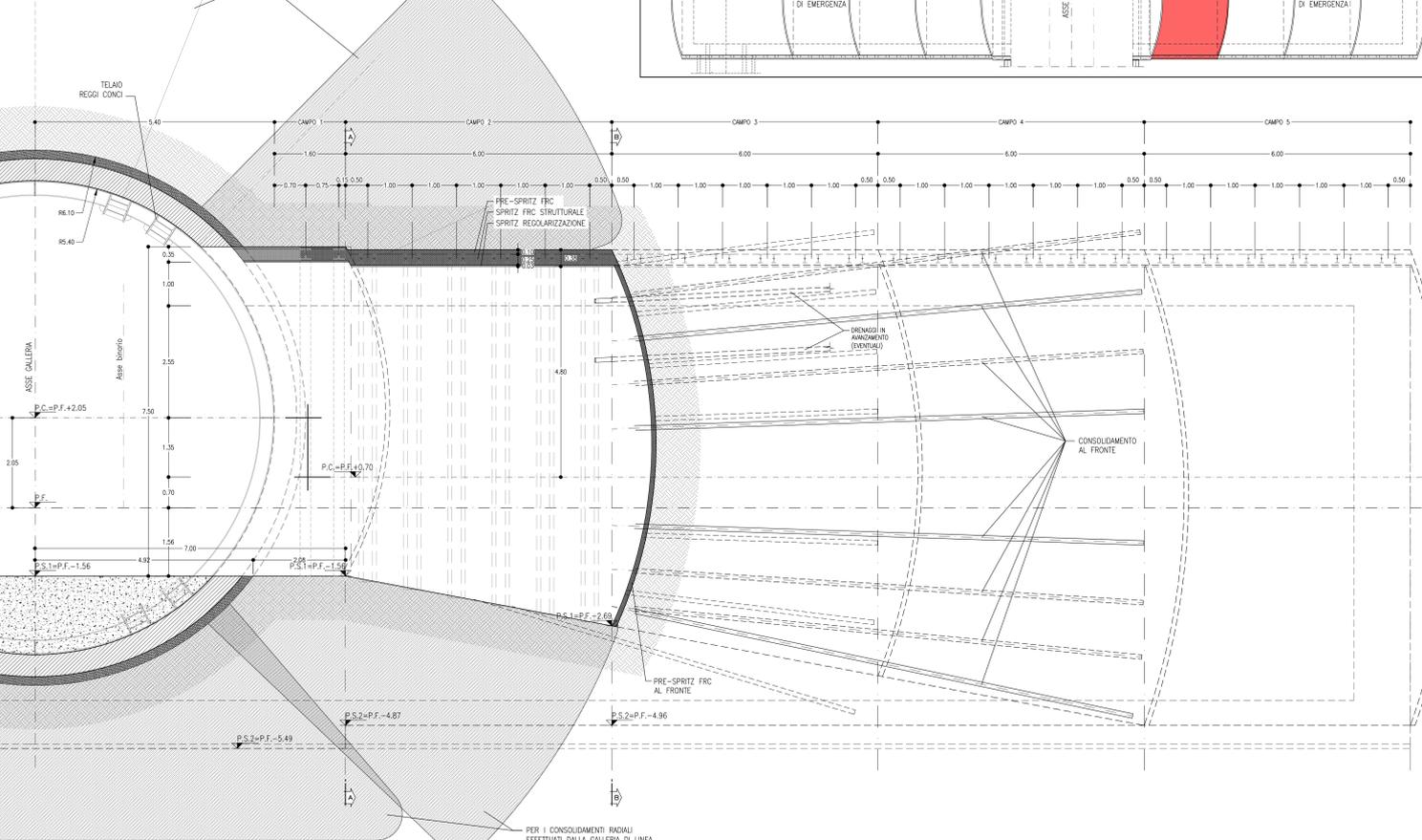
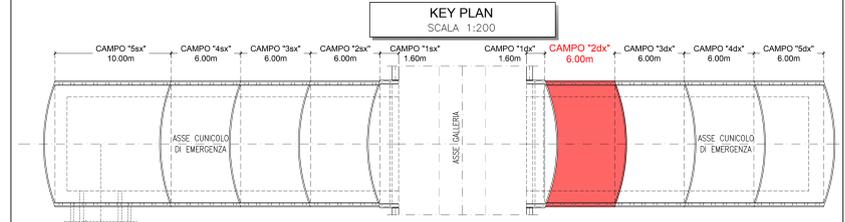
