

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 1-a
CONVERGENZE**
SCALA 1:50
STAZIONE DI MONITORAGGIO

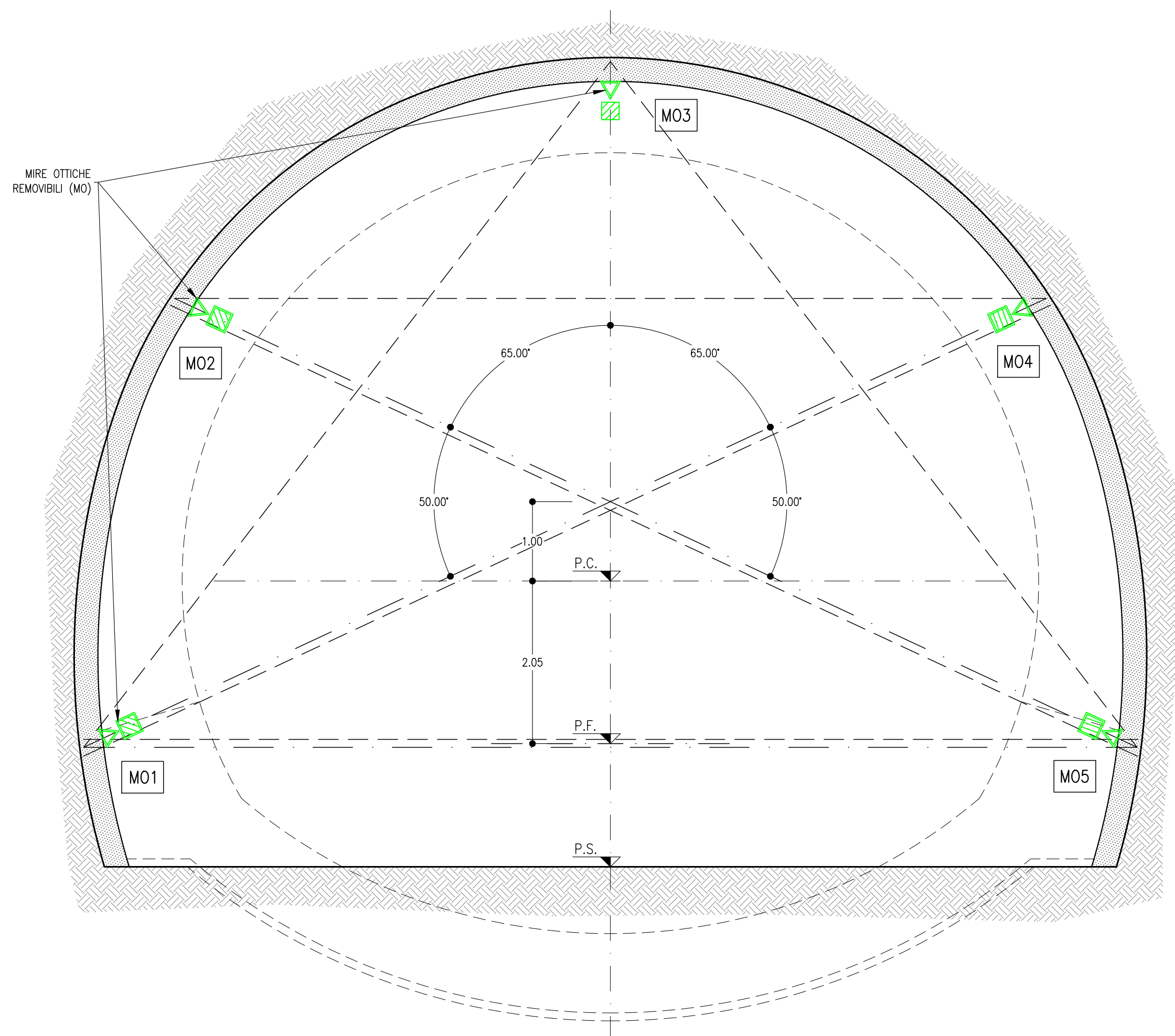


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 5 mire ottiche per la misura degli spostamenti assoluti e relativi (convergenze) da collocare in fase di avanzamento.
SEZIONI DI MISURA: (vedi elaborato specifico).

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 1-b
CONVERGENZE**
SCALA 1:50
STAZIONE DI MONITORAGGIO

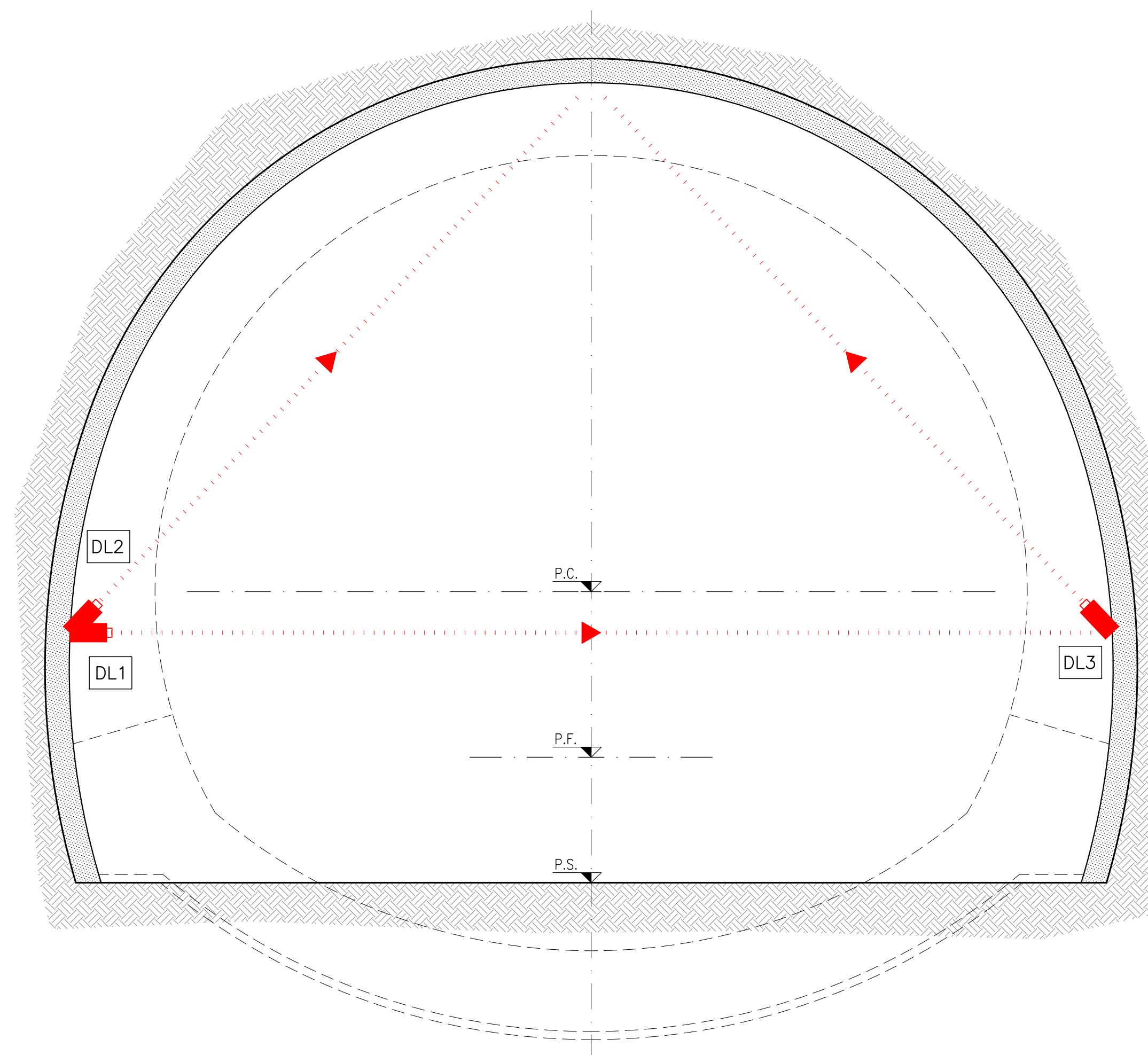


TABELLA DI APPLICAZIONE

- n. 3 distometri laser (DL) a lettura automatica.
SEZIONI DI MISURA: (vedi elaborato specifico).

