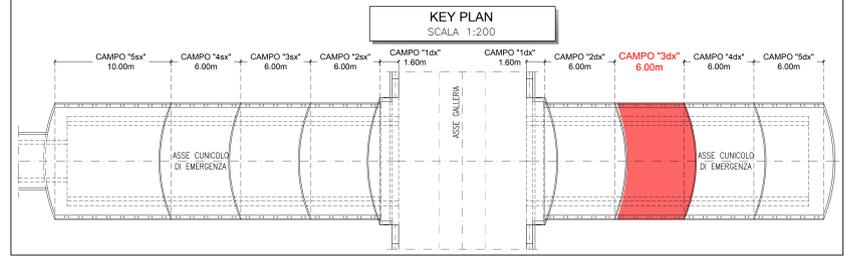


LEGENDA

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

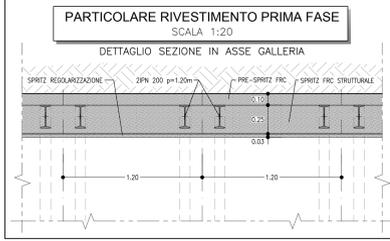
PER I CONSOLIDAMENTI RADALI EFFETTUATI DALLA GALLERIA DI LINEA SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI



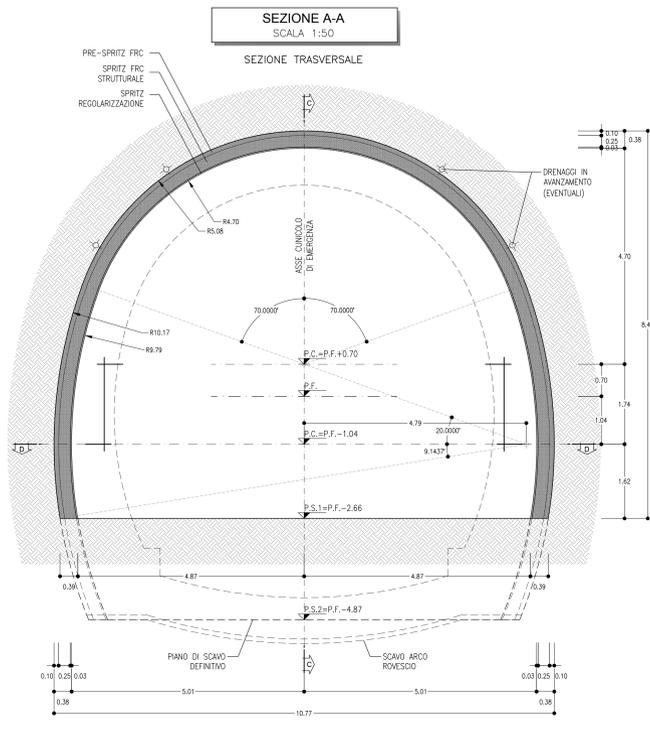
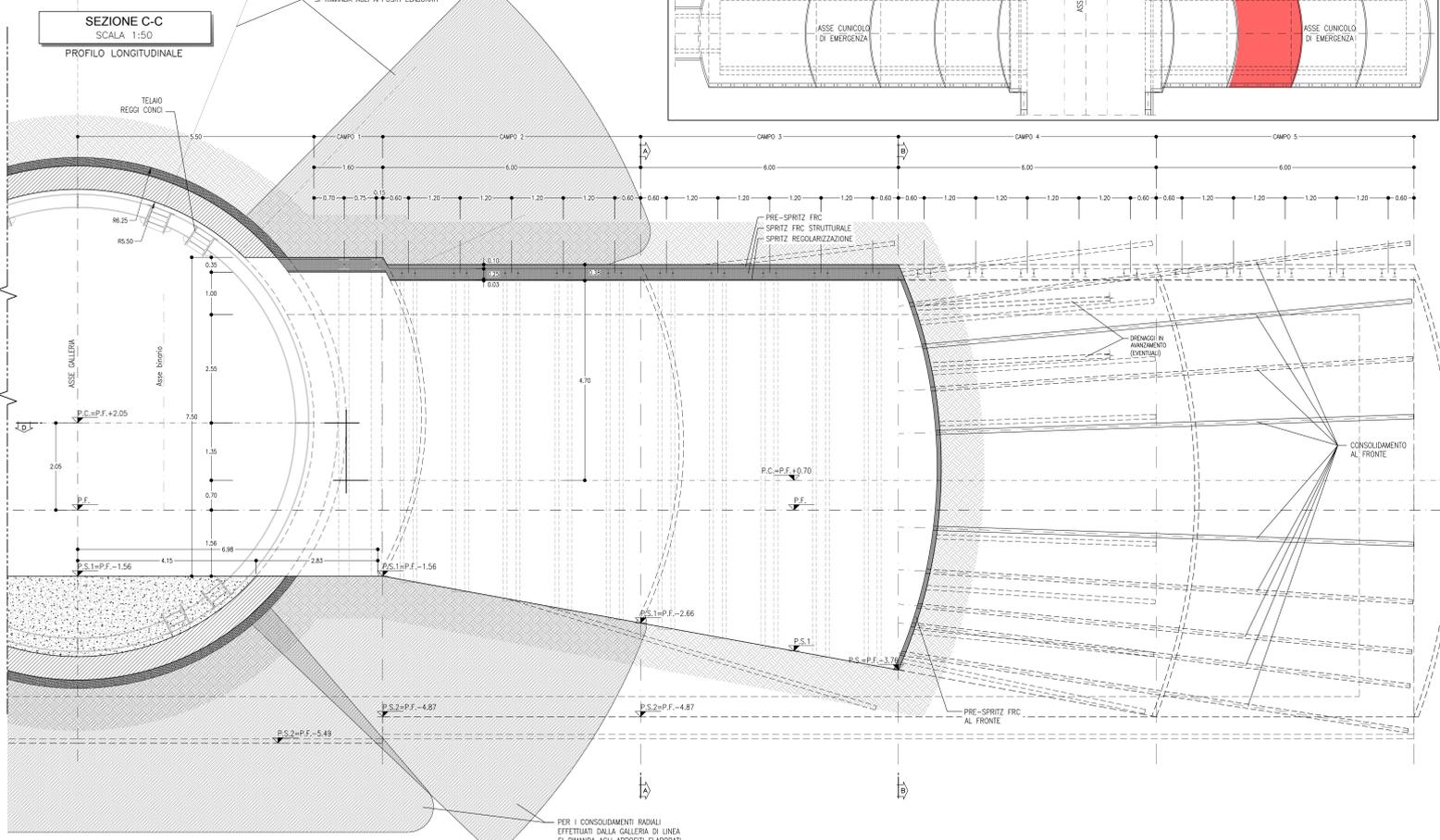
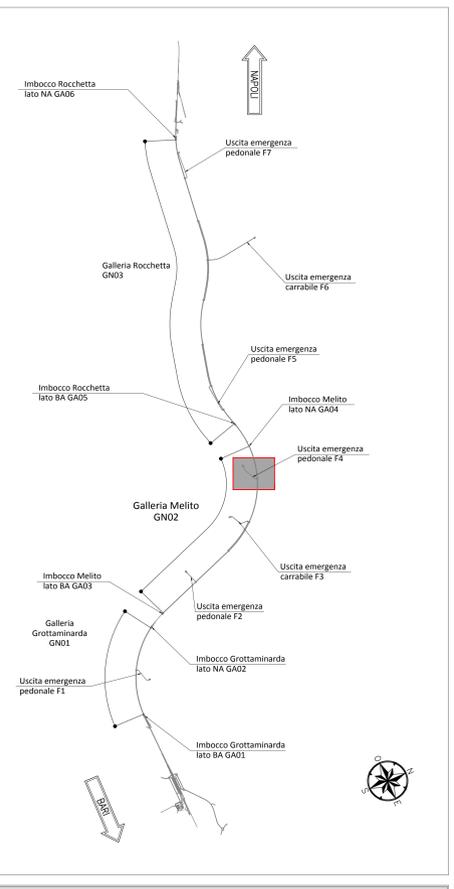
GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

