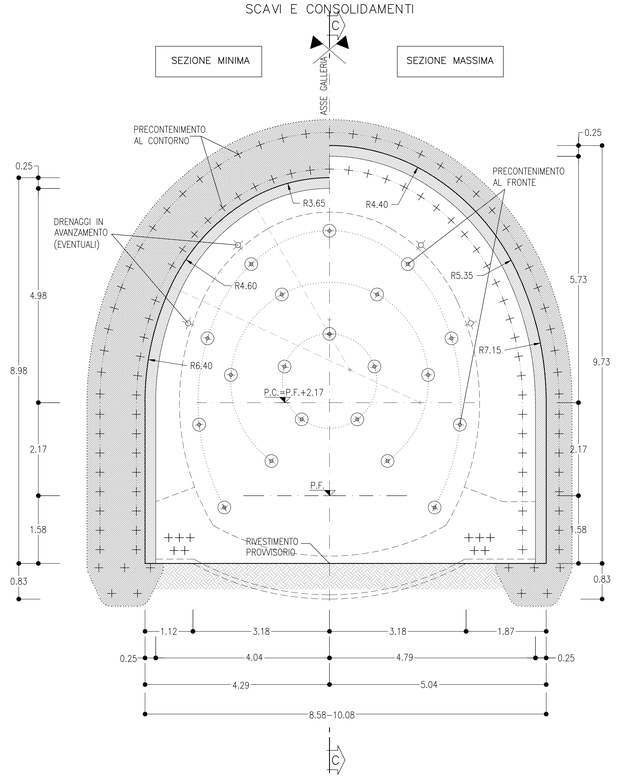
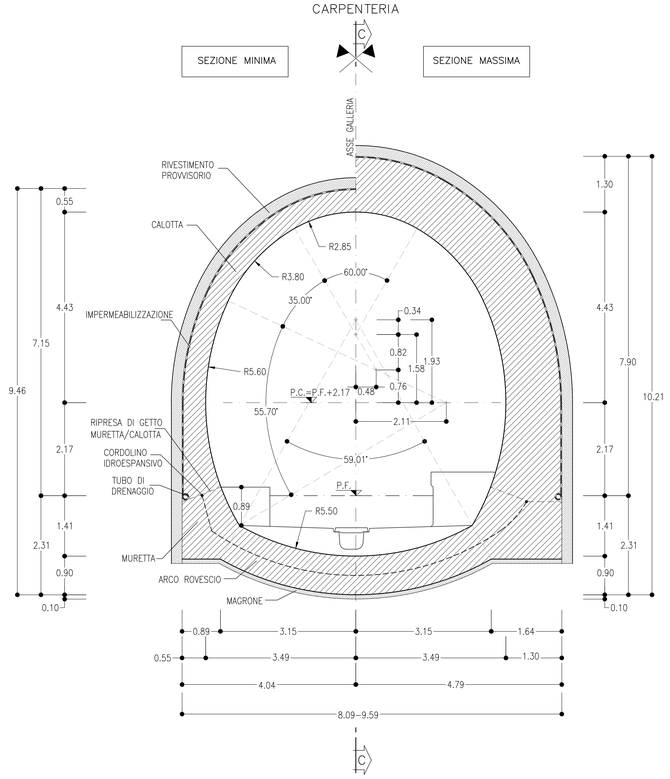
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE TIPO C1
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

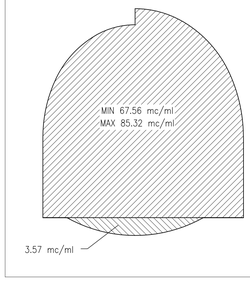
- **FASE 1:** ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON MICROTRATTAMENTI IN JET–GROUTING ARMATI CON ELEMENTI IN VTR
- **FASE 2:** ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL CONTORNO E AL PIEDE CENTINA CON TRATTAMENTI IN JET–GROUTING
- **FASE 3:** POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
- **FASE 4:** SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
- **FASE 5:** RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ–BETON ANCHE AL FRONTE SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE IN TABELLA RIASSUNTIVA
- **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

