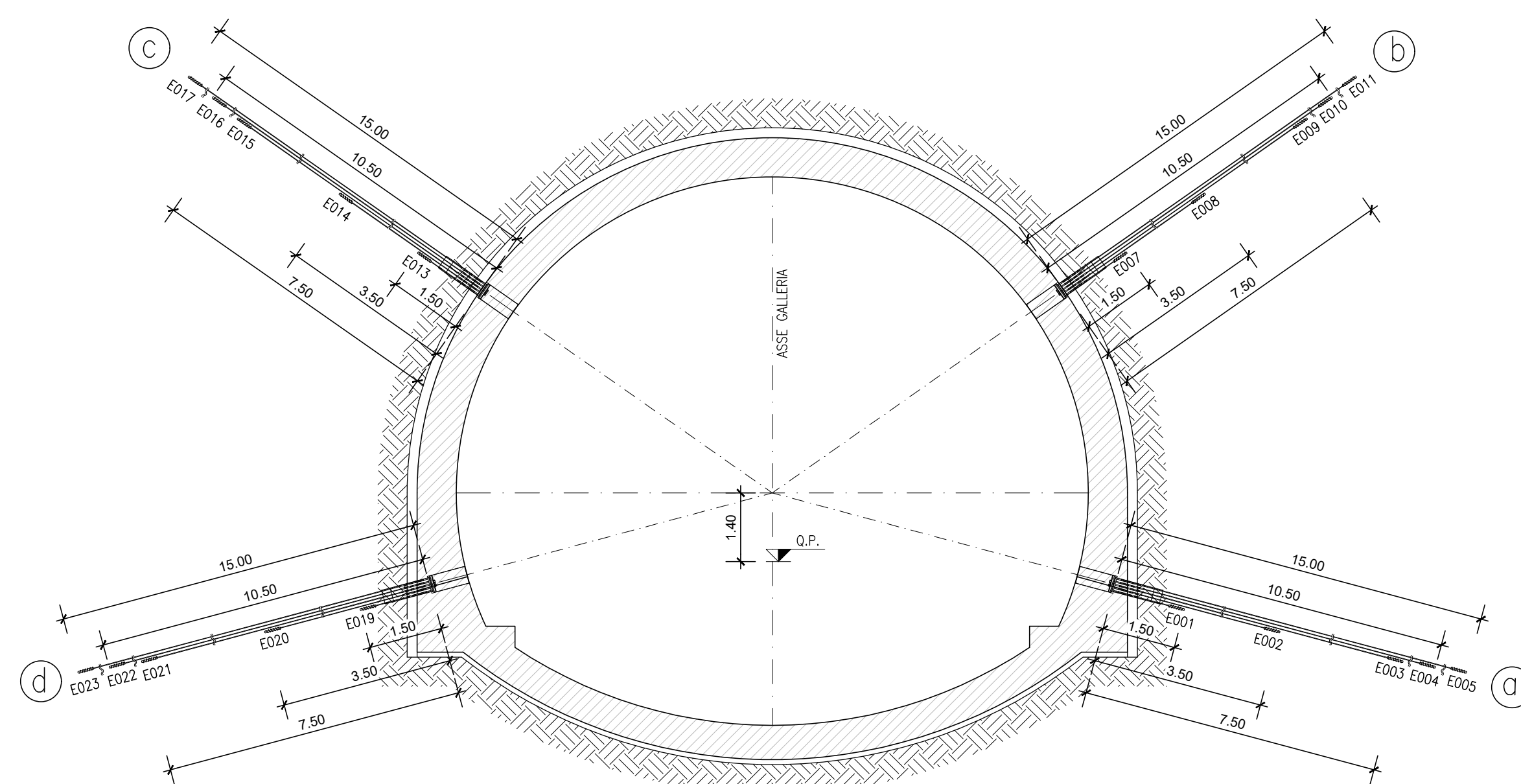


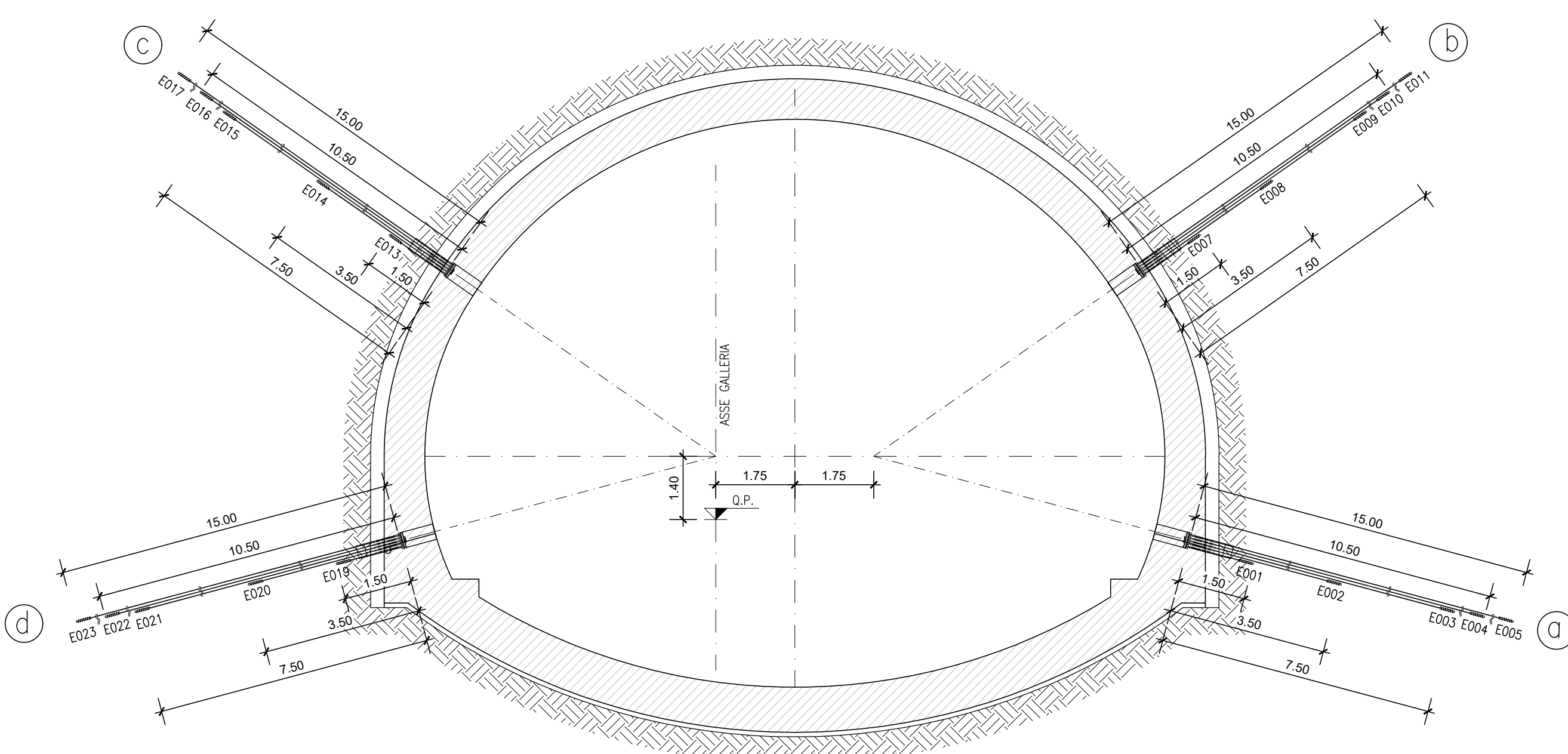
LEGENDA STRUMENTI

E001 Estensimetro multibase

SEZIONE TIPO CONTROLLO DELLE DEFORMAZIONI DELL'AMMASSO AL CONTORNO CON ESTENSIMETRI MULTIBASE - SEZIONE GALLERIA CORRENTE
SCALA 1:100



SEZIONE TIPO CONTROLLO DELLE DEFORMAZIONI DELL'AMMASSO AL CONTORNO CON ESTENSIMETRI MULTIBASE - SEZIONE PIAZZOLA
SCALA 1:100



N° 4 ESTENSIMETRI MULTIBASE A 5 BASI OTTICHE:

- Previste n°5 sezioni:
- n°2 sezioni per piazzole di sosta PS-B-SX progr.5+312 e PS-A1-SX progr.5+917
- n°1 sezione in Morena lato Sondrio in corrispondenza edifici 12-14 prog. 5+200
- n°1 sezione in Morena lato Bormio prog. 6+090
- n°1 sezione in faglia prog. 5+500

NOTE:

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN m SALVO ESPRESSAMENTE SPECIFICATO
- LA POSIZIONE DEI BULLONI PER LA MISURA DELLE CONVERGENZE E' INDICATIVA E ANDRA' ADOTTATA IN SITO SULLA BASE DELLE POSSIBILITA' DI POSIZIONAMENTO DEL TUBO DI VENTILAZIONE.
- I BULLONI PER LA MISURA DELLE CONVERGENZE SARANNO FISSATI IN ROCCIA. SOLO IN CASI ECCEZIONALI, PREVIA AUTORIZZAZIONE DELLA A.S., ESSI POTRANNO ESSERE FISSATI ALLA CENTINA.
- IN CASI PARTICOLARI, LA LUNGHEZZA DEL TRATTO ANCORATO IN ROCCIA DEI BULLONI STRUMENTALI POTRA' ESSERE RIDOTTA FINO A 150 mm DOVE CIO' SIA CONSENTITO O DETTATO DALLE CONDIZIONI LOCALI DELL'AMMASSO ROCCIOSO PURCHE' NON NE RISULTI INFIACITA LA STABILITA' DELL'ANCORAGGIO.

PROGRAMMA DELLE LETTURE PER IL MONITORAGGIO

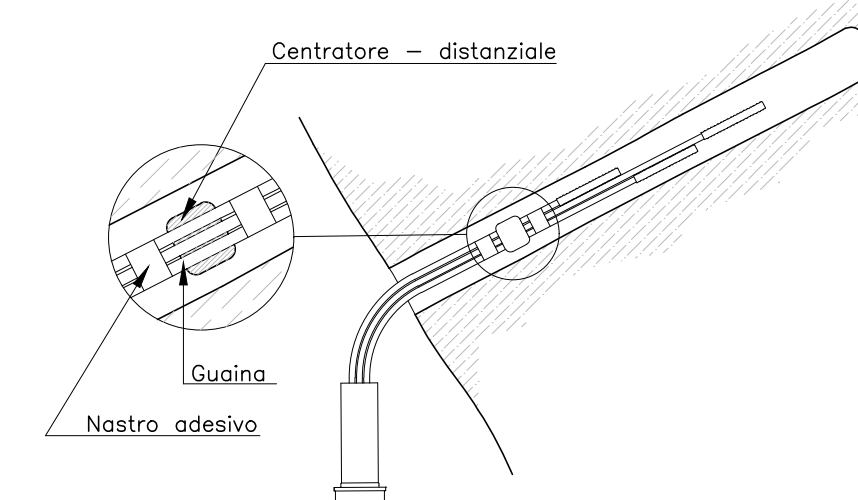
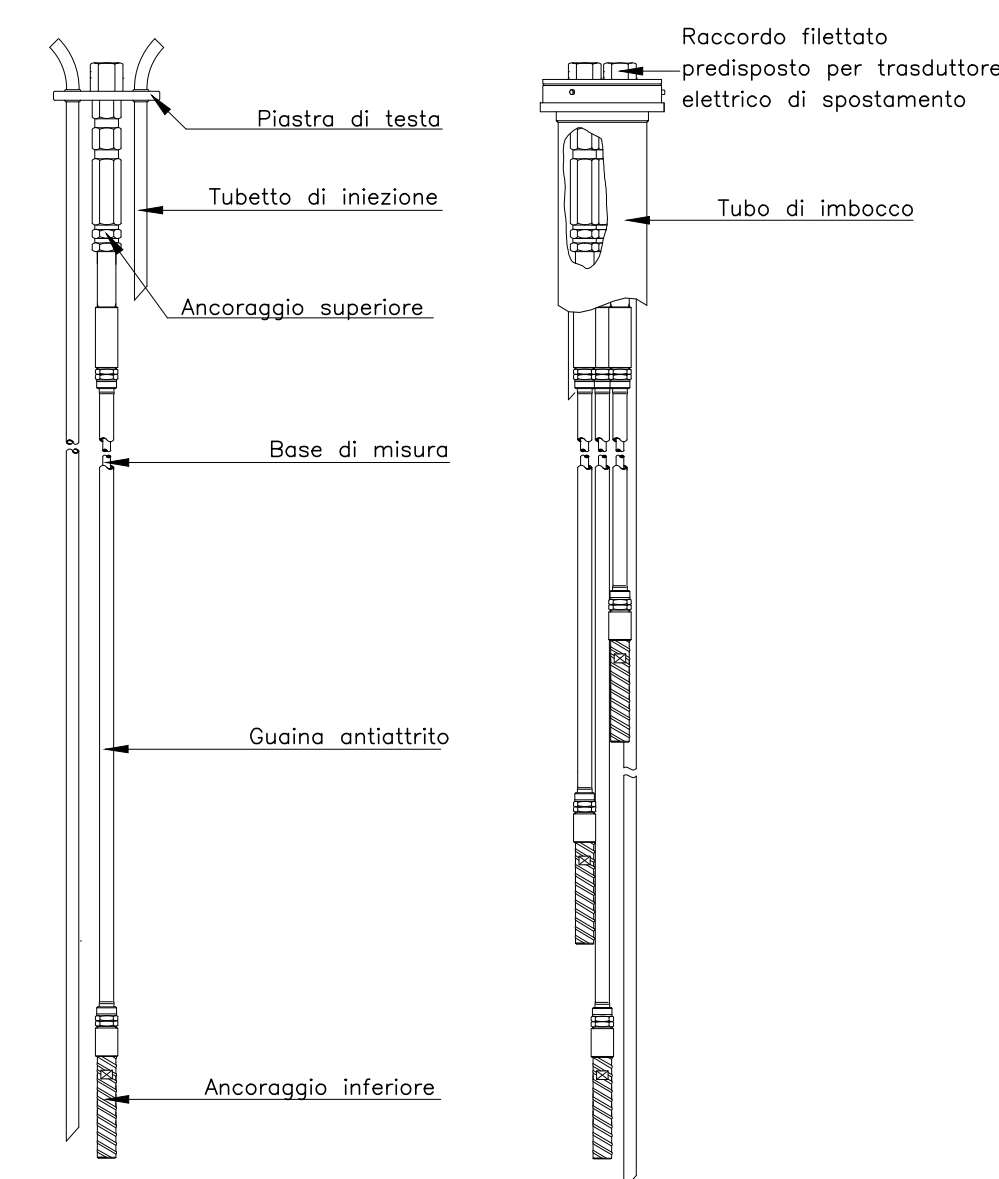
Tutti gli strumenti dovranno essere installati durante i lavori di scavo alla progressiva prevista. Le letture post (>48) opera devono essere effettuate sino a completo esaurimento degli eventuali movimenti.

STRUMENTI	CORSO D'OPERA DA 0 A +2m	CORSO D'OPERA DA +2m A +4m	POST D'OPERA >+4m
	Letture	Letture	Letture
CAPISALI/MIRE Rivestimento provvisorio	Ogni giorno	2 volte a settimana	1 volta al mese
CELLE DI CARICO Rivestimento provvisorio	Ogni giorno	1 volta a settimana	1 volta al mese
STRAIN GAUGES Rivestimento provvisorio	Ogni giorno	1 volta a settimana	1 volta al mese
STRAIN GAUGES Rivestimento definitivo	Ogni giorno	1 volta a settimana	1 volta al mese
MISURE DI ESTRUSIONE	Ogni giorno	1 volta a settimana	1 volta al mese
ESTENSIMETRI MULTIBASE	Ogni giorno	1 volta a settimana	1 volta al mese

LISTA QUANTITA' STRUMENTAZIONI

STRUMENTO	QUANTITA' SU STAZIONI					TOTALE
	1	2	3	4	5	
ESTENSIMETRO	4	4	4	4	4	20

ESTENSIMETRO MULTIBASE 5 BASI
SCALA



S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO), AI SENSI DEL PROTOCOLLO D'INTESA DEL 05/11/2007

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira Via... Torino	ING. REMATO DEL PRETE ING. RENATO CHI PRETE Via... Torino	ECOPLAN Arch. Nicoletta Fratini Via... Torino	GG Ing. Gabriele Inconchi Via... Torino
UNING Ing. Renato Vaira Via... Torino	SETAC Prof. Ing. Luigi Montorsi Via... Torino	ARKE Ing. Giacchino Angerano Via... Torino	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Via... Torino
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Valerio BAIETTI	GEOLOGO Dott. Geol. Giuseppe ALBERTA SULLER	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Gaetano RANIERI

HC55

OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE NATURALI

GN01 - GALLERIA NATURALE IL DOSSO

Indagini in corso d'opera e monitoraggio: sezioni tipo strumentate Tav.2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA: 1:100
PROGETTO	HC55_P01GN01OSTSC15_A.dwg		
LIV. PROG.	N. PROG.		
M1324	E 1801		
CODICE ELAB.	P01GN01OSTSC15		
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. G. SODERO PROF. ING. VITTORIO RANIERI ING. VALERIO BAIETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO