

USCITA/AACCESSO 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 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 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 : POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, GETTO MURETTE E ARCO ROVESCO.
 - FASE 12 : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, COMPLETAMENTO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTA.

- 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 sfoggio 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 cernine metalliche e spritz-beton in accordo con gli schemi progettuali.
 - Le cernine 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
SPONDO	Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERMO SCAV Sp=15cm
FINE CAMPO	Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°42+2) TUBI MICROFORATORI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CERNINE METALLICHE 200x200 p=1.00m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

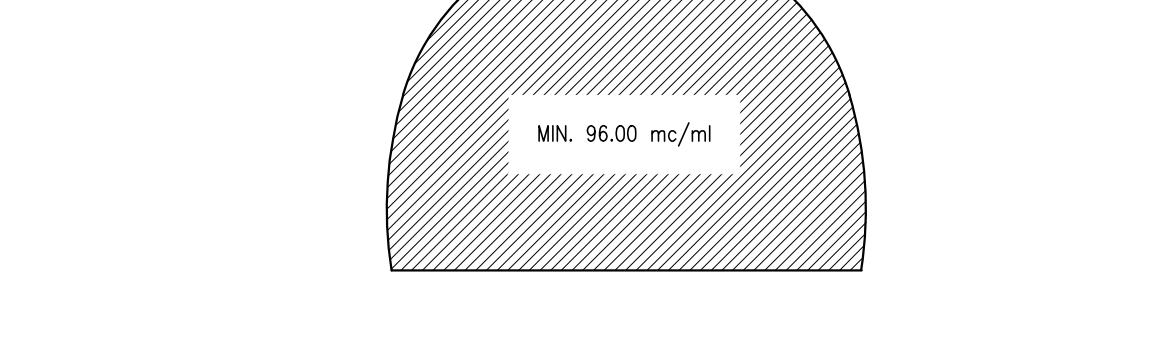
GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CIRC. (C)	ALIN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE VERTICALE	INCL. ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.45	4	12.00	6.00	3.67%	-	α=90.0000°
C2	-	2.65	10	12.00	6.00	6.70%	-	β=36.0000° β/2=18.0000°
C3	-	3.85	15	12.00	6.00	9.73%	-	γ=19.3531°
C4	-	5.05	16	12.00	6.00	12.76%	-	δ=17.1698° δ/2=8.5849°

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

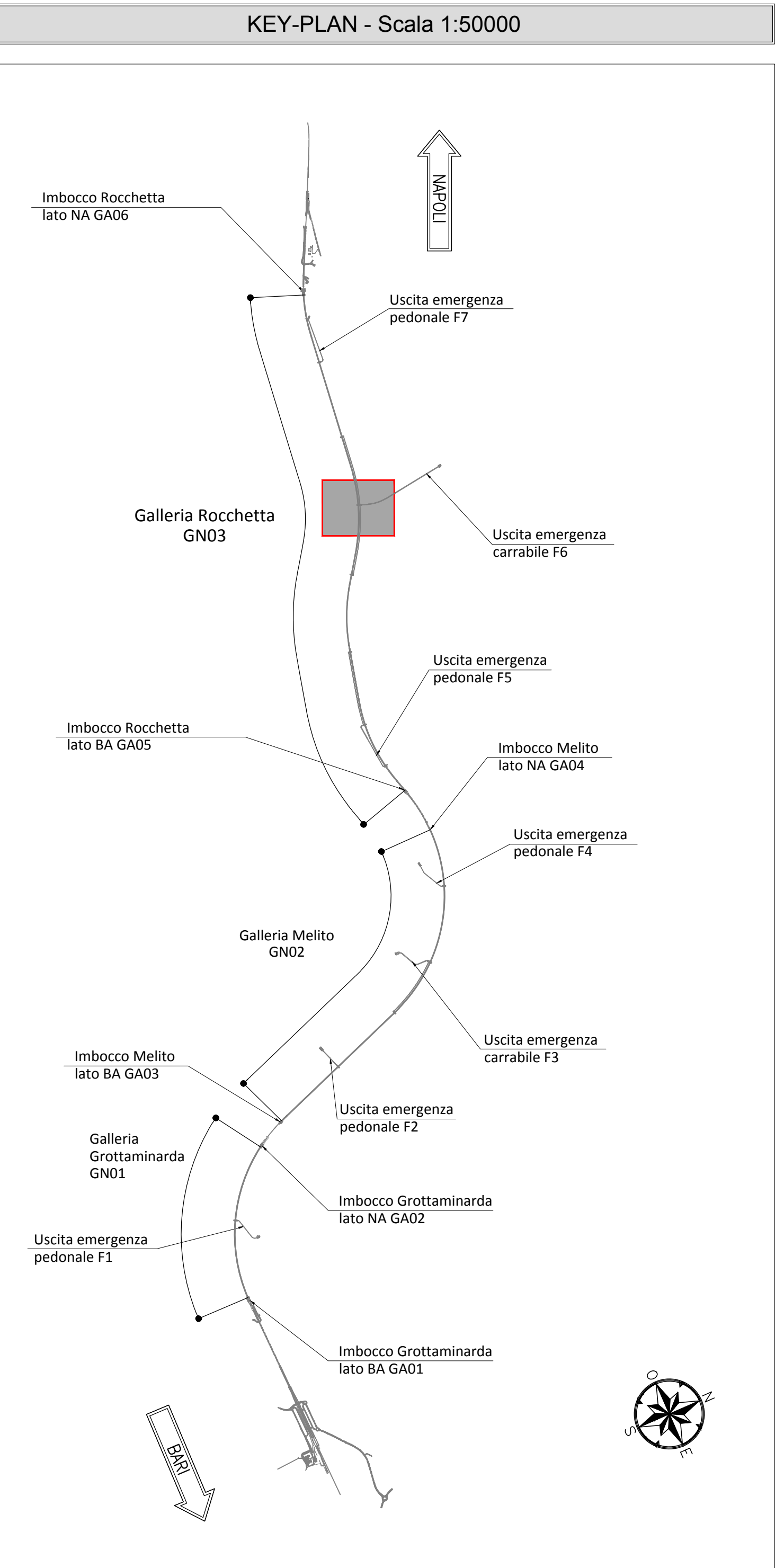
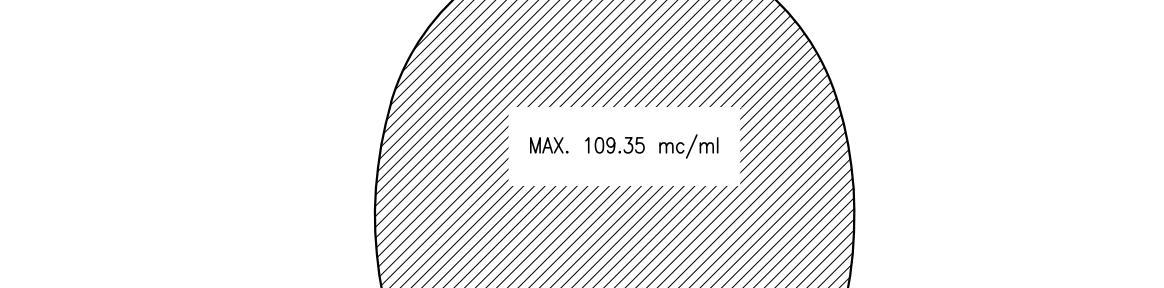
VOLUME DI SCAVO SEZIONE TIPO T2

