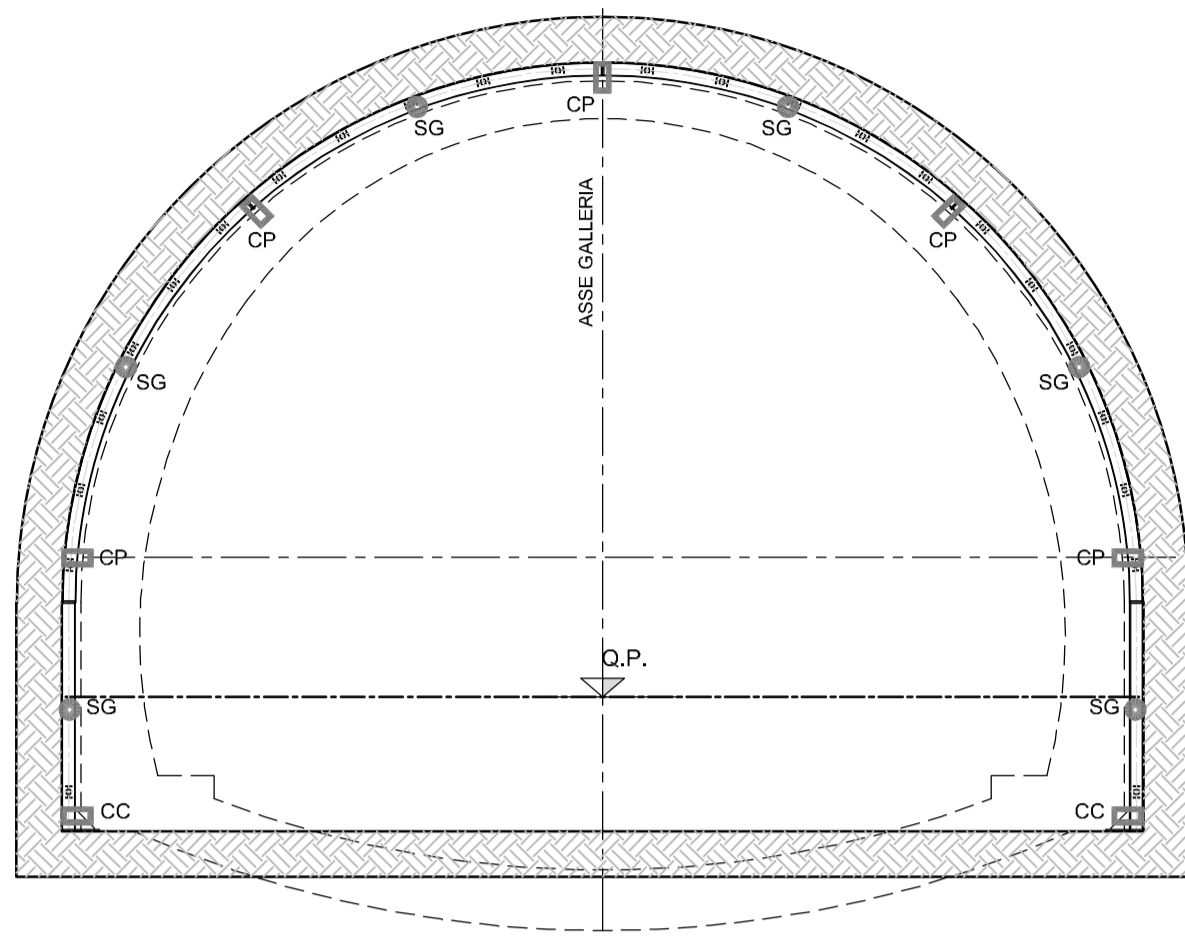


SEZIONE TIPO CONTROLLO DEL COMPORTAMENTO TENSIONALE E DEFORMATIVO DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:100



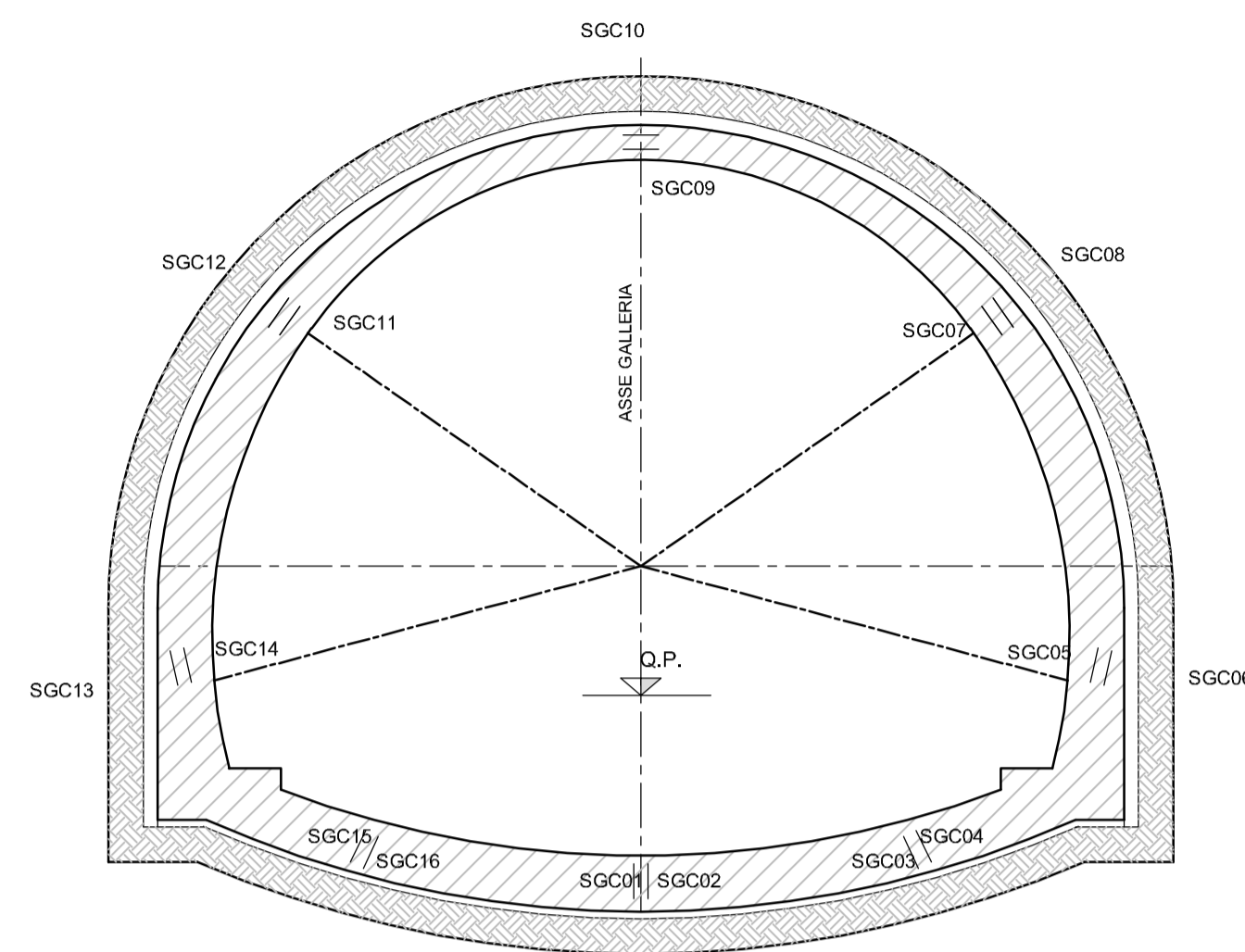
GN01 GALLERIA CASTELLAVAZZO:

Stazione 1 di imbocco progr.9+380.00
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
Stazione 6 di imbocco progr.10+840.00

GN01 GALLERIA D'EMERGENZA:

Stazione 7 di imbocco progr.0+050.00
Stazione 8 fondamentale (calcolo) progr.0+165.00
Stazione 9 fondamentale (calcolo) progr.1+225.00
Stazione 10 di imbocco progr.1+370.00

SEZIONE TIPO CONTROLLO DEL COMPORTAMENTO TENSIONALE E DEFORMATIVO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO
SCALA 1:100



LEGENDA STRUMENTI

- SGC01 Strain gauge in calcestruzzo e numero strumento
- CC Cella di carico sotto il piede della centina
- CP Cella di pressione radiale sulle piattabande delle centine
- SG Strain gauges saldati sulle ali delle centine

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.

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 MULTIASSE	Ogni giorno	1 volta a settimana	1 volta al mese
RELEVI GEOMECCANICI FRONTE DI SCAVO TIPO SPEDITIVO	Ogni giorno / ogni stonda	Ogni giorno / ogni stonda	Ogni giorno / ogni stonda

STRUMENTAZIONI GN01 CASTELLAVAZZO

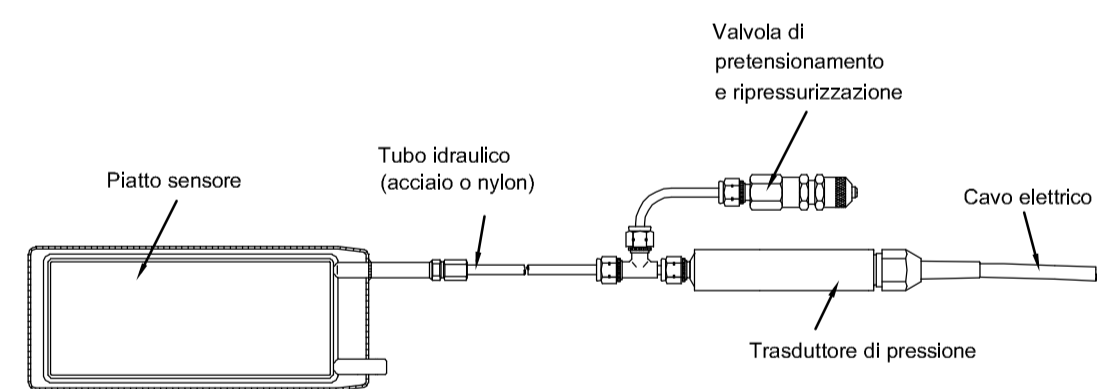
STRUMENTO	STAZIONI						TOTALE
	1	2	3	4	5	6	
CC	2	2	2	2	2	2	12
CP	5	5	5	5	5	5	30
SG	6	6	6	6	6	6	36
SGC	16	16	16	16	16	16	96
Inclinometro all'esterno	1	0	0	0	0	1	2
Piezometro all'esterno	1	0	0	0	0	1	2

STRUMENTAZIONI GALLERIA D'EMERGENZA

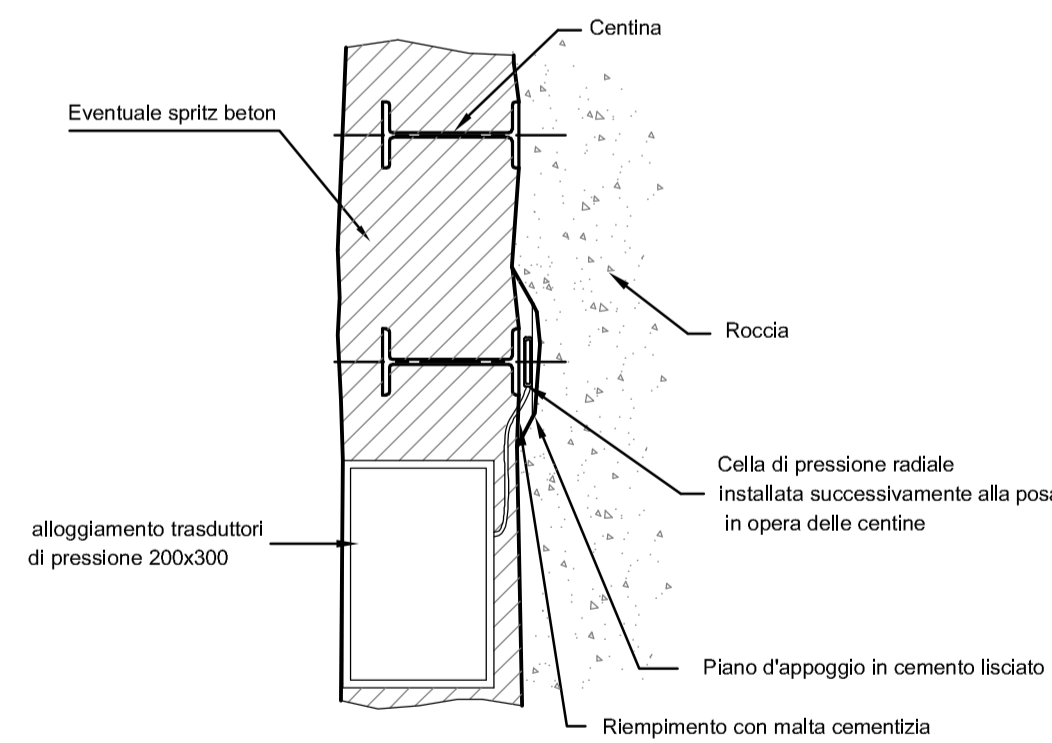
STRUMENTO	STAZIONI				TOTALE
	7	8	9	10	
CC	2	2	2	2	8
CP	5	5	5	5	20
SG	6	6	6	6	24
SGC	16	16	16	16	64
Inclinometro all'esterno	1	0	0	1	2
Piezometro all'esterno	1	0	0	1	2