LEGENDA MISURE CONVERGENZE

M01 M02 M03 M04 M05 Punti per la misurazione delle convergenze e per il rilievo planimetrico

--- Misura delle convergenze da letture ottiche

--- Misura delle convergenze eventualmente ottenute mediante l'uso di distometro a bussola

LEGENDA SIMBOLI

Mire ottiche removibili (MO)

Distometri 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 2
DEFORMAZIONE FRONTE DI SCAVO**
SCALA 1:50
STAZIONE DI MONITORAGGIO

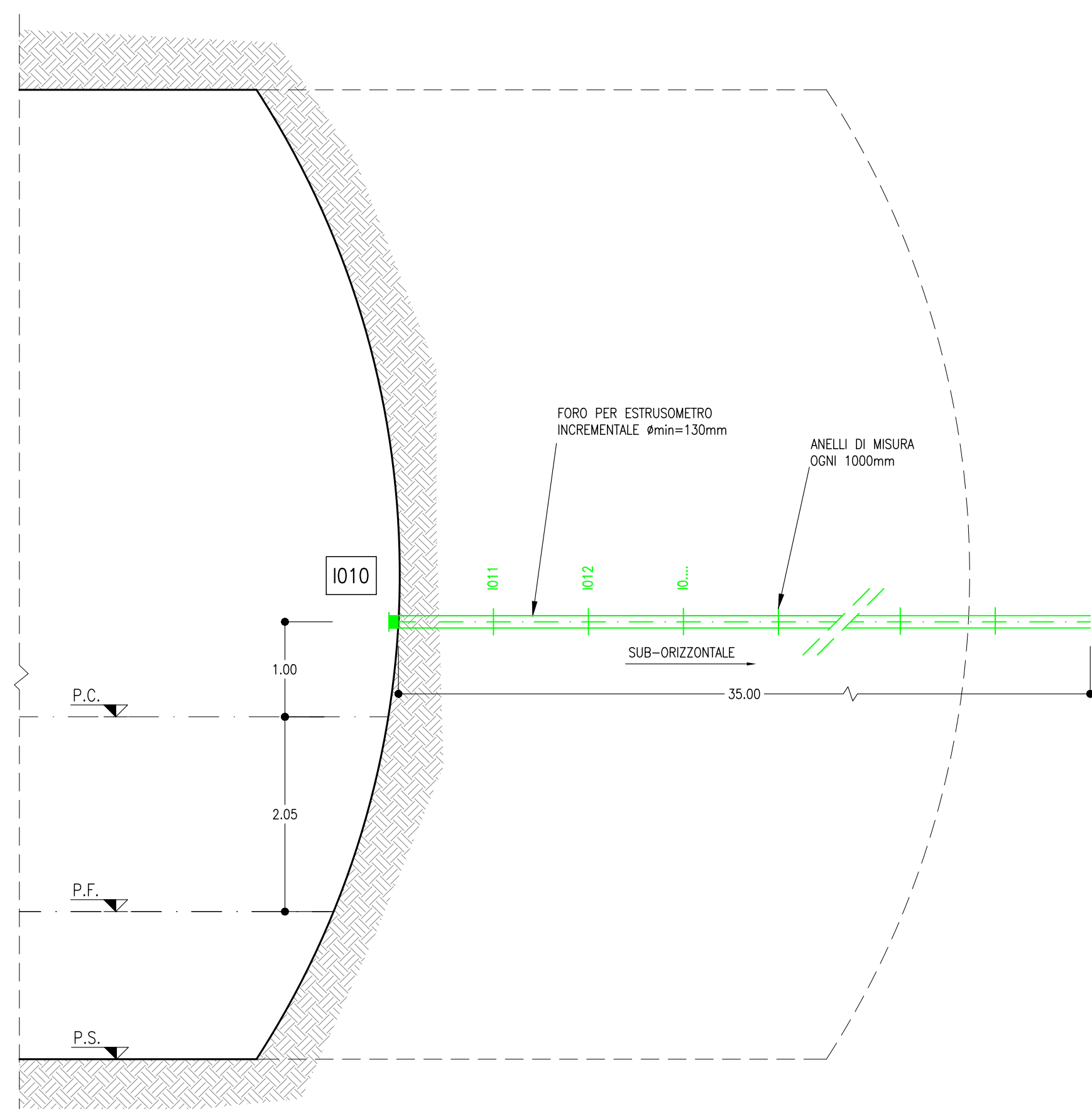


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 1 Estensimetro incrementale sul fronte di scavo.
SEZIONI DI MISURA: (vedi elaborato specifico).