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO C1



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA

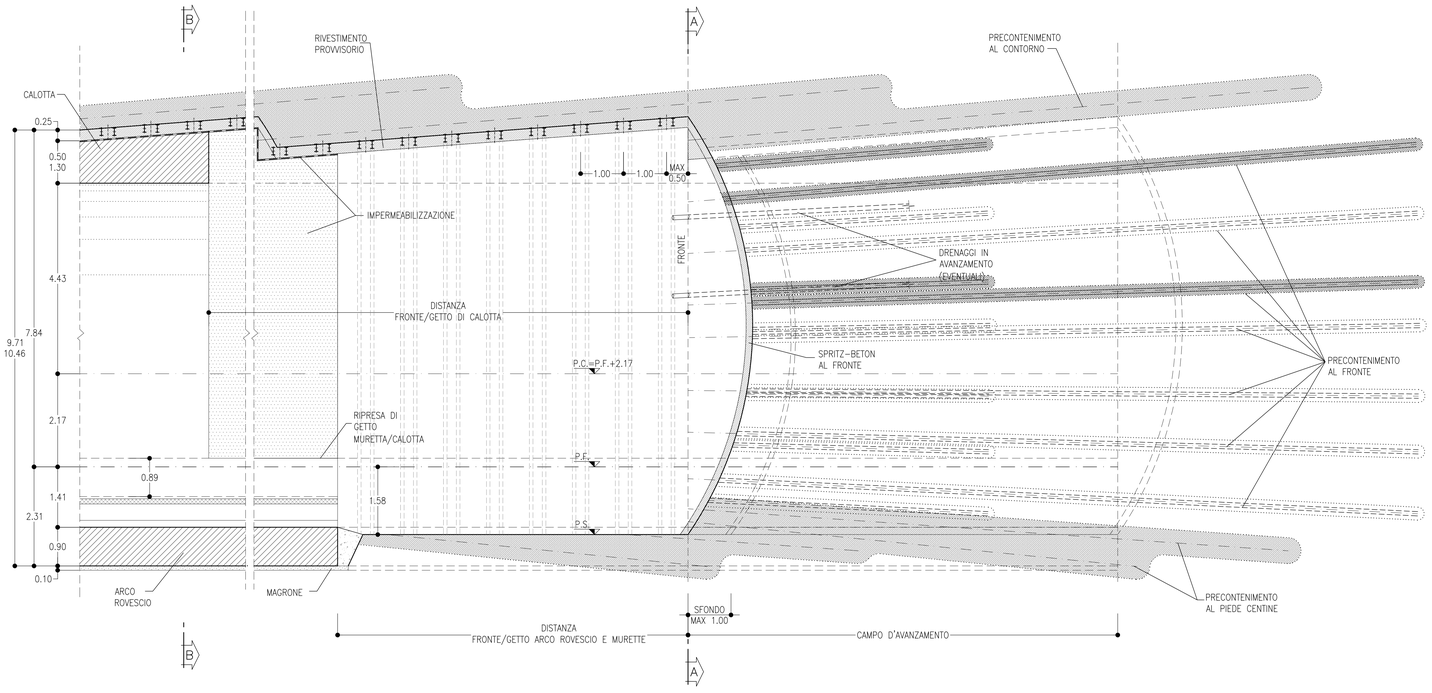


TABELLA RIASSUNTIVA – SEZIONE TIPO C1

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO	
	SP. 0.15m FINE CAMPO	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 20 MICROTRATTAMENTI IN JET–GROUTING ø300 ARMATI CON ELEMENTI IN VTR L=17m (Sovrapp. min. 7m) Variabilità ±20%	
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	N° 51 COLONNE IN JET–GROUTING ø600 L=14.50m, PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m, PASSO 0.45m (Sovrapp. min. 4.50m) Variabilità ±20%	
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 5+5/10 TRATTAMENTI IN JET–GROUTING ø600 LUNGH. MEDIA= 12.00m LUNGH. MEDIA PERFORAZIONE A VUOTO= 5.00m LUNGH. MEDIA INIEZIONE= 7.00m Variabilità ±20%	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (Sovrapp. min. 10m)	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	2IPN 180 p=1.00m ±20%
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.25m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=0.90m, IN CLS ARMATO (Incidenza 50Kg/mc)	
	CALOTTA Sp=0.55–1.30m, IN CLS ARMATO (Incidenza 40Kg/mc)	

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

TABELLA DELLE DISTANZE (*) – SEZIONE TIPO C1

CAMPO D'AVANZAMENTO	10m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 1ø
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 3ø

(*) 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

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

GALLERIE DI LINEA E CUNICOLI PARALLELI

Sezione tipo C1 - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	07	BB	GN0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E.Pisanti	Dic. 2019	R. Pozzi	Dic. 2019	F. Ramorino	Dic. 2019	A. Scotti Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A. U.O. Gallerie Dott. Ing. Alessandro Scotti Ordine degli Ingegneri di Roma n° 19548

File: RS3V40D07BBGN0000003A.dwg

n. Elab.: 604

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