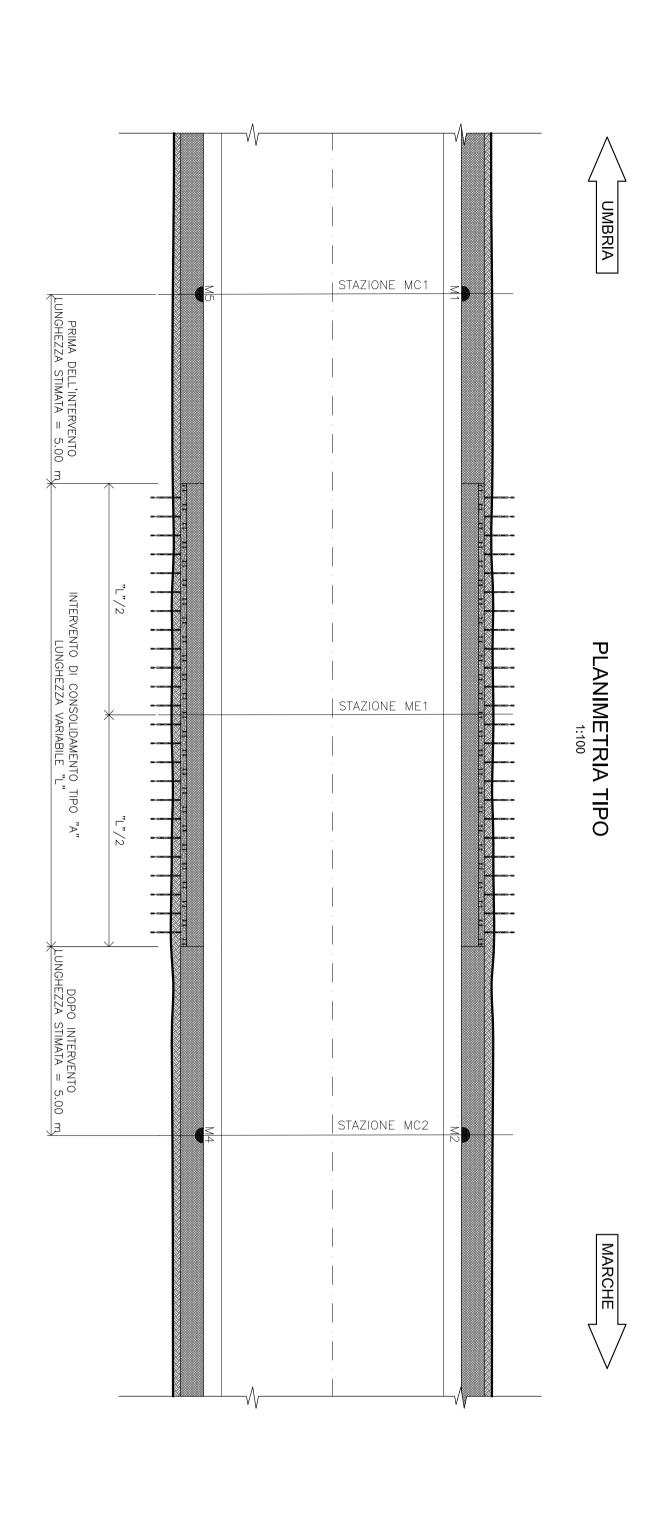
## INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO TIPO "A" - MONITORAGGIO



## LEGENDA

MT: Chiodi di convergenza Tipo:

Tipo: : barra in acciaio zincato ad a.m., diametro 20mm, L>200mm, estremita' filettata per raccordo con mira ottica per stazione integrata. Stazione topografica integrata coassiale, precisione angolo ±0.3mgon, distanza ±0.5mm.

sensibilità	campo di misura	Tipo di sensore
1% f.s.	1500 με	corda vibrant

Mire ottiche disposte sul rivestimento definitivo esistente (sezione "Tipo MC1 e MC2") per la misura della convergenza secondo la configurazione indicata ed ubicate. Le misure di convergenza consistono nel rilevamento degli spostamenti di 5 punti sul piano trasversale alla galleria Barrette estensimetriche a corda vibrante disposte a coppia sulle centine del rivestimento provvisorio e nel calcestruzzo del rivestimento definitivo per monitorare le deformazioni delle nuove strutture. Si prevedono 3 coppie di barrette estensimetriche sulle centine del prerivestimento e 3 coppie nel rivestimento definitivo di nuova realizzazione. Tale strumentazione sarà installata sulla sezione "Tipo ME1" secondo la configurazione indicata.

Asse galleria esistente

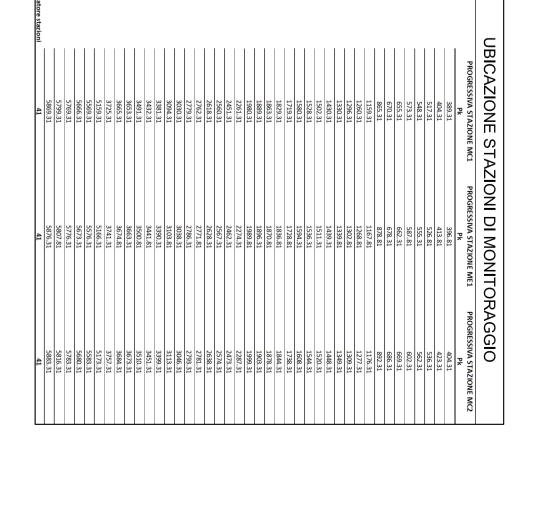
NOTA BENE

Per una descrizione dettagliata del sistema di monitoraggio si rimanda alla:

Relazione di caratterizzazione geomeccanica

: Barrette estensimetriche per misure di defoi delle centine e del rivestimento definitivo

 $\leq$ 



	\BELLA (
	ABELLA SINTESI STRUMENT
	STRUME
NUMERO	NTAZIONE

MIRE OTTICHE	BARRETTE ESTENSIMETRICHE	
410	492	

## TABELLA FREQUENZE LETTURE

DOPO INTERVENTO	DURANTE LE LAVORAZIONI PREVISTE NELL'INTERVENTO	
1 al mese	1 al giorno	SEZ. MC
1 al mese	1 al giorno	OEZ. IVIE



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO — FANO
Tratto Selci Lama (E45) — S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza — Mercatello Ovest (lotto 3)

1° stralcio

STAZIONE MC1 - MC2

STAZIONE ME1

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETISTI:

ING. IMPRISTO MARZI
Ordine Ingegineri di Birri n. 3594

IL GEOLOGO
Good Francesco Marzioni
Ordine Coologici del Lazio n. 725

IL RESPONSABLE DEL S.I.A.
Arch. GOIANNI MICHRO?
Ordine Architelli di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Good. FABIO QUONUM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE

PROTOCOLLO

DATA:

ORD. ANTONIO SCALAMANDRE

