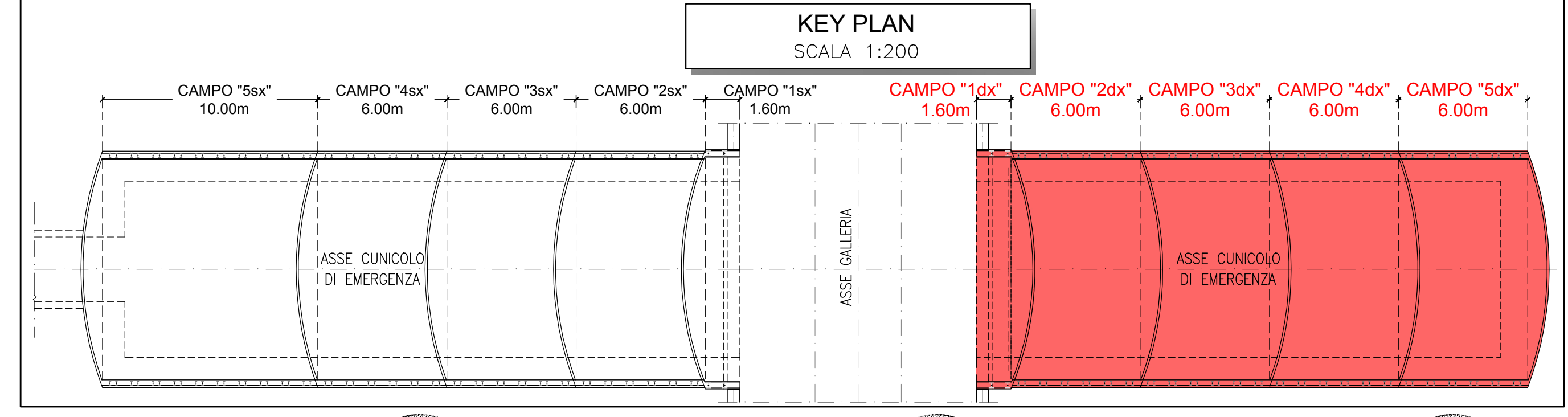
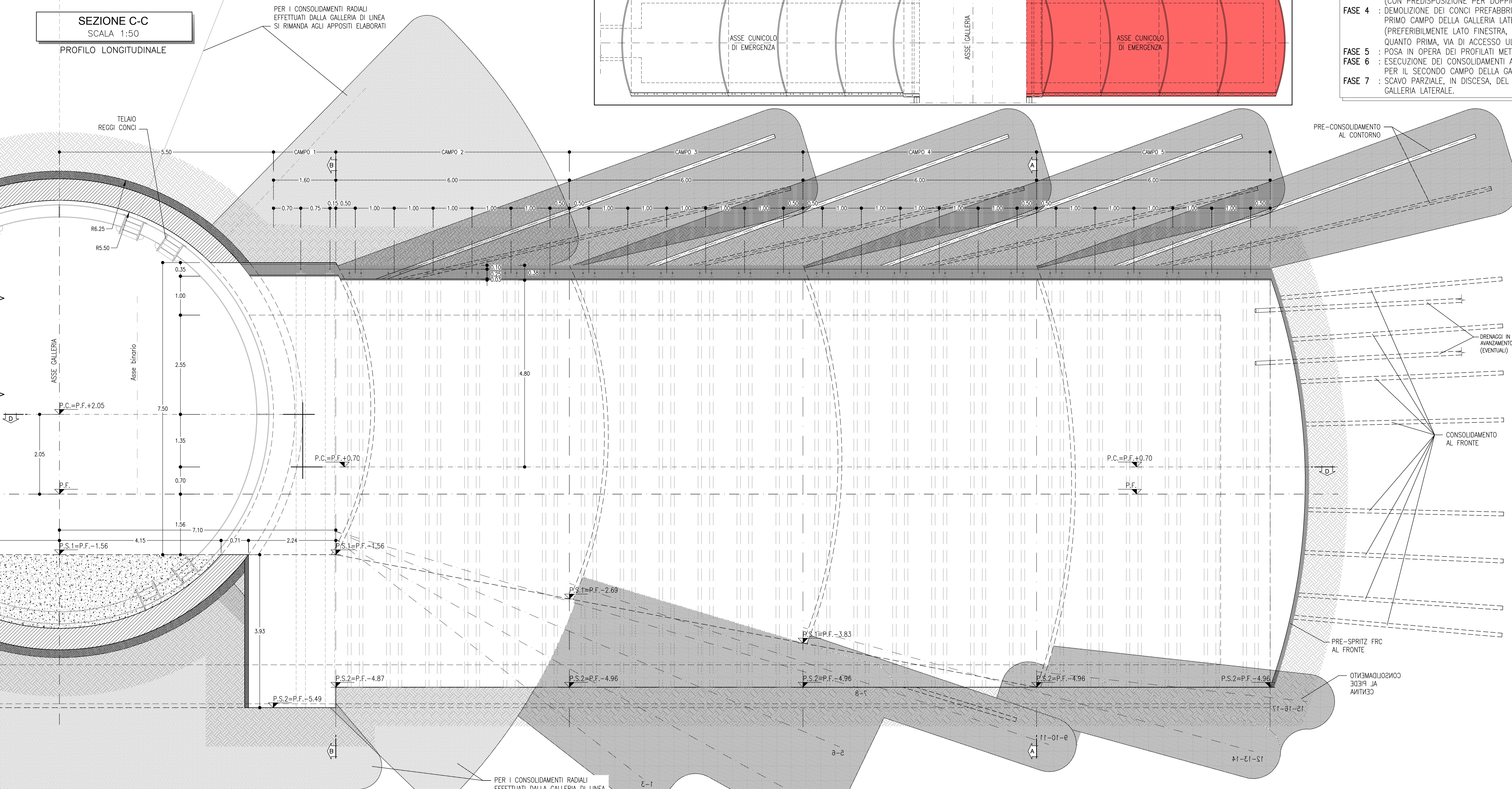


