

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

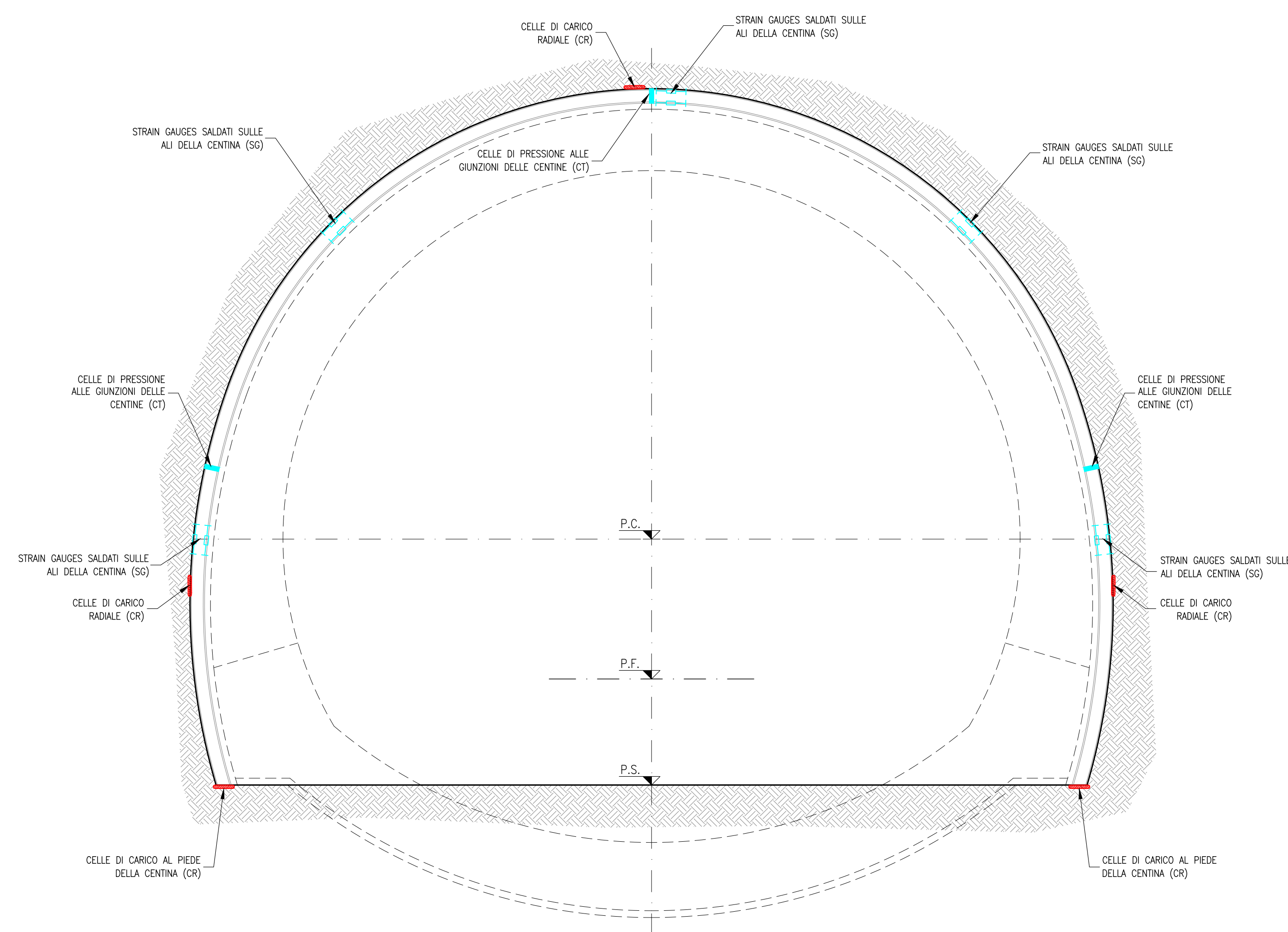


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 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

