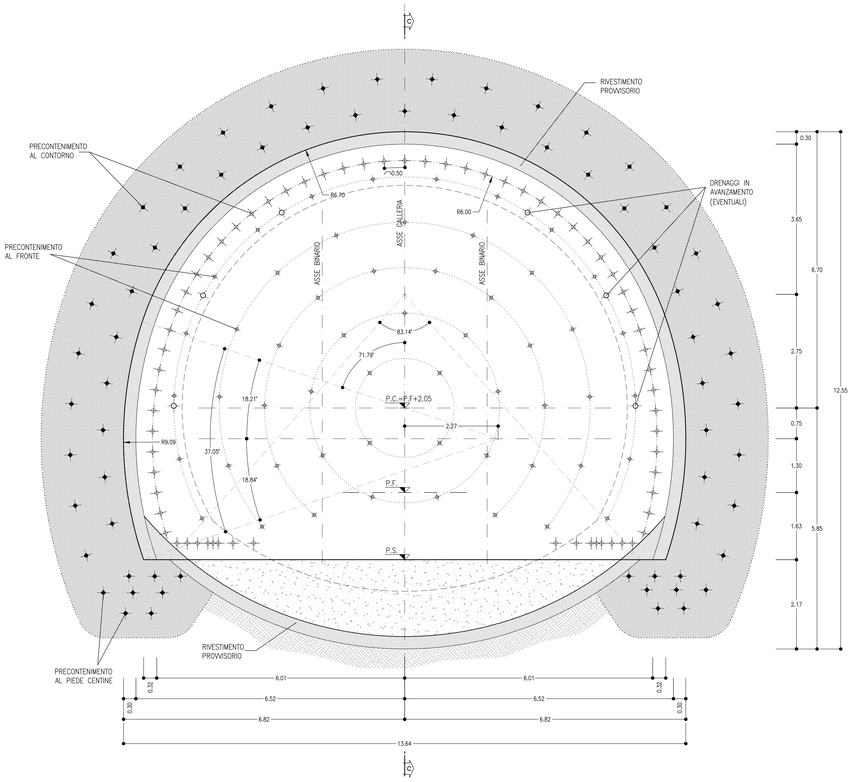
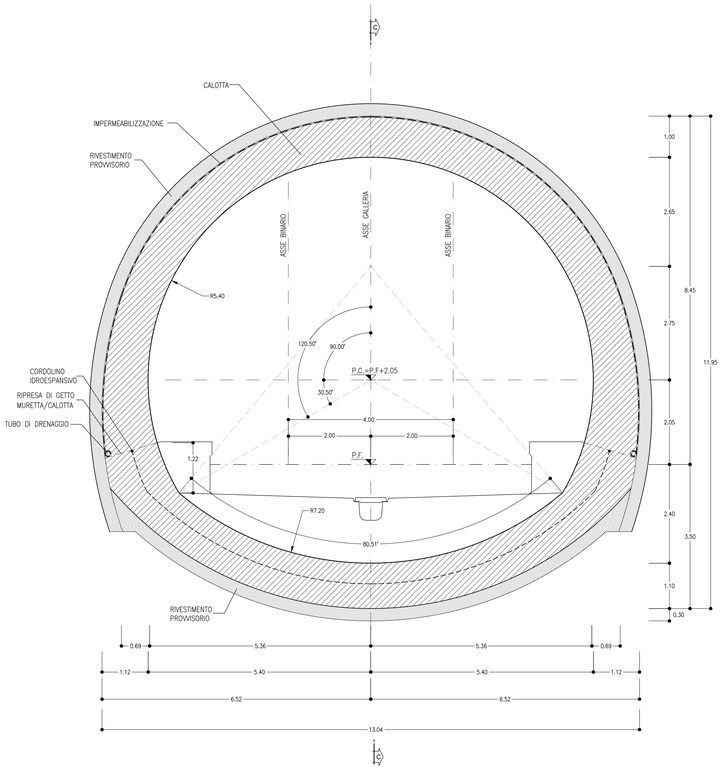
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



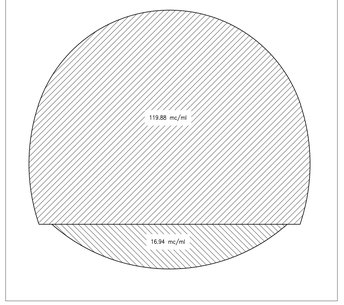
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO C2p



SEZIONE TIPO C2p

PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI

FASE 2: ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL CONTORNO E AL PIEDE CENTINA CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI

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 ED IN ARCO ROVESCIO 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 C2p

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO		
	Sp=0.15m FINE CAMPO		
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 54 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=24m (SOVRAPP. MIN. 12m) ±20%		
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN. 12m) PASSO 0.50m ±20%		
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 8+8/12 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=12m ±20%		
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m (SOVRAPP. MIN. 12m)		
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE		CALOTTA HEB 240 p=1m ±20%
			ARCO ROVESCIO HEB 240 p=1m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO	Sp=0.30m
		ARCO ROVESCIO	Sp=0.30m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=1.10m IN CLS ARMATO (INCIDENZA 80Kg/mc)		
	CALOTTA Sp=1m IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc)		

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

TRA LE P.K. 3+890 E 4+190 (GALLERIA GROTTAMINARDA) E TRA LE P.K. 5+100 E 5+160 (GALLERIA MELITO) PER LA SEZIONE C2p SI PREVEDE UN PRECONTENIMENTO AL FRONTE COSTITUITO DA N° 70 ELEMENTI IN VTR ±20% (ANZICHE' 54 ±20%), UN PASSO CENTINE DI 0.8m ±20% (ANZICHE' 1m ±20%) E L'ARMATURA PASSANTE NEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI.

TABELLA DELLE DISTANZE (*) – SEZIONE TIPO C2p

CAMPO D'AVANZAMENTO	12m
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

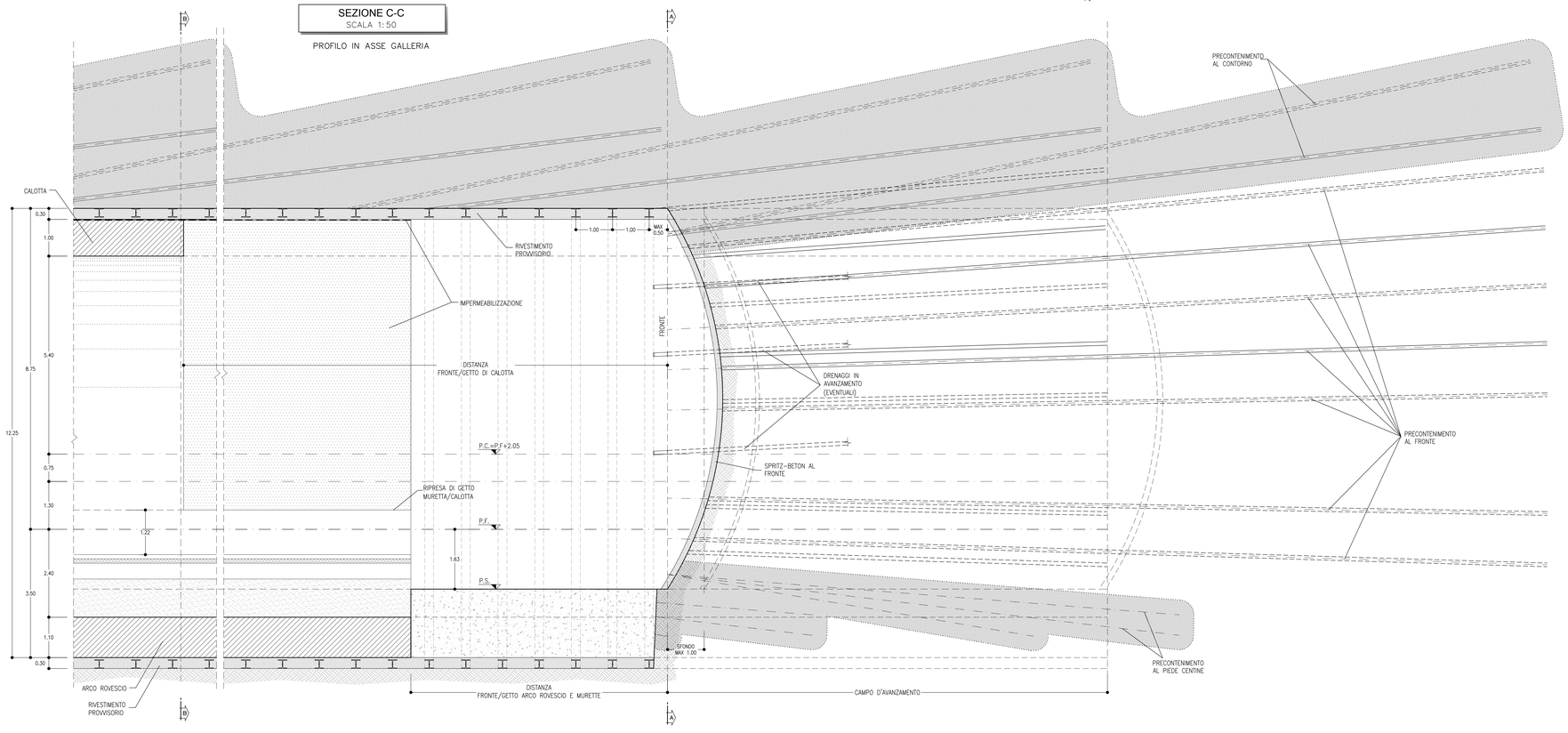
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCONTRATO IN CORSO D'OPERA

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



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GALLERIE NATURALI DI LINEA
Sezione tipo C2p - Carpenteria, scavo e consolidamento

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0G	01	D	07	BB	GN0000	006	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Menunni	Luglio 2017	F. Paoli	Luglio 2017	D. Agrosy	Luglio 2017	A. Scotti	Luglio 2017
B	Emissione Esecutiva	R. Menunni	Nov. 2017	F. Paoli	Nov. 2017	D. Agrosy	Nov. 2017		

ITALFERR S.p.A. U.O. GALLERIE Dott. Ing. Antonio Scotti Ordine Ingegneri Roma n° 12686

File: IF0G01D07BBGN0000006B | n. Elab.: 670

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