LEGENDA

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

SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE



- USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T3 - PRINCIPALI FASI ESECUTIVE
- FASE 1 : ESECUZIONE DELLA CHIUDITURA RADIALE A SOSTEGNO DEI CONCI PREFABBRICATI DELLA GALLERIA.
 - FASE 2 : ESECUZIONE DEL CONSOLIDAMENTO PREVENTIVO RADIALE CON INIEZIONI CEMENTITIZIE.
 - 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 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.
- N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murette, dell'arco rovescio e della calotta, dovrà essere regolato in funzione del comportamento deformativo del fronte e del cavo.

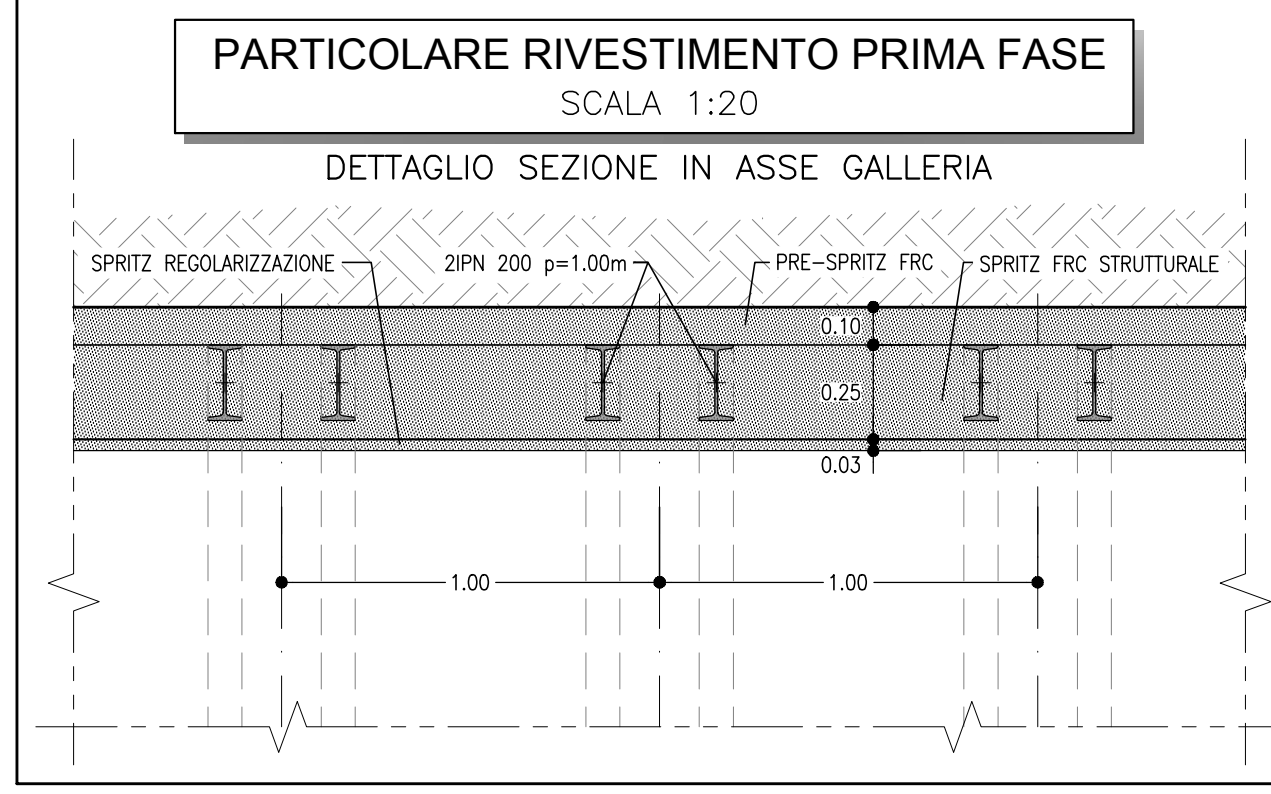
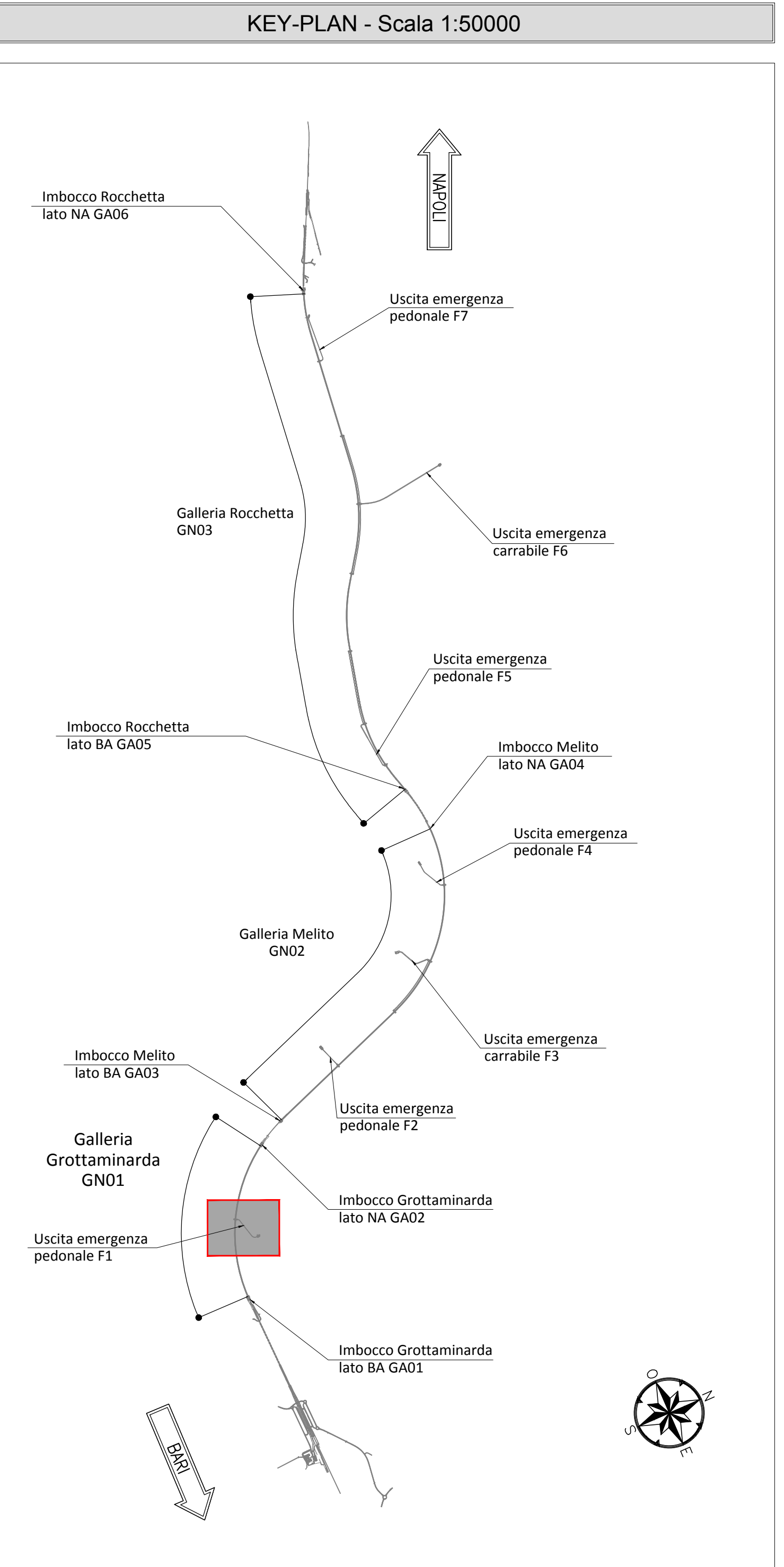
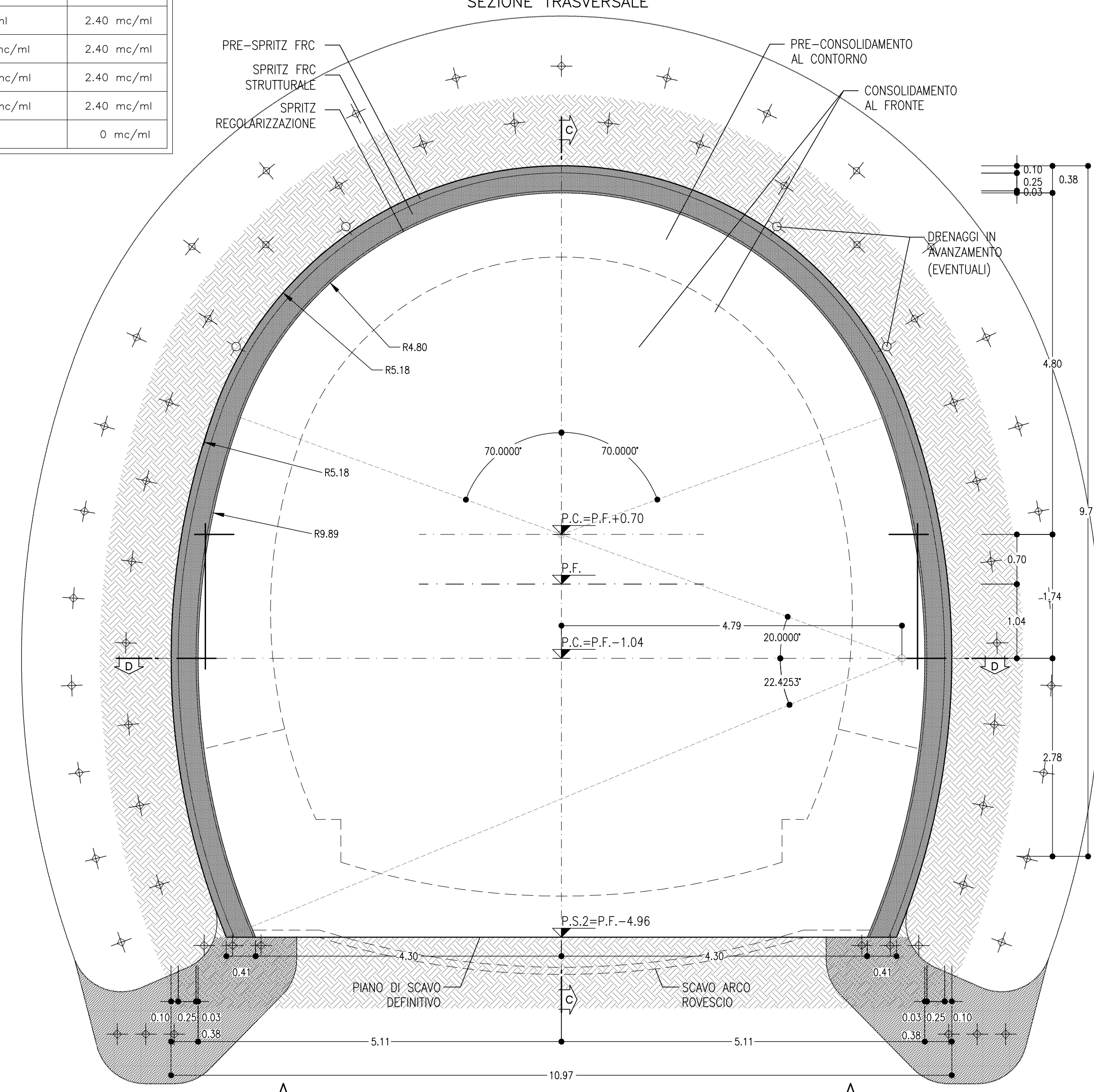


