

STAZIONE DI MONITORAGGIO TIPO "A"

SCALA 1:50

MISURA DEI CARICHI IDRAULICI

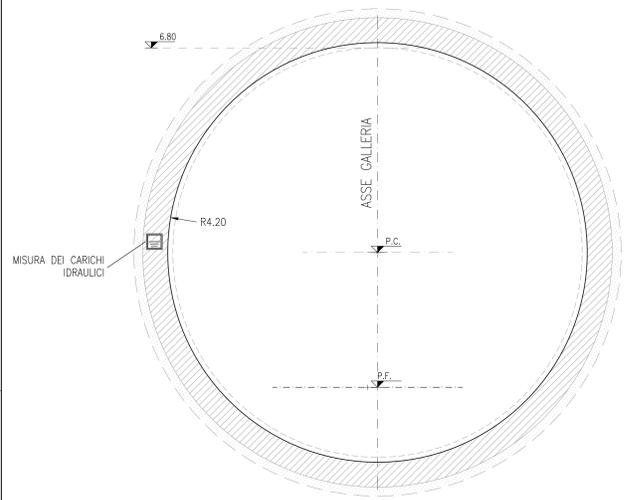


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 1 punto di misura dei carichi idraulici.
- N° 116 Sezioni di misura

STAZIONE DI MONITORAGGIO TIPO "B"

SCALA 1:50

MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DEFINITIVO

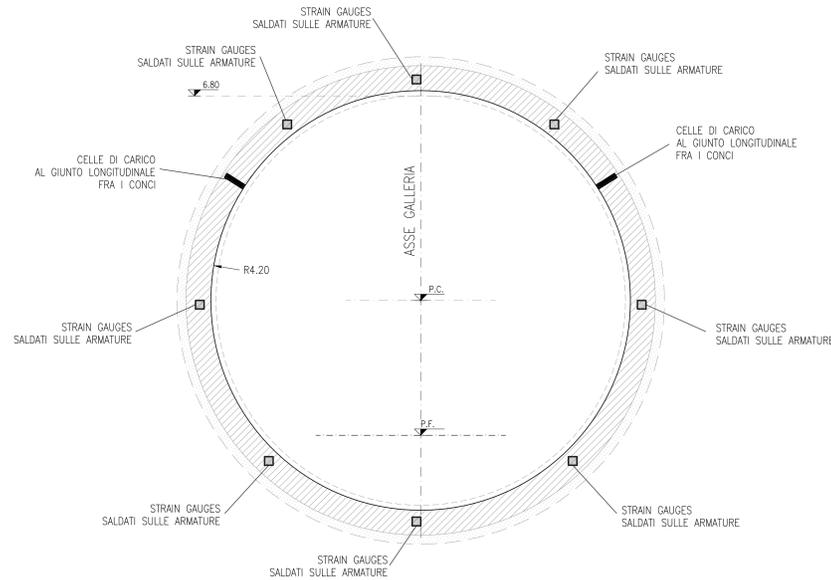


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 8 coppie di Strain Gauges (a corda vibrante) saldati all'armatura.
- 2 celle di carico al giunto longitudinale dei conci.
- N° 116 Sezioni di misura

STAZIONE DI MONITORAGGIO TIPO "C"

