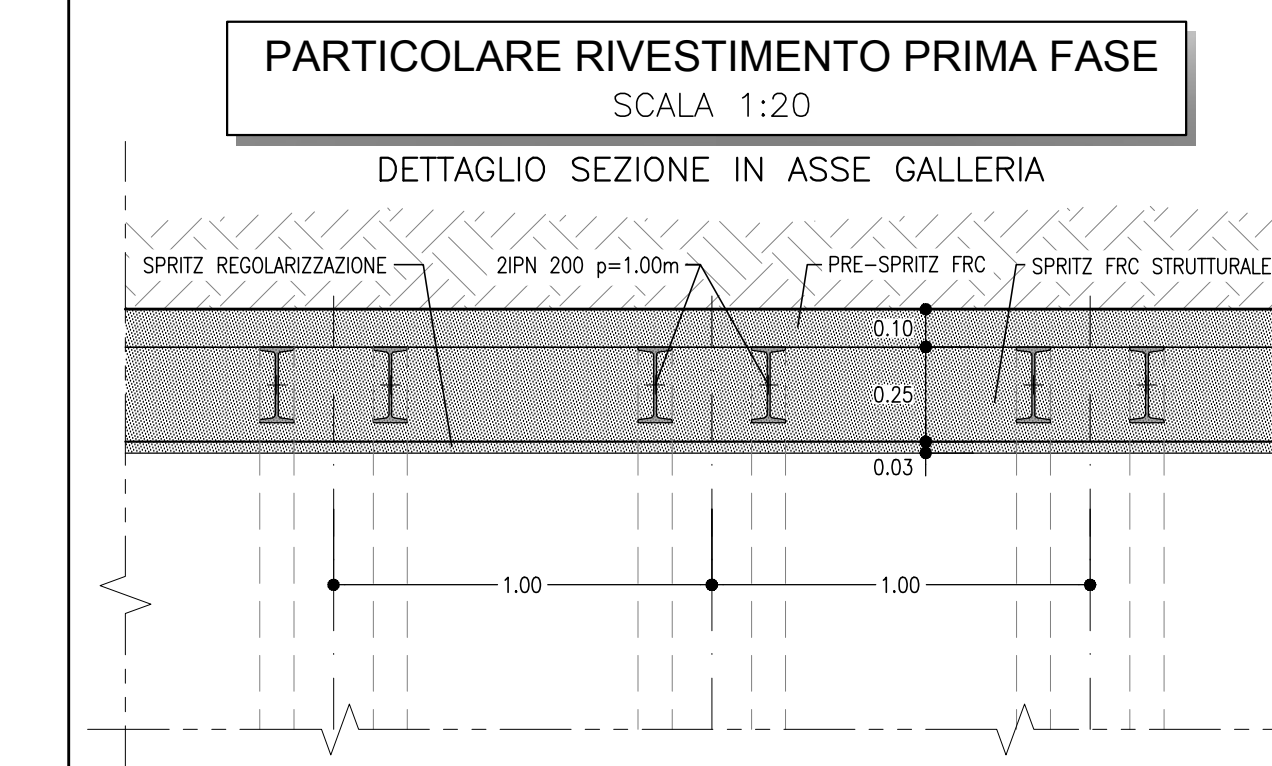


#### VOLUME DI SCAVO SCALA 1:200

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

#### VOLUME DI SCAVO SCALA 1:200

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



#### USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T2

##### 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 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 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 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 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.

#### 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 PREFEUITO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

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

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=15cm
SFONDO	Sp=10cm
FRENDO SCAVI	Sp=15cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FINC CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VITR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ± 20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N°4(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