PARTICOLARI STRUMENTAZIONE
SCALA

CELLE DI PRESSIONE

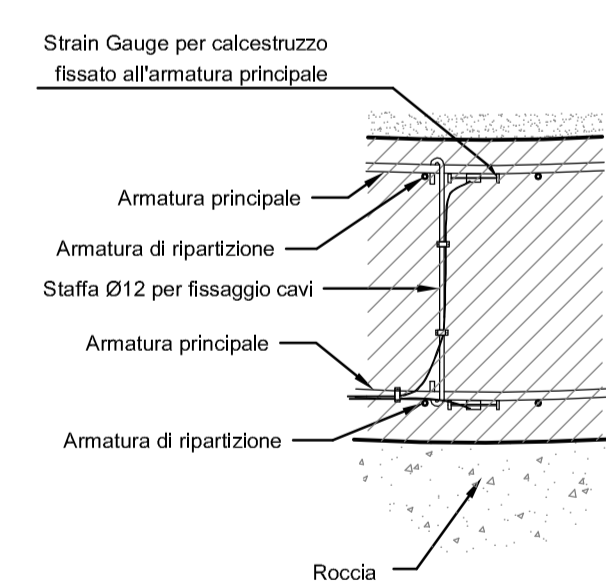


CELLE RADIALE CENTINA-ROCCIA

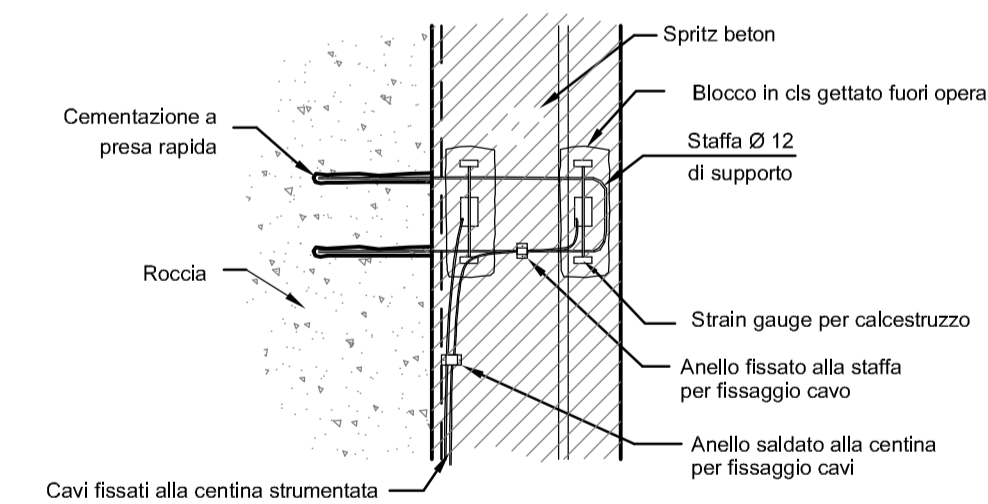


STRAIN GAUGES

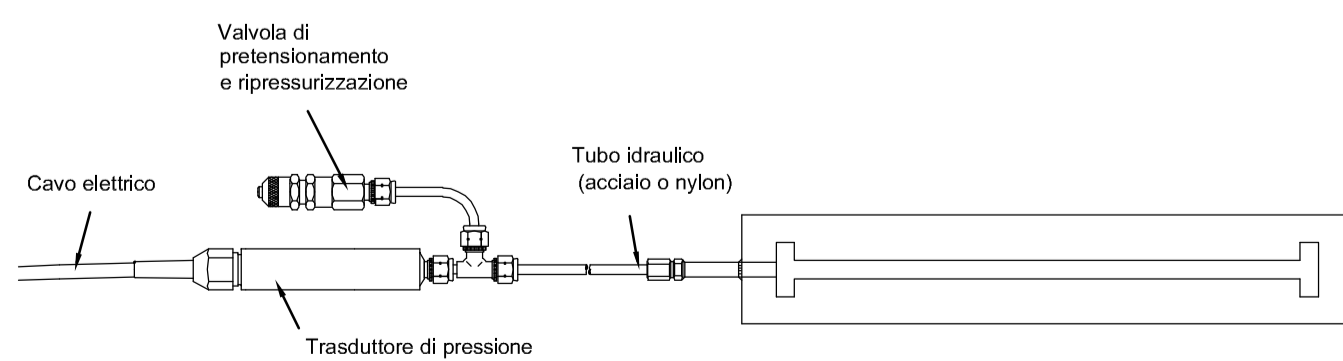
PER CALCESTRUZZO



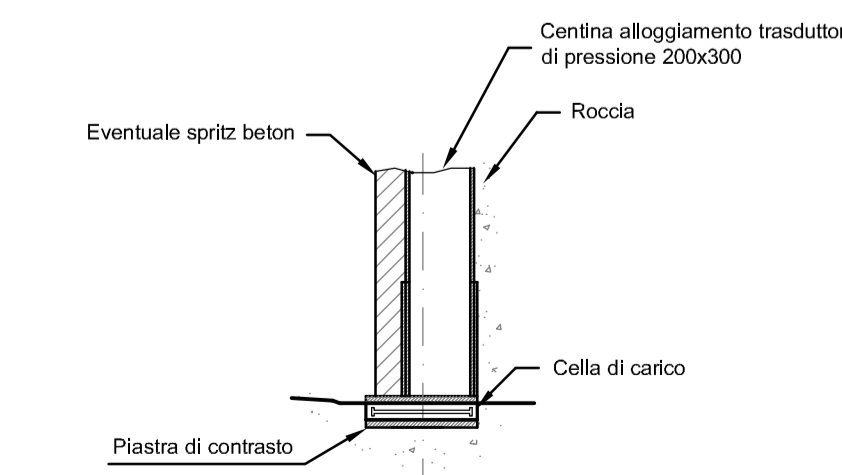
PER SPRITZ BETON



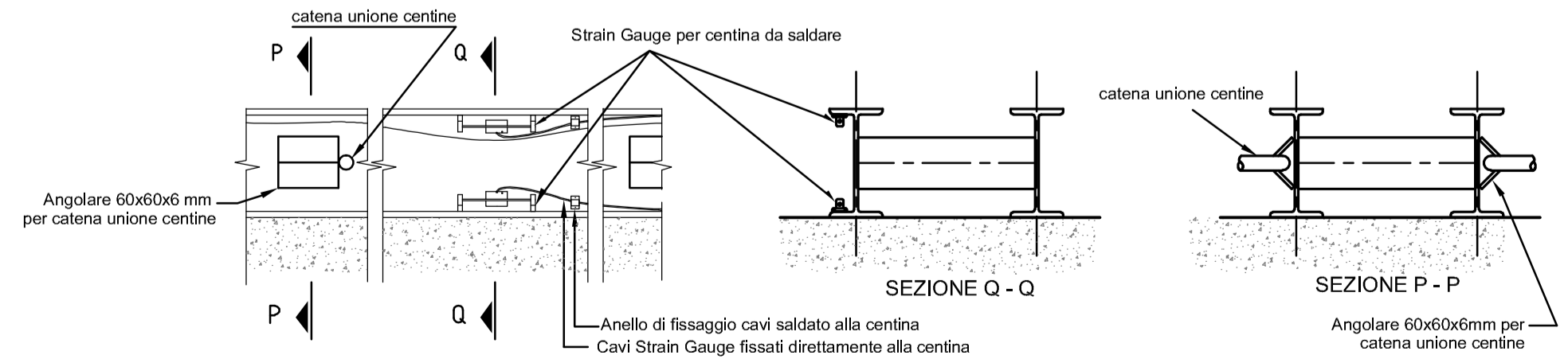
CELLE DI CARICO



CELLE AL PIEDE DELLA CENTINA



PER CENTINE



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)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA: **VIA** INGEGNERIA, **SERING** INGEGNERIA, **WDP** BRIDGE ENGINEERING, **BRENG** BRIDGE ENGINEERING

PROGETTISTA: Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031); Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazzi (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 14680)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (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 Grenolais

MONITORAGGIO GEOTECNICO - STRUTTURALE
GALLERIA CASTELLAVAZZO
PIANO MONITORAGGIO

Misure del comportamento tenso-deformativo dei rivestimenti - Sezioni tipo e dettagli

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPVE0407	VE407_PO0GN01MOGST03_A	A	Varie
LIV. PROG. ANNO: D 21	CODICE ELAB.: P01GN01MOGST03		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		L.MARCANO	G. PIAZZA	M.CAPASSO