

STAZIONE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:50

SCAVO CON METODO TRADIZIONALE
MONITORAGGIO DELLE CONVERGENZE
BY-PASS TECNOLOGICO BT AREA SICUREZZA

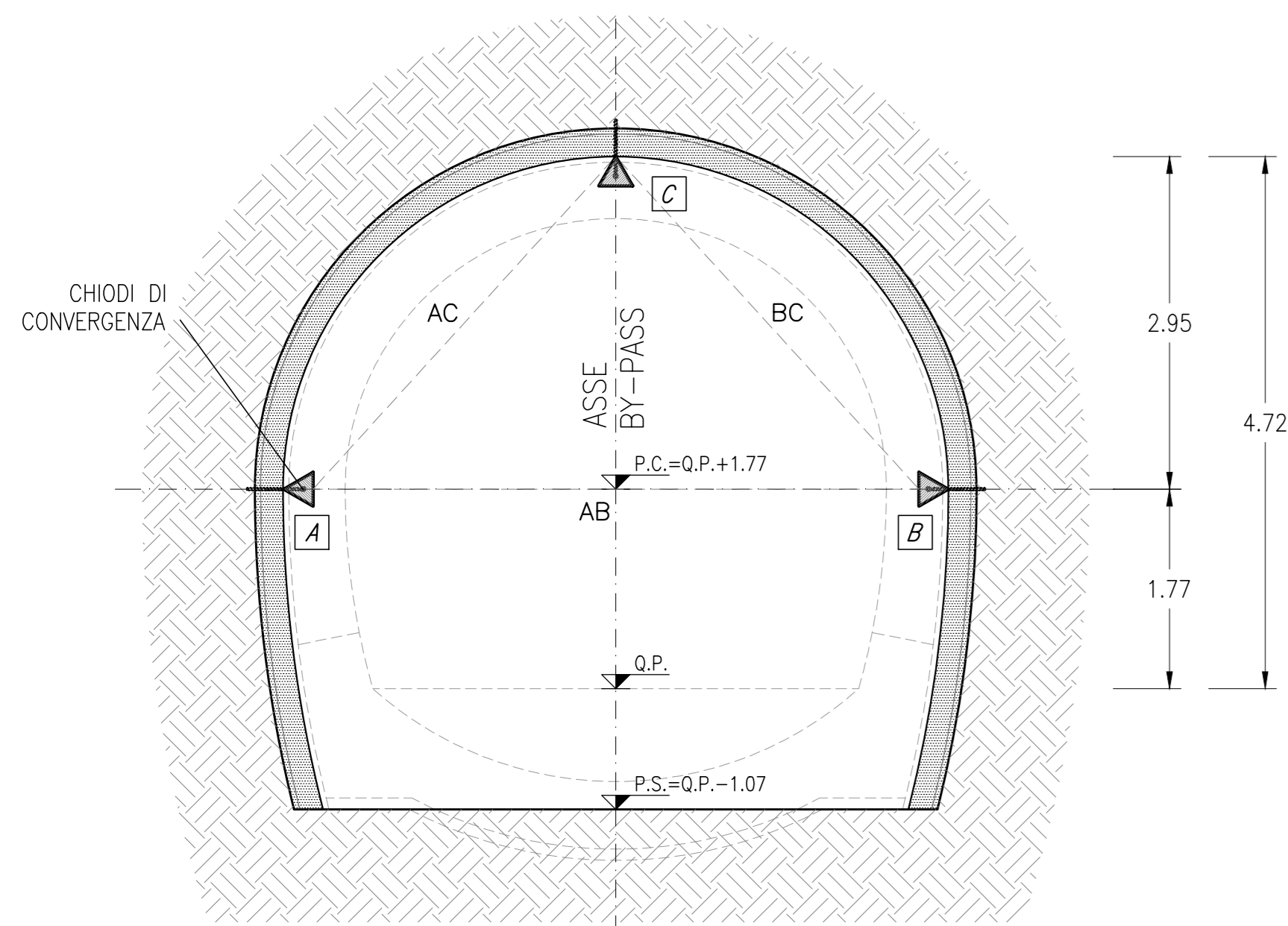


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 3 chiodi per la misura delle convergenze da collocare in fase di avanzamento.
- SEZIONI DI MISURA:
 - Sezione tipo B2: 1 ogni campo di scavo
 - Sezione tipo C2: 1 ogni campo di scavo
 - Sezione tipo C2p: 1 ogni campo di scavo

STAZIONE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:50

SCAVO CON METODO TRADIZIONALE
MONITORAGGIO DEFORMAZIONI DEL FRONTE DI SCAVO
BY-PASS TECNOLOGICO BT AREA SICUREZZA

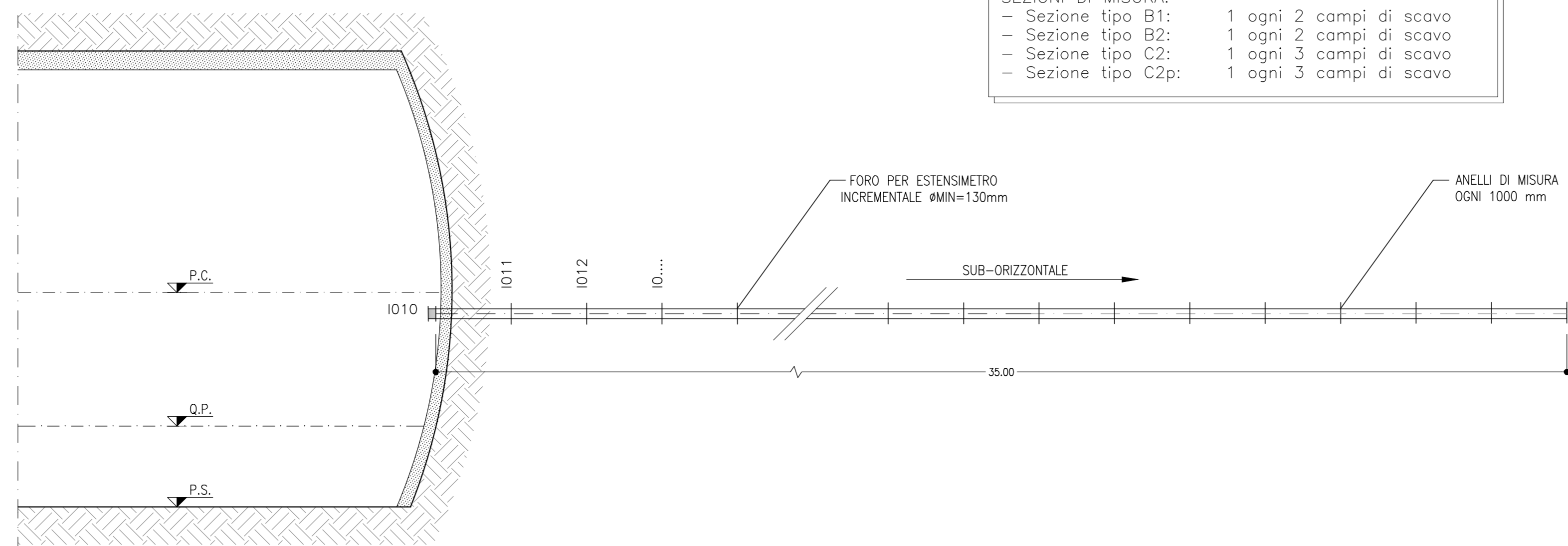


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 1 Estrusometro incrementale sul fronte di scavo.
- SEZIONI DI MISURA:
 - Sezione tipo B1: 1 ogni 2 campi di scavo
 - Sezione tipo B2: 1 ogni 2 campi di scavo
 - Sezione tipo C2: 1 ogni 3 campi di scavo
 - Sezione tipo C2p: 1 ogni 3 campi di scavo

