

**FREQUENZE INSTALLAZIONE STAZIONI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE**

- 5 mire ottiche per la misura degli spostamenti assoluti e relativi (convergenze) da collocare in fase di avanzamento.

SEZIONI DI MISURA:  
1 per ogni camerone

**MONITORAGGIO DEFORMAZIONE AL CONTORNO DI SCAVO**

- 3 Estensimetri multi-base ciascuno a 3 basi di misura 4/8/12m.

SEZIONI DI MISURA:  
1 per ogni camerone

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 4**

- 5 coppie di Strain Gauges (estensimetri a corda vibrante) saldati sulle ali delle centine e 3 celle di pressione alle giunzioni delle centine.
- 2 celle di carico al piede delle centine.

SEZIONI DI MISURA:  
1 per ogni camerone

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 5**

- 8 coppie di Strain Gauges (a corda vibrante) saldati all'armatura.

SEZIONI DI MISURA:  
2 per ogni camerone

**MONITORAGGIO DEFORMAZIONI DEL FRONTE DI SCAVO**

- 1 Estrusometro incrementale sul fronte di scavo

SEZIONI DI MISURA:  
1 ogni 2 campi di scavo

**FREQUENZA RILIEVI AL FRONTE**

N.1 RILIEVO DI DETTAGLIO

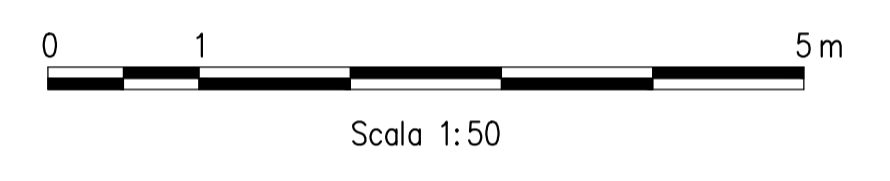
N.1 RILIEVO SPEDITIVO OGNI CAMPO DI SCAVO (O 10m DOVE LA DICITURA "CAMPO DI SCAVO" NON RISULTA PERTINENTE).

**LEGENDA**

P.C.= PIANO DEI CENTRI      P.S.= PIANO DI SCAVO  
Q.P.= QUOTA DI PROGETTO

**NOTE GENERALI**

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- L'UBICAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO DEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI È DA RITENERSI INDICATIVA SULLA BASE DELL'ATTUALE PREVISIONE GEOLOGICA E SARÀ DEFINITIVA CON ESATEZZA SULLA BASE DELLE EVIDENZE RACCOLTE IN FASE DI SCAVO.



COMMITTENTE:  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

APPALTATORE:  
CONSORZIO:  
**HirpiniaAV**

SOCI:  
**salini impregio**    **ASTALDI**

PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:  
**ROKSOIL SpA.**

MANDANTI:  
**NETENGINEERING**    **Alpina SpA.**

**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

MONITORAGGIO GALLERIA

Camerone di manovra - Planimetria di monitoraggio in corso d'opera

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA <b>ROKSOIL SpA.</b> Ing. G. Cassani						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	P8	GN0600	092	B	1:50
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M. Auguanno	21/02/2020	B. Spigarelli	21/02/2020	M. Gatti	21/02/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per istruttoria	M. Auguanno	10/06/2020	B. Spigarelli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	
								10/06/2020

File: IF2801EZZP8GN0600092B.dwg      n.Elabor.: -

FAITORE DI PLOTTAGGIO : 11