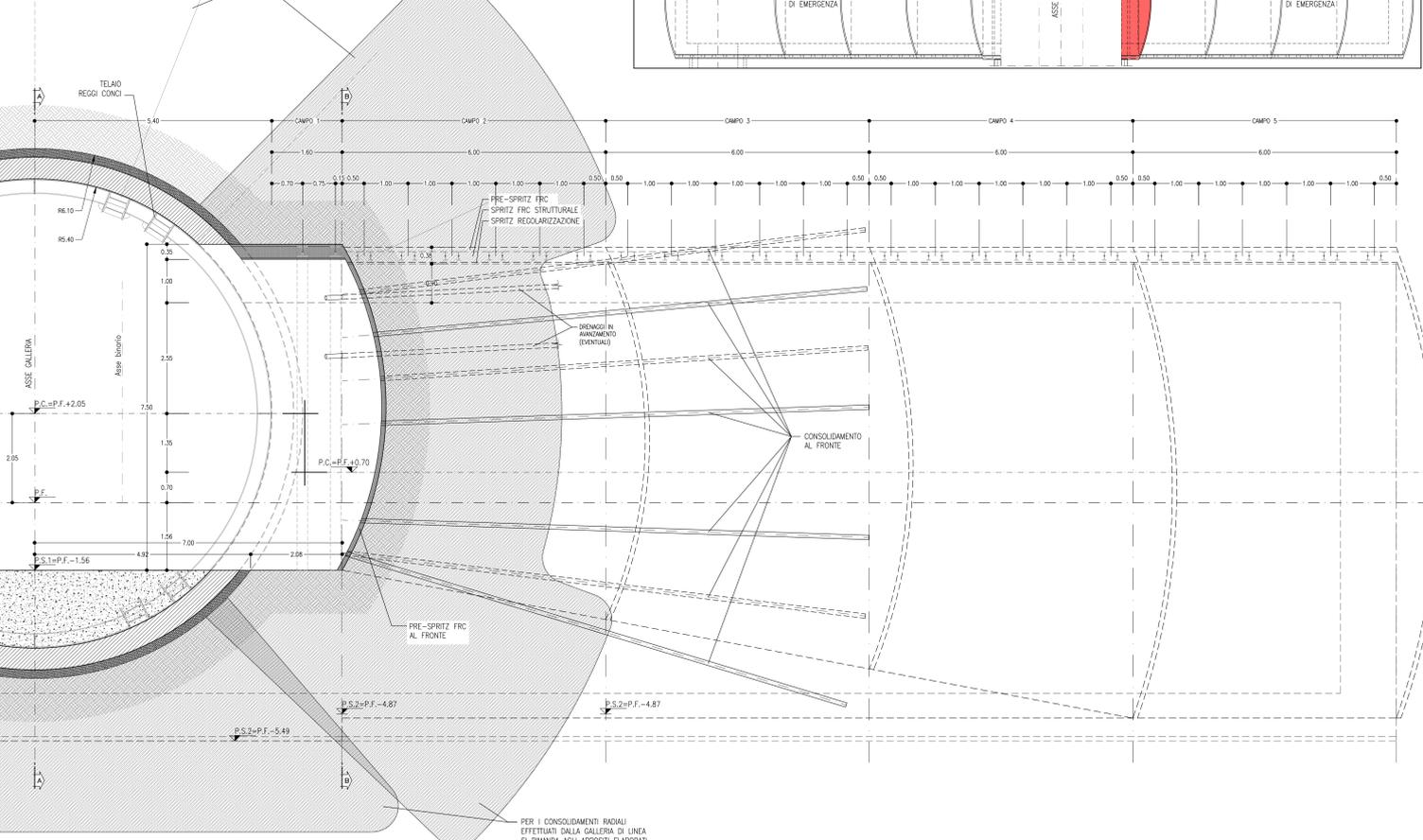
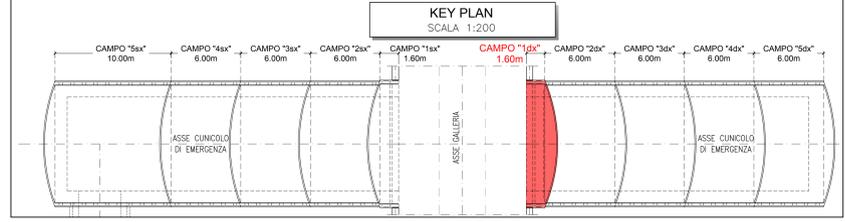
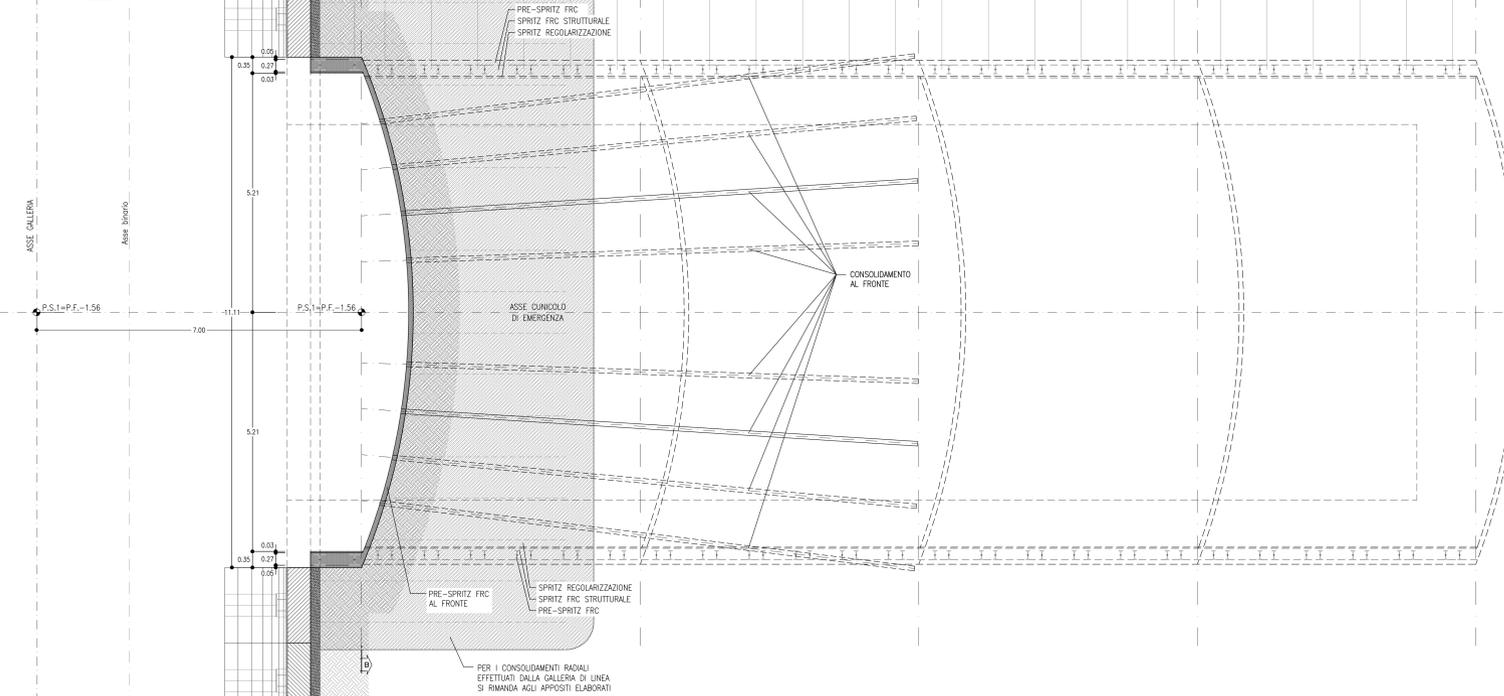


