

USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T1

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 TELAI REGGICI (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPPIO ATTACCO INNESTI).

FASE 4: SEMILIBERAZIONE 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: RISERVA IN OPERA DEI PROFILI 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 S.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 CALOTA LASCIANDO UN RISERVAIO IN CORRISPONDENZA DELL'USCITA DI EMERGENZA.

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.

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 disegno di tutte le porzioni instabili e si dovrà procedere alla posa in opera dello spritz-beton di protezione fibrorinforzato sulle superfici fresche di scavo (fronze e cantonali).
- Al termine di ogni singolo sfondo verrà messo in opera il rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche a 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

Gallerie laterali di collegamento SEZIONE TIPO T1

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=10cm
SFONDO	Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERRIO SCAM Sp=15cm
FINE CAMPO	Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE L=16m (sovrapp. min.=10m) 2238
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°42+2) TUBI MICROPERFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 20N 200 p=1,20m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0,25m
	Sp=3cm

(*) Lo scavo indicato è relativo all'incidenza del consolidamento (N° interventi e luoghi). La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4-5 mt.

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

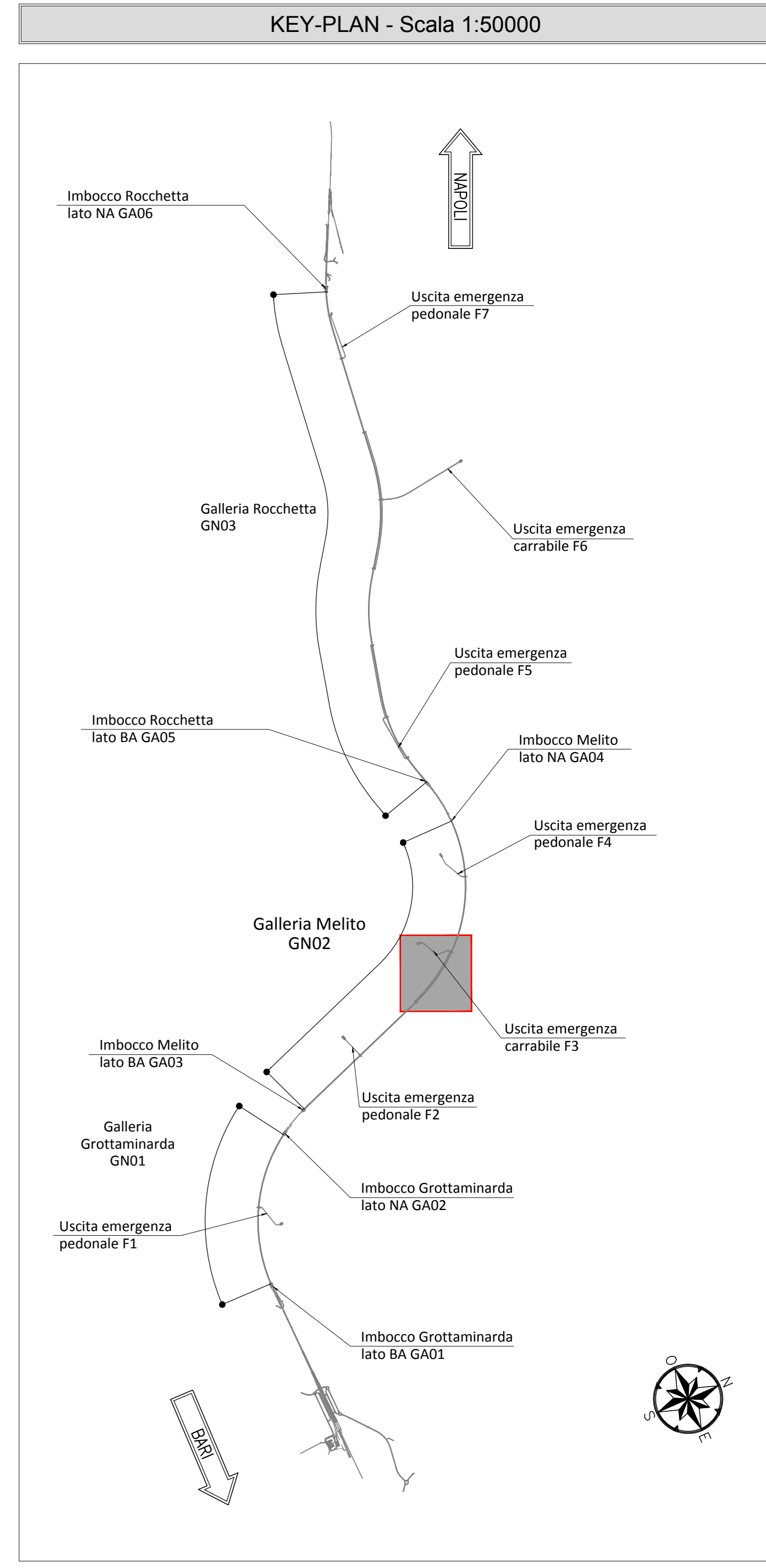
CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1,10	4	16,00	6,00	2,49%	-	$\alpha=90,0000^\circ$	-
C2	-	2,10	8	16,00	6,00	4,76%	-	$\beta=45,0000^\circ$	-
C3	-	3,10	12	16,00	6,00	7,02%	-	$\gamma=29,0909^\circ$ $\gamma/8=14,5455^\circ$	-
C4	-	4,10	15	16,00	6,00	9,29%	-	$\delta=20,7143^\circ$	-
C5	-	5,10	3+3	16,00	6,00	11,56%	-	$\epsilon=11,3941^\circ$	-

TRATTAMENTI N°45, L=16,00m, 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



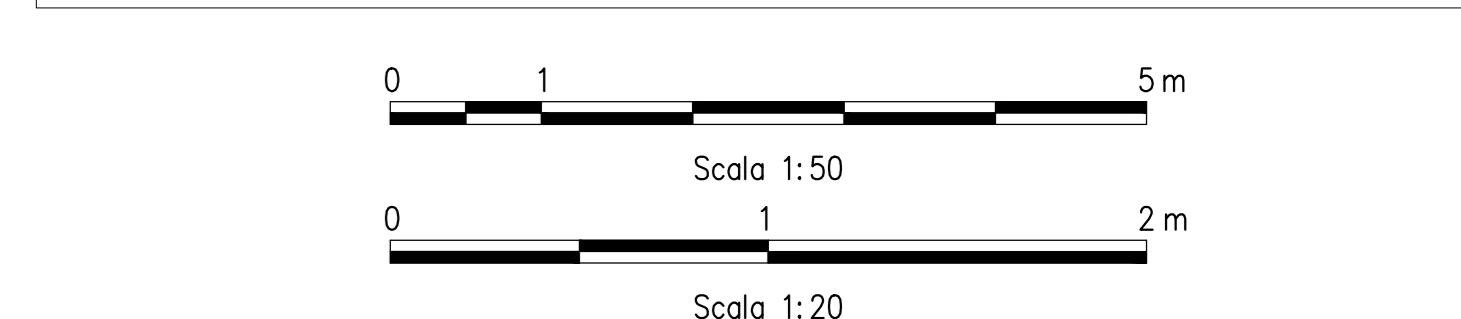
NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZBBGN0000078"

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.



COMITENTE: **RFI** R.FE. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

APPALTATORE CONSORZIO: **HirpiniaAV**

SOCI: **salini impreglio**, **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCK SOIL** S.p.A.

MANDANTE: **NET ENGINEERING**, **Alpina**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN06 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F3 (pk 7+825) E CUNICOLO PEDONALE (pk 7+050) ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 7+050 GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI

Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 4

APPALTATORE CONSORZIO HIRPINIA AV c/o Direzione Tecnica Via Vincenzo Marone 10/09/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Progettatore integra tra le varie prestazioni assistenziali Ing. G. Cassari	PROGETTISTA ROCK SOIL S.p.A. Ing. G. Cassari
--	--	---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/SCIPOLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF2801EZZBBGN0000078	01	E	ZZ	BB	GN0600	007	B	1:50-1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emessa per consegna	M. Aguzzo	10/09/2020	B. Segneri	10/09/2020	M. Gatti	10/09/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisata per calcolo	M. Aguzzo	10/09/2020	B. Segneri	10/09/2020	M. Gatti	10/09/2020	Ing. G. Cassari

File: IF2801EZZBBGN0000078.dwg