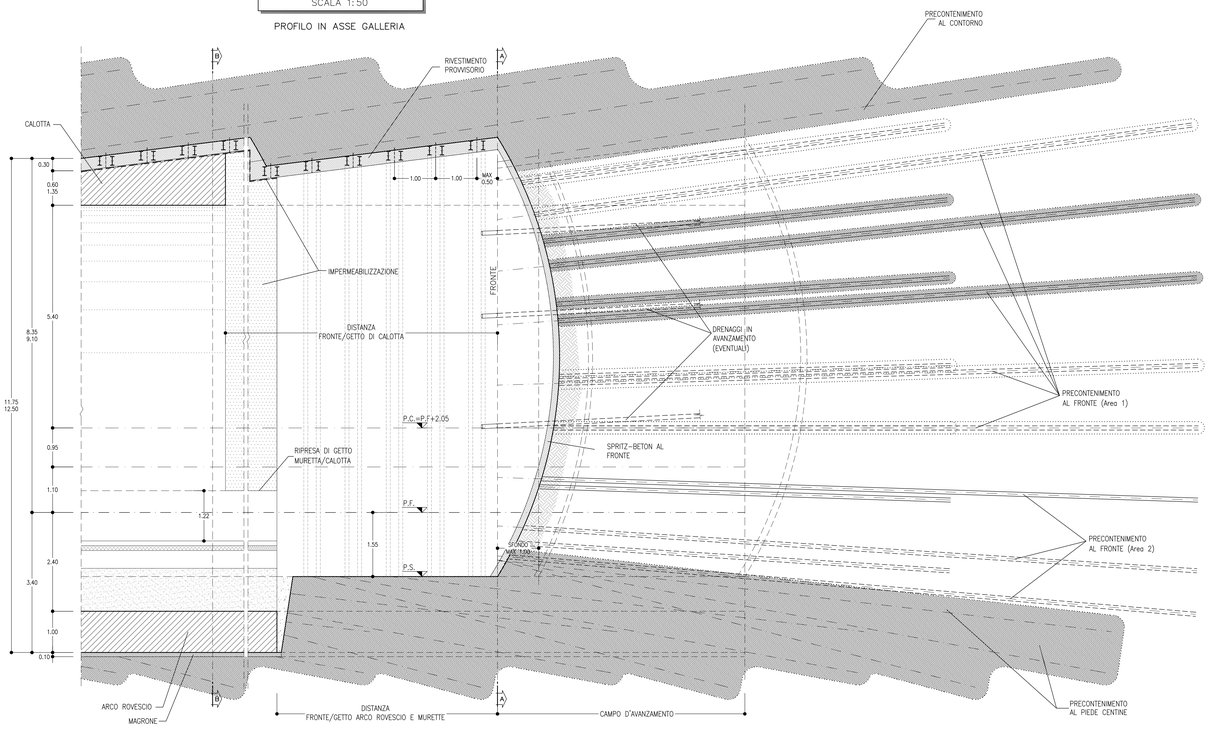
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCONTRATO IN CORSO D'OPERA

LEGENDA

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

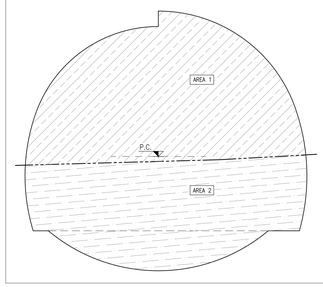
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA



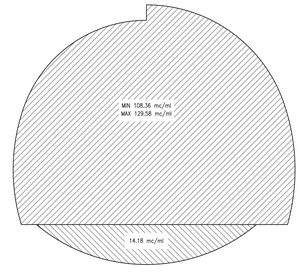
AREE DI CONSOLIDAMENTO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO C1m



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO C1m



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
2° LOTTO FUNZIONALE TELESE - SAN LORENZO

GALLERIE NATURALI DI LINEA - ELABORATI GENERALI
Sezione tipo C1m - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	22	D	07	BB	GN0000	006	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Mennuni	Giugno 2017	A. Amato	Giugno 2017	F. Carrone	Giugno 2017	A. Solari	Giugno 2017
B	Emissione Esecutiva	E.Fusco	Nov. 2017	A. Amato	Nov. 2017	F. Carrone	Nov. 2017		

File: IF0H22D0788GN0000006B | n. Elab.: 2L 187

FATTORE DI PLOTTAGGIO LAYOUT: 1 unità layout = 1 mm su carta