

STAZIONE DI MONITORAGGIO

OPERE DI SOSTEGNO
SFORZI E TENSIONI SUI PUNTONI METALLICI

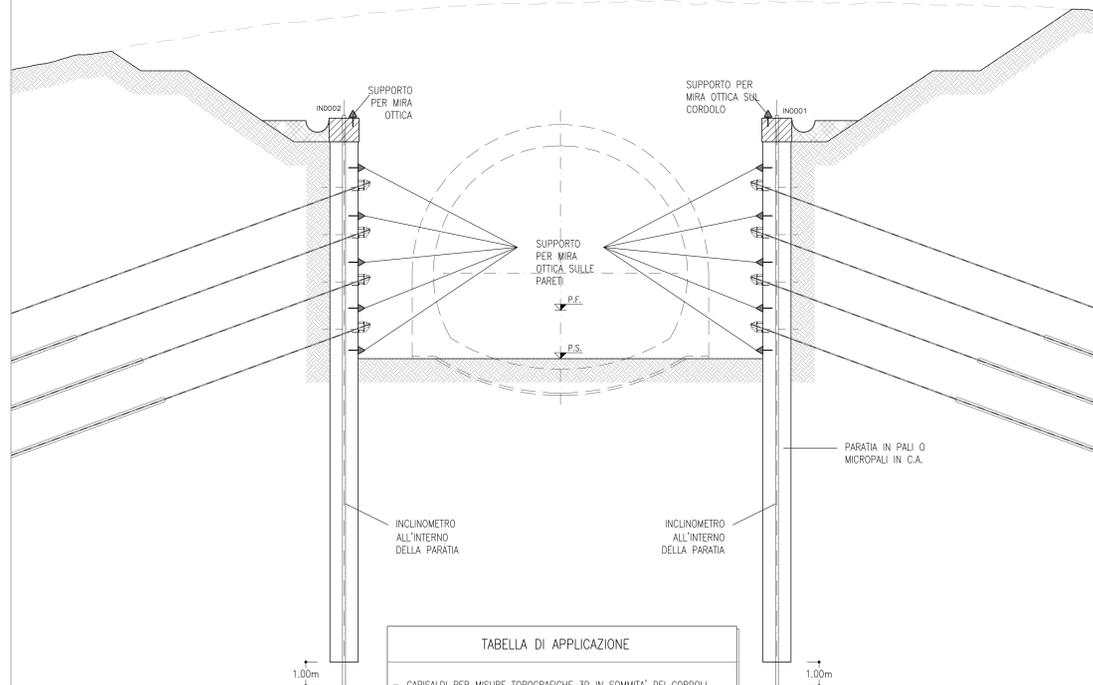


TABELLA DI APPLICAZIONE

- CAPISALDI PER MISURE TOPOGRAFICHE 3D IN SOMMITA' DEI CORDOLI
- CHIODI PER LA MISURA TOPOGRAFICA 3D DEGLI SPOSTAMENTI IN PARATE (OGNI 3m DI SCAVO)
- 2 INCLINOMETRI ALL'INTERNO DEI PALI

