

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 CEMENTITIZIE.
- FASE 3 : INSTALLAZIONE DEL TELAI REGGICONCI (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPPIO ATTACCO INNESTI).
- FASE 4 : DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE (PREFERIBILMENTE LATO SINISTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- FASE 5 : POSA IN OPERA DEI PROFILI METALLICI E DELLO SPRITZ-BETON CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 6 : SCAVO PARZIALE, IN BOLLERA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 7 : RIPETIZIONE DEI PUNTI S.6.7 PER IL TERZO E QUARTO CAMPO.
- FASE 8 : SCAVO A PIENA SEZIONE DEL QUINTO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 9 : SCAVO A PIENA SEZIONE PER IL QUARTO, TERZO, SECONDO E PRIMO 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 CALOTTA LASCIONDO UN RISPARMIO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO DELL'USCITA DI EMERGENZA.

N.B.: La distanza di 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 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 cantonali).
- 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 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 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
SFONDO	Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERRIO SCAM Sp=15cm
FINE CAMPO	Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE L=12m (sovrapp. min.=10%) $\beta=20\%$
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°42 (2) TUBI MICROFORATORI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10%)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 2/PN 200 p=1.20m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

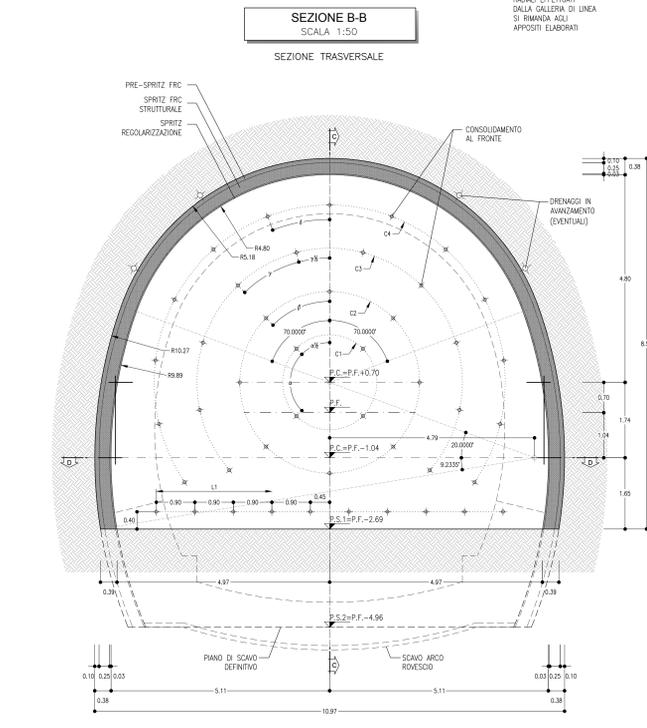
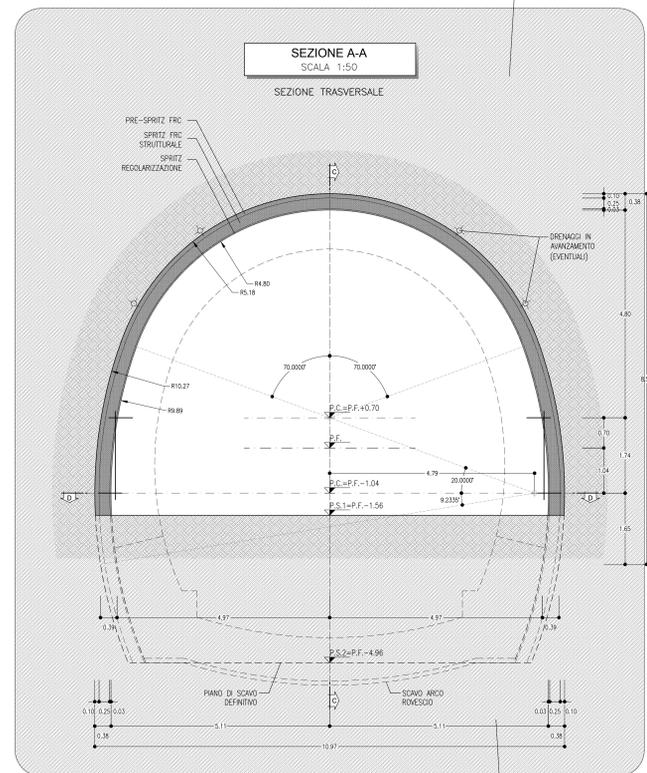
LEGENDA

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

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

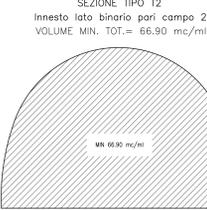
CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO	LUNGHEZZA (m)	SOVAPP. (m)	INCL. RADIALE (%)	INCL. VERTICALE (%)	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	$\alpha=50.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	$\alpha=45.0000^\circ$	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	$\alpha=29.0909^\circ$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

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



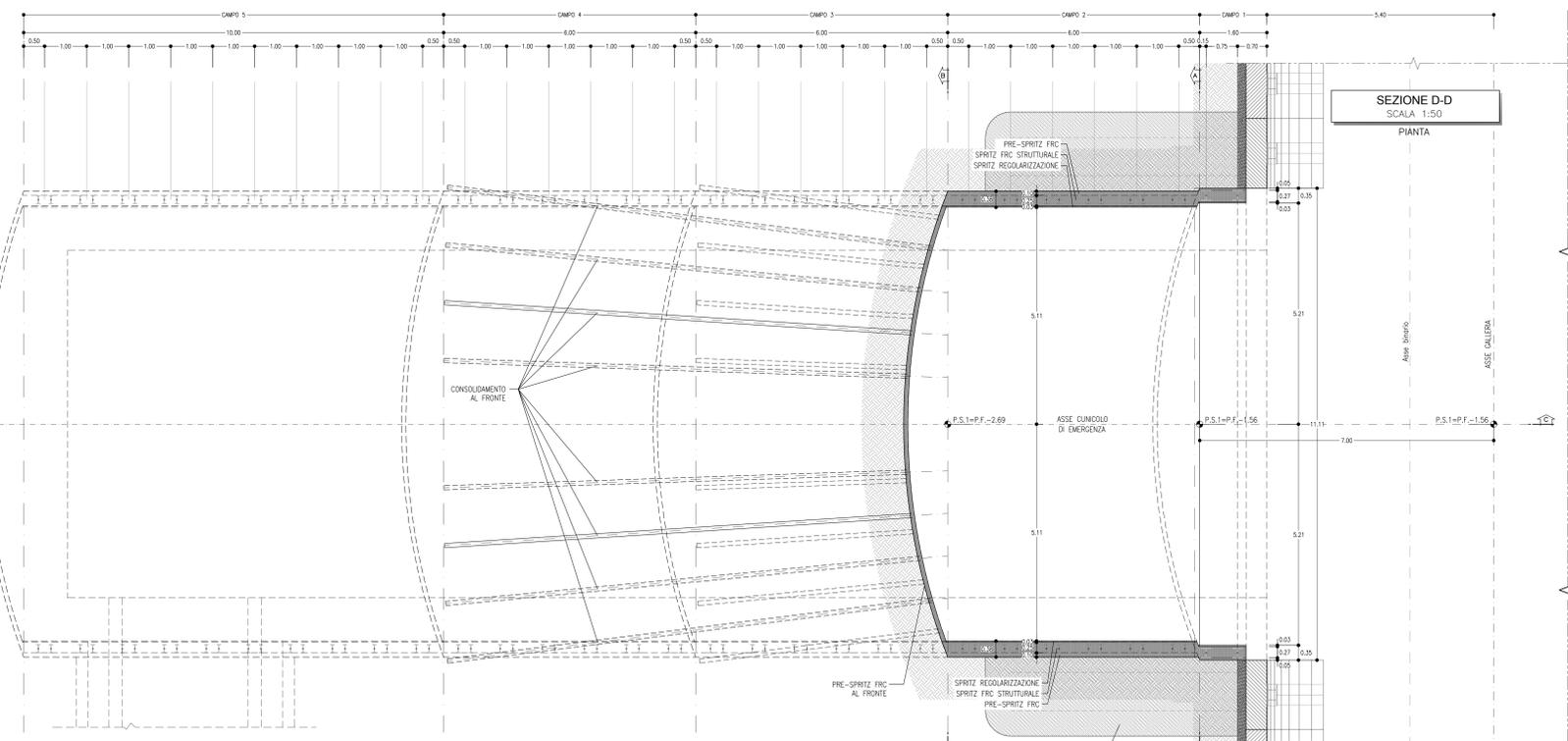
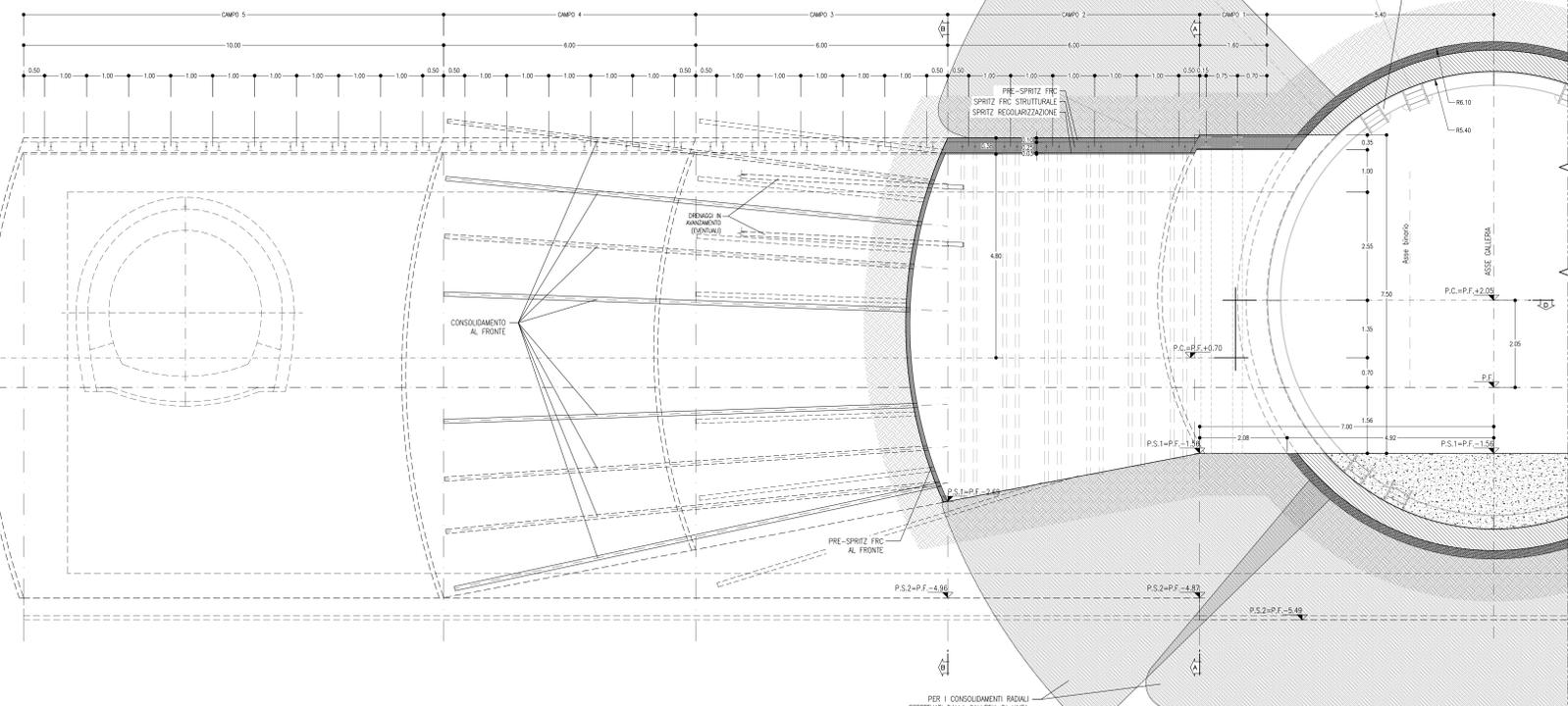
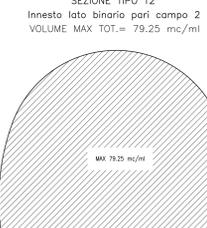
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 2
VOLUME MIN. TOT.= 66.90 mc/mi



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 2
VOLUME MAX. TOT.= 79.25 mc/mi

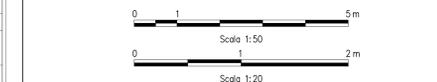


NOTA TABELLA MATERIALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSPDN0000002"

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



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN08 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F5 pk 11+075 e CLINCOLO PEDONALE pk 12+000
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 12+000
GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 2

APPROVATORE Giovanni HIRPINIA AV il Direttore Tecnico Via Vincenzo Morone 10100/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione tra le varie prestazioni progettistiche Ing. G. Cassari	PROGETTISTA ROCK SOIL S.p.A.
--	---	---------------------------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/CIPIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF2801EZZSPDN0000002	01	E	ZZ	BB	GN0800	055	B	1:50-1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emessa per consegna	M. Agostino	10/06/2020	B. Segneri	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	Ing. G. Cassari	
B	Emessa per calcolo	M. Agostino	10/06/2020	B. Segneri	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020		