

DETTAGLIO 1
SCALA 1:10

SEZIONE C-C
SCALA 1:50

CONDIZIONI DI SOSTA PROLUNGATA			
SPessori SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO IN cm (NIR n°41-43)			
Caratteristiche di stabilità del fronte	Fronte stabile a lungo termine (eventuali centine e bulloni radiali)	Fronte stabile a breve termine (eventuali interventi al contorno)	
		min	max
Sosta (giorni)			
≤10	5	15	20
10-20	10	20	30*
>20	15	25(**)	30(*) (**)

(*) su rete elettrosaldata Ø=6 mm 20x20 cm
 (**) gli spessori indicati rappresentano i valori minimi. Il dimensionamento deve essere fatto sulla singola situazione e verificato nel lungo termine.

Qualora le operazioni di scavo vengano interrotte (festività o fermi di qualsiasi natura), il ciclo delle lavorazioni dovrà necessariamente terminare con il consolidamento sopra eseguito (eventualmente incrementato al fronte previa sagomatura a forma concava) ed esecuzione dello strato di spritz-beton armato come da tabella "CONDIZIONI DI SOSTA PROLUNGATA" e con il rivestimento di prima fase, l'arco rovescio e le murette portate a ribasso del fronte stesso.

TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO A2 ALLARGATA	
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SFONDI - 5 cm OGNI SFONDO FINE CAMPO -
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
INTERVENTO RADIALE (*)	N° 13/14 ±20% BULLONI Ø24 (O TIPO SWELLEK) AD ANCORAGGIO CONTINUO DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=6m PASSO LONG.=1m PASSO TRASV.=2m
RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE 1° STRATO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=0.05m
RIVESTIMENTO PRIMA FASE 2° STRATO	CENTINE METALLICHE 1 HEB 200 p=1.00m SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=0.25m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=1.06m IN CLS ARMATO CALOTTA Sp=2.56m IN CLS ARMATO

TABELLA DELLE DISTANZE (*) - SEZIONE TIPO A2 ALLARGATA	
CAMPO D'AVANZAMENTO	-
FRONTE/GETTO SOLETTONE TRASLAZIONE FRESA (**)	MAX 5Ø
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	-
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	SVINCOLATA

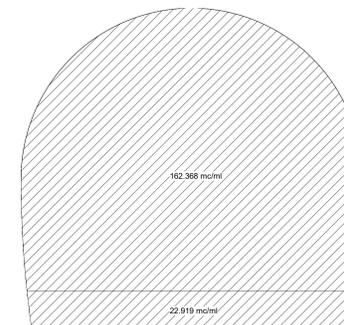
(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
 (**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCOINTRATO IN CORSO D'OPERA

ELENCO ELABORATI DI RIFERIMENTO	
IF3A02ZZBBGN0100007	Sezione tipo A2 Allargata - scavi e consolidamenti
IF3A02ZZBZGN0100016	Sezione tipo A2 Allargata - Carpenteria centina e dettagli costruttivi
IF3A02ZZBZGN0100017	Sezione tipo A2 Allargata - Carpenteria
IF3A02ZZSPGN0000002	GN Tradizionale - Caratteristiche dei materiali - Quadro sinottico

SEZIONE TIPO A2 ALLARGATA	
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE	
FASE 1:	POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
FASE 2:	SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
FASE 3:	ESECUZIONE PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO
FASE 4:	RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO ED IN ARCO ROVESCIO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE IN TABELLA RIASSUNTIVA
FASE 5:	RIPETIZIONE DELLE FASI "2", "3" E "4" FINO AL GETTO DELL'ARCO ROVESCIO E MURETTE
FASE 6:	GETTO DEL SOLETTONE PROVVISORIO PER LA TRASLAZIONE DELLA FRESA
FASE 7:	GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE
FASE 8:	POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
FASE 9:	GETTO CALOTTA

NOTE	
•	PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO
•	EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
•	LE GEOMETRIE DEL GAP PER TOLLERANZA COSTRUTTIVA E GESTIONE DELLE CONVERGENZE RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATIVE: VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DELLE METODOLOGIE DI SCAVO ADOTTATE E DEI DATI DI MONITORAGGIO RACCOLTI DALLA STRUMENTAZIONE PREVISTA
•	TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100



LEGENDA

- P.C.	PIANO DEI CENTRI
- P.F.	PIANO FERRO
- P.S.	PIANO DI SCAVO

COMITENTE: **RFI** R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFER** GRUPPO INNOVE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **CONSORCIO** **HIRPINIA - ORSARA AV** **webuild Italia** **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA** **ROCK SOUL** **NET ENGINEERING** **OPINI** **GCP** **ELETTRI-PER**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA

GALLERIA DI LINEA - OPERE CIVILI

GALLERIA SCAVATA IN TRADIZIONALE - SEZIONI TIPO

Sezione tipo A2 Allargata - scavi e consolidamenti

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Guarnacchio 22072002	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarà	OPINI Ing. M. Tancredi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IF3A	02	E	ZZ	BB	GN0100	007	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Date
A	Emissione a 100%	G. Franco	08/02/2022	A. Luca	08/02/2022	M. Tancredi	08/02/2022	Ing. A. Pelli
B	CS01 - A valle del consolidamento	G. Franco	22/02/2022	A. Luca	22/02/2022	M. Tancredi	22/02/2022	

File: IF3A02ZZBBGN0100007B.dwg n. Etab: 1