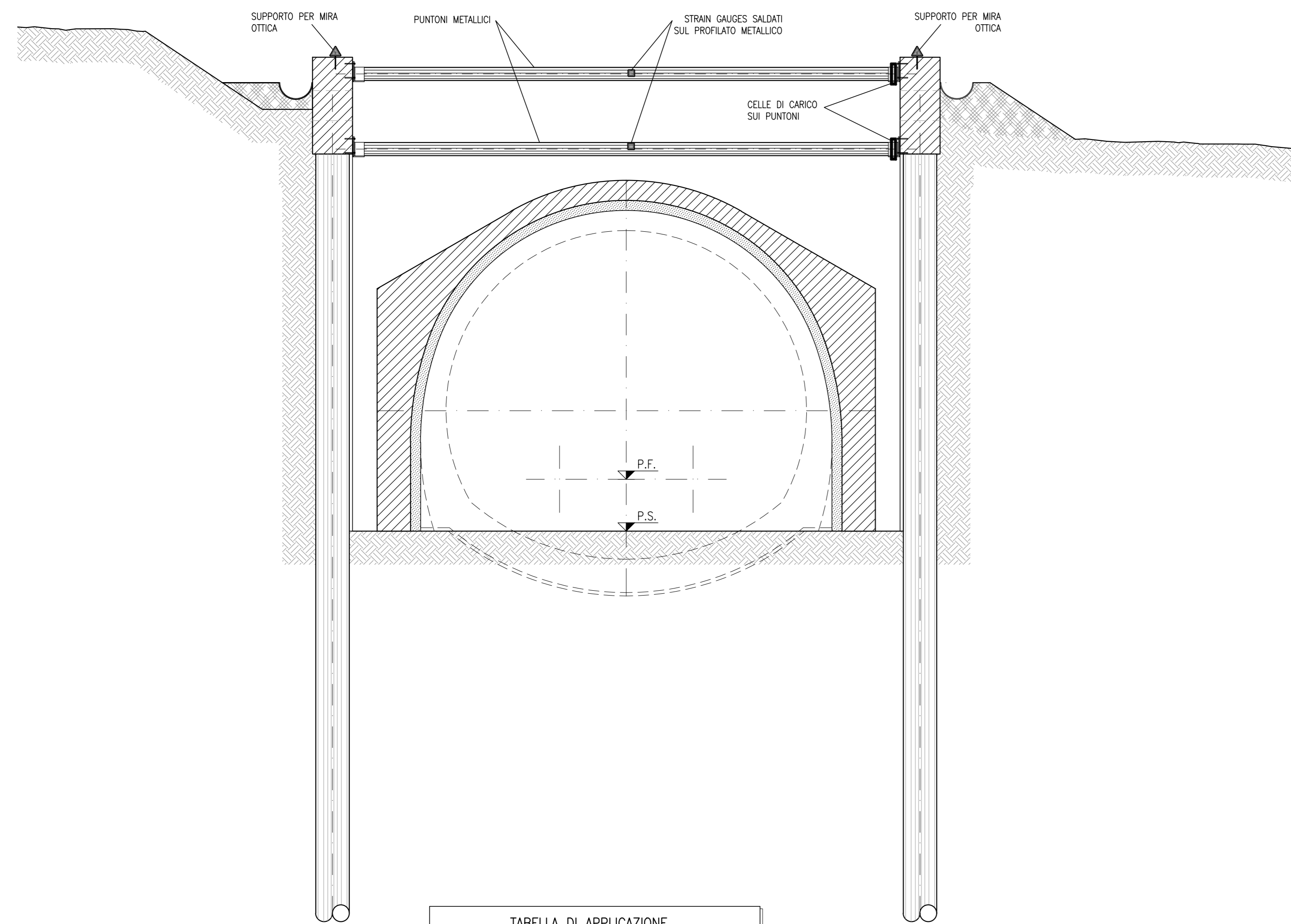


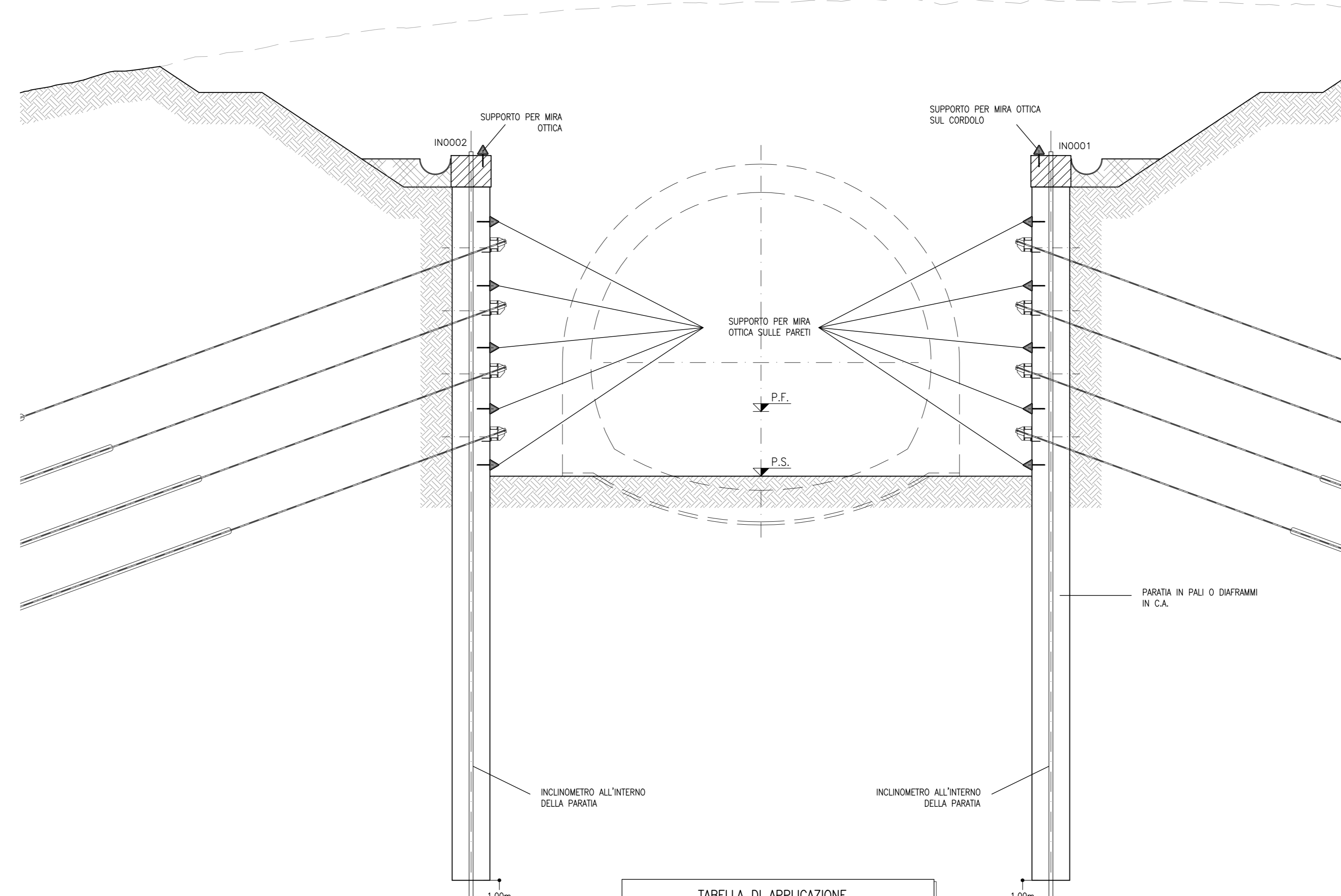
**STAZIONE DI MONITORAGGIO**  
SCALA 1:100  
OPERE DI SOSTEGNO  
SFORZI E TENSIONI SUI PUNTONI METALLICI



**TABELLA DI APPLICAZIONE**

- 2 CAPSALI PER LIVELLAZIONI TOPOGRAFICHE
- 3 STRAIN GAUGES DA APPLICARE SUI PUNTONI METALLICI
- 2 CELLE DI CARICO SUI PUNTONI

**STAZIONE DI MONITORAGGIO**  
SCALA 1:100  
OPERE DI SOSTEGNO  
DEFORMAZIONE DELLE PARATIE IN PALI E DIAFRAMMI



**TABELLA DI APPLICAZIONE**

- CAPSALI PER MISURE TOPOGRAFICHE 3D IN SOMMITA' DEI CORSDOLI
- CHIODI PER LA MISURA TOPOGRAFICA 3D DEGLI SPOSTAMENTI IN PARATIE (OGNI 2m DI SCAVO)
- 2 INCLINOMETRI ALL'INTERNO DEI PALI O DIAFRAMMI

**LEGENDA**

PUNTI PER LA MISURAZIONE DELLE CONVERGENZE E PER IL RILEVIO PLANALTIMETRICO

MISURE DELLE CONVERGENZE DA LETTURE OTICHE

- CHIODI PER MIRE OTICHE 3D
- CELLE DI CARICO PER PUNTONI
- STRAIN GAUGES
- CELLE DI CARICO TORSDIALE
- IND01 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 TESAURA TRANTI
- N.1 LETTURA OGNI 15 GIORNI IN CASO DI TEMPI PROLUNGATI
- N.1 LETTURA OGNI 7 GIORNI DOPO IL TERMINE DEGLI SCAMI PER IL PRIMO MESE
- N.1 LETTURA OGNI 15 GIORNI DOPO IL TERMINE DEGLI SCAMI DOPO IL SECONDO MESE

