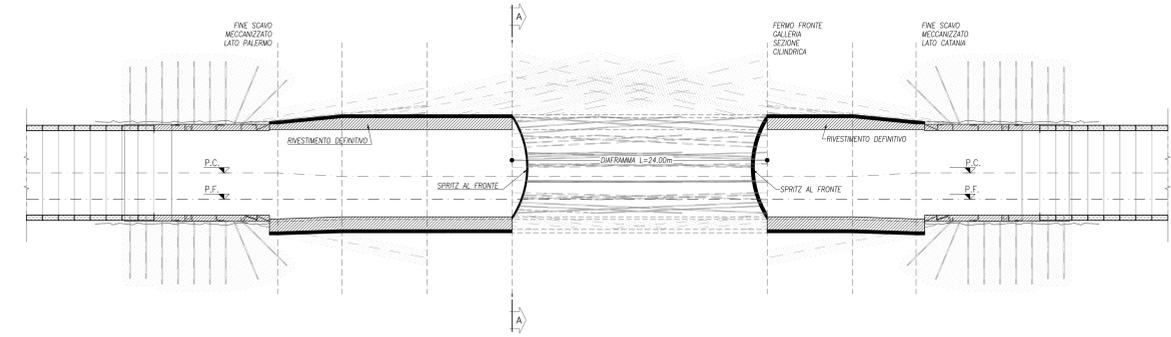
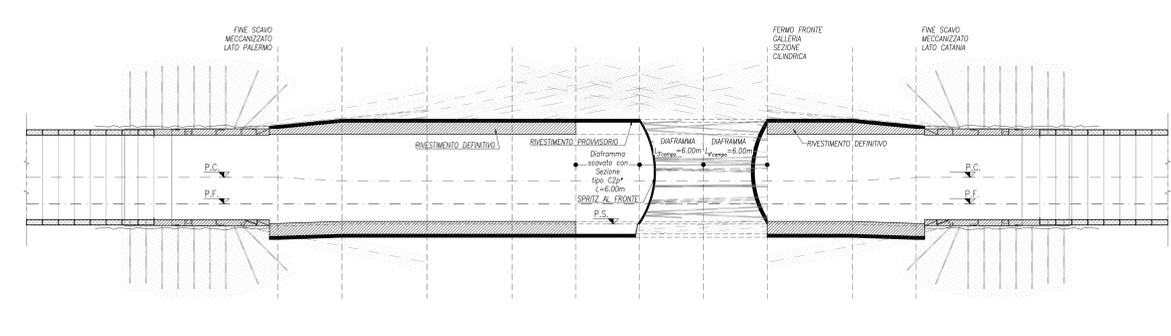


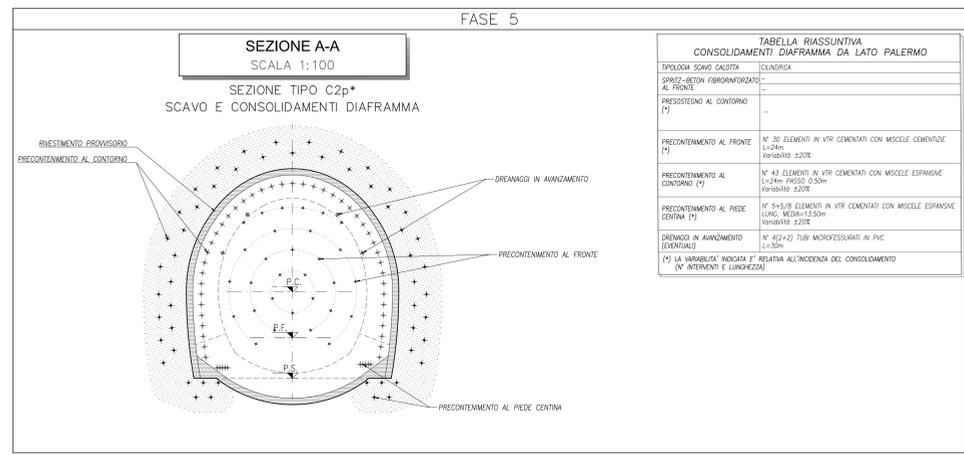
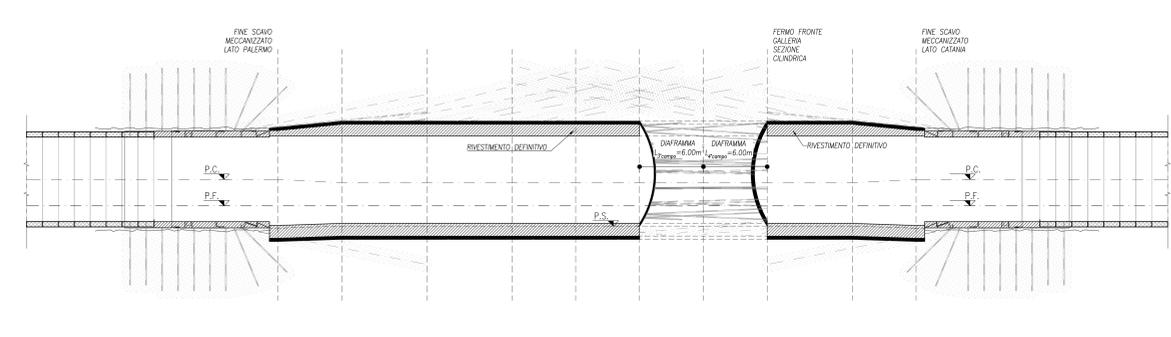
PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:200
FASE 6



PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:200
FASE 7



PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:200
FASE 8



SEZIONE A-A
SCALA 1:100
SEZIONE TIPO C2p*
SCAVO E CONSOLIDAMENTI DIAFRAMMA

TABELLA RIASSUNTIVA CONSOLIDAMENTI DIAFRAMMA DA LATO PALERMO

TIPOLOGIA SCAVO CALOTA	CILINDRICA
SPRITZ-BETON FIBROARMATO AL FRONTE	-
PRESTRESSO AL CONTOURNO (*)	-
PRECONTEMENTO AL FRONTE (*)	N° 30 ELEMENTI IN VIR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=24m Variabile ±20%
PRECONTEMENTO AL CONTOURNO (*)	N° 42 ELEMENTI IN VIR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m PASSO 0,50m Variabile ±20%
PRECONTEMENTO AL PIEDE CONTOURNO (*)	N° 24-30 ELEMENTI IN VIR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m PASSO 0,50m Variabile ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EQUIVALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=50m

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

PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:200
FASE 9

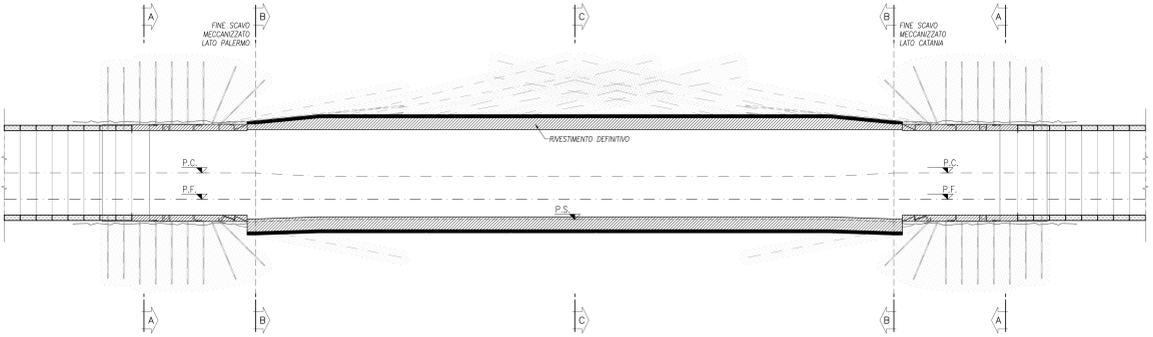
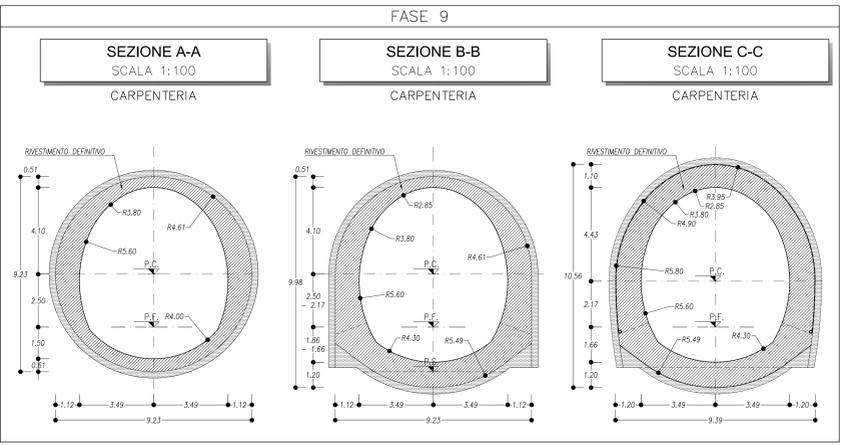


