



- ### 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 DISAGGIO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI E SI DOVRÀ PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DELLO "SPRITZ-BETON" DI PROTEZIONE FIBROREINFORZATO SULLE SUPERFICIE 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 FIBROREINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

### TABELLA RIASSUNTIVA - Uscita/accesso carrabile SEZIONE TIPO B2

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=10cm
SFONDO	Sp=10cm
FERMO SCAVI Sp=15cm	
FINE CAMPO Sp=15cm	
CONSOIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 30 ELEMENTI IN VIR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=18m (SOVRAPP. MIN. 8m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°4(2+2) TUBI MICROFESSURANTI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEB 160 p=1m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.20m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

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

### TABELLA DELLE DISTANZE(\*)-Uscita/accesso carrabile- SEZIONE TIPO B2

CAMPO D'AVANZAMENTO	10m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCOIO E MURETTE (**)	MAX 2 CAMPI
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 4 CAMPI

(\*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO  
(\*\*) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE REDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RICOSTRUITO IN CORSO D'OPERA

- ### USCITA/ACCESSO CARRABILE SEZIONE TIPO B2
- #### PRINCIPALI FASI ESECUTIVE
- FASE 1:** ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON PERFORAZIONE A SECCO ED INSERIMENTO DI ELEMENTI IN VIR CON CEMENTAZIONE DEL TUBO OGNI 4-5 FORI  
**FASE 2:** POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)  
**FASE 3:** SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO  
**FASE 4:** RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE  
**FASE 5:** RIPETIZIONE DELLE FASI "3", E "4" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO  
**FASE 6:** GETTO DI ARCO ROVESCOIO MURETTE  
**FASE 7:** POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE  
**FASE 8:** GETTO 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.

### GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

ORC.	RAGGIO (m)	NUMERO VIR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	ANGOLO
C1	3.10	13	18.00	8.00	8.70%	α=26.199°
C2	2.10	11	18.00	8.00	5.90%	β=36.363° γ/2=18.181°
C3	1.10	6	18.00	8.00	3.10%	γ=66.667°

TRATTAMENTI N°30, L=18.00m, sovr.min.=8.00m

- ### 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

- ### NOTA TABELLA MATERIALI
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZBGN000014B"

### PROGETTO ESECUTIVO

#### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GNO0 - GENERALE USCITE/ACCESSI CARRABILI - SEZIONI TIPO Sezione tipo B2 - Fasi esecutive, scavi e Consolidamenti

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA-AP 4 Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Nobile 15/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile progettazione fra le varie specializzazioni specifiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA ROX SOUL S.p.A. Ing. G. Cassani																																								
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:	<table border="1"> <tr> <td>I</td><td>F</td><td>2</td><td>B</td> <td>0</td><td>1</td><td>E</td><td>Z</td><td>Z</td><td>B</td><td>B</td> <td>G</td><td>N</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>B</td> </tr> <tr> <td colspan="19">1:50-1:20</td> </tr> </table>		I	F	2	B	0	1	E	Z	Z	B	B	G	N	0	0	0	0	0	1	4	B	1:50-1:20																		
I	F	2	B	0	1	E	Z	Z	B	B	G	N	0	0	0	0	0	1	4	B																						
1:50-1:20																																										
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data																																	
A	Elaborazione per commessa	M. Agrippone	21/06/2020	B. Spagnoli	21/06/2020	M. Cassi	21/06/2020	Ing. G. Cassani																																		
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	04/06/2020	B. Spagnoli	04/06/2020	M. Cassi	04/06/2020																																			

File: IF2801EZZBGN000014B.dwg n. Elab.: -