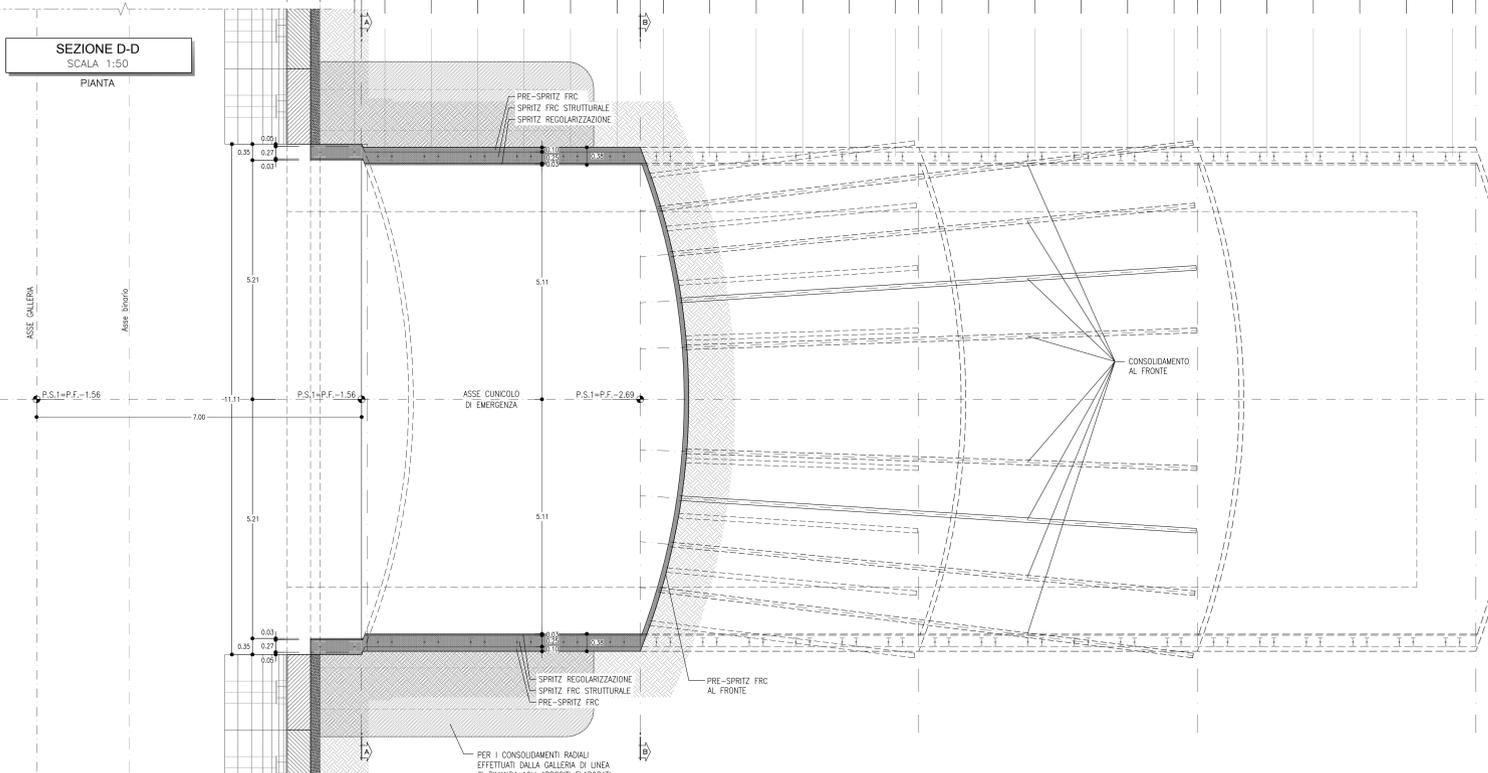


