

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

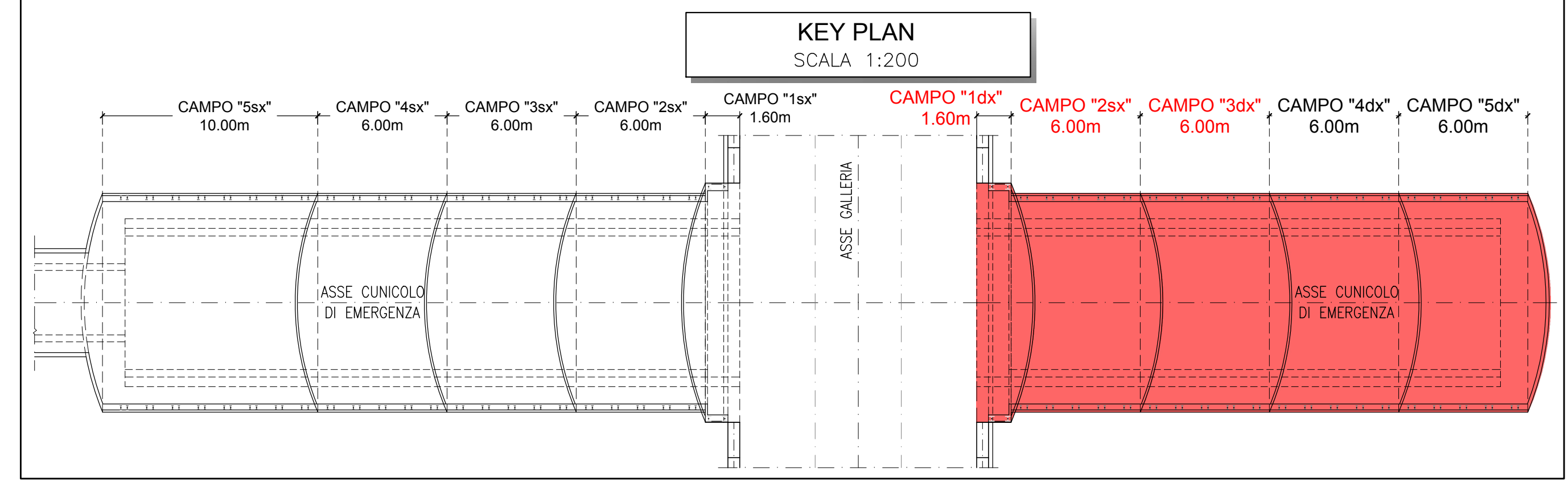
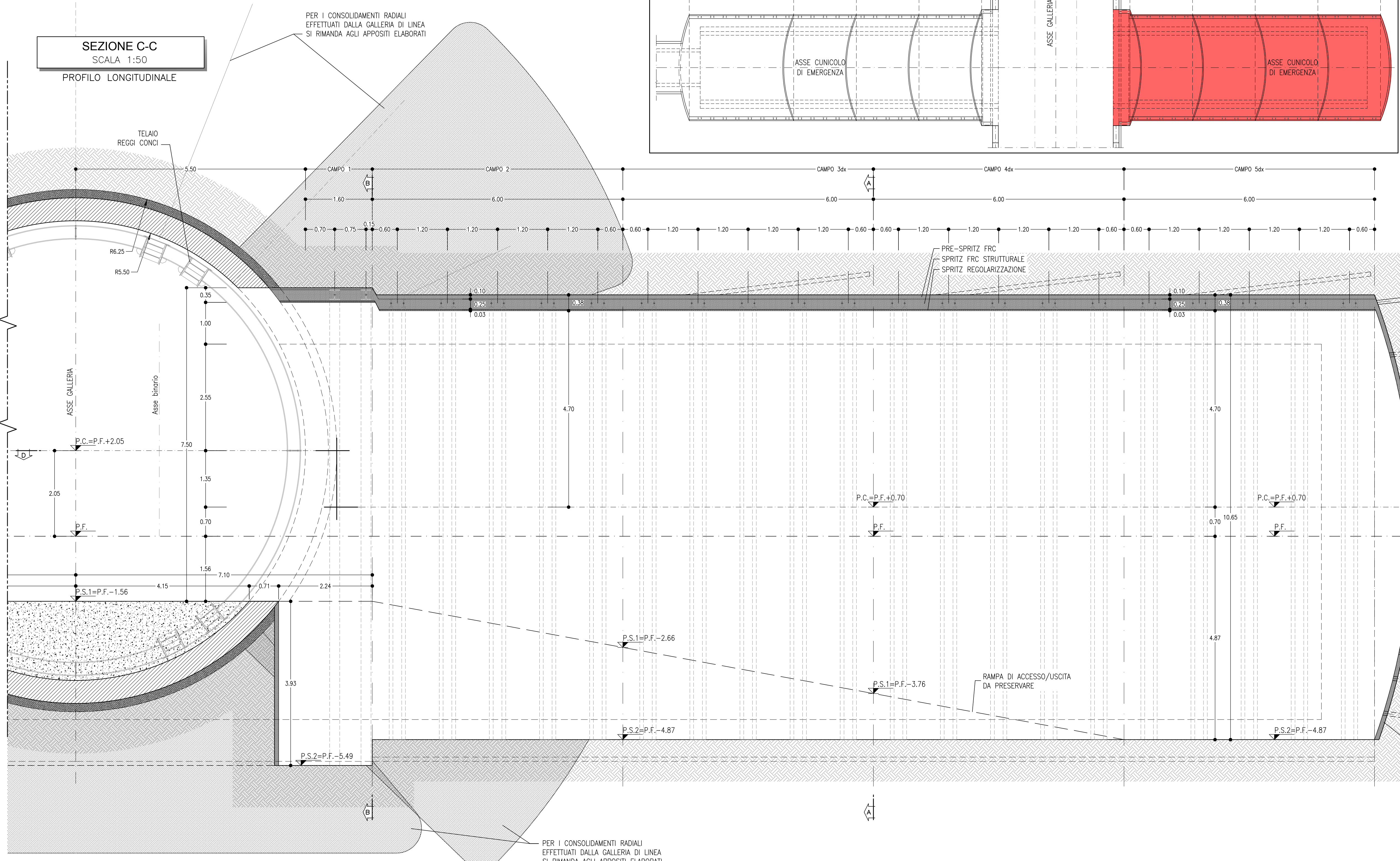
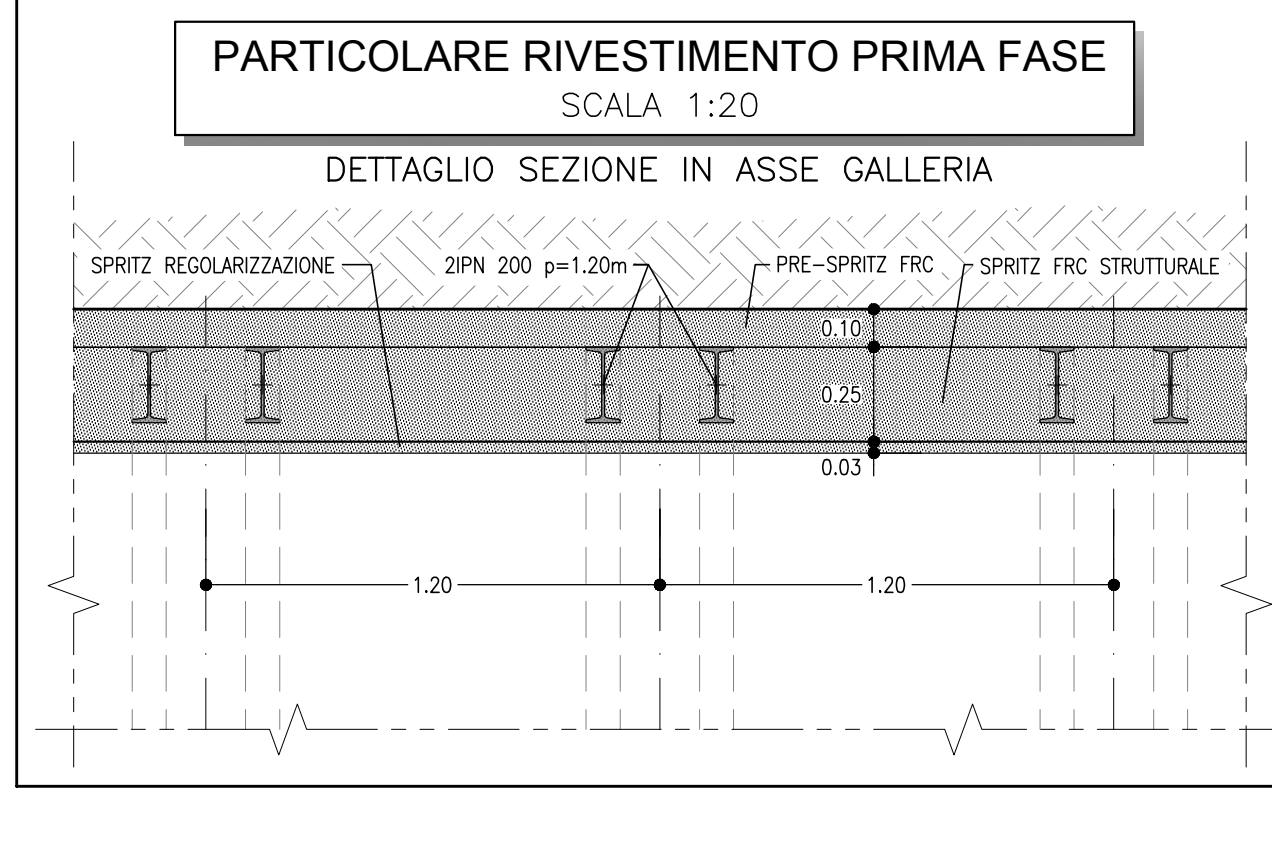
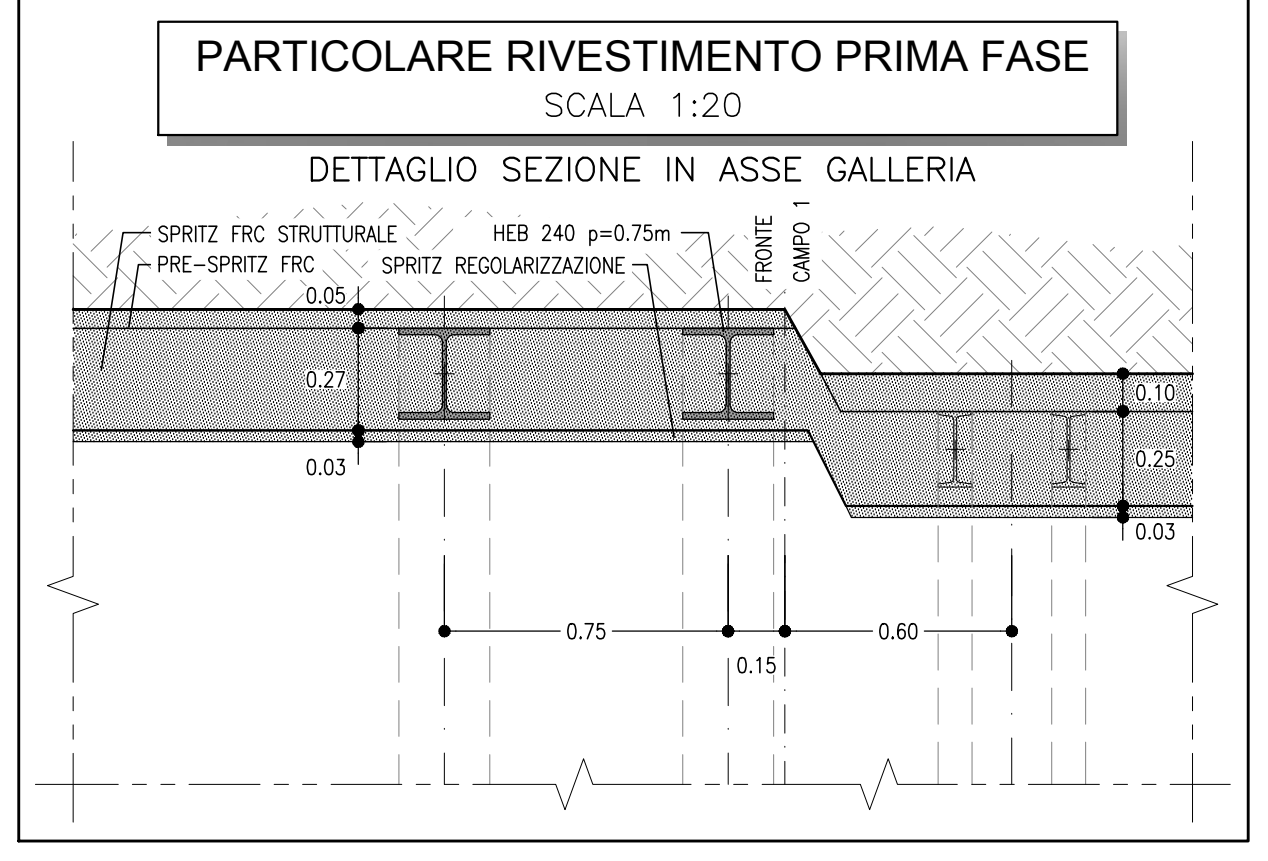


TABELLA RIASSUNTIVA
 Gallerie laterali di collegamento
SEZIONE TIPO T1

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=10cm
SPONDO	Sp=10cm
FERMO SCAVI	Sp=15cm
FINE CAMPO	Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELA CEMENTITIA 1=12m (sovrapp.min.6m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	M4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
CENTINE METALLICHE	20PN 200 p=1.20m
RVESTIMENTO PROVVISORIO	SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

(*) La variabile indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (n° interventi e lung.)
 La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4-5 fasi



USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T1
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1** : ESECUZIONE DELLA CHIUDITURA RADIALE A SOSTEGNO DEI CONCI PREFABBRICATI DELLA GALLERIA.
- FASE 2** : ESECUZIONE DEL CONSOLIDAMENTO PREVENTIVO RADIALE CON INIEZIONE 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 FRIBUILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- FASE 5** : POSA IN OPERA DEI PROFILATI METALLICI E DELLO SPRITZ-BETON CON MISCELA CEMENTITIA 1=12m (SOVRAPP. MIN. 6M).
- 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** : 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 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.

FASI DI SCAVO

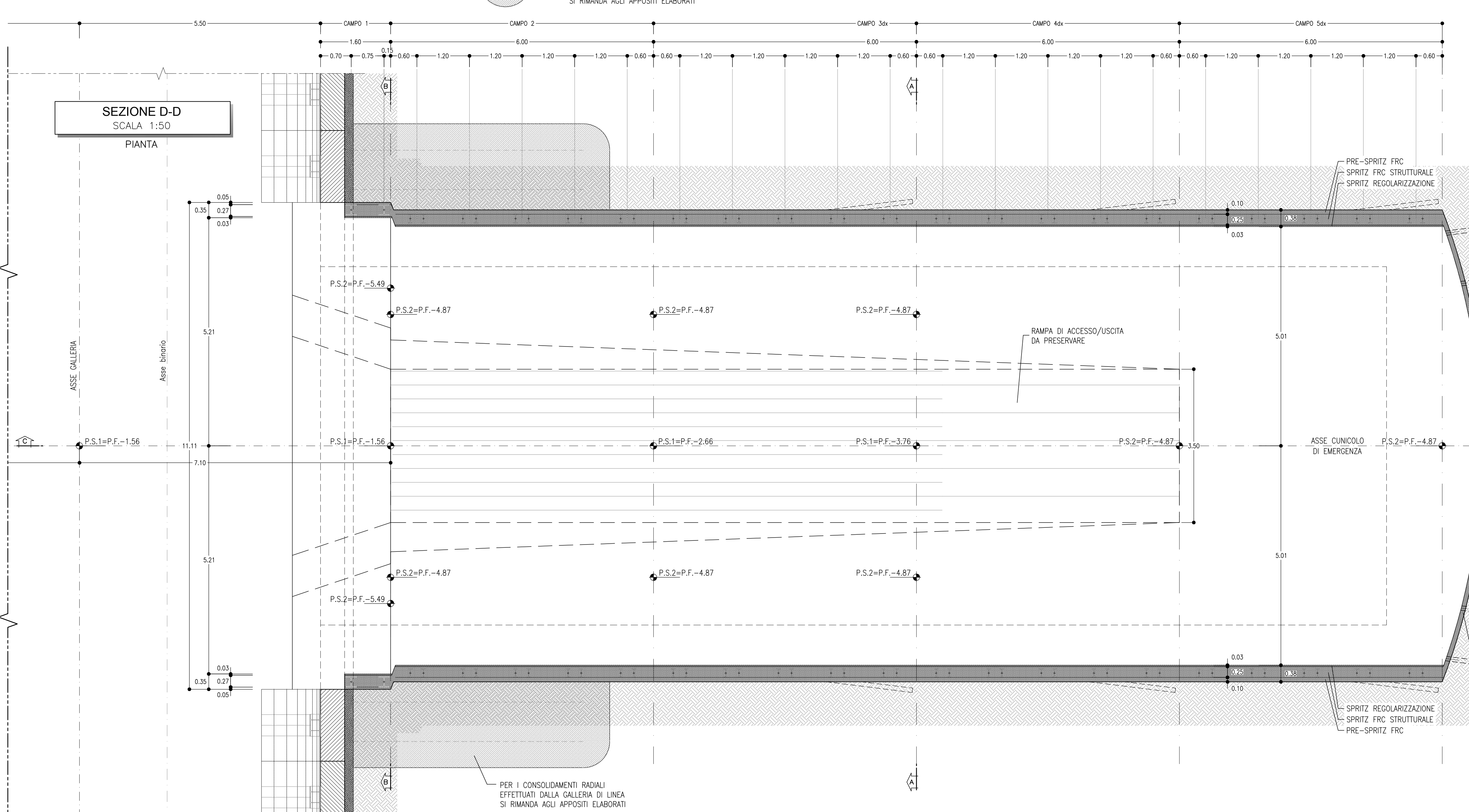
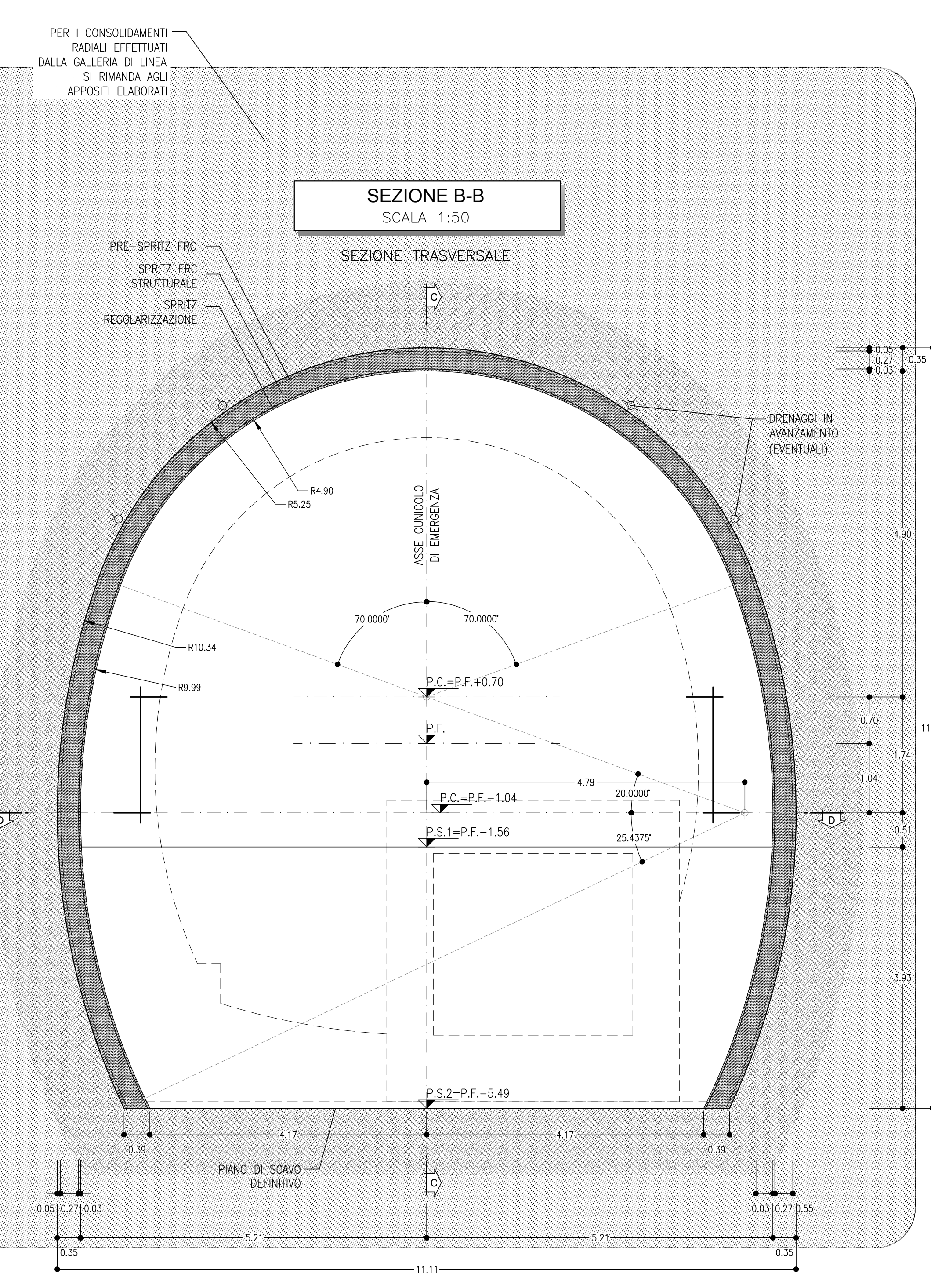
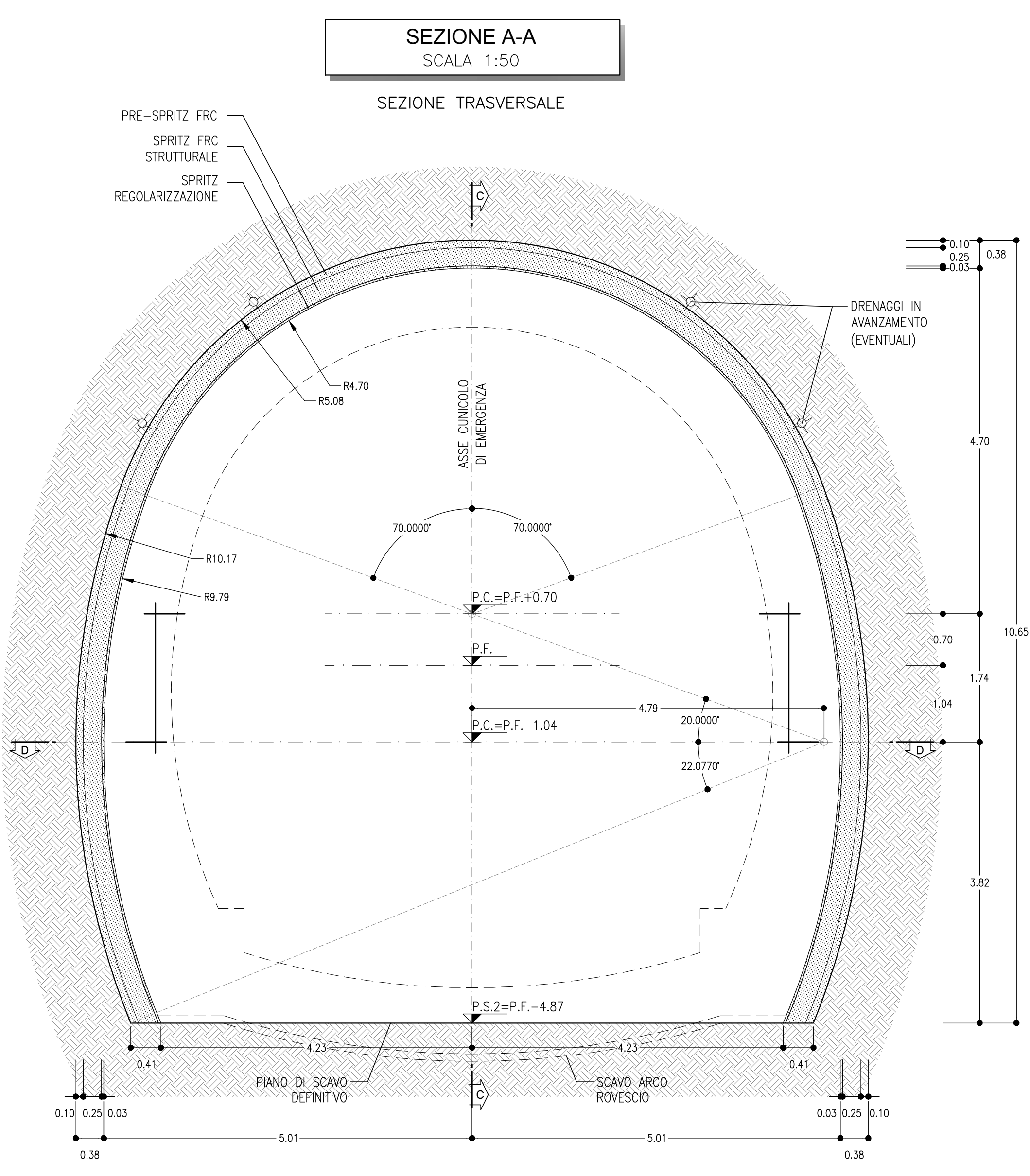
- Scavo in avanzamento a piena sezione per singoli sfondi in accordo con lo schema di progetto, da eseguirsi sovrastando il fronte a forma concava.
- Al termine dello sfondo e prima di porre in opera gli interventi di prima fase dovrà essere eseguito un accurato sgombraggio di tutte le porzioni instabili 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

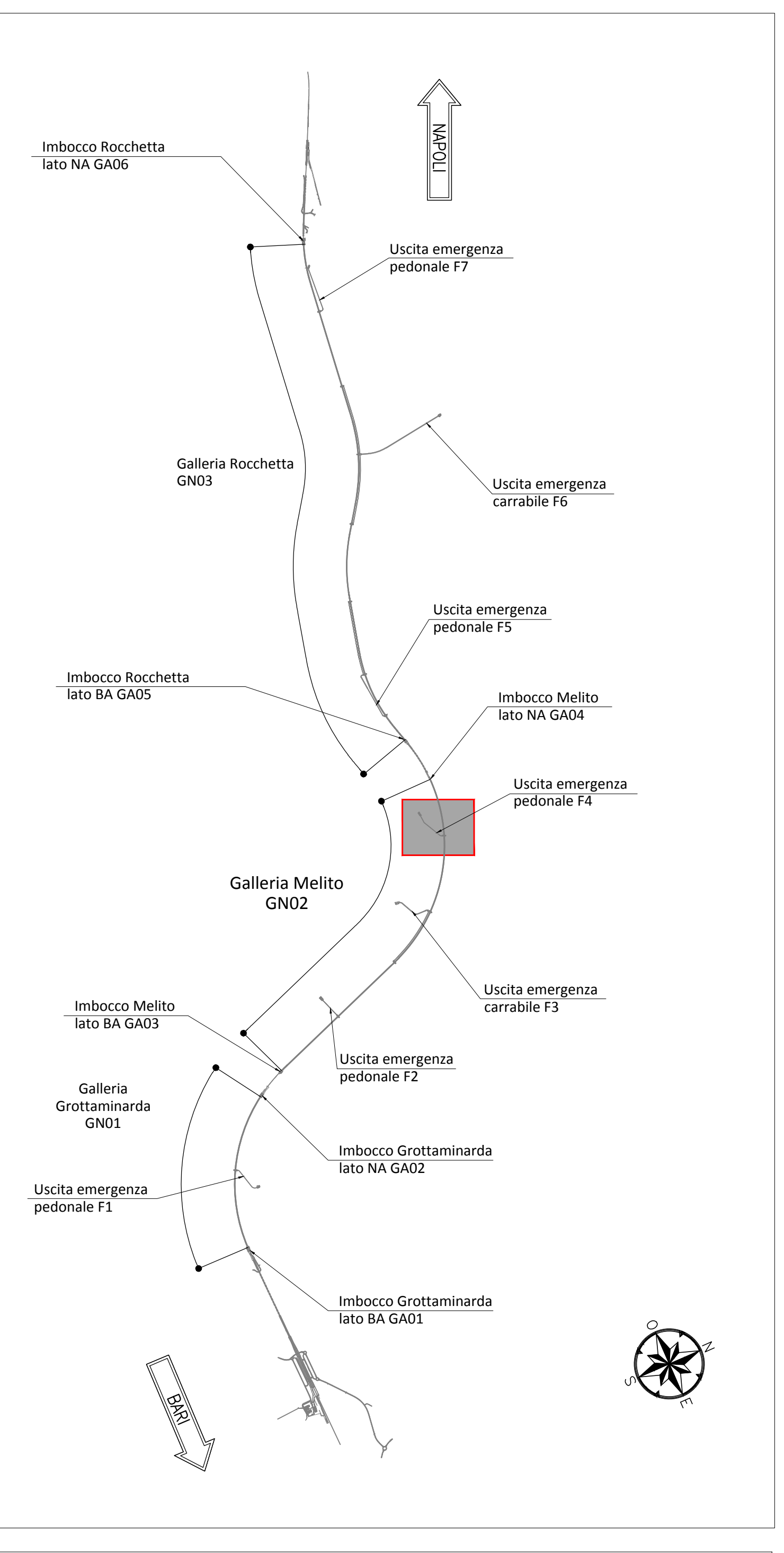
I VALORI DI SPESORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA
VOLUMI SCAVO DI RIBASSO

CAMPO	VOLUME DI SCAVO MIN	VOLUME DI SCAVO MAX	ARCO ROVESCIO
5	0 mc/mi	0 mc/mi	2.40 mc/mi
4	0 mc/mi	10.70 mc/mi	2.40 mc/mi
3	10.70 mc/mi	22.05 mc/mi	2.40 mc/mi
2	22.05 mc/mi	33.90 mc/mi	2.40 mc/mi
1	40.80 mc/mi	0 mc/mi	0 mc/mi



KEY-PLAN - Scala 1:50000

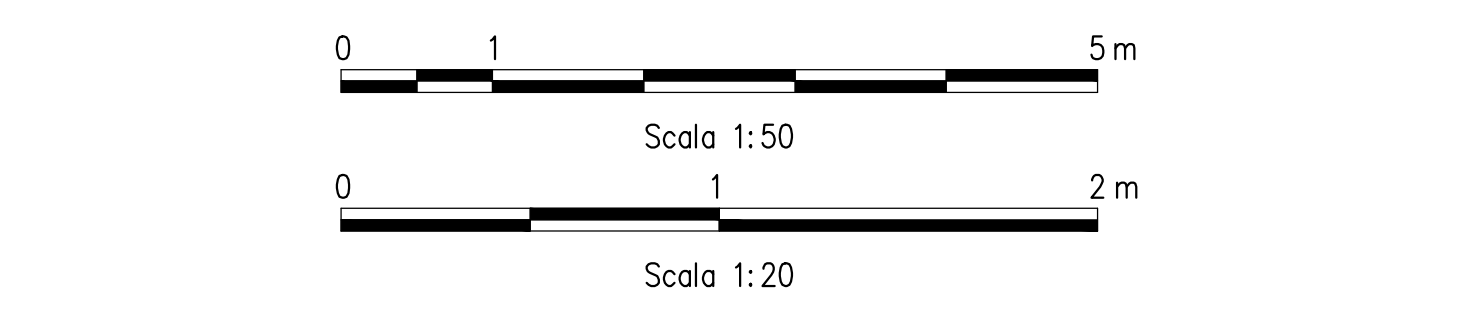


NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSPGN000002"

NOTE GENERALI

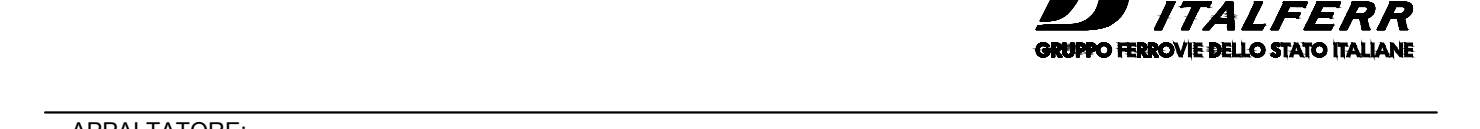
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO



COMMITTENTE:



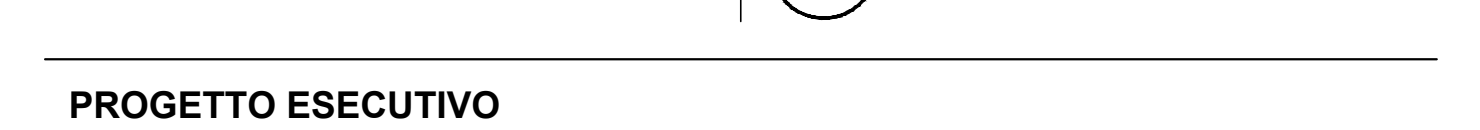
DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
 CONCESSIONE:



PROGETTAZIONE:
 MANDATARIA:



MANDANTE:
 ALPINA S.p.A.

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 ribattitura

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autore	Data
A	Esistono per consegna	M. Agrippone	E. Spignesi	M. Gatti		
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spignesi	M. Gatti		

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV e Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mordillo 15/06/2020
 DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani
 PROGETTISTA: ROK SOIL S.p.A. Ing. G. Cassani
 COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV. SCALA: IF2801EZZSPGN000002 GN0700 B 015 B 150-120