**SEZIONE DI MONITORAGGIO TIPO 3
DEFORMAZIONE CONTERNO DI SCAVO**
SCALA 1:50
STAZIONE DI MONITORAGGIO

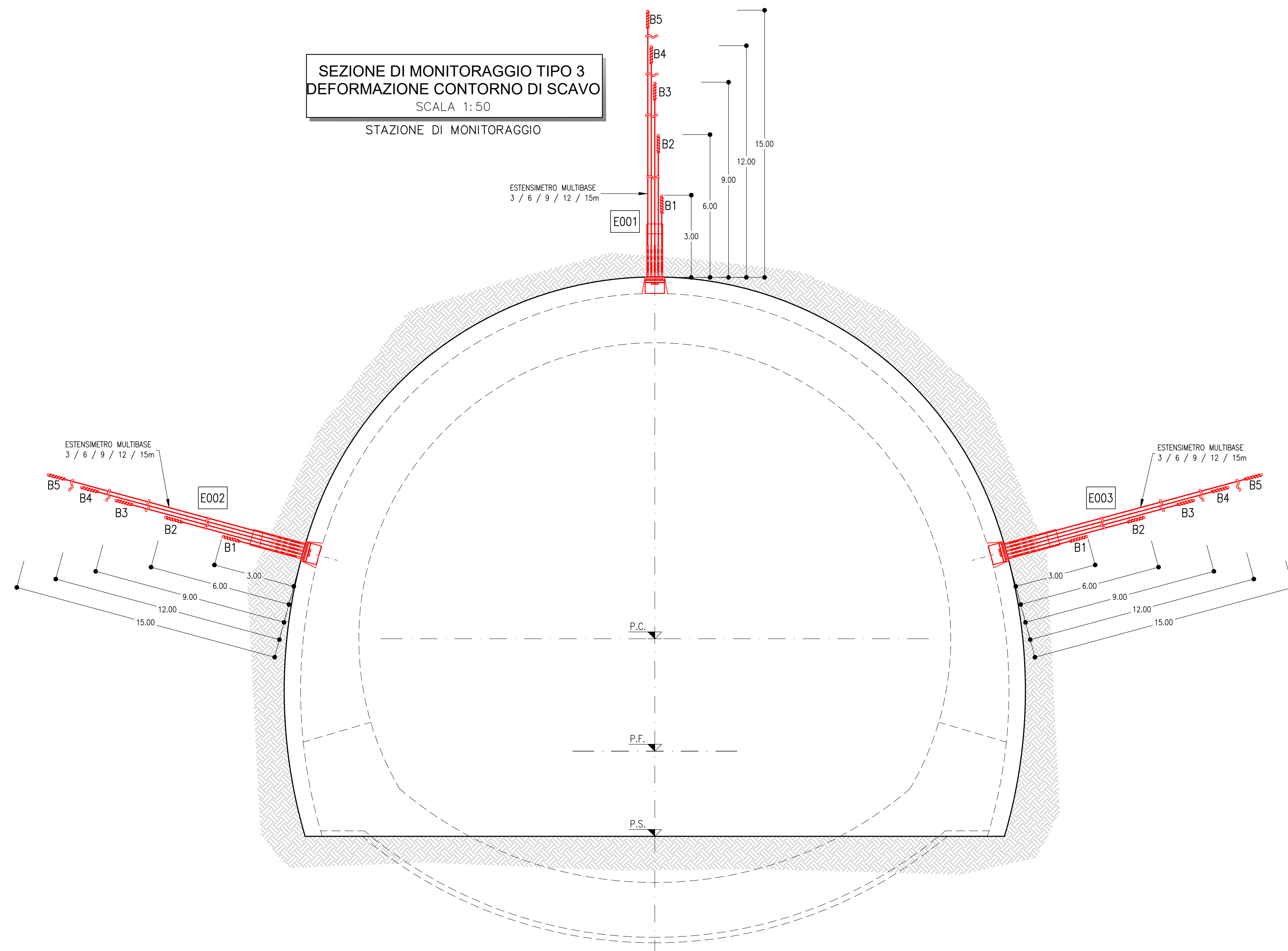


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 3 Estensimetri multi-base ciascuno a n. 5 basi di misura 3/6/9/12/15m, cablati su cavo multipolare collegato al sistema di acquisizione automatico.
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.p.A.** Costruzioni Edile Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

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

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. LORO**

PROGETTO ESECUTIVO

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

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

Monitoraggio in corso d'opera - Monitoraggio in sotterraneo - Tav. 1 di 2

APPALTATORE: **L. DI PIETRO** SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	L. FIANZOSO	20/09/2021	L. NERETTO	30/09/2021	M. NERI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO RIV.	L. FIANZOSO	20/10/2021	L. NERETTO	30/10/2021	M. NERI	30/10/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.BZ.GN.07.0.0.006.B.dwg In. Esib.