STAZIONE DI MONITORAGGIO

OPERE DI SOSTEGNO
CARICO E SPOSTAMENTI SUI TIRANTI

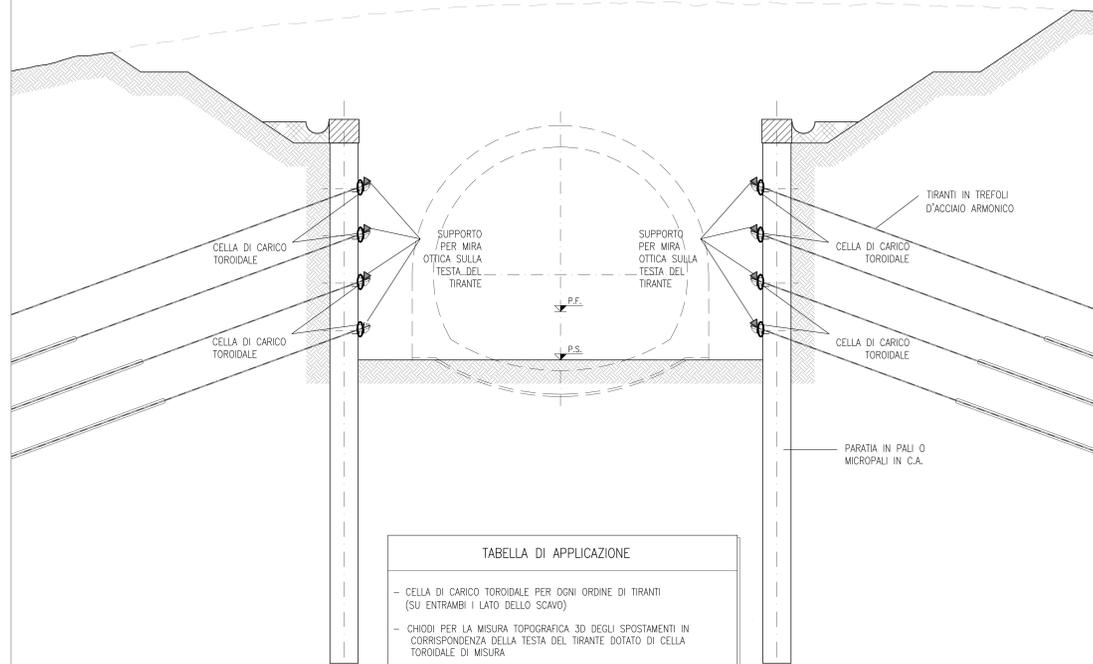


TABELLA DI APPLICAZIONE

- CELLA DI CARICO TOROIDALE PER OGNI ORDINE DI TIRANTI (SU ENTRAMBI I LATI DELLO SCAVO)
- CHIODI PER LA MISURA TOPOGRAFICA 3D DEGLI SPOSTAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLA TESTA DEL TIRANTE DOTATO DI CELLA TOROIDALE DI MISURA

STAZIONE DI MONITORAGGIO

OPERE DI SOSTEGNO
SFORZI E TENSIONI SUI PUNTONI METALLICI

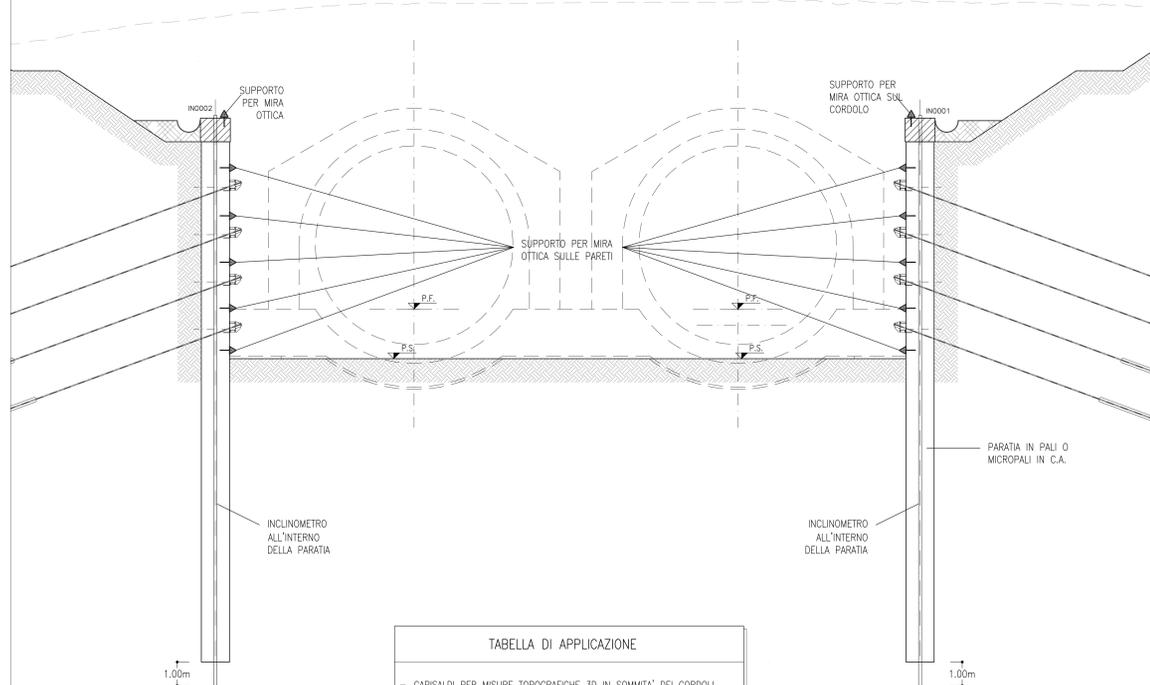


TABELLA DI APPLICAZIONE

- CAPISALDI PER MISURE TOPOGRAFICHE 3D IN SOMMITA' DEI CORDOLI
- CHIODI PER LA MISURA TOPOGRAFICA 3D DEGLI SPOSTAMENTI IN PARATE (OGNI 3m DI SCAVO)
- 2 INCLINOMETRI ALL'INTERNO DEI PALI

