

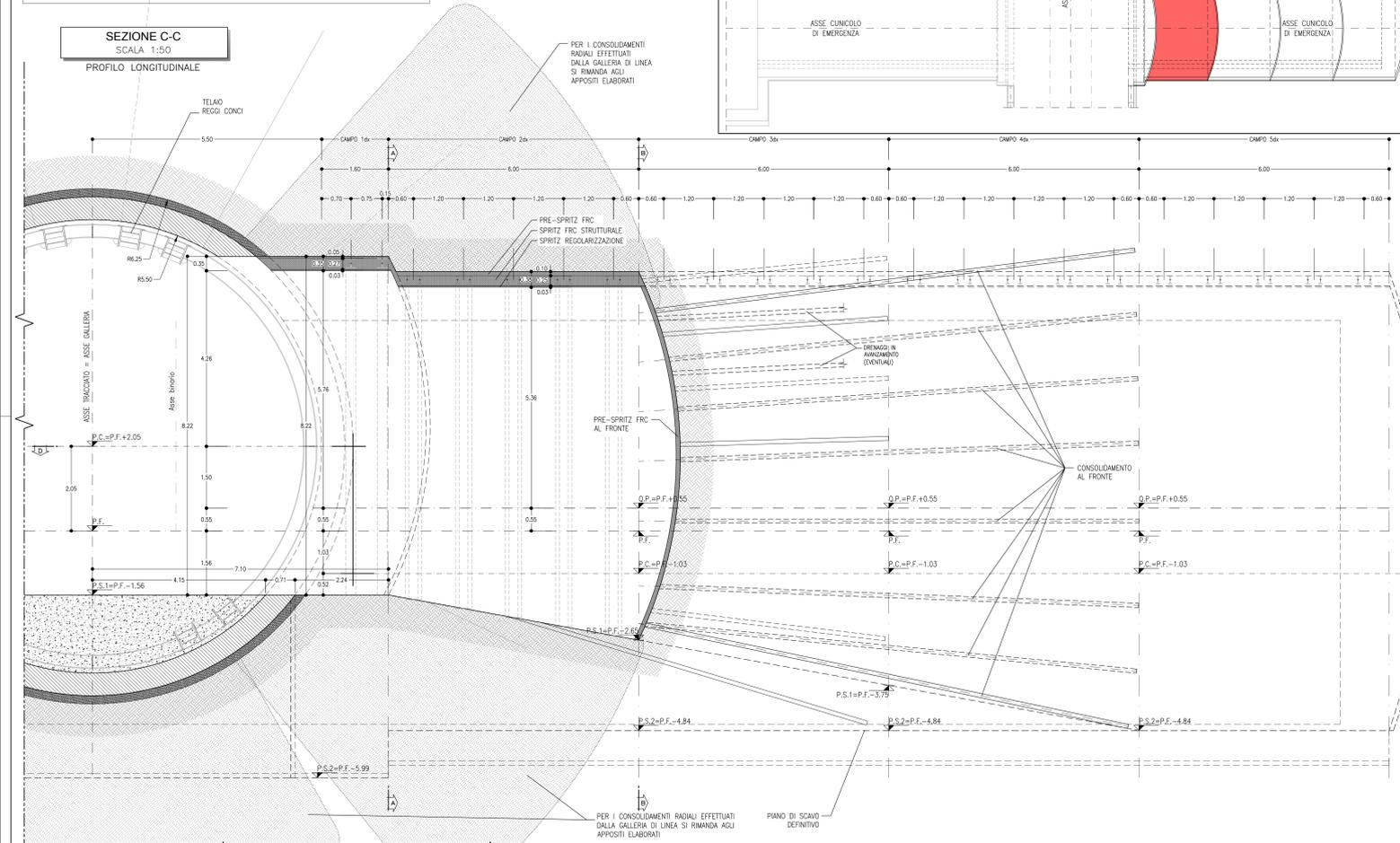
**LEGENDA**

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

**SEZIONE C-C**

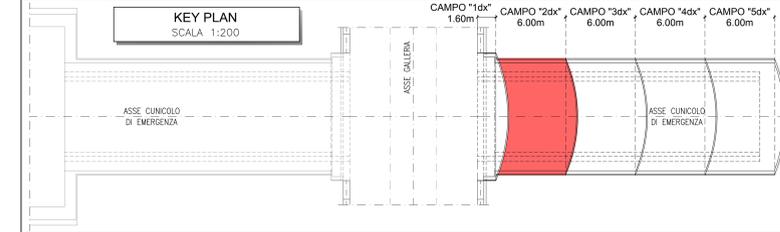
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE



**KEY PLAN**

SCALA 1:200



**GEOMETRIA LONGHEDINE AL FRONTE**

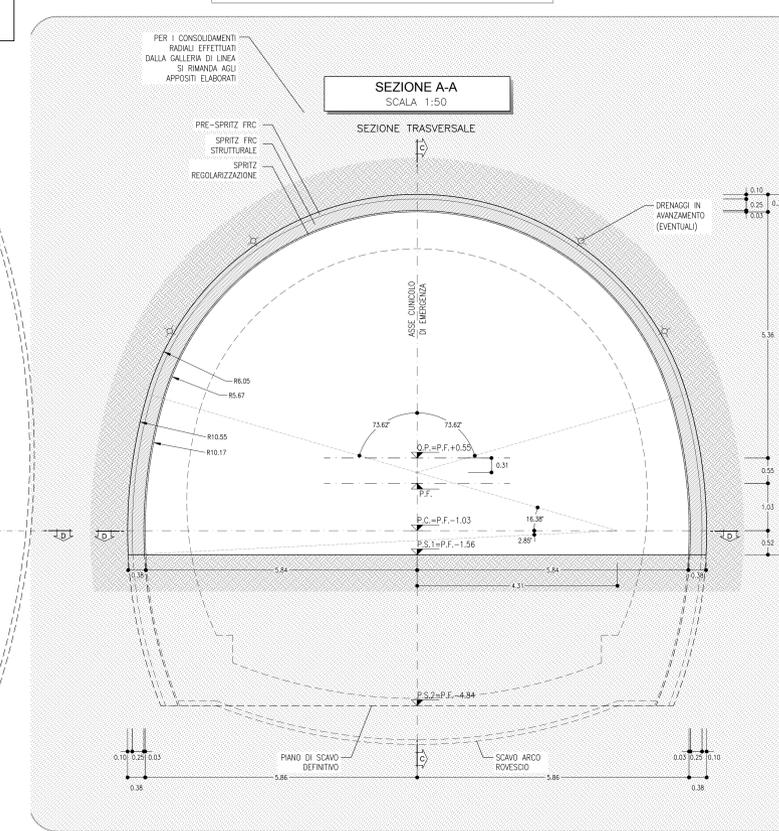
CRC (C)	ALLIN. (m)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE (°)	INCL. VERTICALE (°)	ANGOLO (°)	PASSO (m)
C1	1.45	4	12.00	6.00	3.675	-	-	$\alpha=90.0000'$ $\mu/2=45.0000'$	-
C2	2.85	8	12.00	6.00	6.705	-	-	$\beta=36.0633'$ $\mu/2=18.0316'$	-
C3	3.85	10	12.00	6.00	9.735	-	-	$\gamma=22.1468'$ $\mu/2=11.0734'$	-
C4	5.05	13	12.00	6.00	12.765	-	-	$\delta=18.1217'$	-
L1	-	-	10	12.00	6.00	-	-	$\epsilon=9.633'$ $\mu/2=4.8165'$	1.15

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

**SEZIONE A-A**

SCALA 1:50

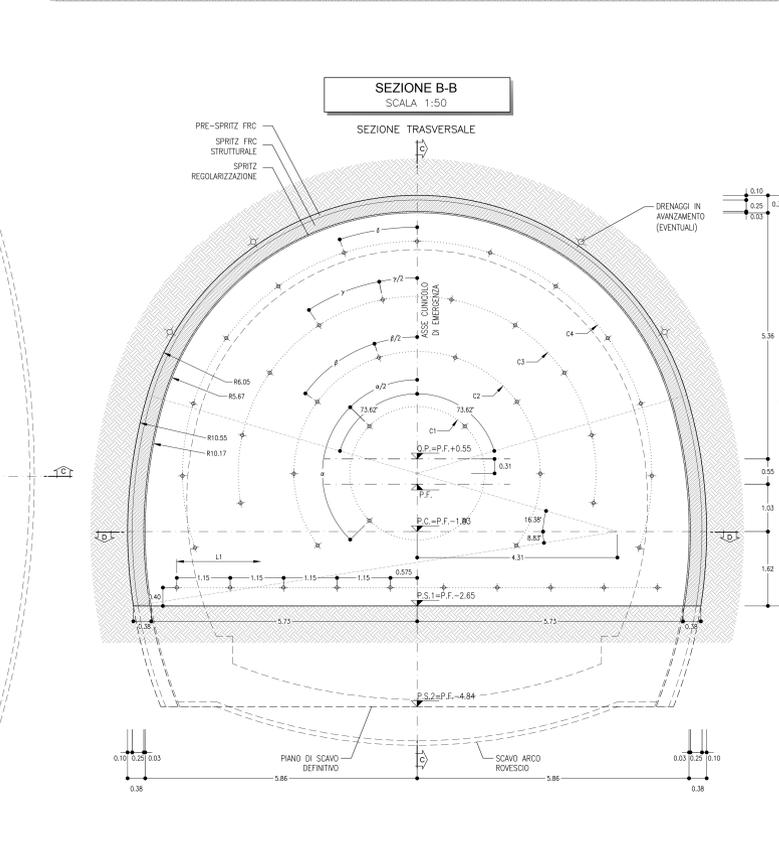
SEZIONE TRASVERSALE



**SEZIONE B-B**

SCALA 1:50

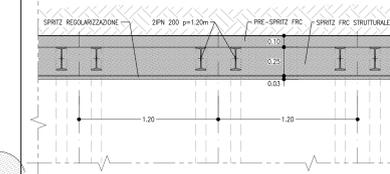
SEZIONE TRASVERSALE



**PARTICOLARE RIVESTIMENTO PRIMA FASE**

SCALA 1:20

DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA



**USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T1**

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 CEMENTITIZIE.
- 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 (PREFERIBILMENTE LATO FINESTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- 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 : RIPRISTINO 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 : POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, GETTO MURETTE E ARCO ROVESCO.
- FASE 12 : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, COMPLETAMENTO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTA.

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

**FASI DI SCAVO**

- Scavo in avanzamento a pieno sezione per singoli sfondi in accordo con lo schema di progetto, da eseguirsi sagomando il fronte a forma conoide.
- 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 SPESORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESORE 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 T1

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=10cm
SPRITZ FRC AL FRONTE	SPONDO Sp=10cm FERMO SCAVI Sp=15cm FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELA CEMENTITIZIA 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 20PN 200 pini 1.20m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
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.

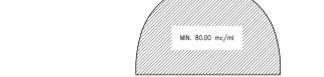
**VOLUME DI SCAVO**

SCALA 1:200

SEZIONE TIPO T1

Innesto lato binario dispari campo 2

VOLUME MIN. TOT. = 80.00 mc/ml



**VOLUME DI SCAVO**

SCALA 1:200

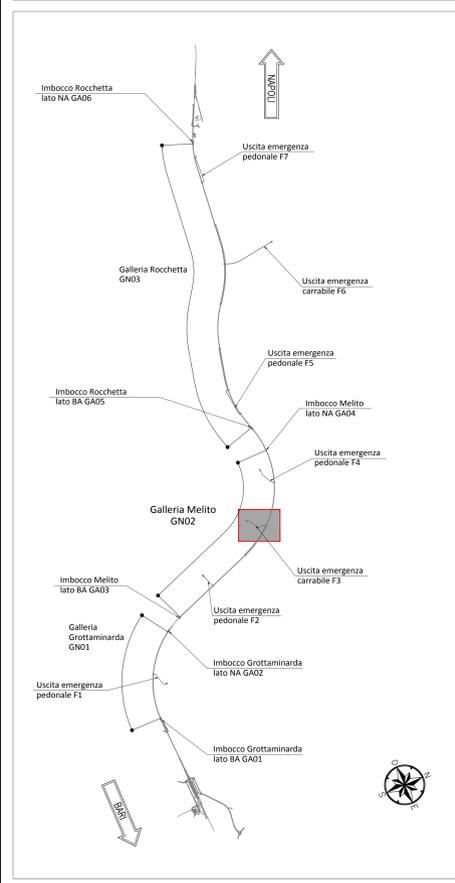
SEZIONE TIPO T1

Innesto lato binario dispari campo 2

VOLUME MAX TOT. = 93.50 mc/ml



**KEY-PLAN - Scala 1:50000**

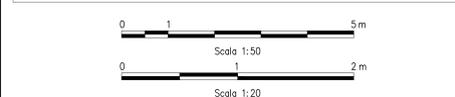


**NOTA TABELLA MATERIALI**

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZ3PFGN000002"

**NOTE GENERALI**

EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI



**COMMITTENTE:** RFI **GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA**

**DIREZIONE LAVORI:** **ITALFERR** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**APPALTATORE:** **HirpiniaAV** **CONSORZIO HIRPINIAAV**

**PROGETTAZIONE:** **ROX SOIL** **MANDATARIA:** **NETENGINEERING** **ALPINA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA**  
**LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**  
 GN5 - GALLERIA MELITO - FINESTRA COSTRUTTIVA/USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F3 p.k.7+825 e CUNCILOLO PEDONALE p.k.7+950  
 ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 7+825  
 GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI  
 Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 2

Rev.	Descrizione	Elaborato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Esistono per consegna	M. Agrippone	01/03/2018	B. Spagnoli	01/03/2018	M. Galli	01/03/2018	Ing. G. Cassani	01/03/2018
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	01/03/2018	B. Spagnoli	01/03/2018	M. Galli	01/03/2018	Ing. G. Cassani	01/03/2018

File: IF2801EZZ3BGN000001B.dwg n. Elab.: -