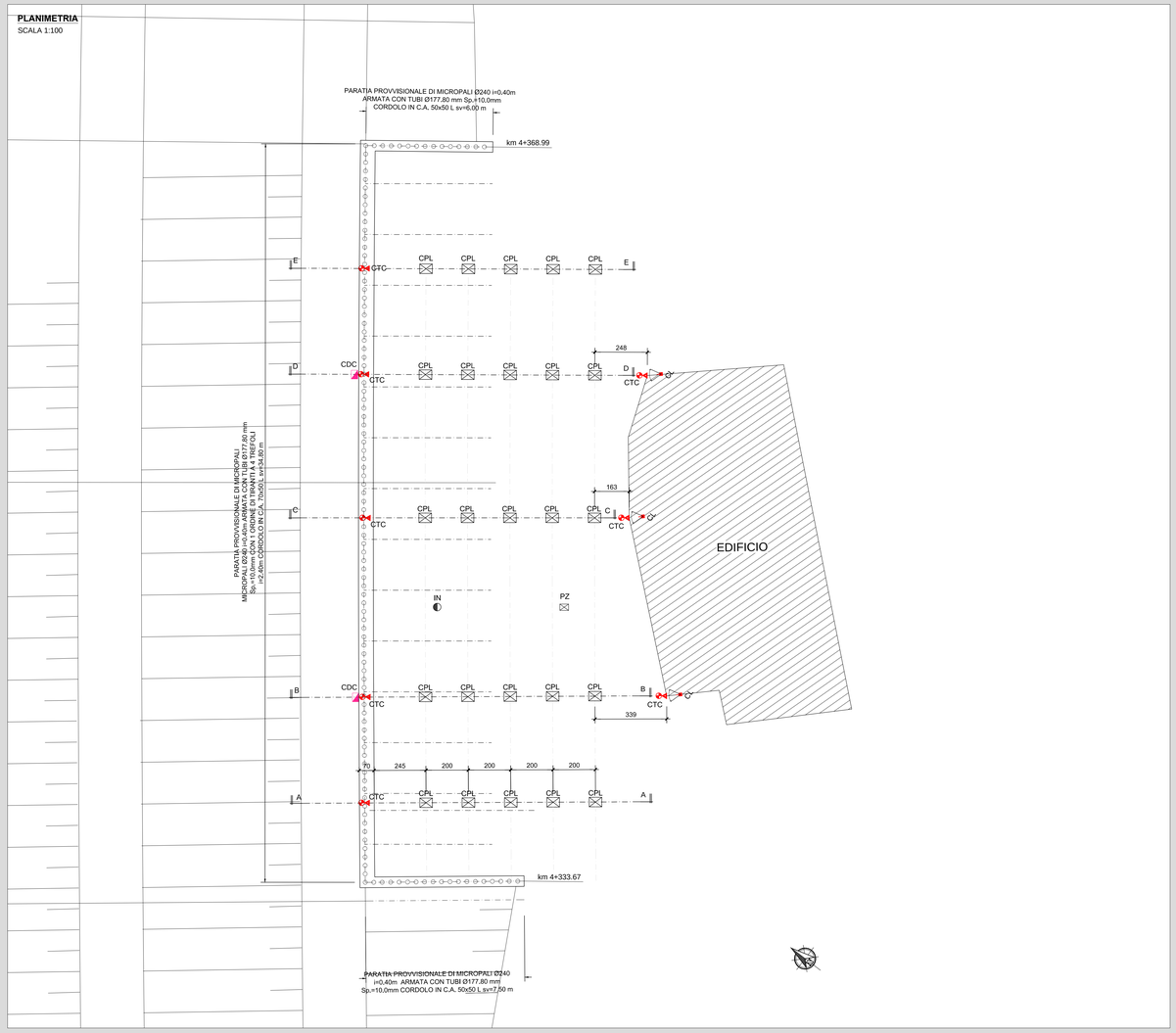
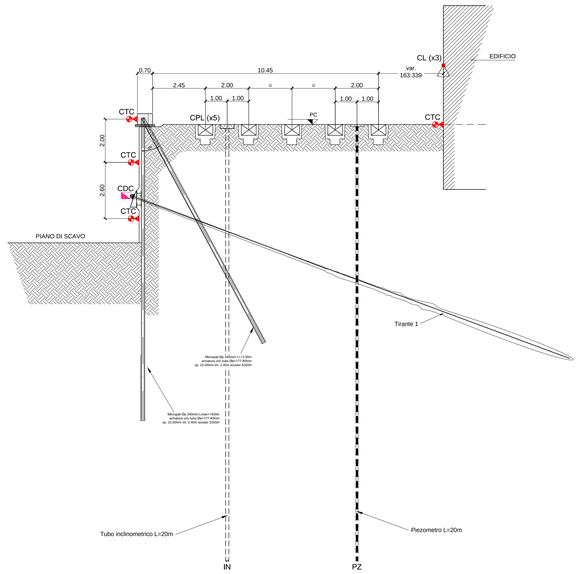
PLANIMETRIA
SCALA 1:100