Innesto lato binario pari campo 3
VOLUME MIN. TOT. = 96.00 mc/m



VOLUME DI SCAVO SEZIONE TIPO T2

Innesto lato binario pari campo 3
VOLUME MAX TOT. = 109.35 mc/m



NOTA TABELLA MATERIALI

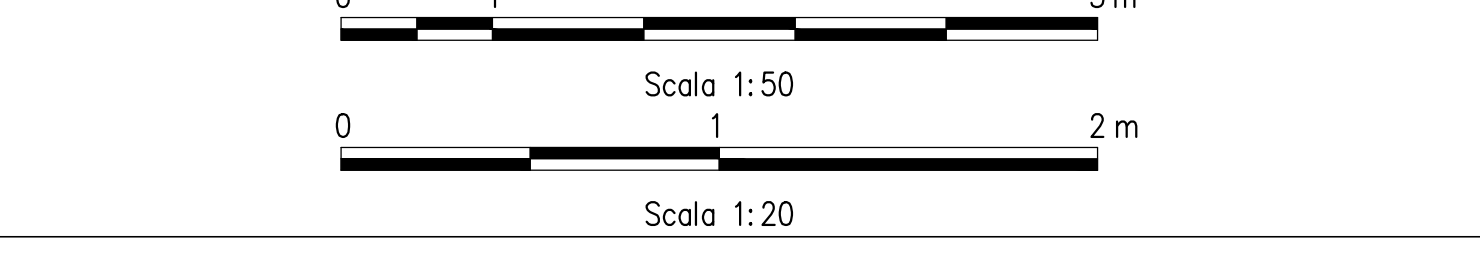
PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IP2801EZZSPGN000002"

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

NOTE GENERALI

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



COMMITTENTE: RFI **GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA**

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **CONSORZIO HIRPINIA AV** **SOCC:** salini impregio **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA:** **CONSORZIO HIRPINIA AV** **MANDANTE:** **NETENGINEERING** **Alpina**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

0405 - GALLERIA ROCCHETTA - FINESTRA COSTRUITTA IN USCITA DI EMERGENZA PG 13480 E CUNICOLO PEDONALI PG 13495 (LATO BA) E 141725 (LATO NA) ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 13+850 GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 3

APPALTATORE: CONSORZIO HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mordillo 15/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA: CONSORZIO HIRPINIA AV Ing. G. Cassani						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IP2801E	28	01	E	ZZ	BB	GN0900	006	B
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Verificato	Approvato	Autore	Data
A	Elaborato per consegna	M. Agrippone	B. Spagnoli	21/03/2020	M. Cassani	21/03/2020	Ing. G. Cassani	
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spagnoli	21/03/2020	M. Cassani	21/03/2020	Ing. G. Cassani	