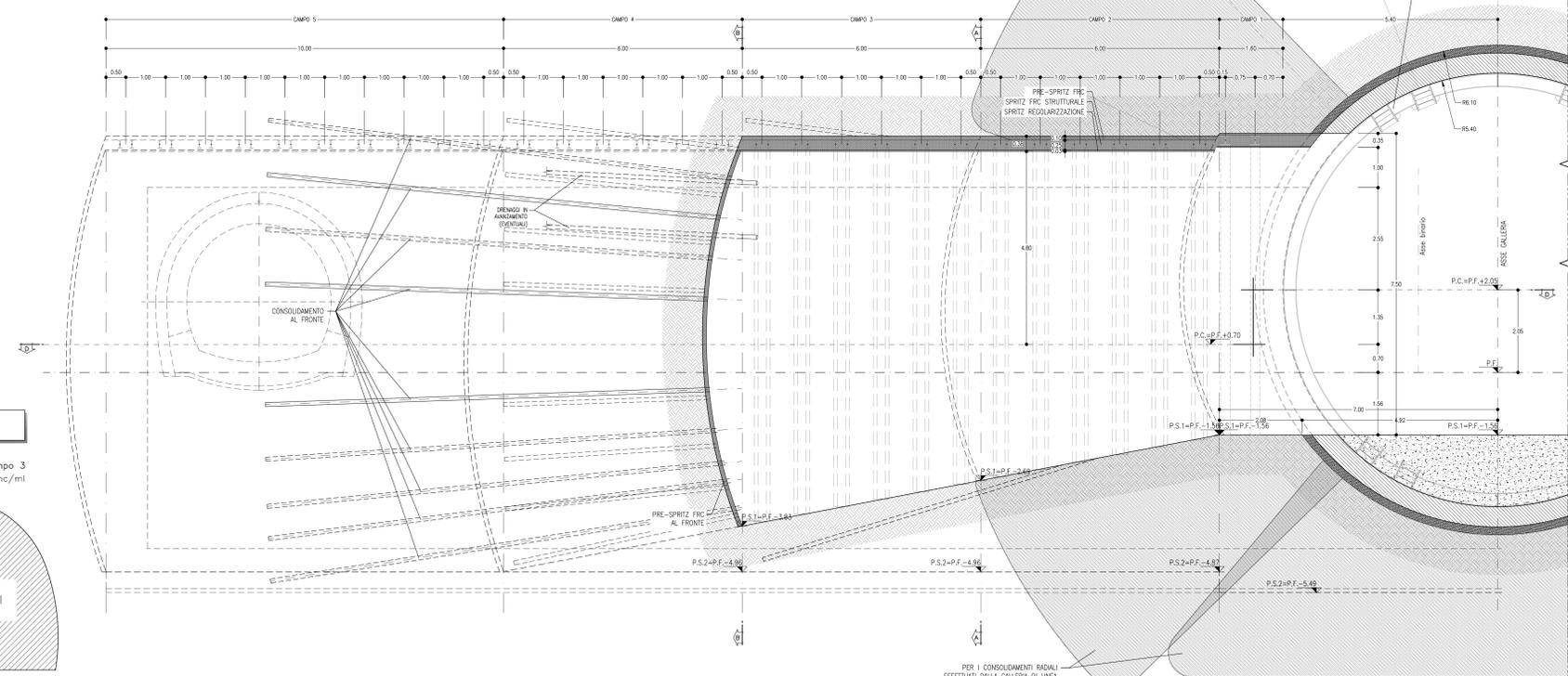
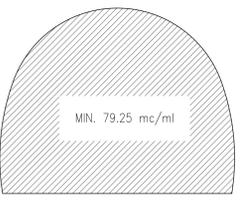


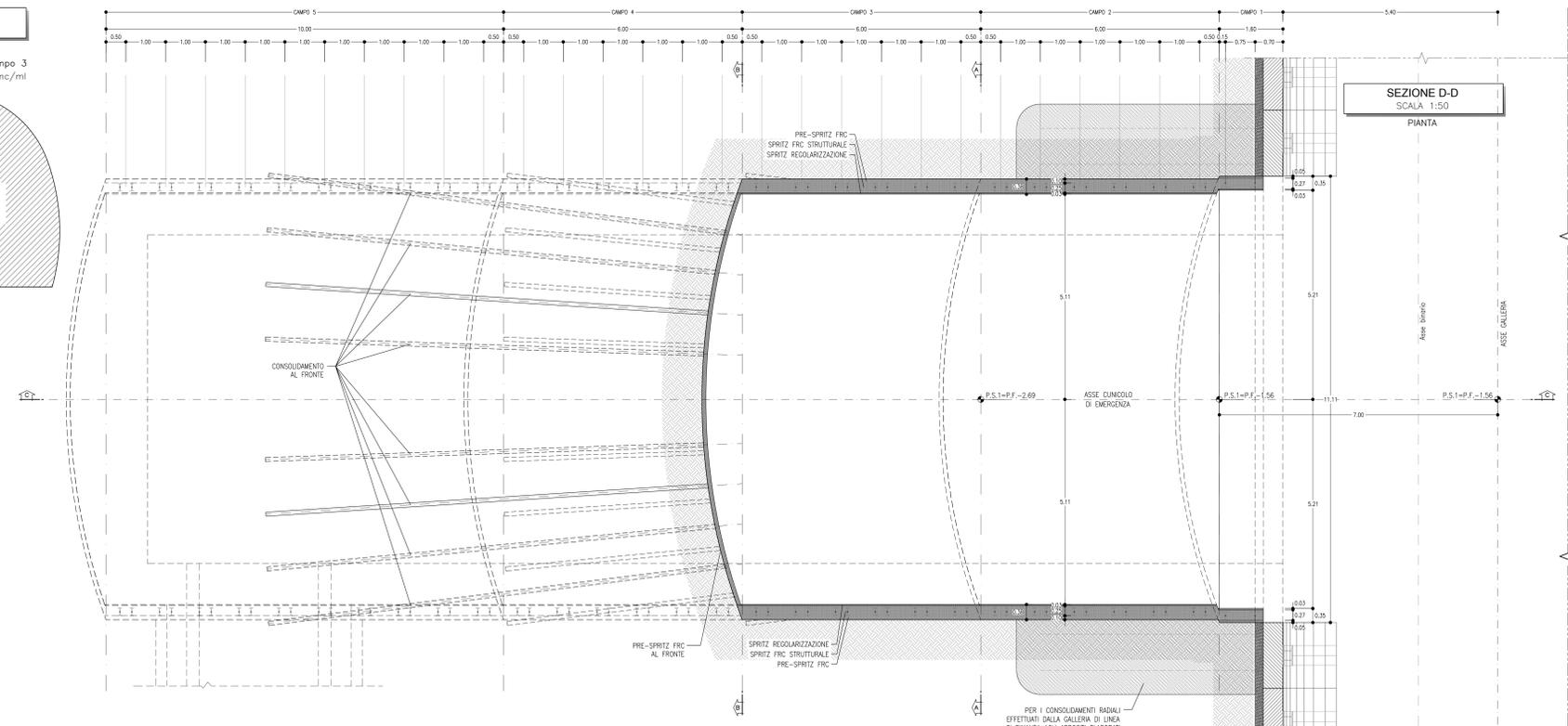
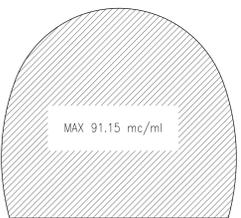
SEZIONE C-C
SCALA 1:50
PROFILO LONGITUDINALE



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 3
VOLUME MIN. TOT. = 79.25 mc/ml

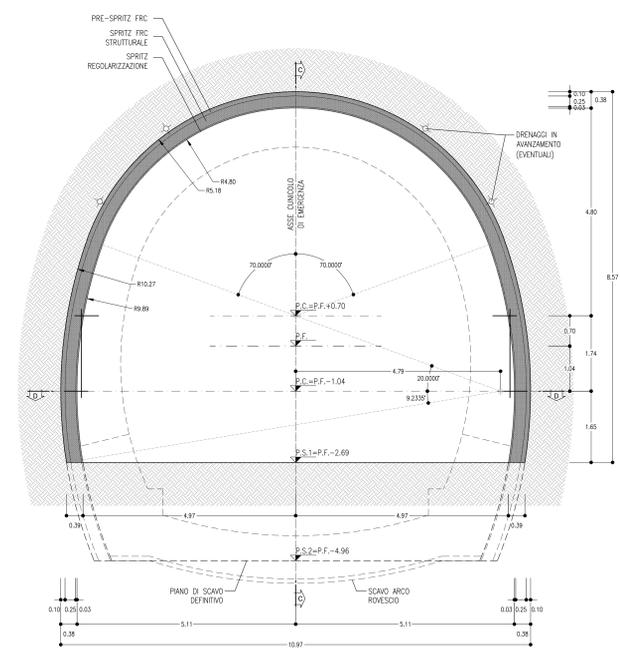


VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 3
VOLUME MAX. TOT. = 91.15 mc/ml

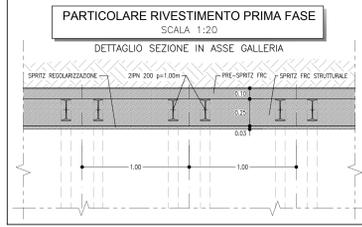
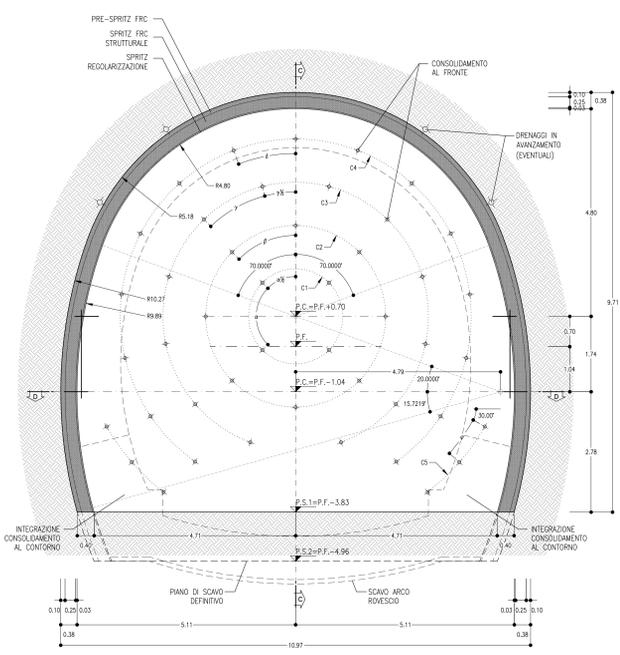