TABELLA RIASSUNTIVA VOLUMI SCAVO DI RIBASSO

CAMPO	VOLUME DI SCAVO MIN	VOLUME DI SCAVO MAX	ARCO ROVESCIO
5	0 mc/m	0 mc/m	2,40 mc/m
4	0 mc/m	11,20 mc/m	2,40 mc/m
3	11,20 mc/m	23,10 mc/m	2,40 mc/m
2	23,10 mc/m	35,40 mc/m	2,40 mc/m
1	40,80 mc/m	0 mc/m	0 mc/m

SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



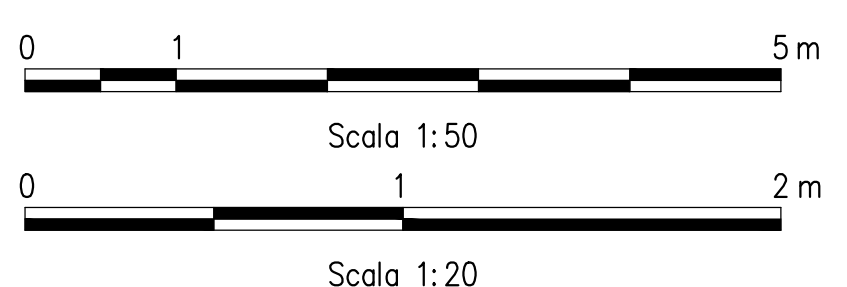
NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZSPGND00002"

NOTE GENERALI

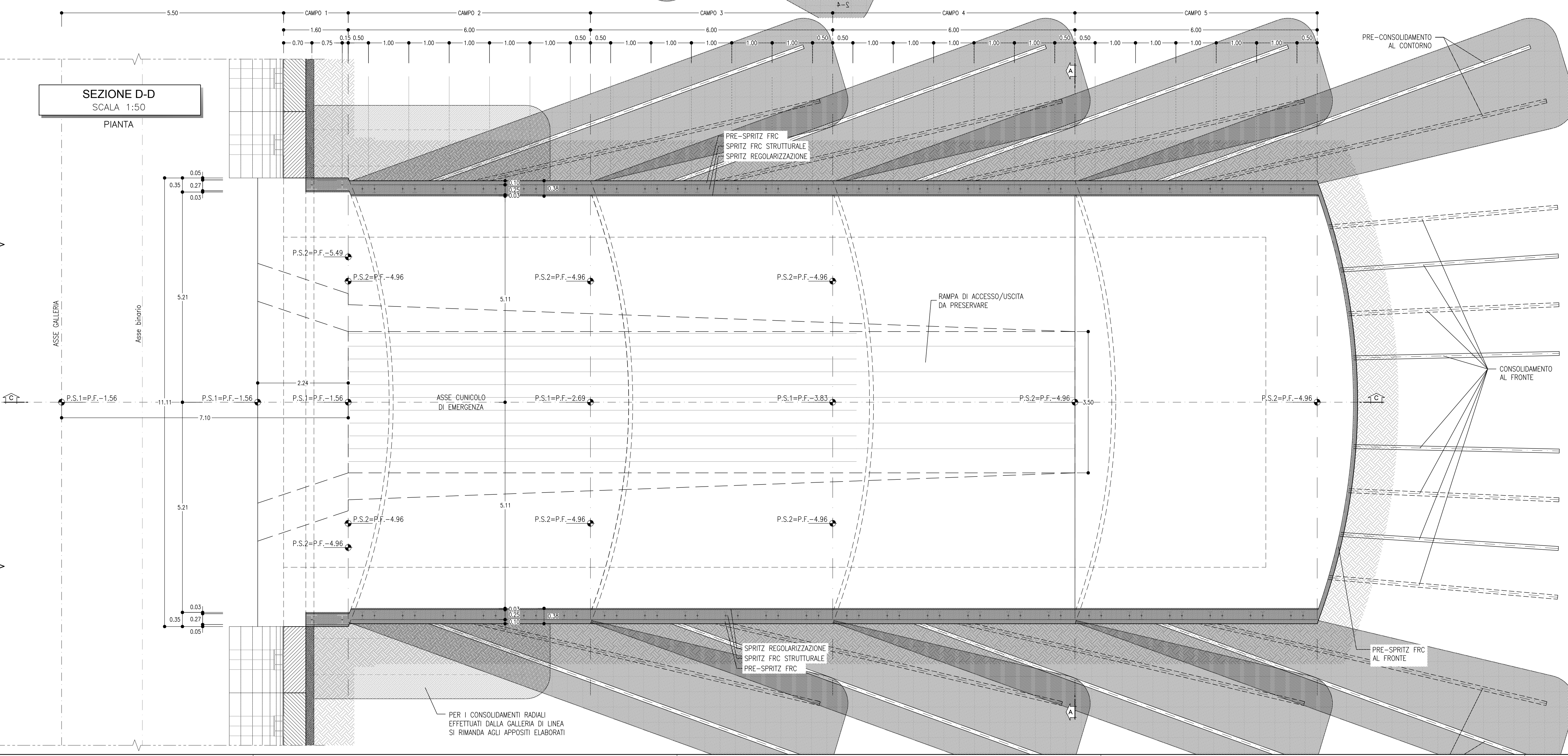
EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI

PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

PIANTA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE

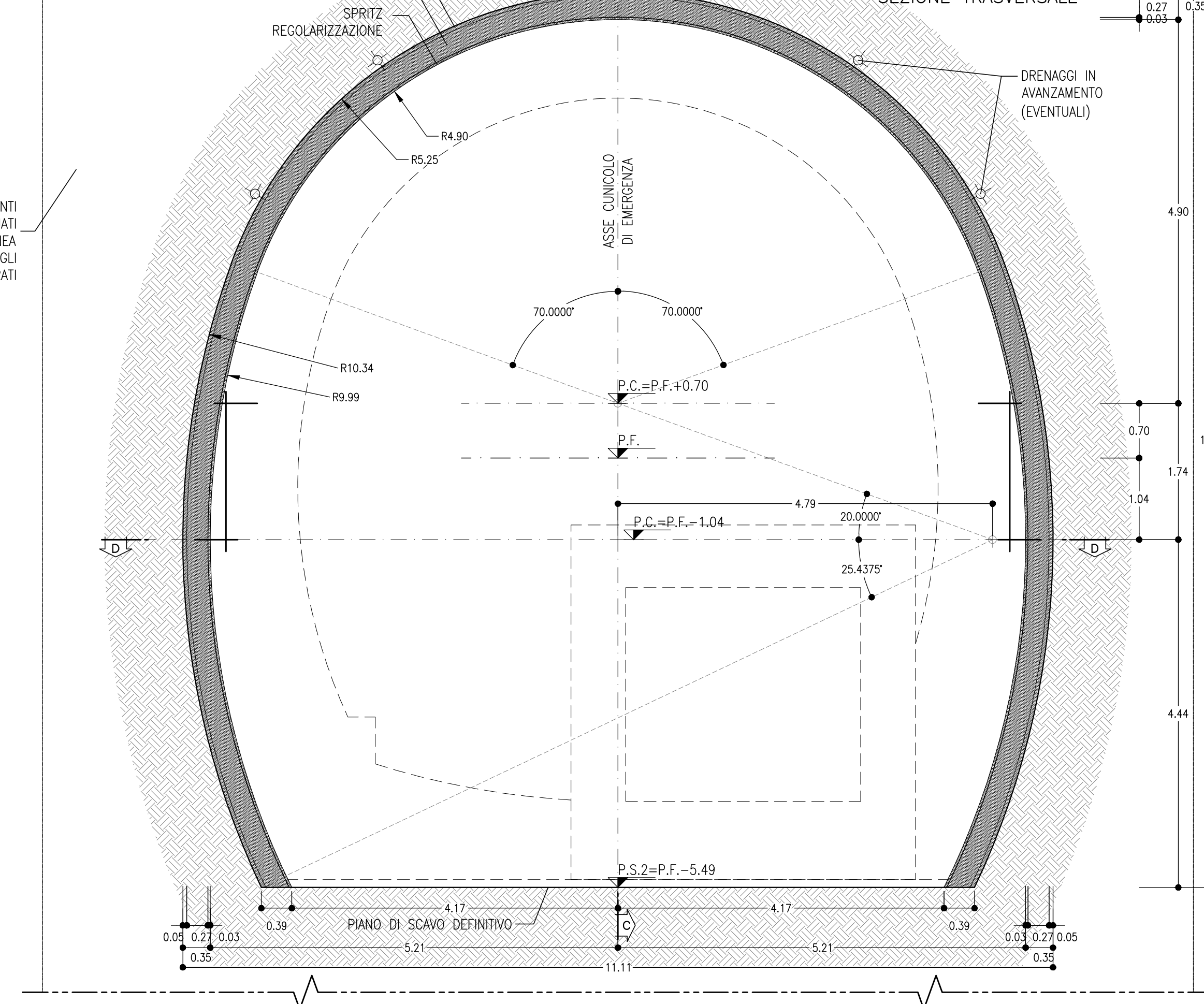


TABELLA RIASSUNTIVA Gallerie laterali di collegamento - SEZIONE TIPO T3

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	SPRITZ FRC AL FRONTE	PRE-CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO (*)	CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	RIVESTIMENTO PROVVISORIO	SPRITZ REGOLARIZZAZIONE
Sp=10cm	Sp=10cm	N° 49 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE ESPANSIVE L=7m (sovrapp.min.=6m) ±20%	N° 34 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE ESPANSIVE L=7m (sovrapp.min.=6m) ±20%	N° 6 (3+3) ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE ESPANSIVE L=7m (sovrapp.min.=6m) ±20%	N°(2+2) TUBI MICROFORATURA IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m) CENTRI METALLICI (SPN 200 p=1.00m) SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESSORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESSORE DELLO SPRITZ-BETON FIBROFORIZZATO 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 disaggio di tutte le porzioni instabili e si dovrà procedere alla posa in opera dello spritz-beton di proiezione 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 GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV s.r.l. (DIRETTORE TECNICO Ing. Vincenzo Nobile 15060520)

SOCC: salini impregio ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROX SOUL S.p.A. NETENGINEERING Alpina

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN04 - GALLERIA GROTTAMINARDA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F1 px 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 ribattitura

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV s.r.l. (DIRETTORE TECNICO Ing. Vincenzo Nobile 15060520)

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile progettazione fra le varie specializzazioni: Ing. G. Cassari

PROGETTISTA: ROX SOUL S.p.A. Ing. G. Cassari

COMMESSA: LOTTO: FASE: ENTE: TIPO DOC.: OPERADISCIPLINA: PROG.: REV.: SCALA: 150-120

Rev. Descrizione Ricordo Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

A Emissione per commessa M. Aguzzo 21/03/2020 B. Spagnoli 21/03/2020 M. Galli 21/03/2020 Ing. G. Cassari

B Revisione per struttura M. Aguzzo 09/04/2020 B. Spagnoli 09/04/2020 M. Galli 09/04/2020

File: IF2801EZZB8GND4000098.dwg n. Elab.: