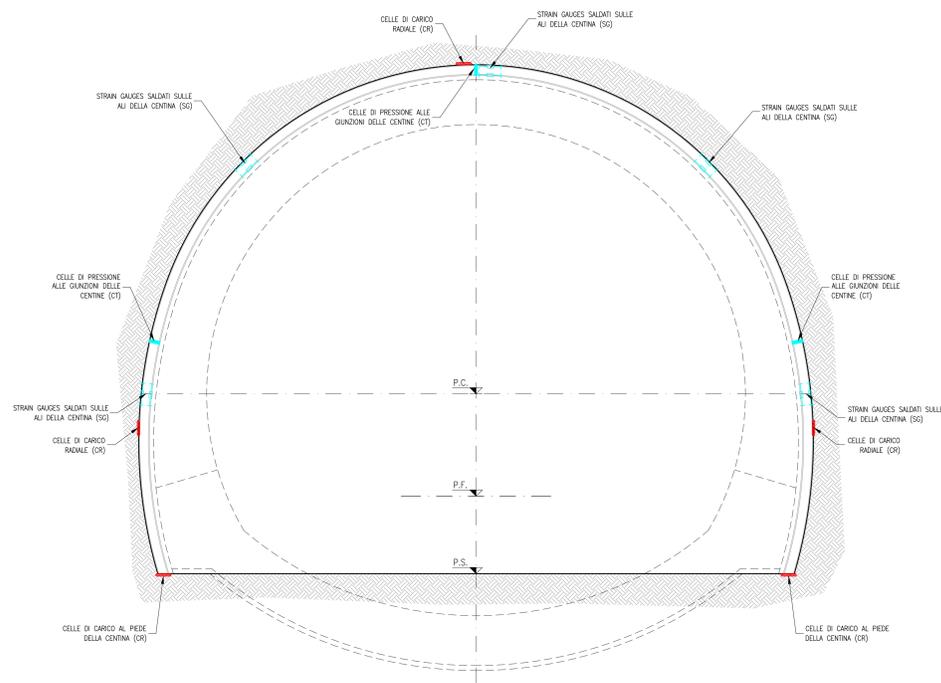


**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 4  
RIVESTIMENTO PROVVISORIO**  
SCALA 1:50

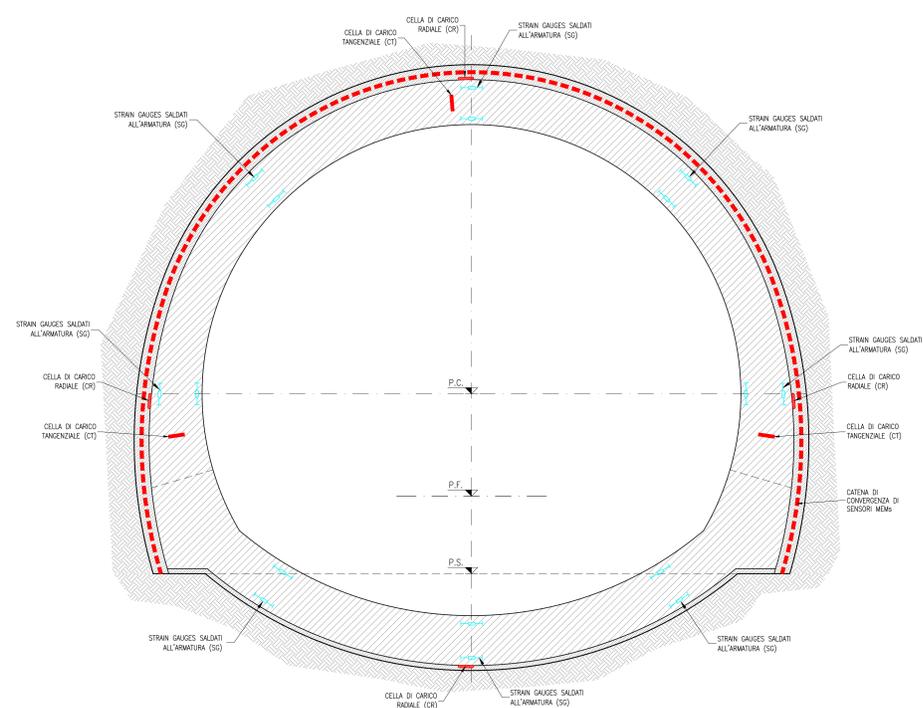


**TABELLA DI APPLICAZIONE**

- 5+5 Strain Gauges saldati alle centine metalliche
- 3 celle di pressione tangenziale
- 2 celle di carico di piede delle centine
- 3 celle di pressione radiali

SEZIONI DI MISURA: (vedi elaborato specifico).

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 5  
RIVESTIMENTO DEFINITIVO**  
SCALA 1:50



**TABELLA DI APPLICAZIONE**

- 8+8 Strain Gauges saldate alle armature del rivestimento definitivo
- array di MEMs per la misura degli spostamenti al contorno calotta
- 3 celle di pressione tangenziale
- 4 celle di pressione radiali

SEZIONI DI MISURA: (vedi elaborato specifico).

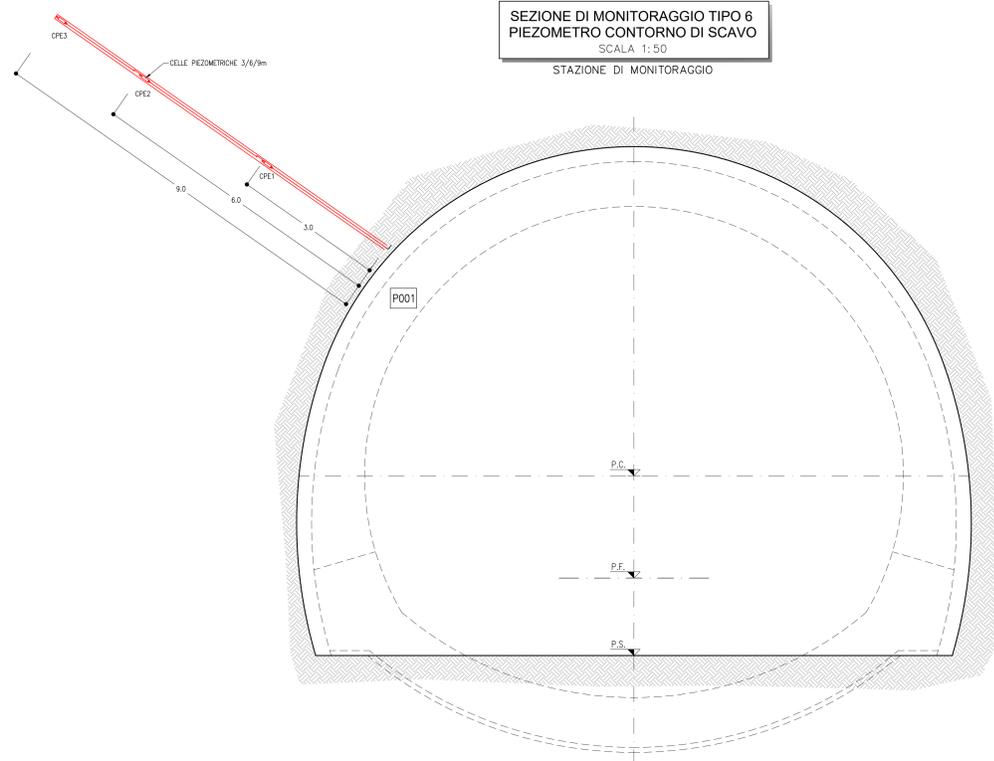
**LEGENDA SIMBOLI**

- Mire ottiche removibili (MO)
- Dilatometri laser (DL)
- Celle di pressione radiali (CR)
- Celle di pressione tangenziali (CT)
- Strain Gauges (SG)
- Estensimetro multibase (E) e relative basi (B)
- Estensimetro incrementale
- Piezometro (P) e relative celle (CPE)
- Catena di convergenza MEMS

**LEGENDA**

- P.C. = PIANO DEI CENTRI
- P.F. = PIANO DEL FERRO
- P.S. = PIANO DI SCAVO

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 6  
PIEZOMETRO CONTORNO DI SCAVO**  
SCALA 1:50



**TABELLA DI APPLICAZIONE**

- catena piezometrica a 3 sensori piezometrici elettrici 3/6/9m

SEZIONI DI MISURA: (vedi elaborato specifico).

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

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

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l.** Costruzioni Edile Società Cooperativa a Responsabilità Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. M. TOSCANI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITLANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITLANO**

**DISEGNO**  
GALLERIE NATURALI  
GN07 - GALLERIA LE FORCHE

Monitoraggio in corso d'opera - Monitoraggio in sotterraneo - Tav. 2 di 2

APPALTATORE: **L. DIETTORO TECNICO**

SCALA: **1:50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	L. FIANCIZZI	L. BERRETTO	20/09/2021	M. RUI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO RIV.	L. FIANCIZZI	L. BERRETTO	20/10/2021	M. RUI	30/10/2021

File: IF2R\_3.2.E.ZZ.BZ.GN.07.0.0.007.B.dwg In. Esib.