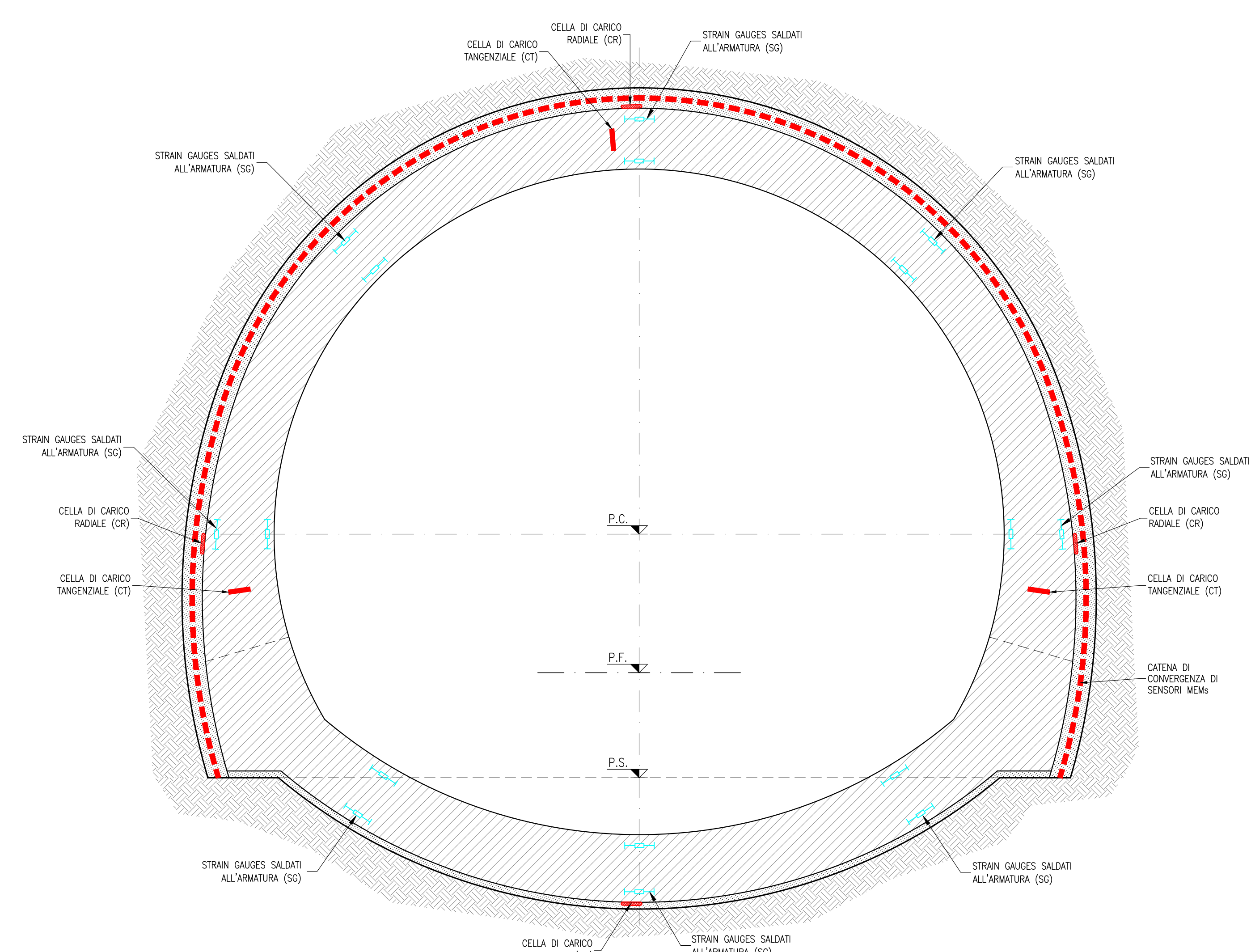


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 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

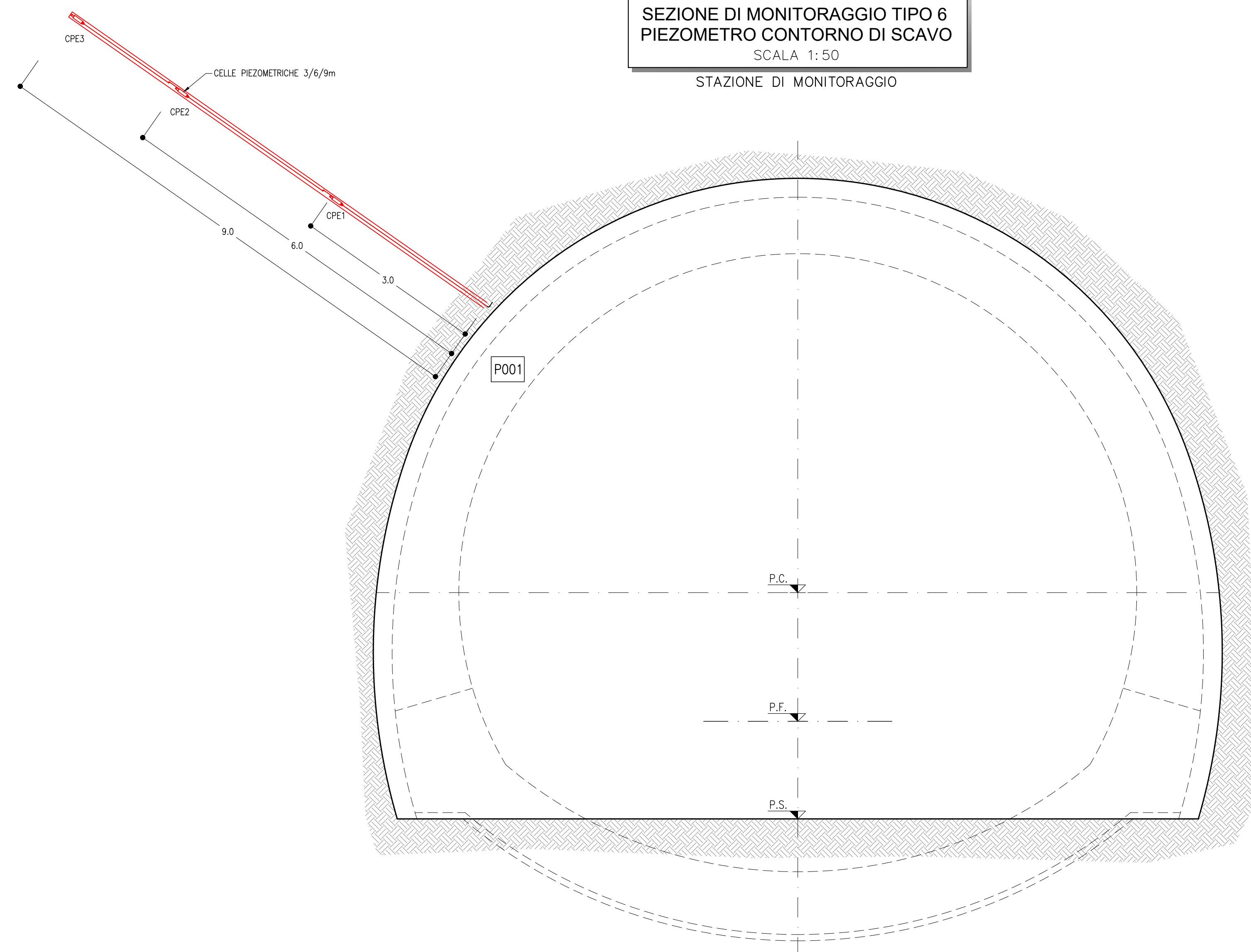


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 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 ITALIANO

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

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

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

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **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. DIPIETTORO TECNICO** SCALA: **1:50**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAVISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	32	E	ZZ	BZ	GN0700	007	B

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.