STAZIONE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:50

SCAVO CON METODO TRADIZIONALE
MONITORAGGIO FERMO FRONTE SU 5 PUNTI
BY-PASS TECNOLOGICO BT AREA SICUREZZA

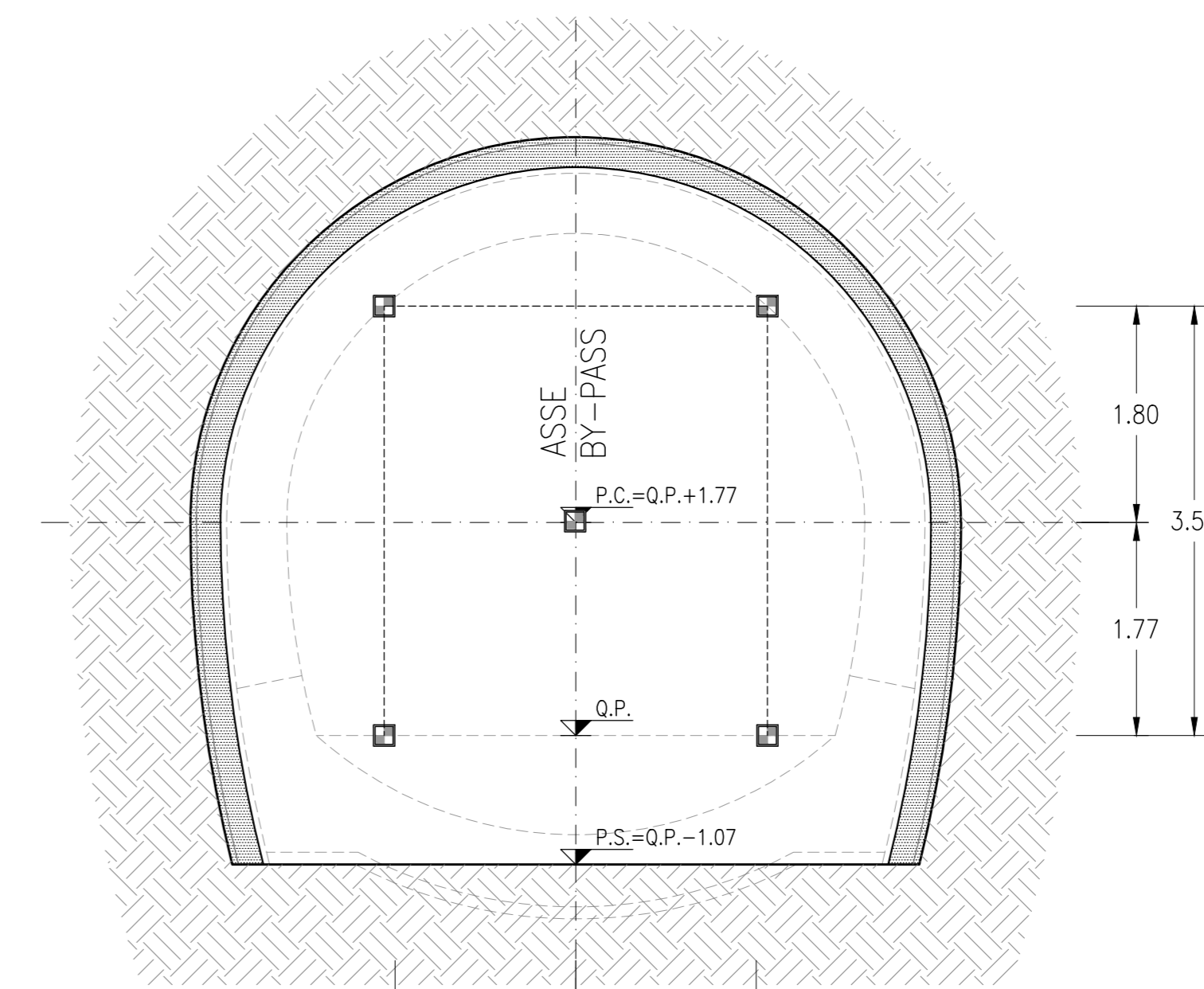
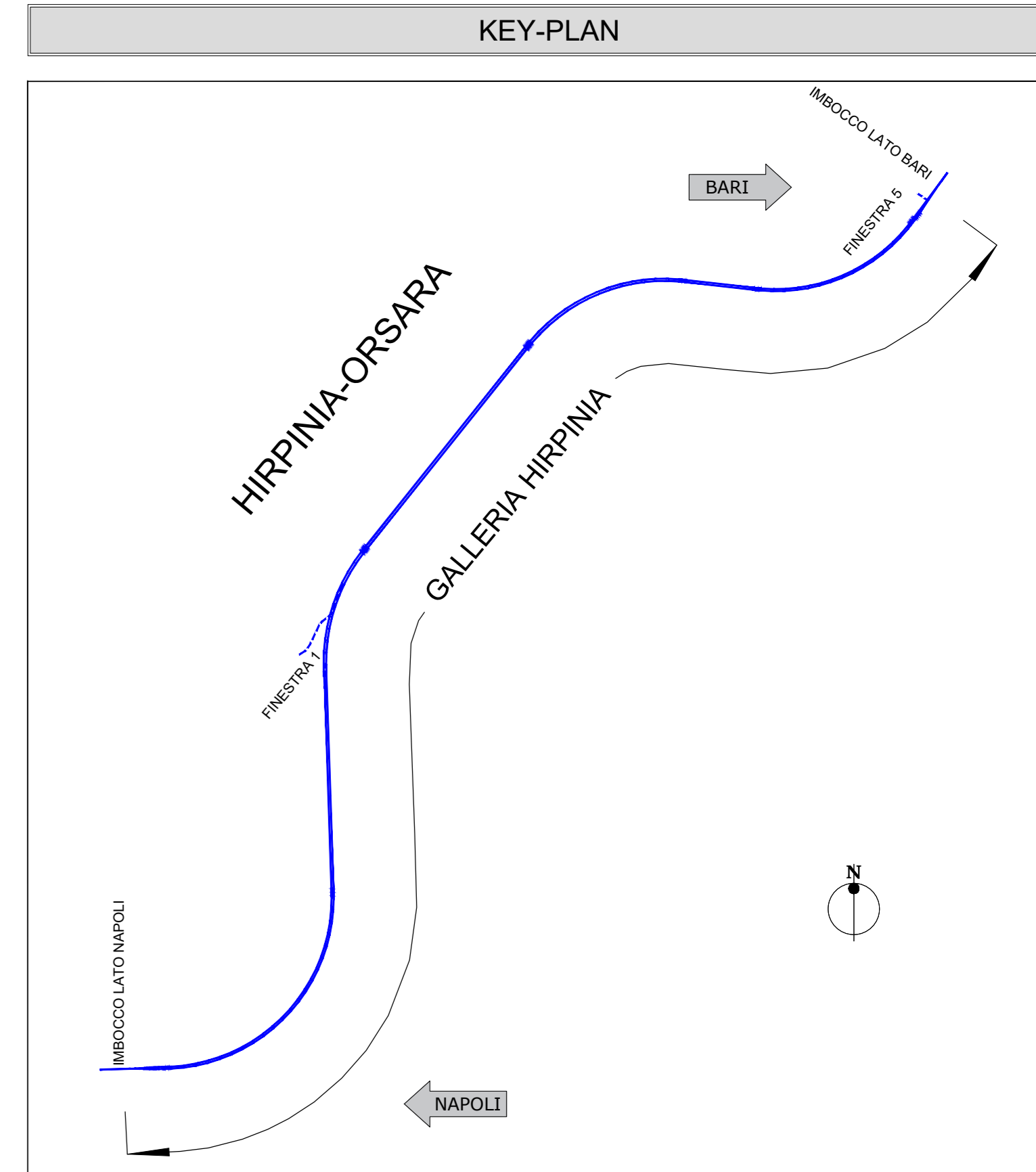


