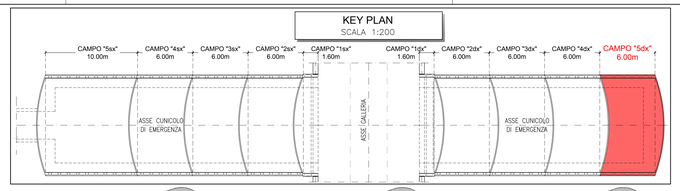
KEY PLAN
SCALA 1:200



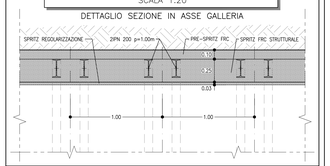
USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T3 - PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1 : ESECUZIONE DELLA CHIODATURA RADIALE A SOSTEGNO DEI CONCI PREFABBRICATI DELLA GALLERIA.
FASE 2 : ESECUZIONE DEL CONSOLIDAMENTO PREVENTIVO RADIALE CON INEZIONI CEMENTIZIE.
FASE 3 : INSTALLAZIONE DEL TELAIO REGGICONCI (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPPIO 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 : RIPETIZIONE 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 RIBASTITURA 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 CALOTTA.

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.

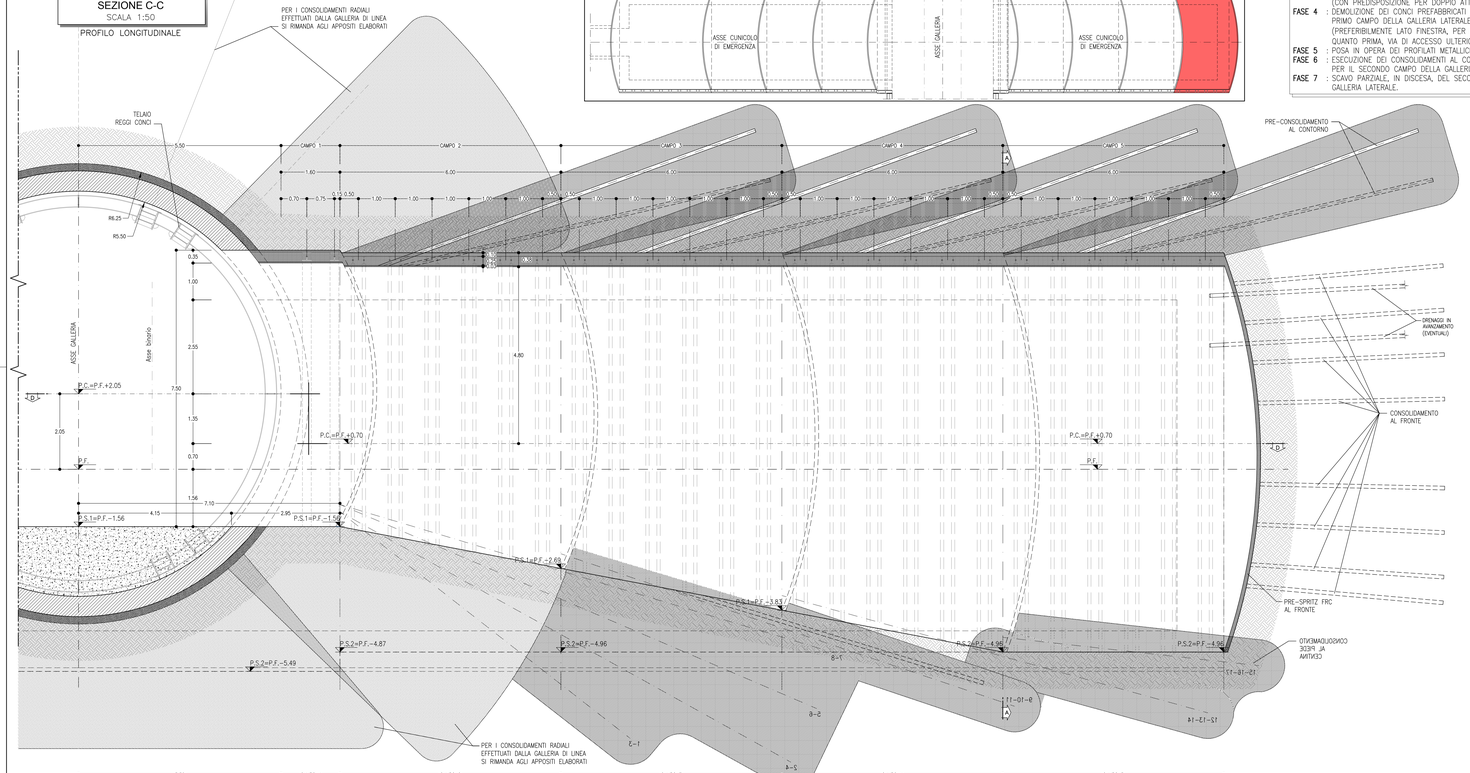
PARTICOLARE RIVESTIMENTO PRIMA FASE
SCALA 1:20

DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA



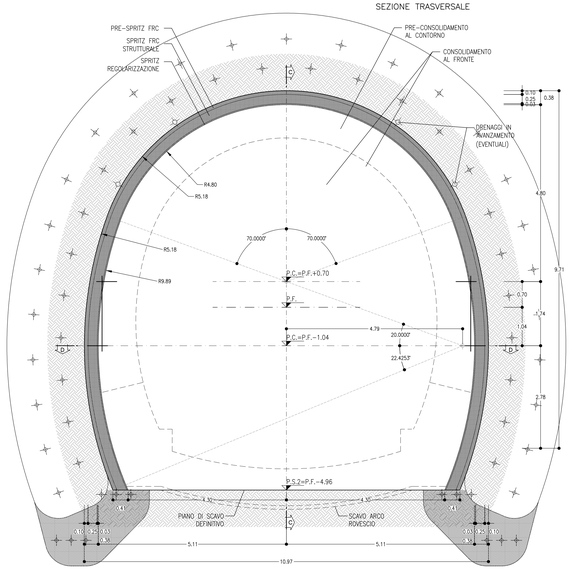
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE

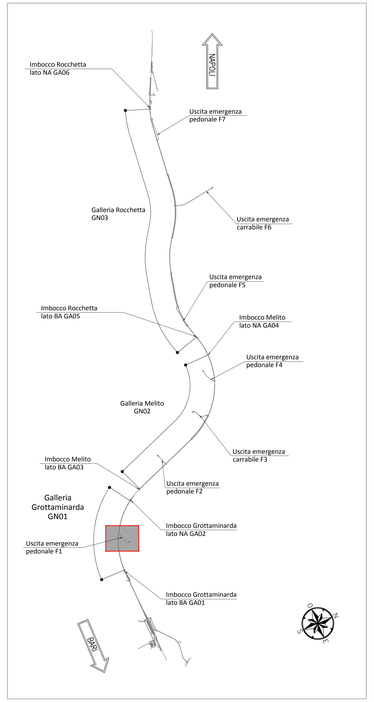


SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



KEY-PLAN - Scala 1:50000



NOTA TABELLA MATERIALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSPGN0000002"

NOTE GENERALI

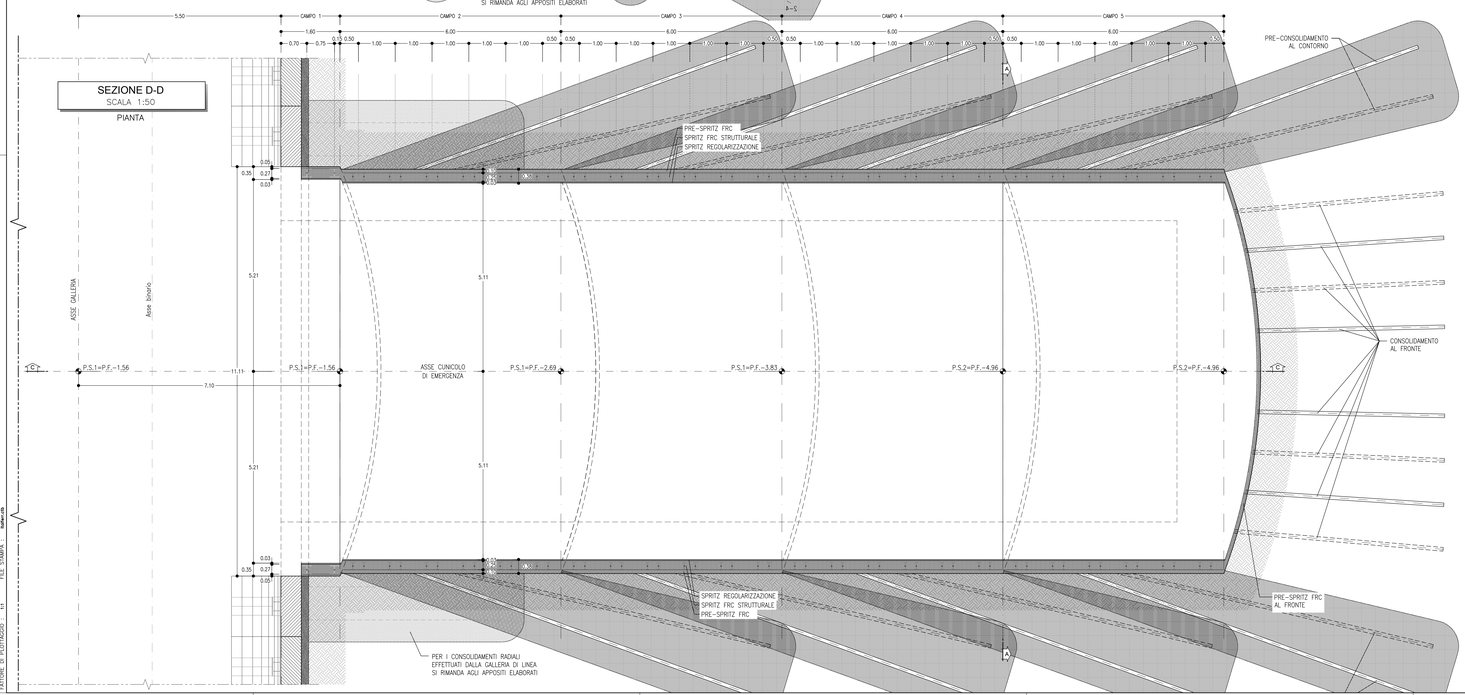
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO

0 1 5 m
Scala 1:50

0 1 2 m
Scala 1:20

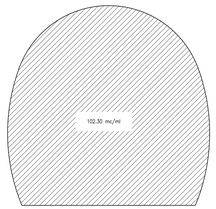
SEZIONE D-D
SCALA 1:50

PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO T3
Innesto lato binario pari campo 5
VOLUME TOT.= 102.30 mc/ml



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

TABELLA RIASSUNTIVA
Gallerie laterali di collegamento - SEZIONE TIPO T3

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp.=10cm	CONSOLIDAMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 6 (3+3) ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE ESPANSIVE L=7m (sovrapp.min.=6m) ±20%
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	SFONDO Sp.=10cm	DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
	FERMO SCAVI Sp.=15cm	RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 2IPN 200 p=1.00m
	FINE CAMPO Sp.=15cm		SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
PRE-CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO (*)	N° 49 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=12m (sovrapp.min.=6m) ±20%	SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp.=5cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 34 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ±20%	(*) La variabilità indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (n° interventi e lungh.). La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4÷5 fori	

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESSORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIM. 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.

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 disgaggio 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 posate saranno collegate alle altre mediante apposite catene.

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO: HirpiniaAV
SOCI: salini impregilo, ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING, Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

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

GN04 - GALLERIA GROTTAMINARDA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F1 pk 3+700

ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 3+700
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 5

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Monello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	BB	GN0400	008	B	1:50 - 1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M. Augiamo	21/02/2020	B. Spigarelli	21/02/2020	M. Gatti	21/02/2020	Ing. G. Cassani 10/06/2020
B	Revisione per istruttoria	M. Augiamo	10/06/2020	B. Spigarelli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: IF2801EZZBBGN0400008B.dwg n.Elab.: -

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : 100mm.dwg

A24.01 / 20.13.39.01.dwg 02.07.20 - REV.01 RF