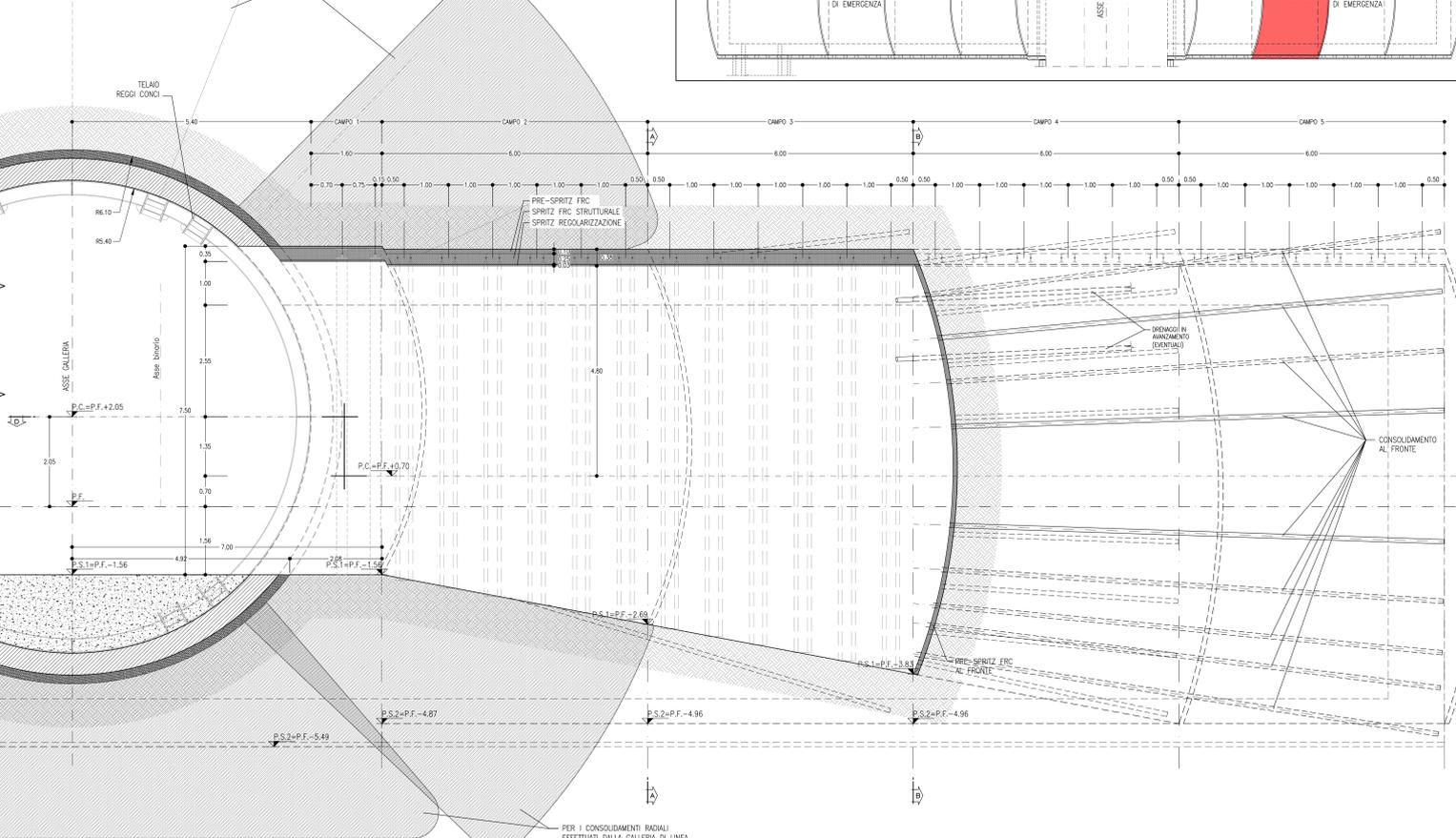
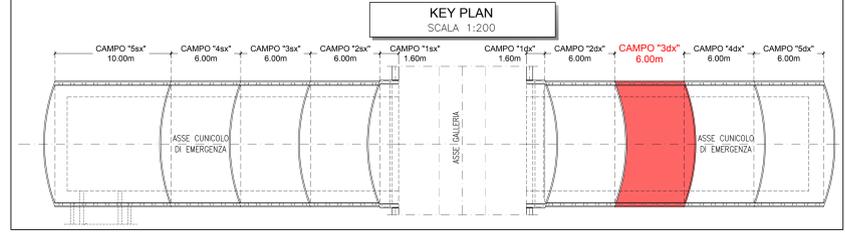