**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50  
PROFILO LONGITUDINALE



**SEZIONE D-D**  
SCALA 1:50  
PIANTA

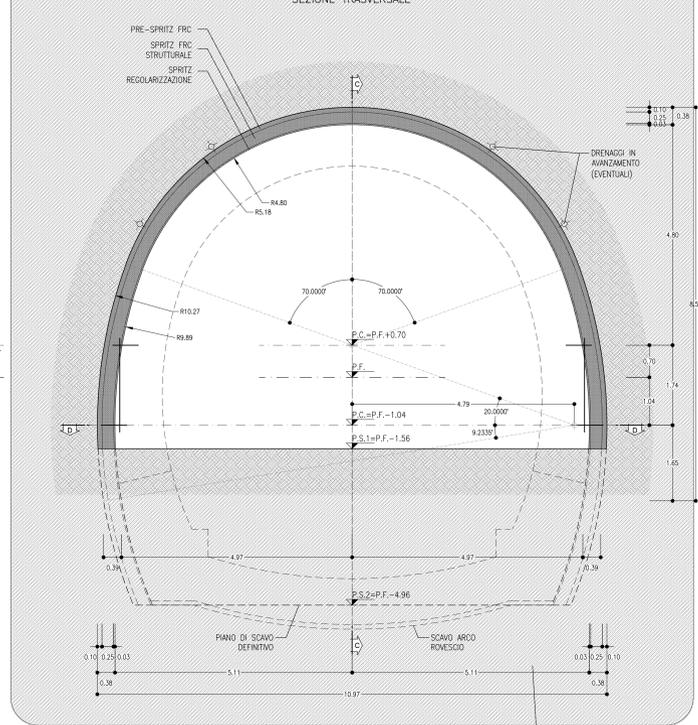


**GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE**

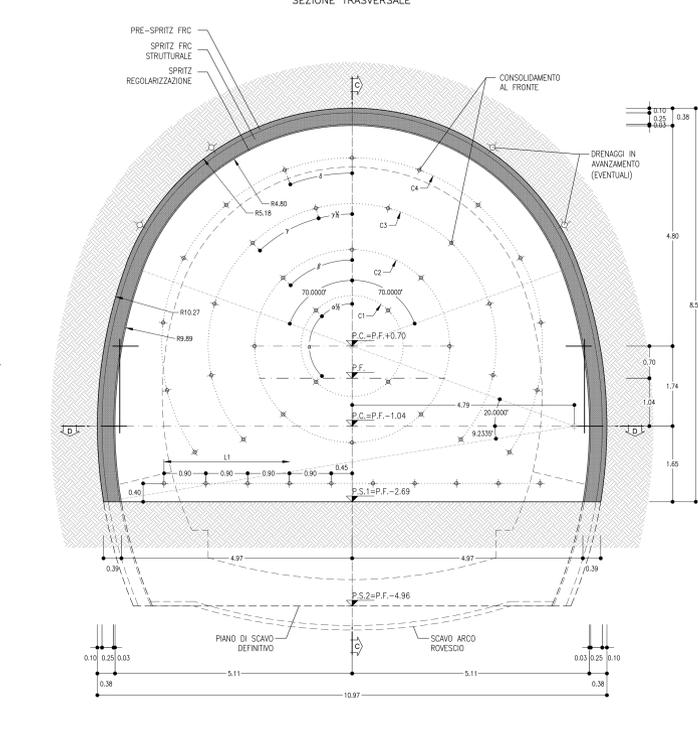
CIRC. (C)	ALL. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO (m)	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	$\alpha=90.00000^\circ$ $\beta=45.00000^\circ$	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	$\alpha=45.00000^\circ$	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	$\gamma=20.00000^\circ$ $\delta=14.54555^\circ$	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	$\delta=20.7143^\circ$	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	$-12.288^\circ$ $-30.57^\circ$	0.60

TRATTAMENTI N°45, L=12,00m, sovr.min.=6,00m

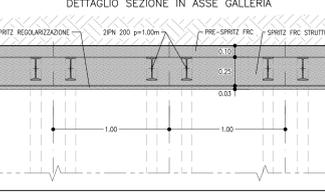
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE



**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 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 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** : RIFINITURA 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 ROVESSIO.
- FASE 12** : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTTA.

**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 allo scavo 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 PREFESSIONE AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

**TABELLA RIASSUNTIVA**  
Gallerie laterali di collegamento  
SEZIONE TIPO T2

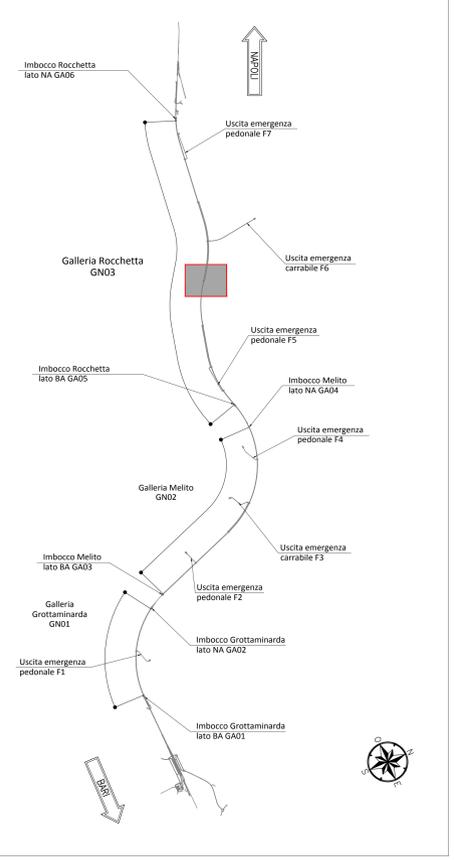
PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=15cm
SPONDO	Sp=10cm
FERRI SCAVI	Sp=15cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ± 20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 21PN 200 p=1,00m 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 FERRO P.S.2= PIANO DI SCAVO DEFINITIVO



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



**NOTA TABELLA MATERIALI**

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IP2801EZZSPGN0000002"

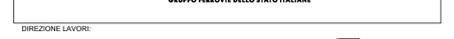
**NOTE GENERALI**

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:**



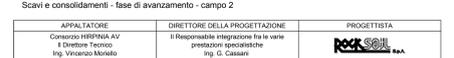
**DIREZIONE LAVORI:**



**APPALTATORE:**



**PROGETTAZIONE:**



**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA  
GN09 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERG. F5 pk 13+850 e CUNICOLI PEDONALI pk 12+975 (LATO BA) e 14+725 (LATO NA)  
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 12+975 (LATO BA)  
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI  
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 2

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV È Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mordillo 15/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassari	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassari