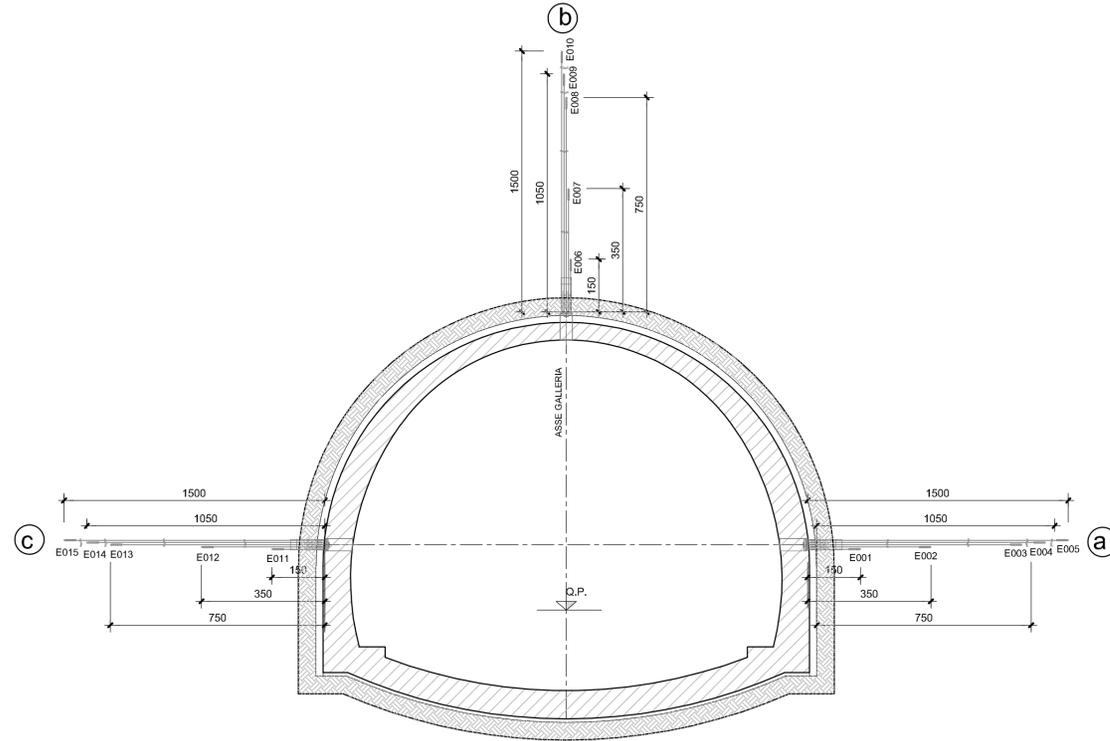
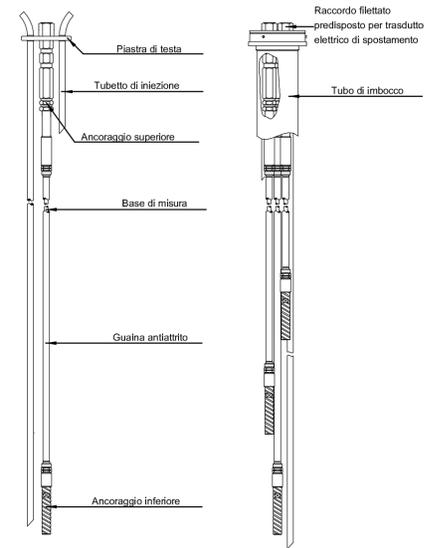


**SEZIONE TIPO CONTROLLO DELLE DEFORMAZIONI DELL'AMMASSO AL CONTORNO CON ESTENSIMETRI MULTIBASE - SEZIONE GALLERIA CORRENTE**  
SCALA 1:100



**ESTENSIMETRO MULTIBASE 5 BASI**

**ESTENSIMETRO MULTIBASE 5 BASI**



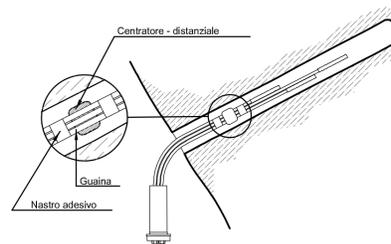
**LEGENDA STRUMENTI**

E001 Estensimetro multibase

**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 STRUMENTATI POTRA' ESSERE RIDOTTA FINO A 150 mm DOVE CIO' SIA CONSENTITO O DETTATO DALLE CONDIZIONI LOCALI DELL'AMMASSO ROCCIOSO PURCHE' NON NE RISULTI INFIACCIATA 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 (+40) opera devono essere effettuate sino a completo esaurimento degli eventuali movimenti.			
STRUMENTI	CORSO D'OPERA DA 0 A +20	CORSO D'OPERA DA +20 A +40	POST D'OPERA >+40
	Letture	Letture	Letture
CAPISALDIMIRE 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
RELIEVI GEOMECCANICI FRONTE DI SCAVO TIPO SPEDITIVO	Ogni giorno / ogni sfondo	Ogni giorno / ogni sfondo	Ogni giorno / ogni sfondo



**N° 3 ESTENSIMETRI MULTIBASE A 5 BASI OTTICHE:**

**GN01 GALLERIA CASTELLAVAZZO:**

- Stazione 2 fondamentale (calcolo) progr: 9+480.00
- Stazione 3 fondamentale (calcolo) progr: 10+560.00
- Stazione 4 fondamentale (calcolo) progr: 10+660.00
- Stazione 5 fondamentale (calcolo) progr: 10+820.00

**GN01 GALLERIA D'EMERGENZA:**

- Stazione 8 fondamentale (calcolo) progr: 0+165.00
- Stazione 9 fondamentale (calcolo) progr: 1+225.00



Direzione Progettazione

**S.S.51 "ALEMAGNA"**  
VARIANTE DI LONGARONE

**PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA** COD. VE407

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - WDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PRGETTISTA:

Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: MANDANTI:



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Mariantonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Ettore De Cesbran De La Grennelais

**MONITORAGGIO GEOTECNICO - STRUTTURALE**

**GALLERIA CASTELLAVAZZO**  
**PIANO MONITORAGGIO**

**Misure estensimetriche - Sezioni tipo e dettagli**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	VE407_P00GN01MOGST02_A			
DPVE0407	D 21	CODICE ELAB.	P01GN01MOGST02	A	Varie
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	L.MARCANO	G. PIAZZA	M.CAPASSO	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO