

FREQUENZE INSTALLAZIONE STAZIONI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE

- 5 mire ottiche per la misura delle convergenze da collocare in fase di avanzamento.
- 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

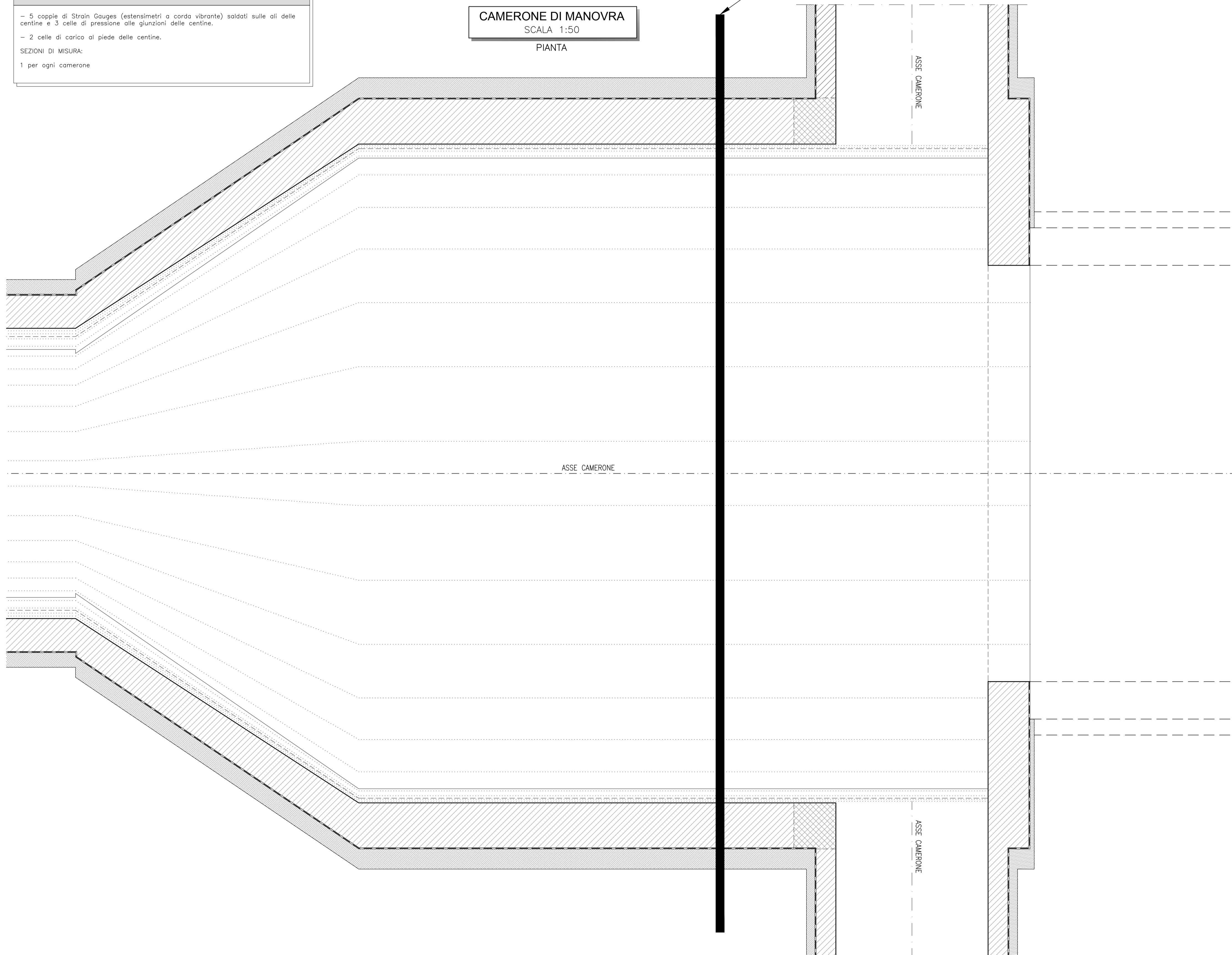
MONITORAGGIO DEFORMAZIONI DEL FRONTE DI SCAVO

- 1 Estrusometro incrementale sul fronte di scavo

SEZIONI DI MISURA:
1 per ogni 2 campi di scavo

STAZIONE DI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DEFINITIVO

CAMERONE DI MANOVRA
SCALA 1:50
PIANTA



FREQUENZA RILIEVI AL FRONTE

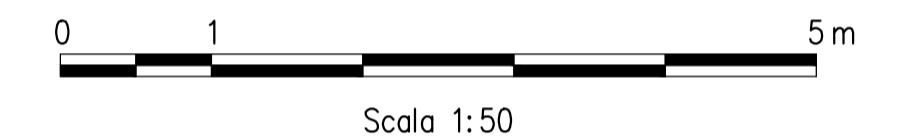
- N.1 RILIEVO DI DETTAGLIO
- N.1 RILIEVO SPEDITIVO OGNI CAMPO DI SCAVO (0 10m DOVE LA DICTURA "CAMPO DI SCAVO" NON RISULTA PERTINENTE).

NOTE GENERALI

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

LEGENDA

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



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

GN09 - GALLERIA ROCCHETTA - FINESTRA COSTRUTTA/USCITA DI EMERGENZA F6 (pk 13+850 E CUNICOLI PEDONALI pk 12+975 (LATO BA) E 14+725 (LATO NA))
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 ROKSOIL SpA. Ing. G. Cassani |
|--|--|---|

| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|--------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: |
| IF28 | 01 | E | ZZ | P8 | GN0900 | 122 | 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: IF2801EZZP8GN0900122B.dwg n.Elabor.: -

FILE STAMPA : 11 FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1