STAZIONE DI MONITORAGGIO

OPERE DI SOSTEGNO
CARICO E SPOSTAMENTI SUI TIRANTI

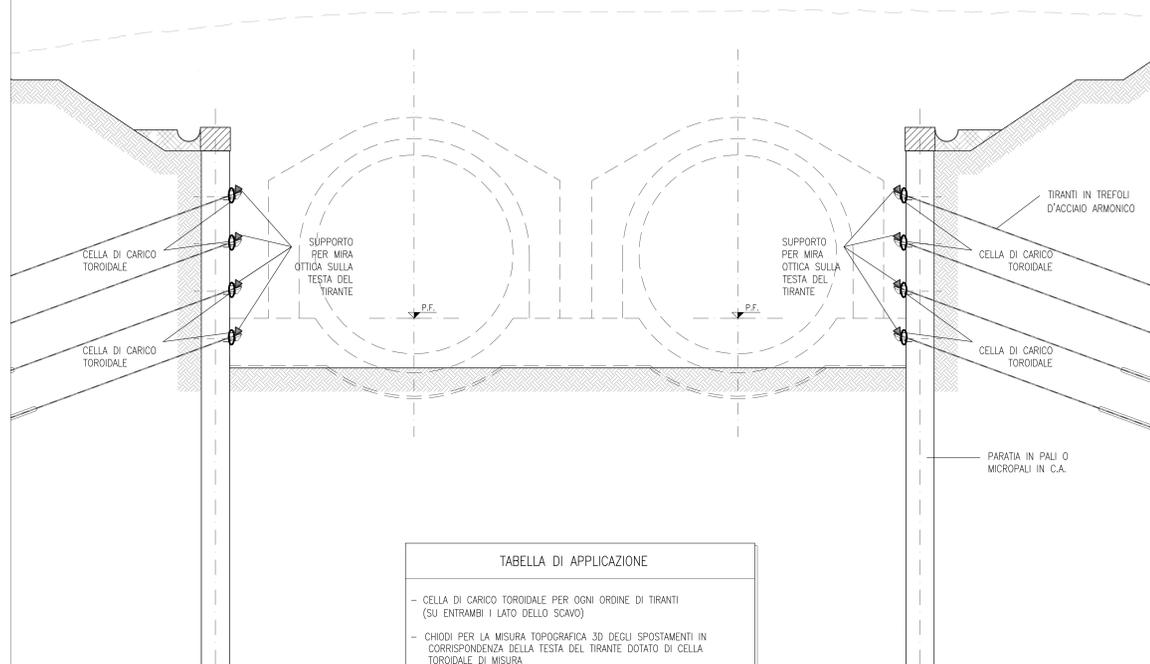


TABELLA DI APPLICAZIONE

- CELLA DI CARICO TOROIDALE PER OGNI ORDINE DI TIRANTI (SU ENTRAMBI I LATI DELLO SCAVO)
- CHIODI PER LA MISURA TOPOGRAFICA 3D DEGLI SPOSTAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLA TESTA DEL TIRANTE DOTATO DI CELLA TOROIDALE DI MISURA

LEGENDA

- □ □ □ □ PUNTI PER LA MISURAZIONE DELLE CONVERGENZE E PER IL RILIEVO PLANOALTIMETRICO
- MISURE DELLE CONVERGENZE DA LETTURE OTTICHE
- △ CHIODI PER MIRE OTTICHE 3D
- CELLE DI CARICO PER PUNTONI
- STRAIN GAUGES
- CELLE DI CARICO TOROIDALI
- IN001 INCLINOMETRO

FREQUENZA LETTURE

- MONITORAGGIO COMPORTAMENTO PARATIE IN PALI E DIAFRAMMI
- N.1 LETTURA OGNI 3 GIORNI NELLA SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA LETTURA DI "ZERO";
 - N.1 LETTURA OGNI FASE DI RIBASSO DELLO SCAVO
 - N.1 LETTURA OGNI FASE DI TESATURA TIRANTI
 - N.1 LETTURA OGNI 15 GIORNI IN CASO DI FERMI PROLUNGATI
 - N.1 LETTURA OGNI 7 GIORNI DOPO IL TERMINE DEGLI SCAVI PER IL PRIMO MESE
 - N.1 LETTURA OGNI 15 GIORNI DOPO IL TERMINE DEGLI SCAVI DOPO IL SECONDO MESE

NOTE

- PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI INDOTTI DAGLI SCAVI DELL'IMBOCCO DELLA GALLERIA DI LINEA E' PREVISTA UNA SEZIONE DI MONITORAGGIO A PIANO CAMPAGNA IN PROSSIMITA' DELLA VIABILITA' SS90 COSTITUITA DA CAPISALDI PER MISURE TOPOGRAFICHE E 2 INCLINOMETRI.
- PER IL CONTROLLO DELLA STABILITA' DEGLI SCAVI, DA ESEGUIRSI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PROTESI ALL'IMBOCCO DELLA GALLERIA LATO BARI, E' PREVISTO IL MONITORAGGIO DELLE SCARPATE MEDIANTE CHIODI PER MISURE TOPOGRAFICHE.

LEGENDA

- P.F. = PIANO DEL FERRO
- P.S. = PIANO DI SCAVO

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

MONITORAGGIO

Sezione tipologica opere di imbocco

SCALA:
1:100

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

IF11W 00 D 07 WA GN0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	[Signature]	Set 2018						