

DETTAGLIO 1  
SCALA 1:10

SEZIONE C-C  
SCALA 1:50

**CONDIZIONI DI SOSTA PROLUNGATA**  
SPessori spritz-beton fibrorinforzato in cm (NIR n°14-13)

Caratteristiche di stabilità del fronte	Fronte stabile a lungo termine (eventuali centine e bulloni radiali)	Fronte stabile a breve termine (eventuali interventi al contorno)		Fronte instabile (eventuali interventi al fronte e al contorno)
		min	max	
Sosta (giorni)				
≤10	5	15	20	30
10-20	10	20	25	30*
>20	15	25(**)	30(*) (**)	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 descritto (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	SPONDI - 5 cm OGNI SFONDO
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	FINE CAMPO -
INTERVENTO RADIALE (*)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE 1° STRATO	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 PRIMA FASE 2° STRATO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=0.05m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CENTINE METALLICHE 1 HEB 200 p=1.00m
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=0.25m
	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 RISCOATRATO IN CORSO D'OPERA

**ELENCO ELABORATI DI RIFERIMENTO**

IF3A02EZZBBGN0100007	Sezione tipo A2 Allargata - scavi e consolidamenti
IF3A02EZZBZGN0100016	Sezione tipo A2 Allargata - Carpenteria centina e dettagli costruttivi
IF3A02EZZBZGN0100017	Sezione tipo A2 Allargata - Carpenteria
IF3A02EZZSPGN0000002	GN Tradizionale - Caratteristiche dei materiali - Quadro sinottico

**SEZIONE TIPO A2 ALLARGATA**

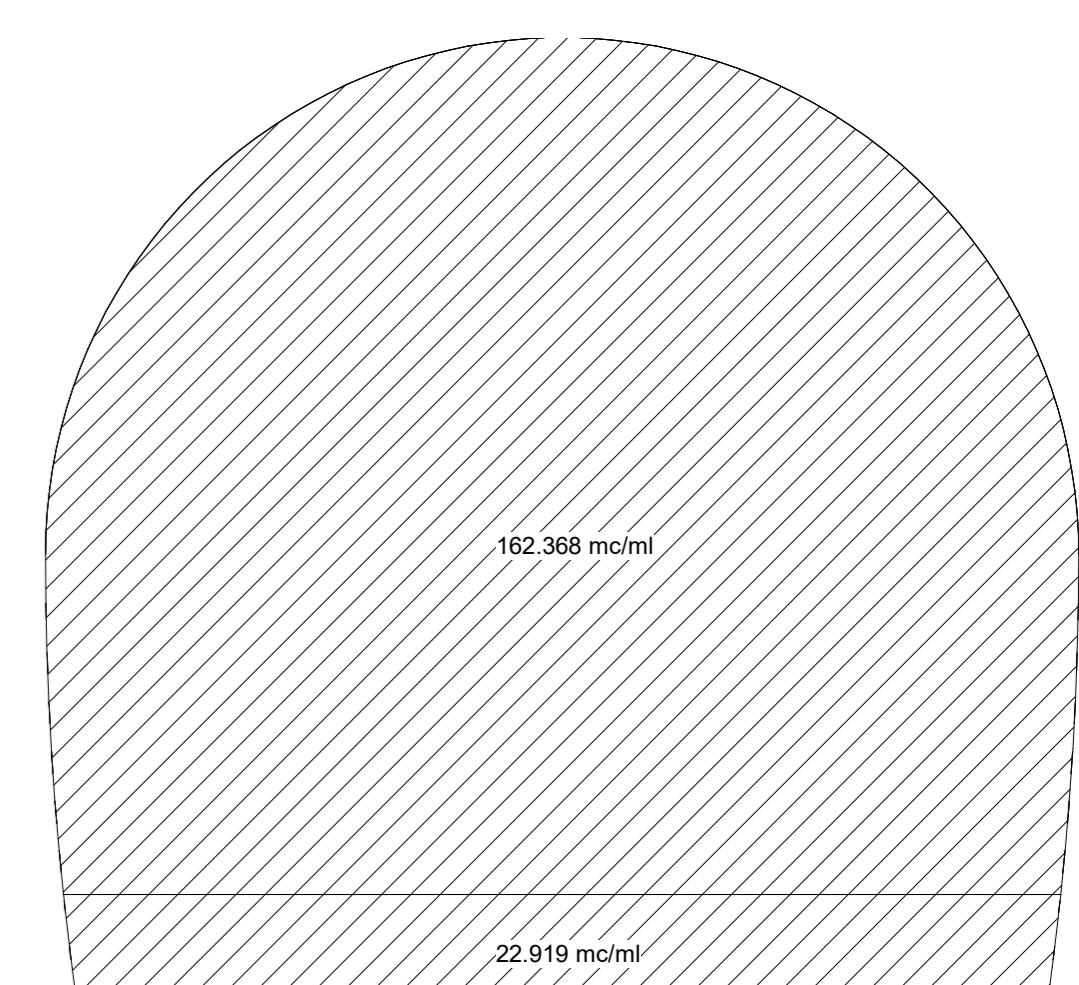
**PRINCIPALI FASI ESECUTIVE**

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

**COMMITTENTE:**

**DIREZIONE LAVORI:**

**APPALTATORE:**

**CONSORCIO:**

**MANDATARIA:**

**MANDANTI:**

**OPINI**

**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 - CIG: 04A AV	Il Responsabile integrazione fra le varie	
Ing. P. M. Guarnacchio	preziosari specialistiche	Ing. M. Tancredi
22/07/2022	Ing. G. Casarà	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

IF3A 02 E ZZ BB GN 01 00 0 0 7 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autizzato Data
A	Emissione a 100%	G. Franco	08/02/2022	A. Luca	08/02/2022	M. Tancredi	08/02/2022	Ing. A. Pelli
B	CSB.01 - A valle del consolidamento	G. Franco	22/07/2022	A. Luca	22/07/2022	M. Tancredi	22/07/2022	

File: IF3A02EZZBBGN0100007B.dwg n. Etab: 1