TABELLA RIASSUNTIVA DIAFRAMMA FASE 7

TIPOLOGIA SCAVO CALOTA	CILINDRICA
SPRITZ-BETON FIBROARMATO AL FRONTE	S=0,15m SU 0,02m SFONDO
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CONTINE CALOTTA HEB 240 p=0,80m ±20% CONTINE ARCO ROVESCIO HEB 240 p=0,80m ±20% SPRITZ-BETON FIBROARMATO AL CONTOURNO E AI ARCO ROVESCIO S=0,30m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E PREDIRITTI S=1,20m IN CLS ARMATO PRIMA GALLERIA SCARATA Incidenza media PREDIRITTI 125 kg/mc; incidenza media ARCO ROVESCIO 130 kg/mc SECONDA GALLERIA SCARATA Incidenza media PREDIRITTI 70 kg/mc; incidenza media ARCO ROVESCIO 70 kg/mc
CAMPO D'AVANZAMENTO	5m

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



- FASI ESECUTIVE
- FASE 1: FINE SCAVO MECCANIZZATO.
 - FASE 2: ESECUZIONE DI CONSOLIDAMENTI RADIALI DEI CONSOLIDAMENTI AL FRONTE E DI QUELLI AL CONTOURNO.
 - FASE 3: RIMOZIONE DELLA TESTA DELLA FRESA, GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO FINO AD ±1m DAL FINE SCAVO DELLA FRESA; SCAVO DELLA SEZIONE DI TRANSIZIONE (6m); ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI SECONDO SEZIONE TIPO C2p* PER SUCCESSIVO CAMPO.
 - FASE 4: GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO SEZIONE DI TRANSIZIONE; SCAVO SEZIONE TIPO C2p* PER 8m; ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI SECONDO SEZIONE TIPO C2p* PER SUCCESSIVO CAMPO (SOLO LATO PALERMO); ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DEL DIAFRAMMA DA FERMO FRONTE LATO CATANIA.
 - FASE 5: GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO CAMPI SEZIONE TIPO C2p* PRECEDENTEMENTE SCAVATI; SCAVO SEZIONE TIPO C2p* PER 8m (SOLO LATO PALERMO); ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DEL DIAFRAMMA DA LATO PALERMO.
 - FASE 6: GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO CAMPO SEZIONE TIPO C2p* PRECEDENTEMENTE SCAVATO.
 - FASE 7: SCAVO DEL DIAFRAMMA (DA LATO PALERMO A LATO CATANIA) CON SEZIONE TIPO C2p* PER CAMPI DI AVANZAMENTO DI L=6,00m.
 - FASE 8: GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO FINO A FRONTE SCAVO.
 - FASE 9: RIPETIZIONE DELLE FASI 7 E 8 FINO AL COMPLETAMENTO DELLO SCAVO E DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DELL'INTERA TRATTA.
- NOTE:
OVE NON ESPRESSAMENTE DICHIARATO LE FASI DI CONSOLIDAMENTO E DI SCAVO SONO DA ESEGUIRSI DA ENTRAMBI I FRONTI DI SCAVO.
SI SPECIFICA CHE LA SACOMATURA DEL FRONTE DI SCAVO DOVRA' AVERE UNA FORMA CONCAVA

- 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
 - PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO RS3U40D07SP0N000001

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

COMMITTENTE: RFI INFRASTRUTTURE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GALLERIE
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)
GALLERIE TRINACRIA
SCAVO TRADIZIONALE
Fasi esecutive incontro TBM Tav. 2/2

SCALA: Varie

COMMESSA: RS3U40D07SP0N000002A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emessa Esecutiva	[Signature]	08/09/2017	[Signature]	08/09/2017	[Signature]	08/09/2017	[Signature]	08/09/2017

ITALFERRE S.p.A.
Via Venezia 100 - 00187 Roma
Tel. 06 47811111
n. Elab.: 07_99_5