

**LISTA QUANTITA' STRUMENTAZIONI**

STRUMENTO	QUANTITA' SU SEZIONI						TOTALE
	A-A	B-B	C1-C1	C-C	D-D	E-E	
CTC	4	5	-	6	5	4	28
CDC	2	2	-	3	2	2	13
IN	-	-	1	-	-	-	1
PZ	-	-	1	-	-	-	1

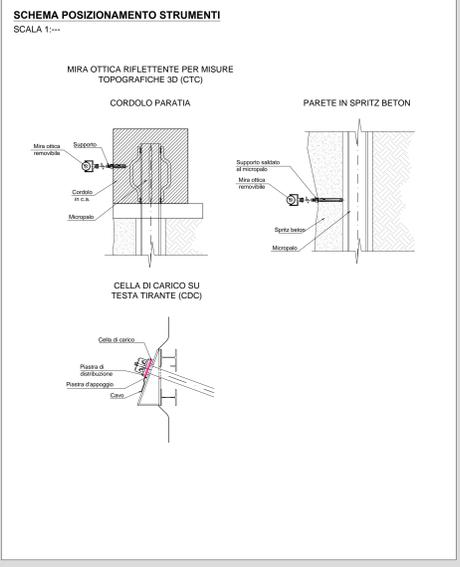
**LEGENDA**

- CTC : Punto di controllo topografico per misure di spostamento 3D
- CDC : Cella di carico
- IN : Tubo inclinometrico
- PZ : Piezometro

**PROGRAMMA DELLE LETTURE PER IL MONITORAGGIO**  
(Tutti gli strumenti dovranno essere installati almeno UN MESE prima dell'inizio dei lavori di scavo)

STRUMENTI	ANTE OPERA (2 mesi)	CORSO D'OPERA (X mesi)	POST OPERA (12 mesi o a R.D.)
LETTURE	1 volta ogni 15 gg	1 volta a settimana	1 volta al mese
CAPISALDIMIRE	1 volta ogni 15 gg	1 volta a settimana	1 volta al mese
PIEZOMETRI	1 volta ogni 15 gg	1 volta a settimana	1 volta al mese
INCLINOMETRI	1 volta ogni 15 gg	1 volta a settimana	1 volta ogni 2 mesi
CELLE DI CARICO	-	3 volte a settimana	1 volta al mese

**RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI**  
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HD45 - P01GN02STRD102**



**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**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)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>	<b>ECOPLAN</b>	<b>ING. GIANLUIGI BIANCHI</b>
<b>ING. SERGIO VIGORELLI</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>	<b>ING. MARCO FRATELLI</b>	<b>ING. GIANLUIGI BIANCHI</b>
<b>ING. SERGIO VIGORELLI</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>	<b>ING. MARCO FRATELLI</b>	<b>ING. GIANLUIGI BIANCHI</b>
<b>ING. SERGIO VIGORELLI</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>	<b>ING. MARCO FRATELLI</b>	<b>ING. GIANLUIGI BIANCHI</b>

**HD44**

**H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI**  
HD - GN02 GALLERIA IL DOSSO: IMBOCCO LATO SONDRIO  
PARATIE D'IMBOCCO MONITORAGGIO

PROGETTO	UV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA
M1324	E	1801	A	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. GIANFRANCO BAILETTI	ING. FABRIZIO BAILETTI	ING. VALERIO BAILETTI