ORC (C)	ALLIN (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOMM/P (m)	INCL. RADIALE VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	$\alpha=90.00007$ $\beta=45.00007$	-
C2	-	2.10	8	12.00	6.00	6.37%	$\beta=45.00007$	-
C3	-	3.10	12	12.00	6.00	9.40%	$\gamma=29.09097$ $\gamma\delta=14.54557$	-
C4	-	4.10	15	12.00	6.00	12.43%	$\delta=20.71437$	-
C5	-	5.10	3+3	12.00	6.00	15.46%	$\rho=11.39417$	-

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



KEY-PLAN - Scala 1:50000



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 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 CONSOLIDAMENTO AL FRONTE PER IL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
 - FASE 7 : SCAVO PARZIALE, IN DISCESA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
 - FASE 8 : RIPRISTAZIONE 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 ROVESCO.
 - 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.

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 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 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 PREFESENTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA Gallerie laterali di collegamento SEZIONE TIPO T1

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=15cm
SPONDO	Sp=10cm
FERMO SCAVI	Sp=15cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	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 (SDWRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 20P 200 p=1.20m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

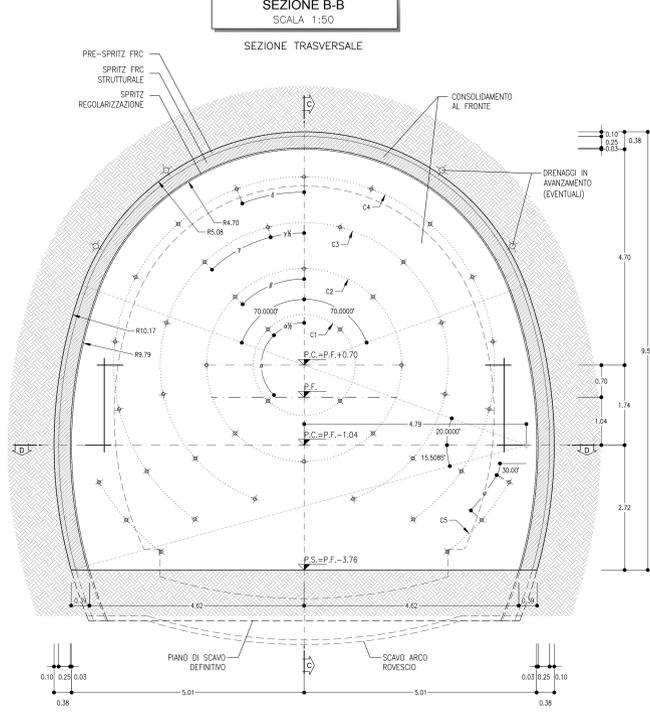
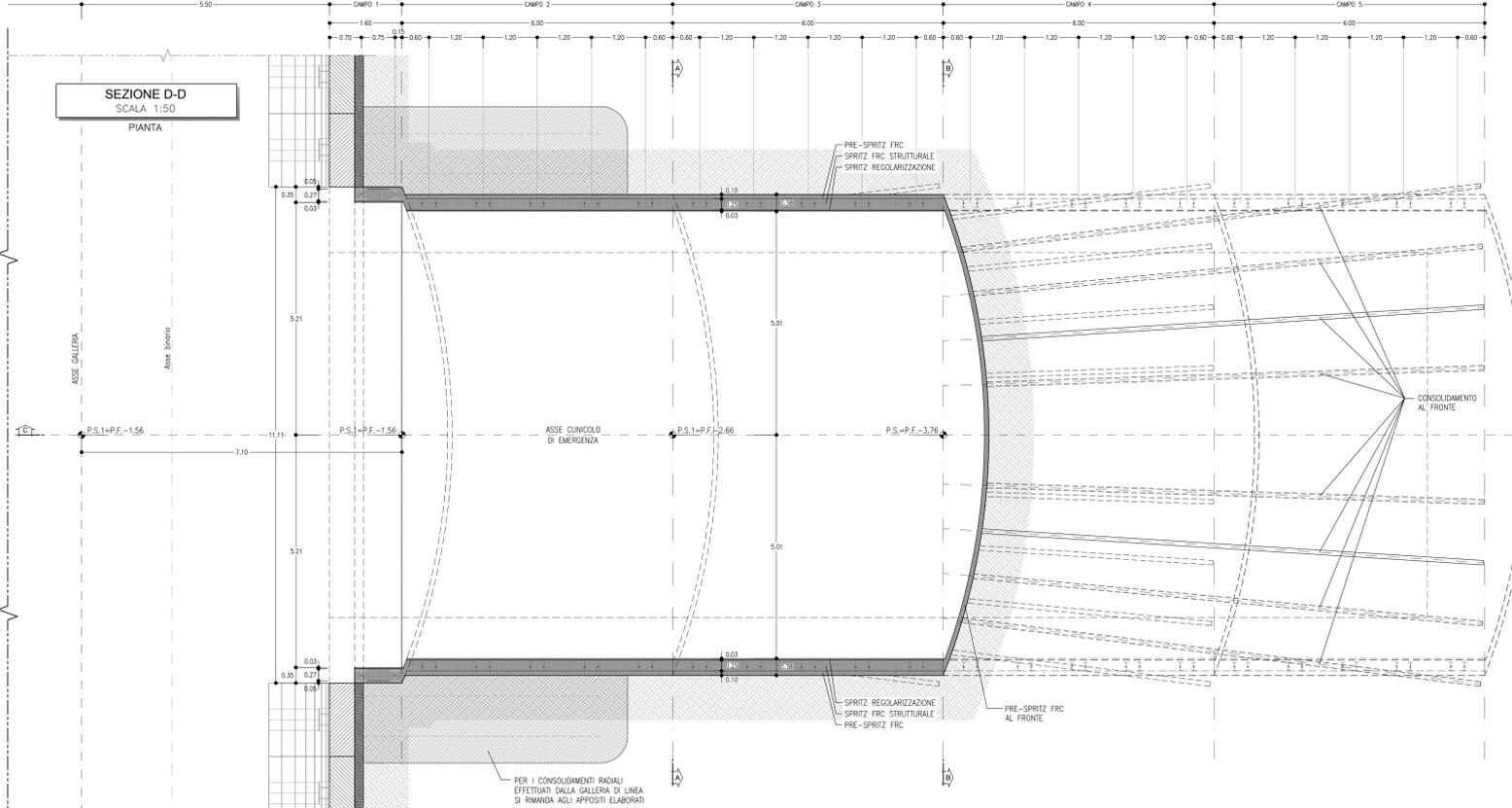
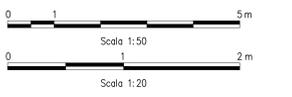
(*) La variabilità indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (N° interventi e lunghezze). La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4-5 metri.

NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSFGN0000002"

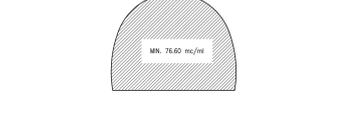
NOTE GENERALI

- 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



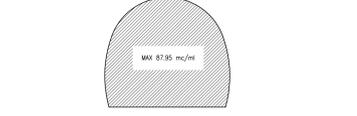
VOLUME DI SCAVO SCALA 1:200

SEZIONE TIPO T1
Innesto lato binario dispari campo 3
VOLUME MIN. TOT.= 76.60 mc/ml



VOLUME DI SCAVO SCALA 1:200

SEZIONE TIPO T1
Innesto lato binario dispari campo 3
VOLUME MAX. TOT.= 87.95 mc/ml



COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



MANDATARIA:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN07 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F4 p4 8+800
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 8+800
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 3

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIAAV e Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mordillo 15/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni ipotecarie Ing. G. Cassari	ROX SOIL S.p.A. Ing. G. Cassari

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
I1F28	01	E	ZZ	BB	GN07070	012	B	150-120

Rev. Descrizione | Recto | Data | Verificato | Data | Approvato | M. Cassari | Data | Autorizzato Data | Ing. G. Cassari

File: IF2801EZZSFGN0700012B.dwg | n. Elab.: -