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

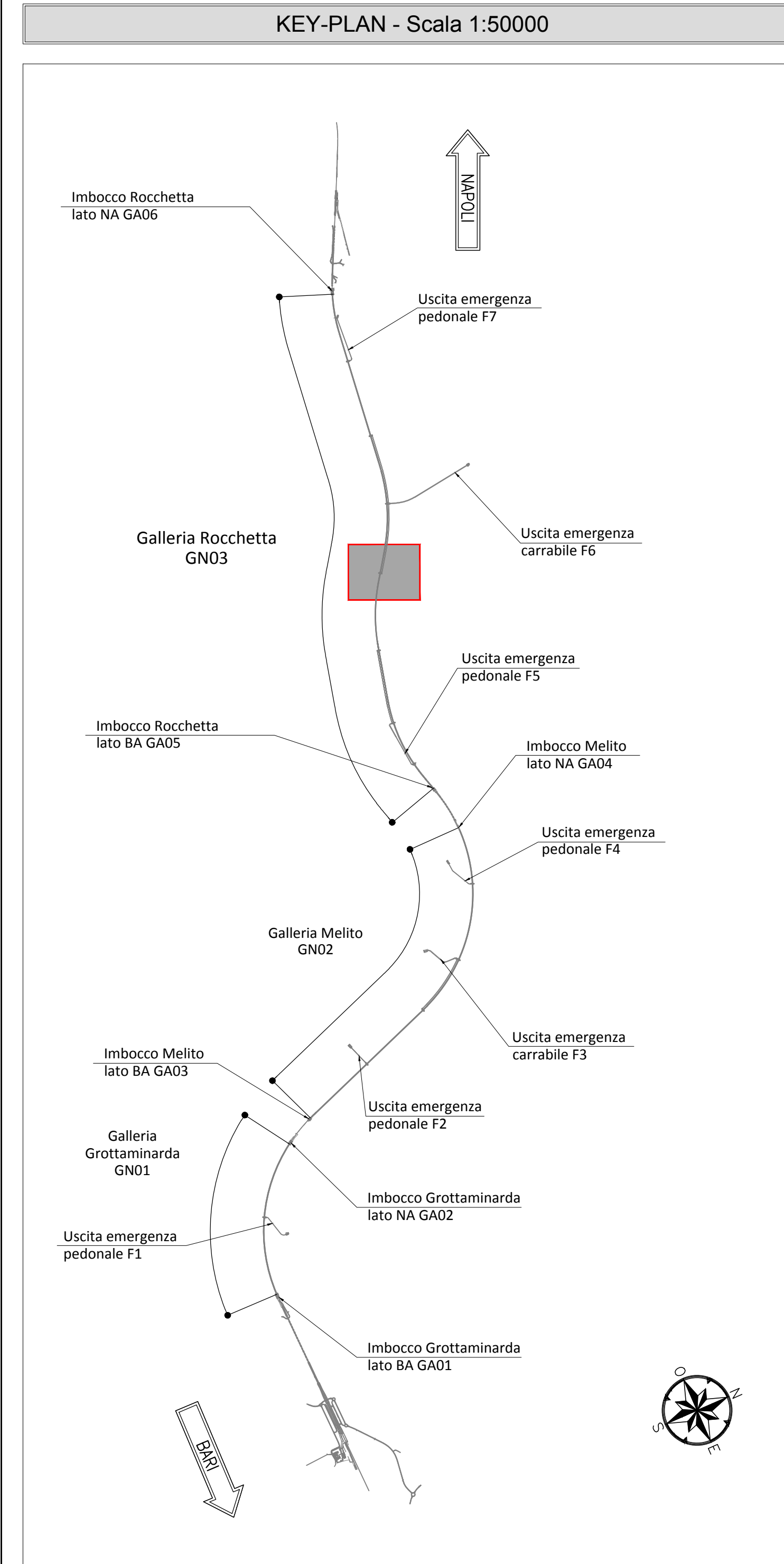
#### GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VITR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE (%)	INCL. VERTICALE (%)	ANGOLO (°)	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	φ=90.0000°	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	φ=45.0000°	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	φ=29.0909°	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	φ=20.7143°	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	-12.28%	0.60

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

#### 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



#### NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZSPGN000002"

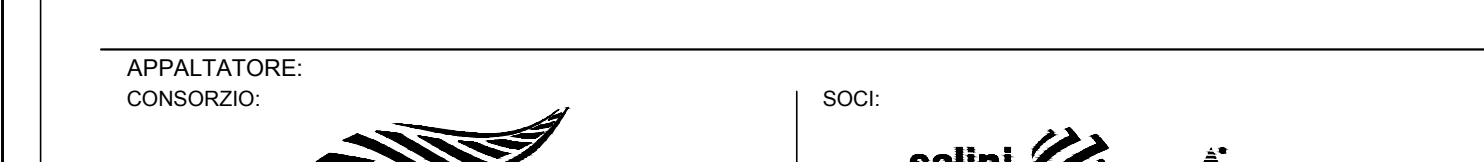
#### NOTE GENERALI

- 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

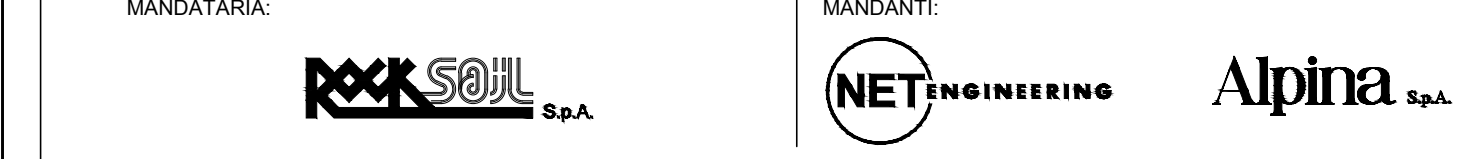
COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:  
CONCOORDA:



PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:



MANDANTE:  
Alpina S.p.A.

#### PROGETTO ESECUTIVO

##### TINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GN09 - GALLERIA ROCCHETTA - USUTA DI EMERG. F6 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 14+725 (LATO NA)  
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI  
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 2

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato	Data
A	Emesso per consegna	M. Agrippone	B. Spagnoli	M. Galli		
B	Emesso per stampa	M. Agrippone	E. Spagnoli	M. Galli		

Ing. G. Cassari

File: IF2801EZZBGN0900085B.dwg n. Elab.: -