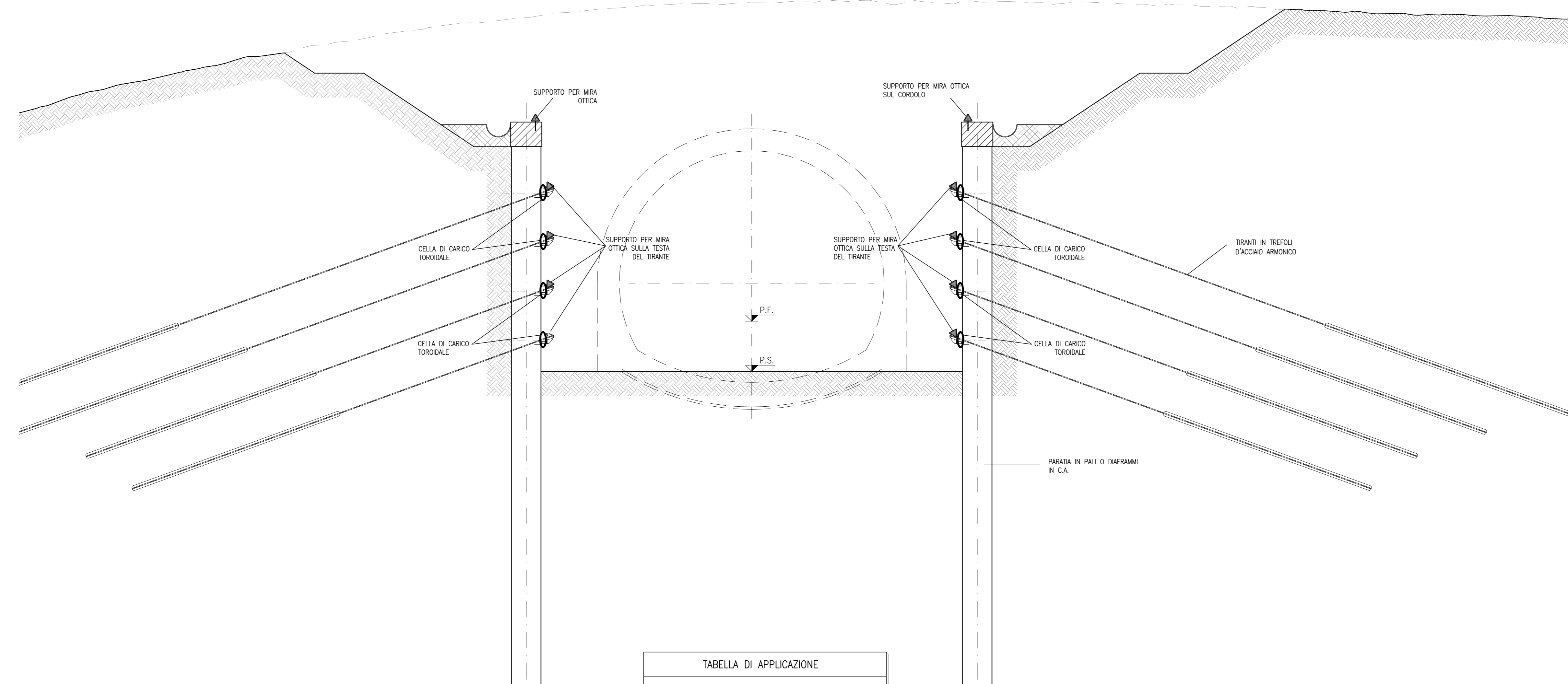
**NOTE**

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO IF001D07SPGN0000001A

**LEGENDA**

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

**STAZIONE DI MONITORAGGIO**  
SCALA 1:100  
OPERE DI SOSTEGNO  
CARICO E SPOSTAMENTI SUI TIRANTI



**TABELLA DI APPLICAZIONE**

- CAPSALI PER MISURE TOPOGRAFICHE 3D IN SOMMITA' DEI CORSDOLI
- CELLE DI CARICO TORSDIALE PER OGNI ORDINE DI TRANTI (SU ENTRAMBI I LATI DELLO SCAVO)
- CHIODI PER LA MISURA TOPOGRAFICA 3D DEGLI SPOSTAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLA TESTA DEL TRANTE DOTATO DI CELLA TORSDIALE DI MISURA

COMMITTENTE:

**RFI**  
RAFFINERIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA**  
**I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**

**MONITORAGGIO**  
Monitoraggio - Sezione tipologica opere di imbocco

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF001	01	D	07	WA	GN0000	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Mercuri	Luglio 2017	P. Pizzol	Luglio 2017	D. Agnelli	Luglio 2017	A. Scattolon	Luglio 2017