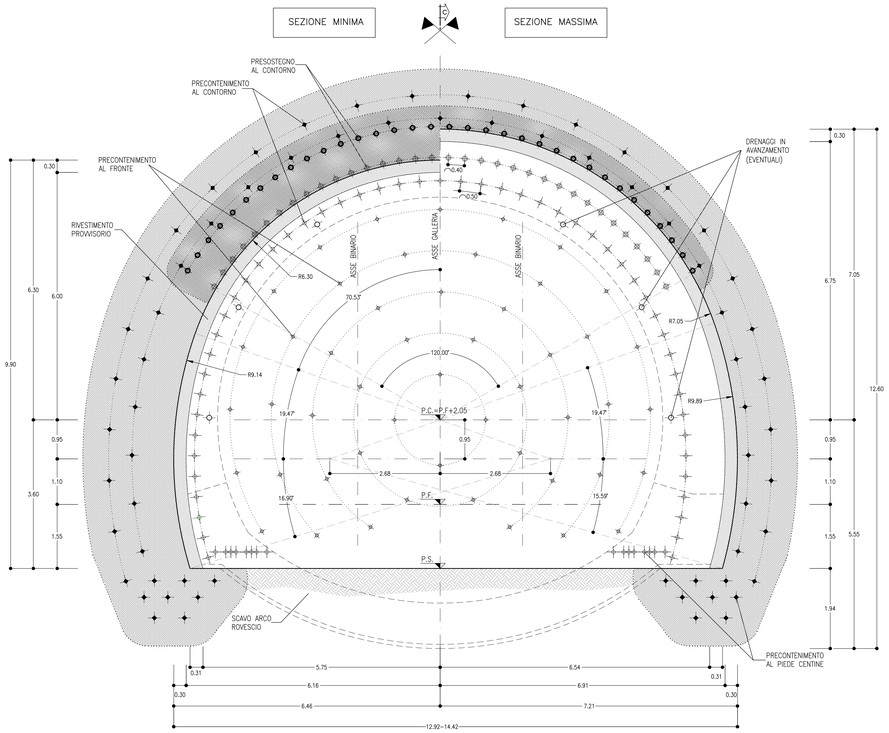
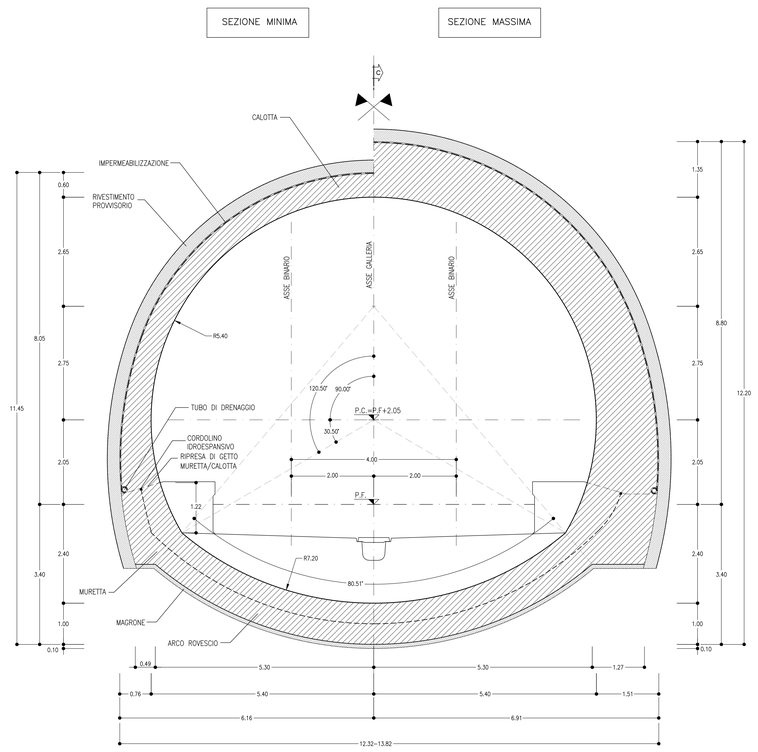
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



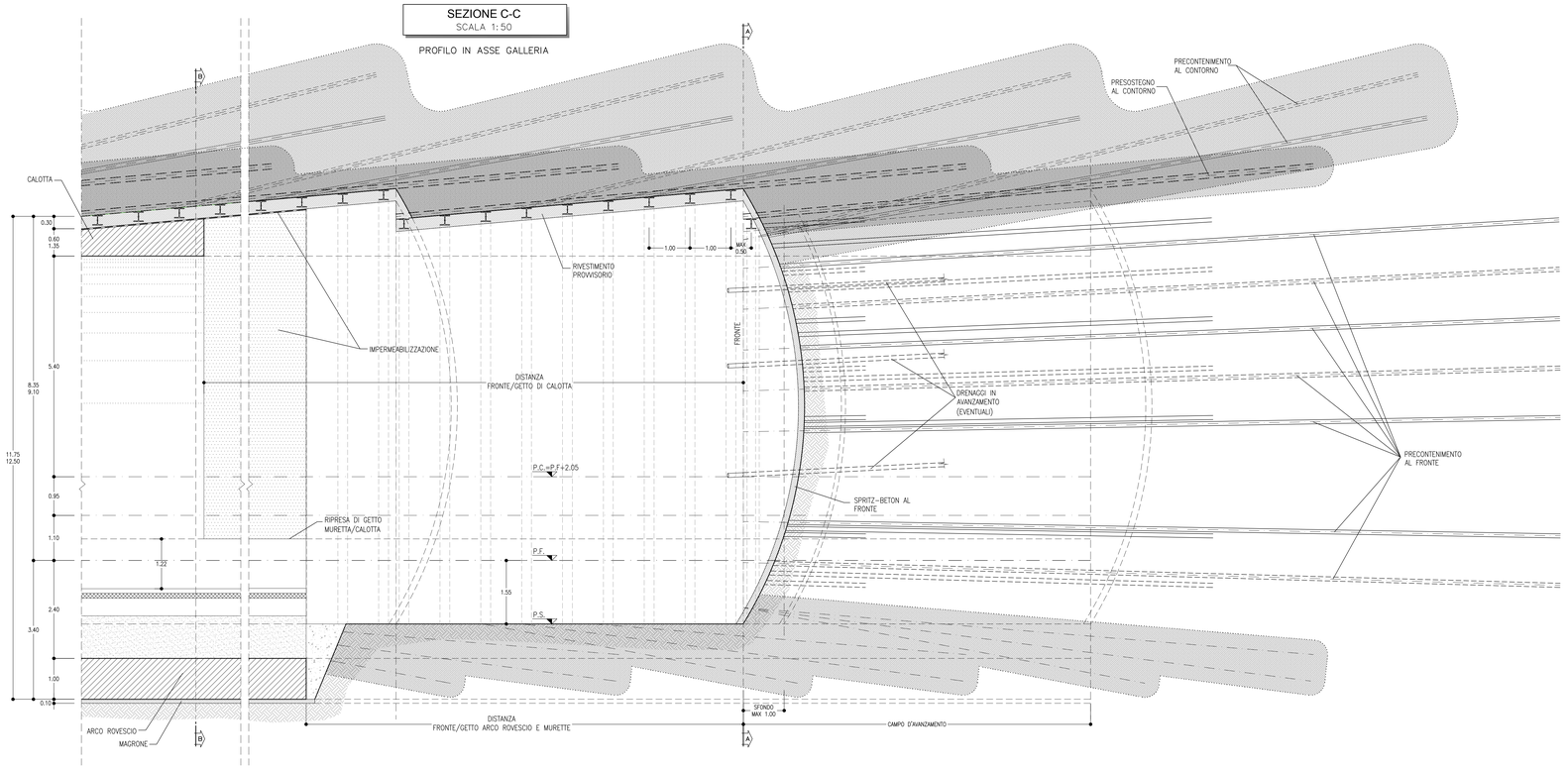
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



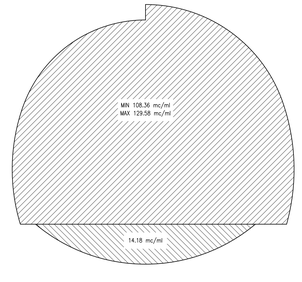
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO C2v



SEZIONE TIPO C2v

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 PRESOSTEGNO AL CONTORNO CON TUBI METALLICI VALVOLATI
- **FASE 4:** POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
- **FASE 5:** SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
- **FASE 6:** RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE
- **FASE 7:** RIPETIZIONE DELLE FASI "5", E "6" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO
- **FASE 8:** GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE
- **FASE 9:** POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- **FASE 10:** 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 C2v

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO	
	Sp=0.15m FINE CAMPO	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 50 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 11.50m) ±20%	
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.5m ±20%	
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (*)	N° 34 TUBI IN ACCIAIO ⌀139.7mm sp.10mm L=14m, (SOVRAPP. MIN. 5.5m) VALVOLATI (1½"/m) p=0.40m ±20%	
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 8+8/8.5 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=10m ±20%	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 13m)	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEB 240 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 C2v

CAMPO D'AVANZAMENTO	8.5m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 1⌀
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 3⌀

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI ⌀ 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

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 C2v - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0H	22	D	07	BB	GN0000	009	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Mennuni	Giugno 2017	A. Amato	Giugno 2017	F. Cancore	Giugno 2017	A. Sciotti	Giugno 2017
B	Emissione Esecutiva	R.Fraglì	Nov. 2017	A. Amato	Nov. 2017	F. Cancore	Nov. 2017		

ITALFERR S.p.A. Ing. Alessandro Sciotti Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 12345

File: IF0H22D078GN0000009B — n. Elab.: 2L 190

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