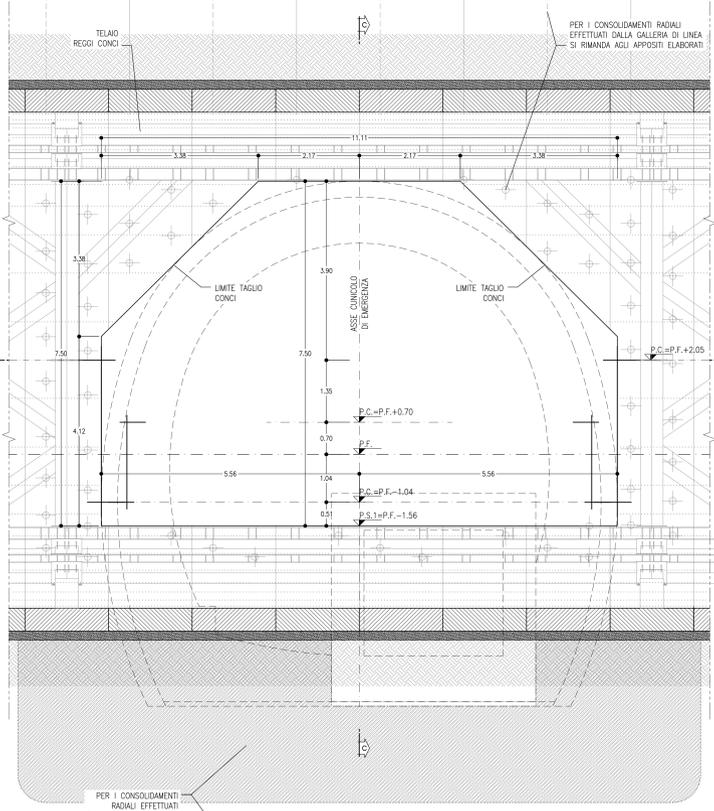
SEZIONE C-C
SCALA 1:50
PROFILO LONGITUDINALE