SCALA 1:50

MONITORAGGIO DEFORMAZIONE AL CONTOURNO DI SCAVO

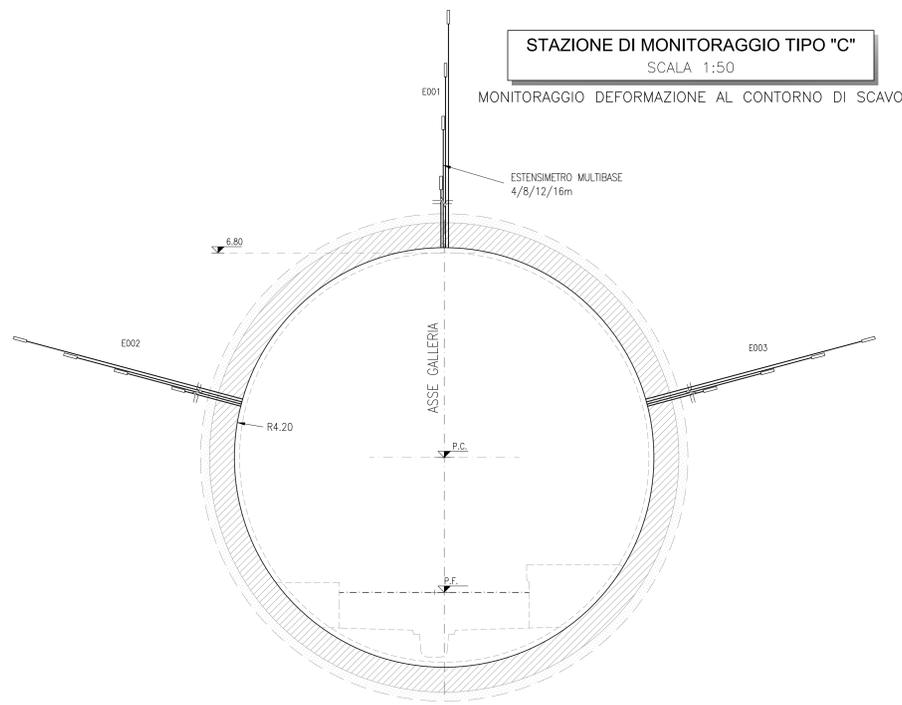
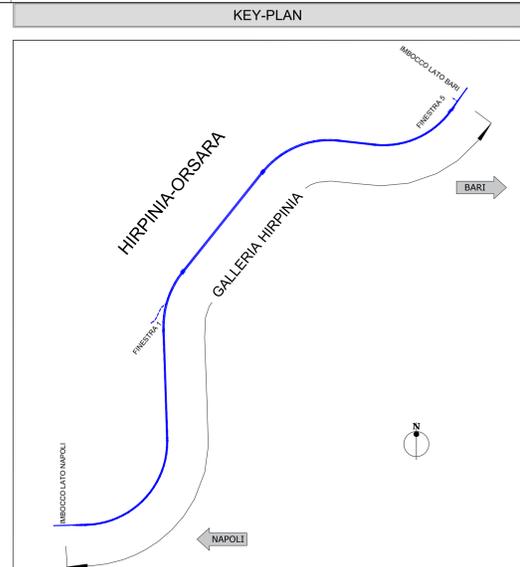


TABELLA DI APPLICAZIONE

- 3 Estensimetri multi-base ciascuno a 4 basi di misura 4/8/12/16m.
- N° 36 Sezioni di misura (applicate dalla sezione 44 alla sezione 79)



FREQUENZA LETTURE

- STAZIONE DI MONITORAGGIO TIPO "B"
- N.1 LETTURA OGNI 8 ORE (CON CENTRALINA DI ACQUISIZIONE AUTOMATICA) PER I PRIMI 28 GIORNI A PARTIRE DALLA MESSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN CLS;
 - N.1 LETTURA SETTIMANALE DAL 29ESIMO GIORNO FINO AL 90ESIMO GIORNO;
 - N.1 LETTURA SETTIMANALE PER 1 MESI SUCCESSIVI, FINO A COMPLETA STABILIZZAZIONE DELLE LETTURE E COMUNQUE PER UN MINIMO DI 2 ANNI
- STAZIONE DI MONITORAGGIO TIPO "A" - TIPO "C" - TIPO "D"
- N.1 LETTURA SETTIMANALE DAL PRIMO AL 90ESIMO GIORNO DALL'INSTALLAZIONE
 - N.1 LETTURA MENSILE FINO A COMPLETA STABILIZZAZIONE DELLE LETTURE E COMUNQUE PER UN MINIMO DI 2 ANNI

LEGENDA

- MISURA DEI CARICHI IDRAULICI
- CELLE DI CARICO
- STRAIN GAUGES (A CORDA VIBRANTE)
- E001 ESTENSIMETRO MULTIBASE
- MINIPRISMA TOPOGRAFICO
- CATENA DI CLINOMETRI TRIASSALI A TECNOLOGIA MEMS

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
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO IF3A02EZZSPGN0000001

NOTA

IN CORRISPONDENZA DI OGNIUNA DELLE N°116 STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO, E' STATO PREVISTO UN MONITORAGGIO ATTO ALLA VERIFICA DEI CARICHI IDRAULICI A TERGO DEL RIVESTIMENTO. I PARTICOLARI DELLA STRUMENTAZIONE, LA POSIZIONE EFFETTIVA ED ULTERIORI INFORMAZIONI VERRANNO FORNITE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.

STAZIONE DI MONITORAGGIO TIPO "D"

SCALA 1:50

SEZIONE DI MONITORAGGIO RIVESTIMENTO DEFINITIVO

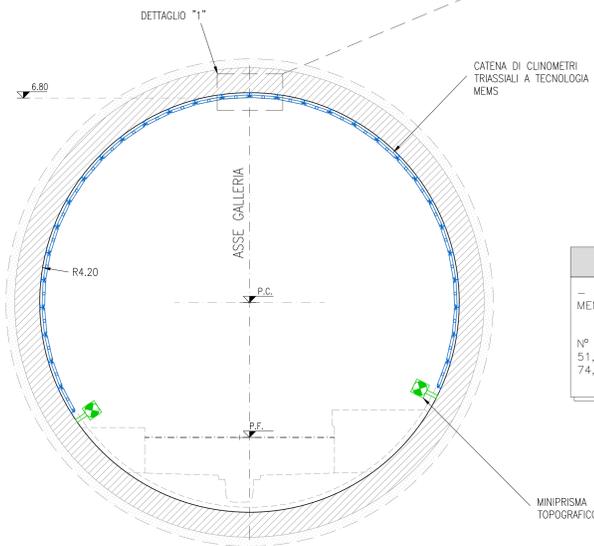
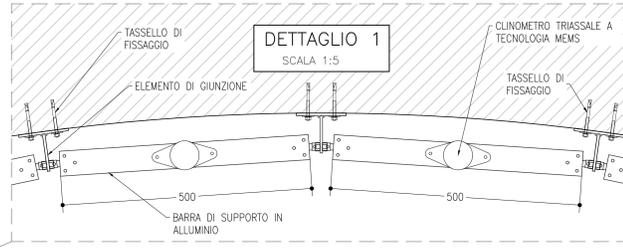


TABELLA DI APPLICAZIONE

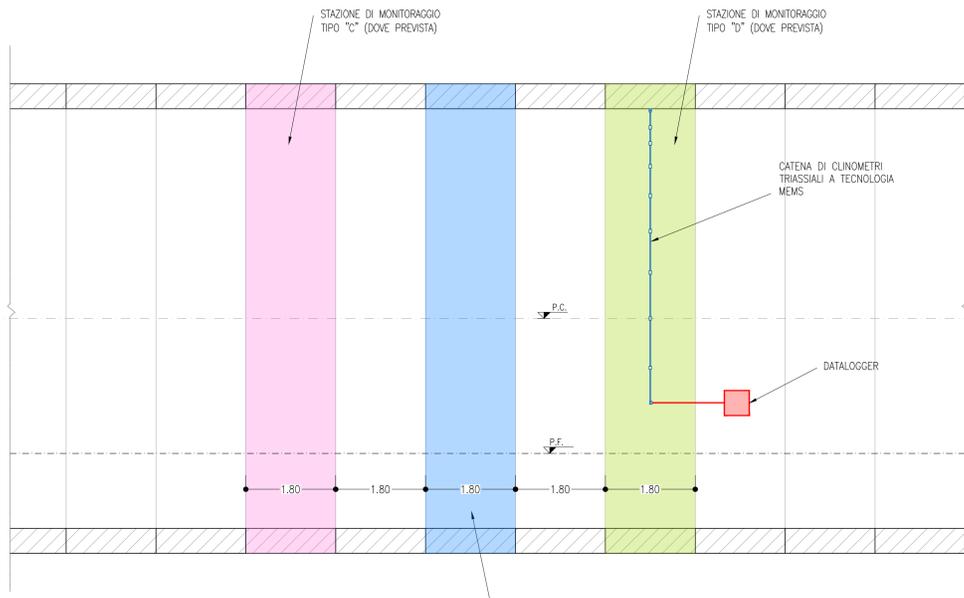
- Catena di clinometri triassali (L=0.50m) a tecnologia MEMS
- N° 18 Sezioni di misura (applicate nelle sezioni 47, 48, 51, 52, 55, 56, 60, 61, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 74, 75)



STAZIONE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE



COMMITTENTE: RFI - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: HIRPINIA - ORSARA AV

CONSORZIO: SOCI: webuild Italia, PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A., NET, OPINI, GPF, RELIEVETTI-PERI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA
MONITORAGGIO GALLERIA
Sezioni tipo di monitoraggio

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. F. M. Gianvittorio 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:

IF3A 02 E ZZ WB GN0100 001 B 1:50 1:5

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 04.00 - Emissione 100g	M. Augemmo	04/03/22	A. Zinbali	04/03/22	M. Gatti	04/03/22	Ing. G. Casarri
B	C 04.01 - A valle del consuntivo	M. Augemmo	04/03/22	A. Zinbali	04/03/22	M. Gatti	04/03/22	

File: IF3A02EZZWBGN0100001B.dwg