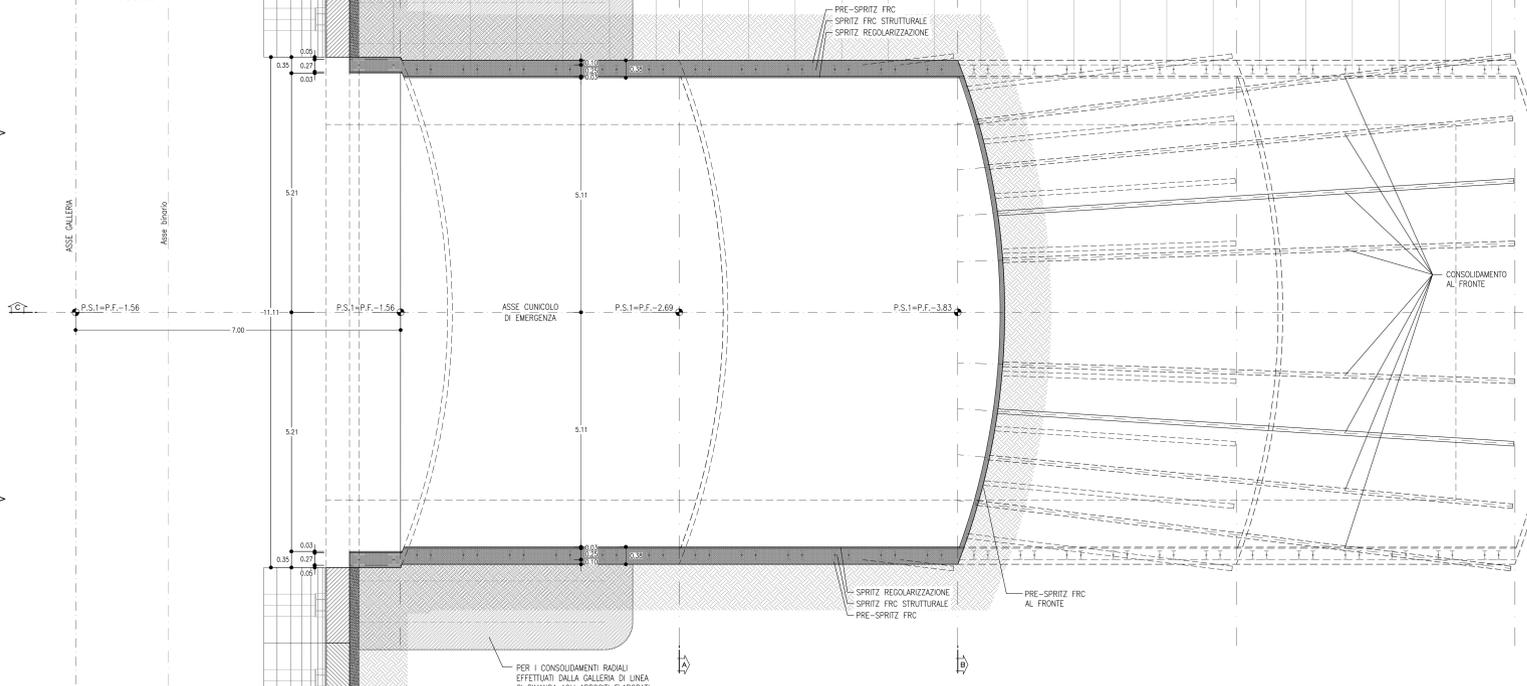


SEZIONE C-C
SCALA 1:50
PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50
PIANTA

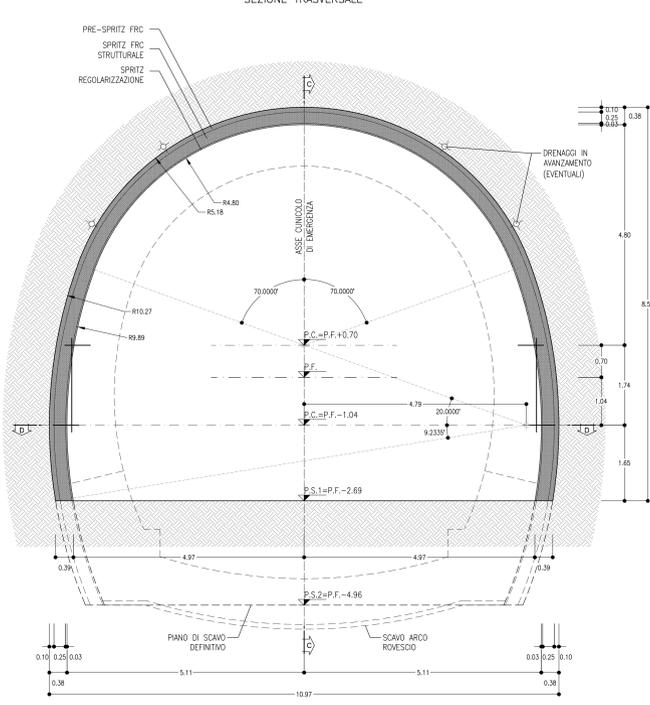


GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

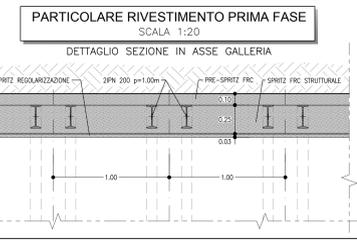
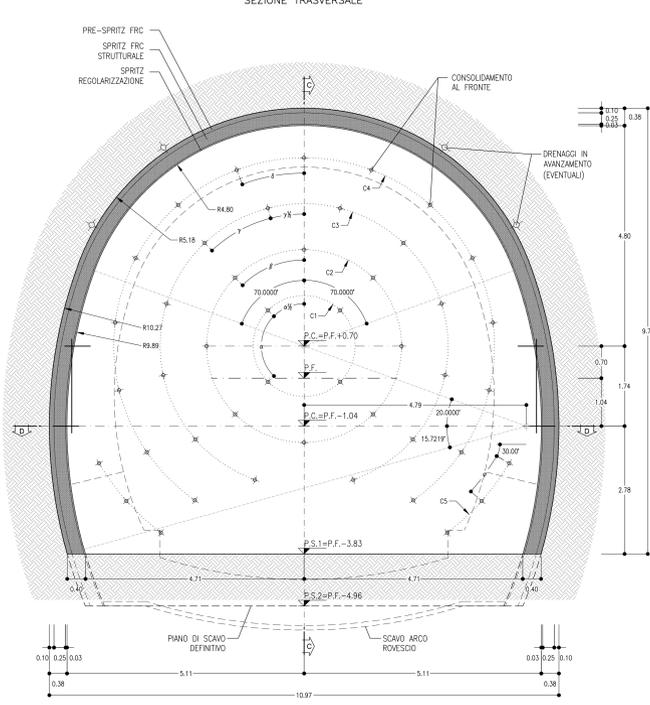
IRC (C)	ALLN. (x)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	$\alpha=90.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	$\alpha=90.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	$\alpha=90.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	$\alpha=90.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
L1	-	-	15	12.00	6.00	-	-	$\alpha=90.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	0.60

TRATTAMENTI N°45, L=12.00m, sovr.min.=6.00m

SEZIONE A-A
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE B-B
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T2
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1** : ESECUZIONE DELLA CHIODATURA RADIALE A SOSTEGNO DEI CONCI PREFABBRICATI DELLA GALLERIA.
- FASE 2** : ESECUZIONE DEL CONSOLIDAMENTO PREVENTIVO RADIALE CON INIEZIONI CEMENTITIE.
- FASE 3** : INSTALLAZIONE DEL TELAIO REGGICONCI (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPIO ATTACCO INNESTI).
- FASE 4** : DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE (PREFERIBILMENTE LATO FINESTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- FASE 5** : POSA IN OPERA DEI PROFILATI METALLICI E DELLO SPRITZ-BETON.
- FASE 6** : ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO AL FRONTE PER IL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 7** : SCAVO PARZIALE, IN DISCESA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 8** : RIFINITURA DEI PUNTI 5.6,7 PER IL TERZO E QUARTO CAMPO.
- FASE 9** : SCAVO A PIENA SEZIONE DEL QUINTO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 10** : SCAVO DI RIBATTITURA FINO A PIENA SEZIONE PER IL QUARTO, TERZO, SECONDO E PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 11** : GETTO MURETTE E ARCO ROVESCOIO.
- FASE 12** : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTTA.

FASI DI SCAVO

- Scavo in avanzamento a piena sezione per singoli sfondi in accordo con lo schema di progetto, da eseguirsi sogomando il fronte a forma concava.
- Al termine dello sfondo e prima di porre in opera gli interventi di prima fase dovrà essere eseguito un accurato disaggio di tutte le porzioni instabili e si dovrà procedere alla posa in opera dello spritz-beton di protezione fibrinforzato sulle superfici fresche di scavo (fronte e contorno).
- Al termine di ogni singolo sfondo verrà messo in opera il rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche e spritz-beton in accordo con gli schemi progettuali.
- Le centine posate saranno collegate alle altre mediante apposite catene.

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESSORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESSORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREFISSO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA
Gallerie laterali di collegamento
SEZIONE TIPO T2

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=15cm
SFONDO	Sp=10cm
FERMO SCAVI	Sp=15cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELA CEMENTITIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ± 20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N°4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC (L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m))
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 21PN 200 p=1.00m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

(*) La variabilità indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (n° interventi e lunghezze). La cementazione del consolidamento deve avvenire ogni 4-5 fori.

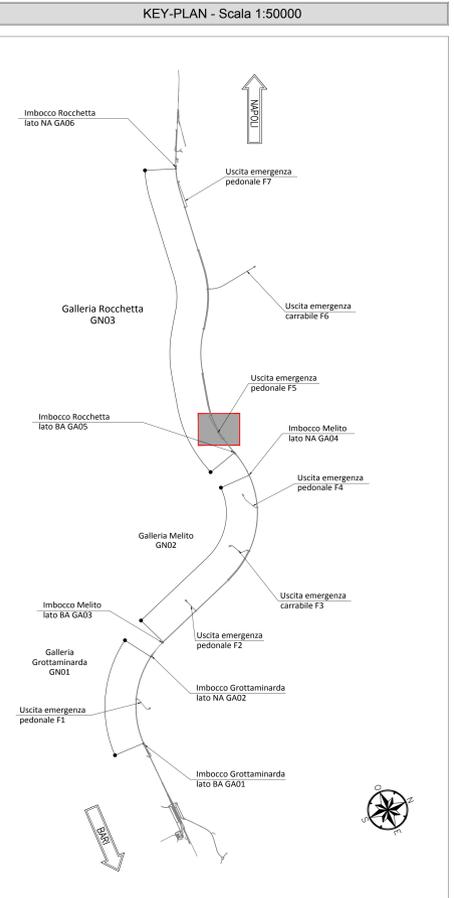
LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI P.S.1= PIANO DI SCAVO PROVVISORIO
P.F.= PIANO DEL FERRO P.S.2= PIANO DI SCAVO DEFINITIVO

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:200
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario dispari campo 3
VOLUME MIN. TOT.= 79.25 mc/mi



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:200
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario dispari campo 3
VOLUME MAX TOT.= 91.15 mc/mi

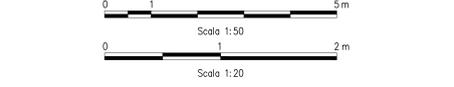


NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZSPGN000002"

NOTE GENERALI

- 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



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO HIRPINIA AV - Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mordillo 15/06/2020

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROCK SOUL S.p.A.

MANDANTE: salini impregio, ASTALDI, NETENGINEERING, Alpina s.p.a.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN08 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F5 p11+075 E CUNICOLO PEDONALE p12+000
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 12+000
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 3

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emesso per consegna	M. Agrippone	B. Spagnoli	M. Galli	15/06/2020	Ing. G. Cassani	
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spagnoli	M. Galli	15/06/2020	Ing. G. Cassani	

File: F2801EZZBGN080002B.dwg n. Elab.: -