SEZIONE D-D
SCALA 1:50
PIANTA

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 CEMENTIZIE.
- FASE 3 : INSTALLAZIONE DEL TELAIO REGGICONCI.
- FASE 4 : SEMILAZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 5 : ESECUZIONE DEL PRIMO SCAVO PER IL TERZO E QUARTO CAMPO (PREFERIBILMENTE LATO SINISTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- FASE 6 : POSA IN OPERA DEI PROFILI METALLICI E DELLO SPRITZ-BETON.
- FASE 7 : ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO AL FRONTE PER IL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 8 : SCAVO PARZIALE, IN BISSERA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 9 : RIPETIZIONE DEI PUNTI S.6.7 PER IL TERZO E QUARTO CAMPO.
- FASE 10 : SCAVO A PIENA SEZIONE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 11 : GETTO MURETTE E ARCO ROVESCIO.
- FASE 12 : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTTA LASCIANDO UN RISPARMIO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO DELL'USCITA DI EMERGENZA.

FASI DI SCAVO

- Scavo in avanzamento a piena sezione per singoli sfondi in accordo con lo schema di progetto, da eseguirsi sagomando 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 diradaggio di tutte le porzioni instabili e si dovrà procedere alla posa in opera dello spritz-beton di protezione fibrorinforzato sulle superfici fresche di scavo (fronze e cantine).
- Al termine di ogni singolo sfondo verrà messo in opera il rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche a spritz-beton in accordo con gli schemi progettuali.
- Le cantine poste saranno collegate alle altre mediante apposte catene.

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO 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=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	SFONDO Sp=10cm FERMO SCAVI Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=12m (Sovrapp. min.=10%) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°4(2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m (Sovrapp. min. 10%)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 2/PN 200 p=1.00m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

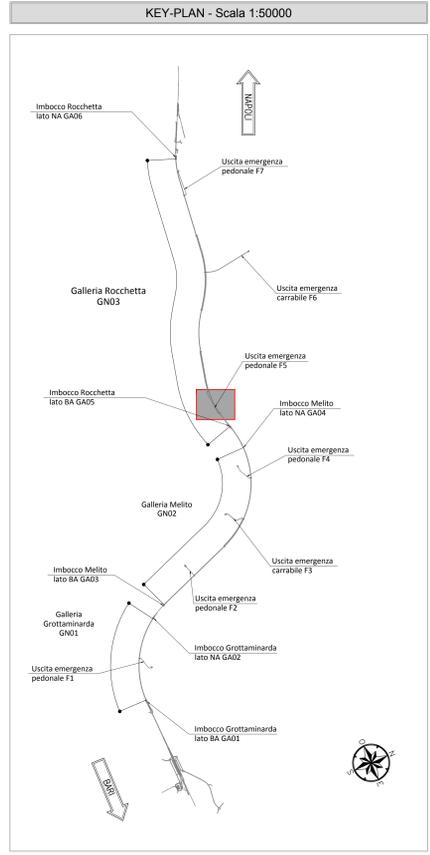
LEGENDA

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

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVAPP. (%)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	$\alpha=50.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	$\beta=45.0000^\circ$	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	$\alpha=29.0909^\circ$ $\beta=14.5455^\circ$	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	$\beta=20.7143^\circ$	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	-12.28% -30.57%	0.60

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

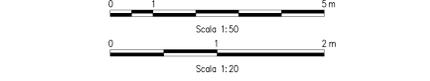


NOTA TABELLA MATERIALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZSPDN0000002"

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**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**

APPALTAZIONE CONSORZIO: **HirpiniaAV**

SOCI: **salini impreglio**, **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCK SOIL S.p.A.**, **NET ENGINEERING**, **Alpina**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GN08 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F5 pk 11+075 e CUNICOLO PEDONALE pk 12+000
GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI

Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 3

APPALTAZIONE	CONSORZIO HIRPINIA AV	DIRIGENTE TECNICO	Ing. Vincenzo Marone	10/06/2020
PROGETTISTA	Il Responsabile integrazione tra le varie prestazioni assistenziali	Ing. G. Casari		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/CIPI	PROGR.	REV.	SCALA:
I	F28	01	E	ZZ	BB	GN0800	056	B
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Esasera per consegna	M. Aguzzo	10/06/2020	B. Spagnoli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	Ing. G. Casari
B	Revisione per calcolo	M. Aguzzo	10/06/2020	B. Spagnoli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: F2801EZZSPDN0000568.dwg