

**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 (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPIO ATTACCO INNESTI).

**FASE 4** : DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE (PREFERIBILMENTE LATO FINISTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).

**FASE 5** : POSA IN OPERA DEI PROFILI 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** : RIPETIZIONE DEI PUNTI S.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 ROVESCIO.

**FASE 12** : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTA LASCIANDO UN RISPARMIO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO DELL'USCITA DI EMERGENZA.

N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murette, dell'arco rovescio e della calota, dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del fronte e del cavo.

**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 disaggio di tutte le porzioni instabili e si dovrà procedere alla posa in opera dello spritz-beton di protezione fibrorinforzato 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 poste 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 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=5cm
SPRITZ FRC STRUTTURALE	Sf/200 Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERMO SCAM Sp=15cm FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VITR CEMENTATI CON ARRETE CROMITICHE L=1cm (sovrapp.min.=6m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HER 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 lung.). La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4-5 rotte.

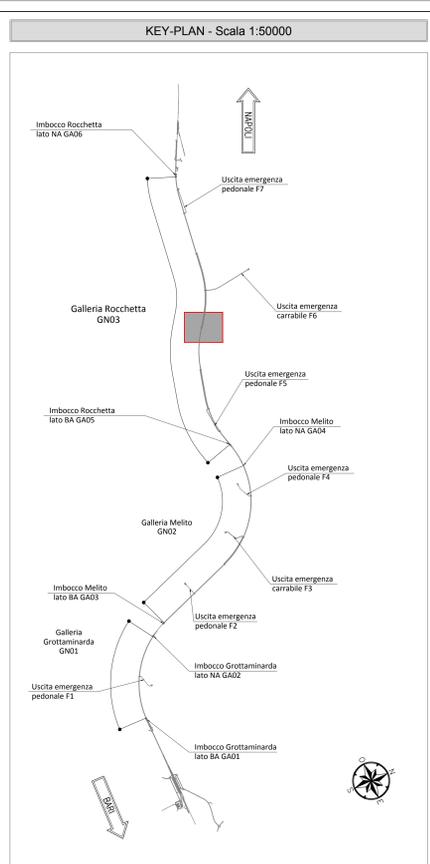
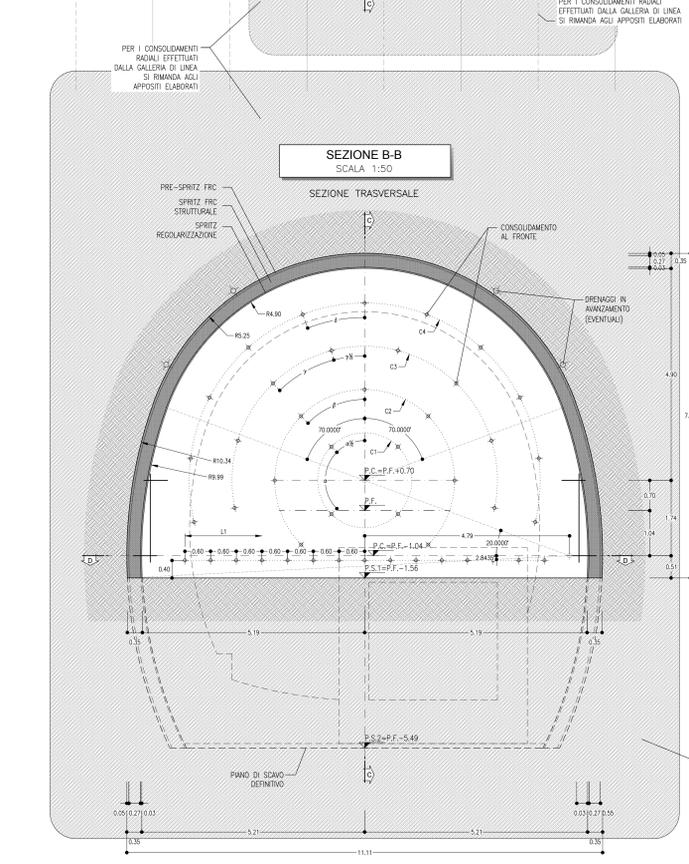
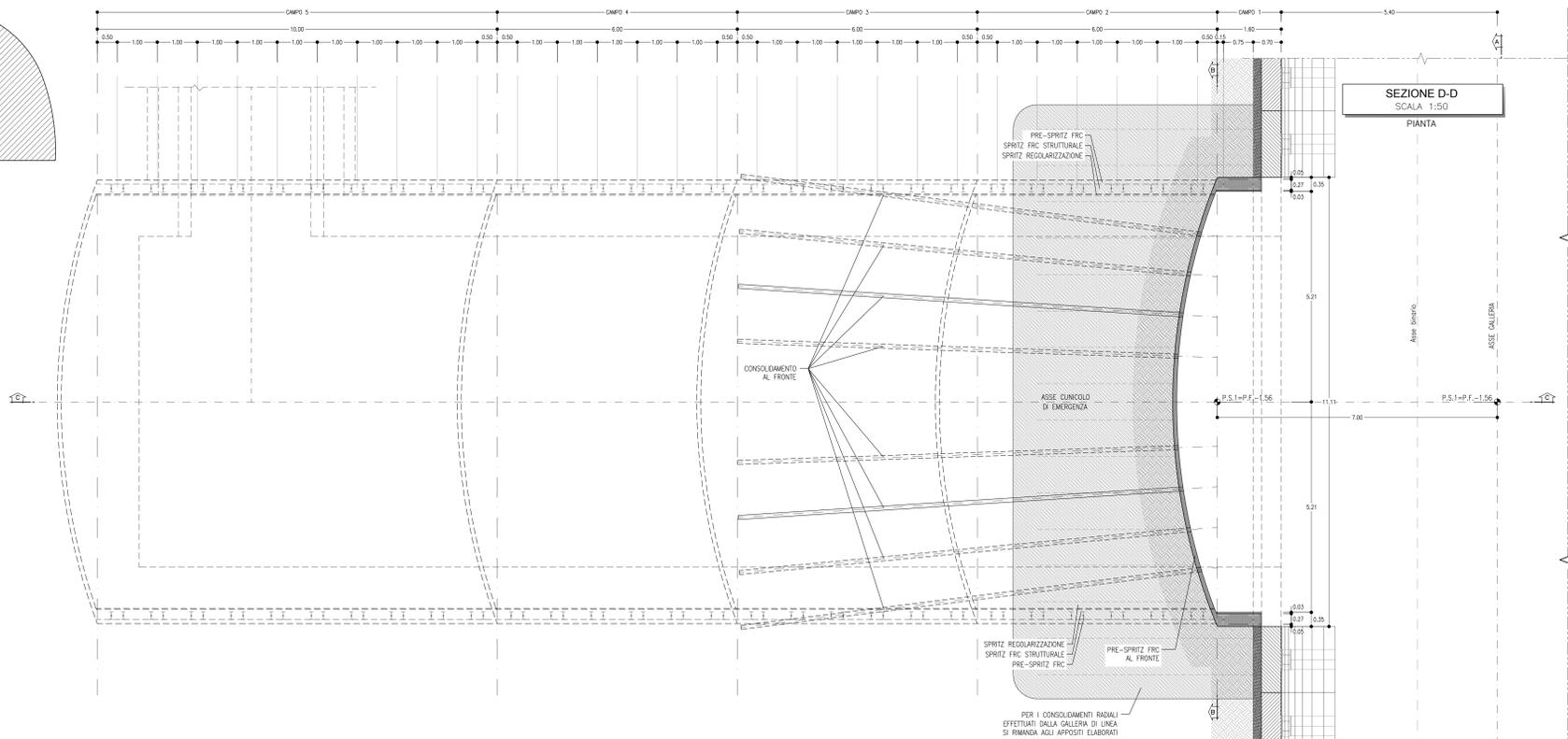
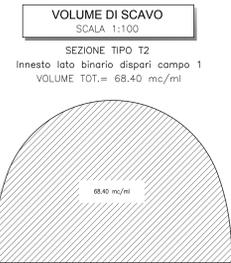
**GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE**

CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO	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%	-	$\alpha=45.0000^\circ$	-
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%	-	$\alpha=20.7143^\circ$	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	-12.28% -30.57%	0.68

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



**NOTA TABELLA MATERIALI**

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSPDN000002"

**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**

APPALTATORE CONSORZIO: **HirpiniaAV**

PROGETTAZIONE: **NET ENGINEERING**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

GN03 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERG. F6 PK 13+865 E CUNCIOLA PEDONALI PK 12+975 (LATO BA) E 14+725 (LATO NA)

ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 14+725 (LATO NA)

GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI

Scafo e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 1

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV c/ Direzione Tecnica Via Vincenzo Marone 10100/2020	DIRETTIVE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione tra le varie proiezioni esecutive Ing. G. Cassari	PROGETTISTA <b>NET ENGINEERING</b> Ing. G. Cassari
---	---	--

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/SCOPOLI PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ BB GN0900 090 B 1:50-1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emettere per consegna	M. Agostino	10/09/2020	B. Spagnoli	10/09/2020	M. Galli	10/09/2020	Ing. G. Cassari	
B	Emettere per subasta	M. Agostino	10/09/2020	B. Spagnoli	10/09/2020	M. Galli	10/09/2020	Ing. G. Cassari	

File: IF2801EZZBBGN09000908.dwg