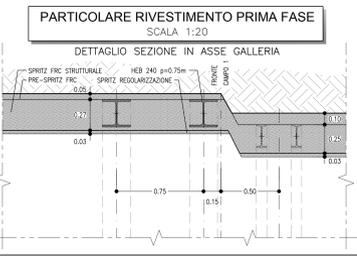
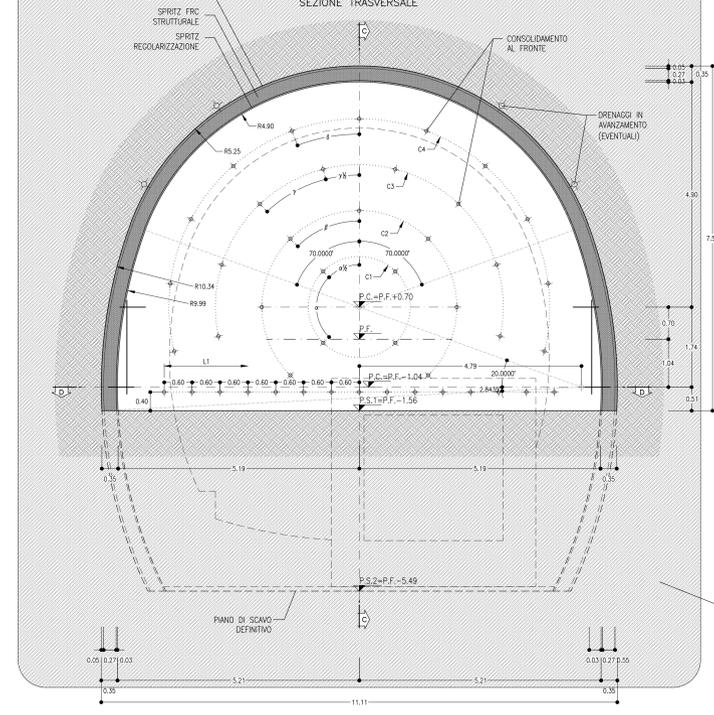
SEZIONE D-D
SCALA 1:50
PIANTA



SEZIONE A-A
SCALA 1:50
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE



USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T3
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 DEI CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO E AL FRONTE PER IL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
 - FASE 7** : SCAVO PARZIALE, IN DISCESA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
 - FASE 8** : RITRIZIONE 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 ROVESSIO.
 - FASE 12** : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALCIATA.
- N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murette e dell'arco rovescio, dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del fronte e del cavo (eventualmente è possibile realizzare prima le murette e successivamente l'arco rovescio).

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 disegno 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 PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA
Gallerie laterali di collegamento
SEZIONE TIPO T2

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=5cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	SFONDO Sp=10cm FERMO SCAVI Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	FINE CAMPO Sp=15cm N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELA CEMENTITIA L=12m (sovrapp.min.=6m) ± 20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N°4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEB 240 p=0.75m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.27m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

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

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

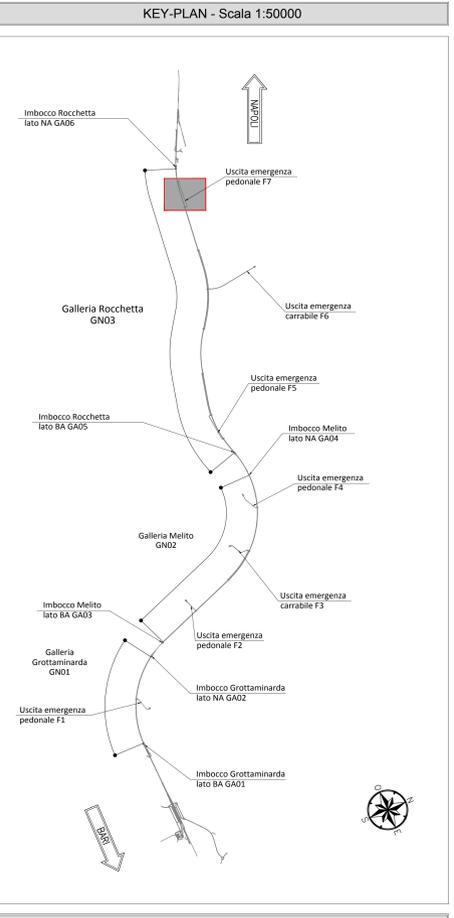
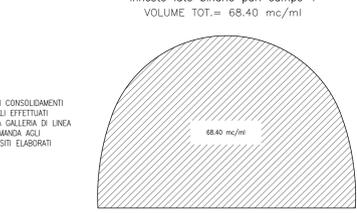
CIRC. (C)	ALLIN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA SOVRAPP. RADIALE (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE (%)	INCL. VERTICALE (%)	ANGOLO (°)	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	α=90.0000° β=45.0000°	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	β=45.0000°	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	γ=29.0909° γ/β=14.5455°	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	δ=20.7143°	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-12.28%	-	0.60

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

LEGENDA

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

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 1
VOLUME TOT.= 68.40 mc/ml

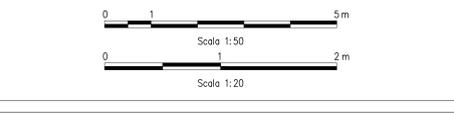


NOTA TABELLA MATERIALI

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 - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: Consorzio IRRIPINA/AV - Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche è Ing. G. Cassari

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROK SOUL S.p.A. MANDANTE: salini impregio, ASTALDI, NETENGINEERING, Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN10 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F7 pk 15+700
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 15+700
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 1

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Aut. Data
A	Esecuzione per consegna	M. Agrippone	B. Spagnoli	M. Cassari	15/06/2020
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spagnoli	M. Cassari	15/06/2020

File: IF2801EZZBGN1000004B.dwg n. Elab.: -