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 5 mire ottiche sul calcestruzzo proiettato al fronte
- SEZIONI DI MISURA:
 - Messo in opera al fronte di scavo per soste prolungate



LEGENDA

- PUNTI PER LA MISURAZIONE DELLE CONVERGENZE E PER IL RILEVO PLANALTIMETRICO
- MISURE DELLE CONVERGENZE DA LETTURE OTTICHE
- CHIODI DI CONVERGENZA
- MIRE OTTICHE
- CELLE DI PRESSIONE
- STRAIN GAUGES (A CORDA VIBRANTE)
- CELLE DI CARICO
- CANTOLI DI LIVELLAZIONE TOPOGRAFICA
- IO10 ESTRUSIMETRO INCREMENTALE
- E001 ESTENSIMETRO MULTIBASE

LEGENDA

- P.C. = PIANO DEI CENTRI
- Q.P. = QUOTA DI PROGETTO
- P.S. = PIANO DI SCAVO

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- LA POSIZIONE ESATTA DELLA STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO SARÀ DEFINITA IN FASE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

STAZIONE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:50

SCAVO CON METODO TRADIZIONALE
MONITORAGGIO DEFORMAZIONE AL CONTORNO DI SCAVO
BY-PASS TECNOLOGICO BT AREA SICUREZZA

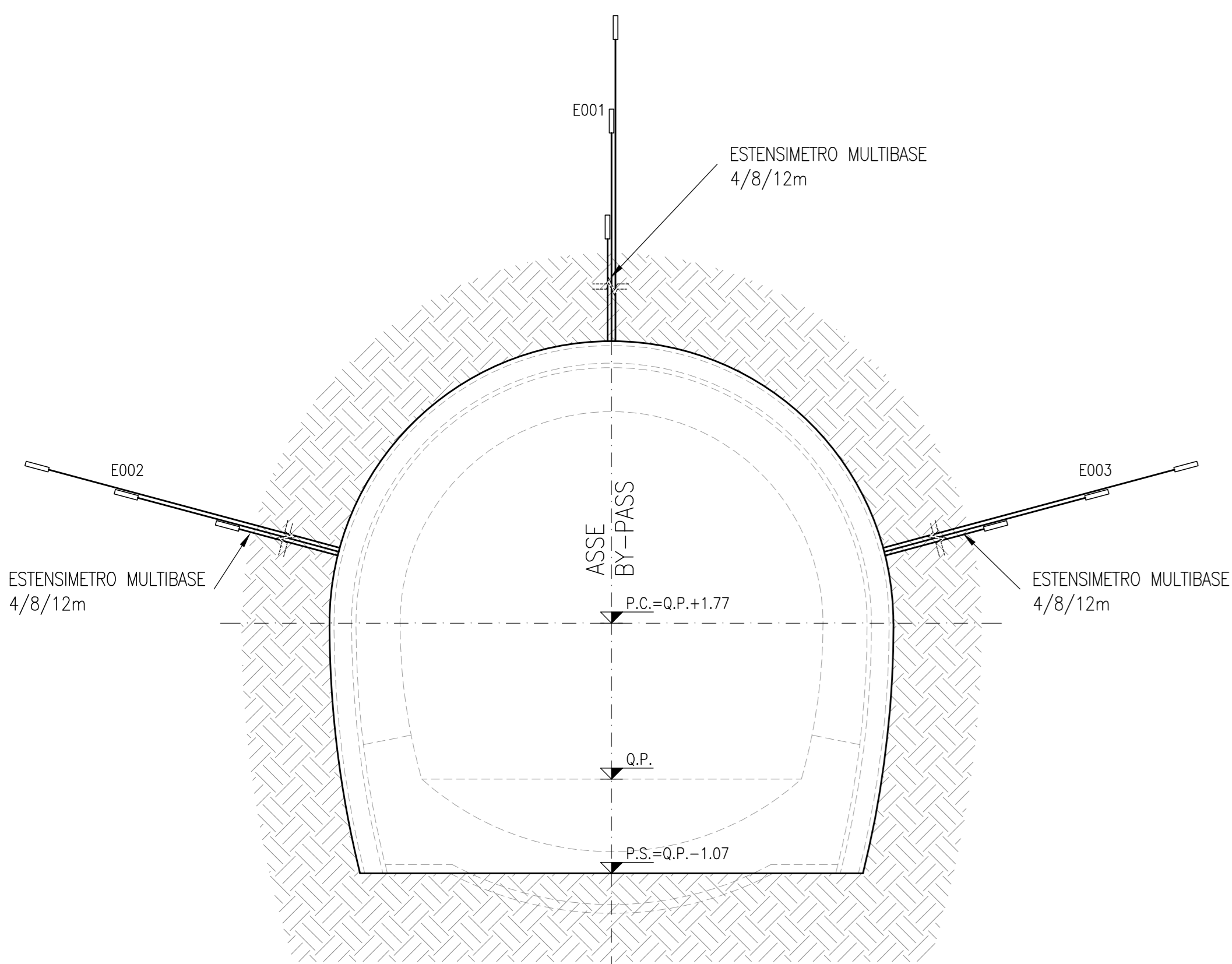


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 3 Estensimetri multi-base ciascuno a 3 basi di misura 4/8/12m.
- N° 1 SEZIONE DI MISURA PER IL BY-PASS TECNOLOGICO BPT FFP (7) - BASSA TENSIONE

STAZIONE DI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO PROVVISORIO

SCALA 1:50

SCAVO CON METODO TRADIZIONALE
SEZIONE DI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
BY-PASS TECNOLOGICO BT AREA SICUREZZA

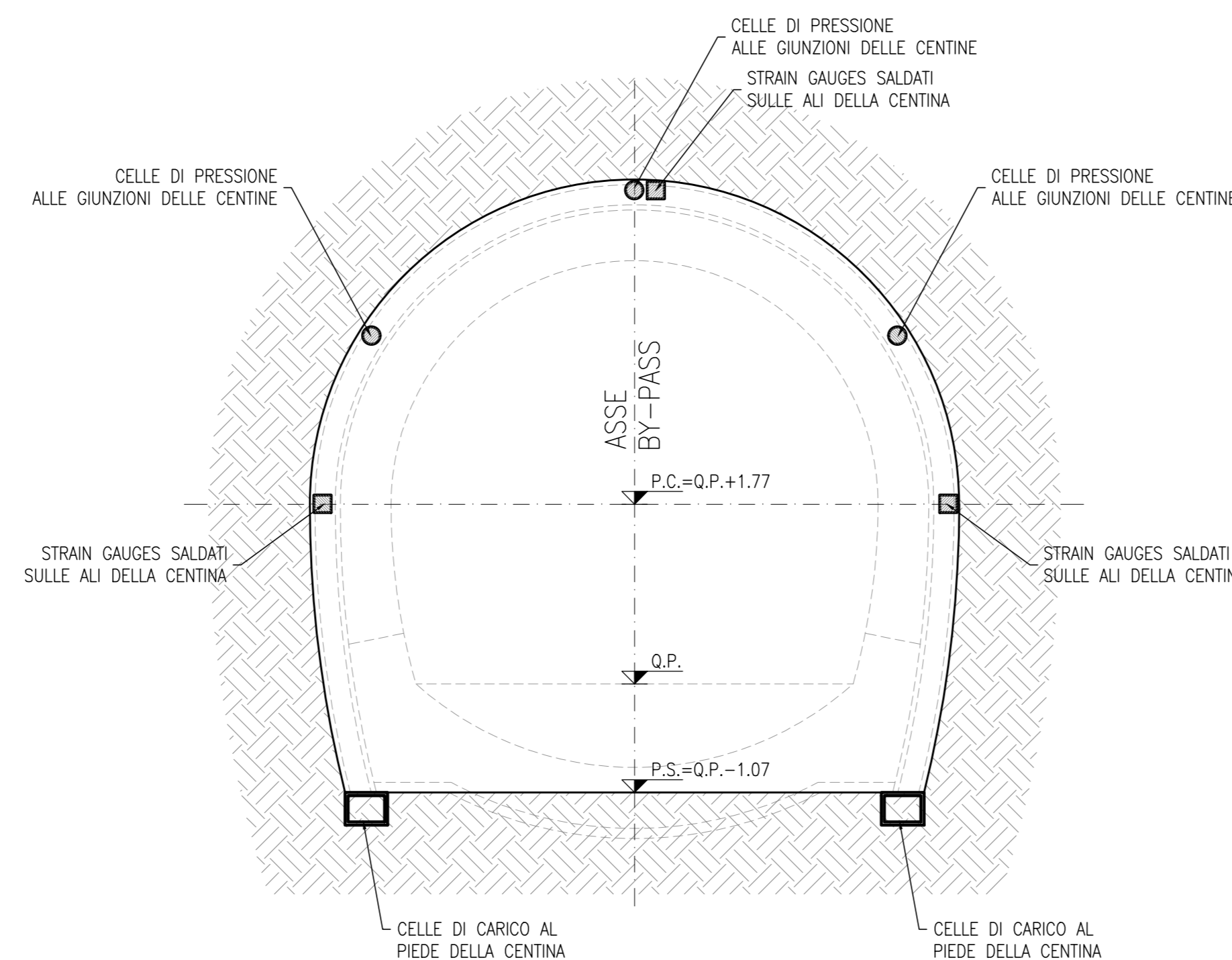


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 3 coppie di Strain Gauges (estensimetri a corda vibrante) saldati sulle ali delle centine e 3 celle di pressione alle giunzioni delle centine.
- 2 celle di carico al piede delle centine.
- N° 1 SEZIONE DI MISURA PER IL BY-PASS TECNOLOGICO BPT FFP (7) - BASSA TENSIONE

STAZIONE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:50

SCAVO CON METODO TRADIZIONALE
SEZIONE DI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DEFINITIVO
BY-PASS TECNOLOGICO BT AREA SICUREZZA

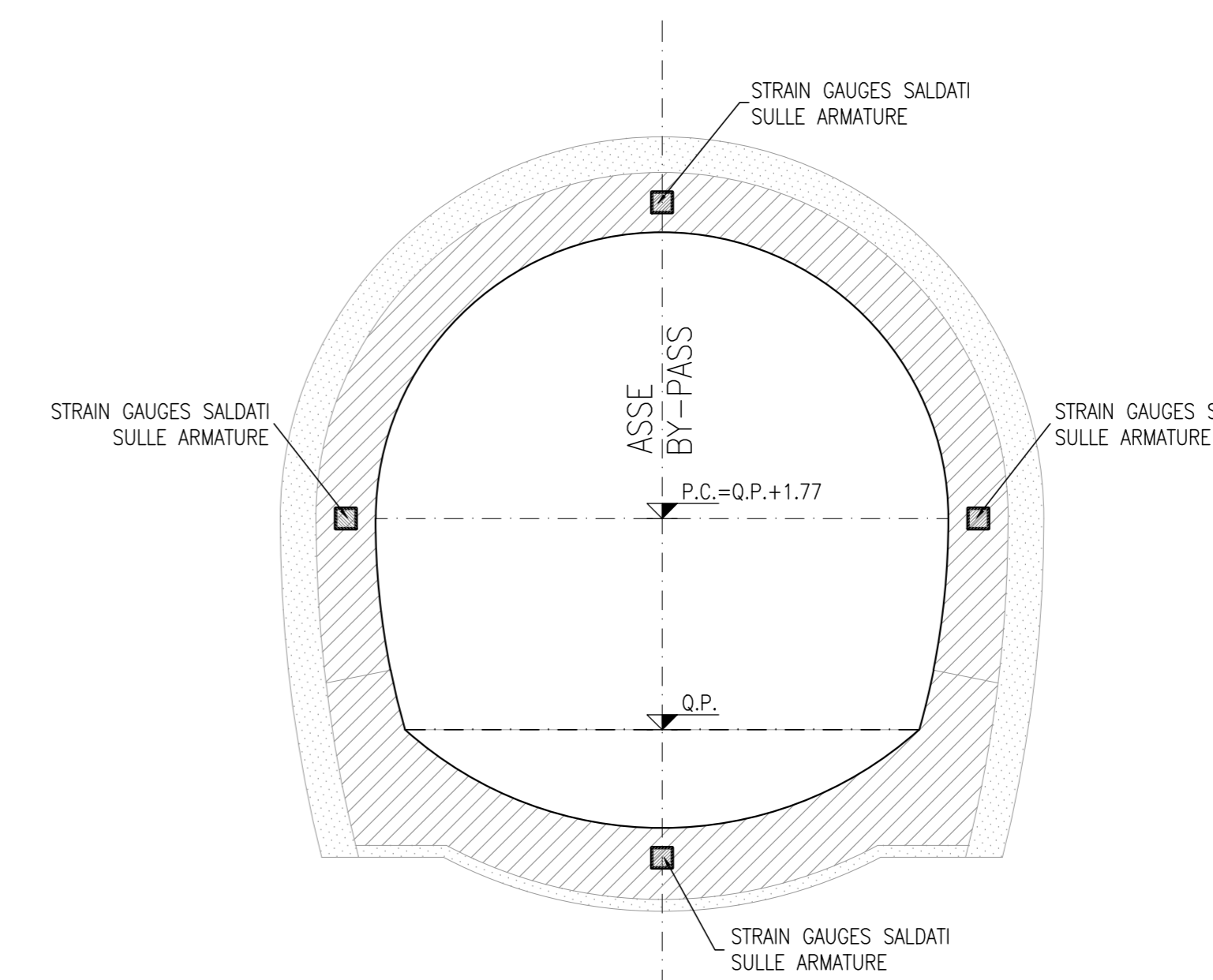


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 4 coppie di Strain Gauges (estensimetri di tipo resistivo) saldati all'armatura.
- N° 1 SEZIONE DI MISURA PER IL BY-PASS TECNOLOGICO BPT FFP (7) - BASSA TENSIONE

COMMITTENTE: RFI - GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTAZIONE: HIRPINIA - ORSARA AV

CONSORZIO: HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI: webuild Italia, PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI: NET, OPINI, GPF, RELIEVETTI-PERI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA BY01-BY-PASS

BY-PASS TECNOLOGICI - ZONA AREA DI SICUREZZA MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA

Installazione strumentazione BT - Tav 2/2

APPALTAZIONE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. F. M. Giannocchino 08/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarri	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Casarri

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:													
I	F	3	A	0	2	E	Z	Z	D	Z	B	Y	0	1	0	0	1	0	6	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Estrusivo 100g	M. Augmento	06/03/22	A. Zinbali	06/03/22	M. Gatti	06/03/22	Ing. G. Casarri
B	C 08.01 - A valle del consolidamento	M. Augmento	06/03/22	A. Zinbali	06/03/22	M. Gatti	06/03/22	

File: IP340EZZ2BY0100100B.dwg