SEZIONE TIPO
SCALA 1:100



LEGENDA

CTC		: Punto di controllo topografico per misure di spostamento 3D
CDC		: Cella di carico
CPL		: Punto di controllo per livellazioni topografiche di precisione
CL		: Clinometro biassiale da parete per misure di rotazione
IN		: Tubo inclinometrico
PZ		: Piezometro

LISTA QUANTITA' STRUMENTAZIONI

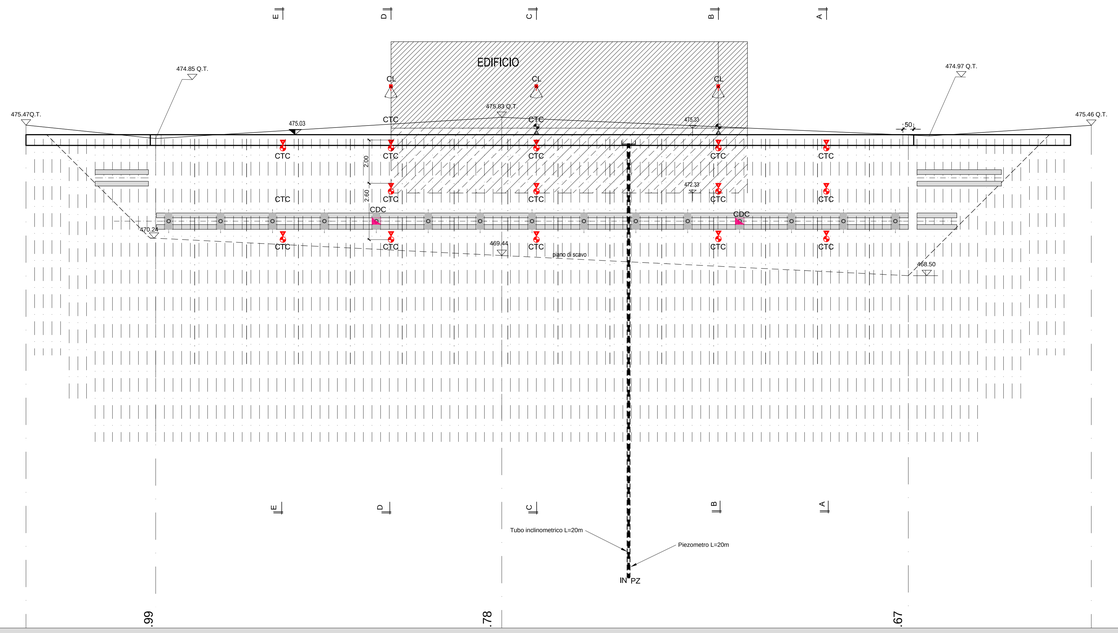
STRUMENTO	QUANTITA' SU SEZIONI					TOTALE
	A-A	B-B	C-C	D-D	E-E	
CTC	3	4	4	4	3	18
CDC	-	1	-	1	-	2
CPL	5	5	5	5	5	25
CL	-	1	1	1	-	3
IN	-	-	1	-	-	1
PZ	-	-	1	-	-	1

PROGRAMMA DELLE LETTURE PER IL MONITORAGGIO

(Tutti gli strumenti dovranno essere installati almeno UN MESE prima dell'inizio dei lavori di scavo)

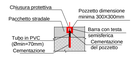
STRUMENTI	ANTE OPERA (2 mesi) Letture	CORSO D'OPERA (X mesi) Letture	POST OPERA (12 mesi o a R.D.) Letture
CAPISALDI/MIRE CLINOMETRI	1 volta ogni 15 gg	1 volte a settimana	1 volta al mese
PIEZOMETRI	1 volta ogni 15 gg	1 volte a settimana	1 volta al mese
INCLINOMETRI	1 volta ogni 15 gg	1 volte a settimana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

PROSPETTO
SCALA 1:100

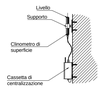


SCHEMA POSIZIONAMENTO STRUMENTI
SCALA 1:---

DETTAGLIO PUNTO DI LIVELLAZIONE SUPERFICIALE (CPL)

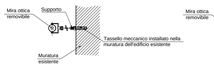


CLINOMETRO DA PARETE PER MISURA DI ROTAZIONE DEGLI EDIFICI (CL)

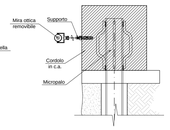


MIRA OTTICA RIFLETTENTE PER MISURE TOPOGRAFICHE 3D (CTC)

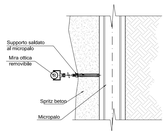
MURATURA EDIFICIO ESISTENTE



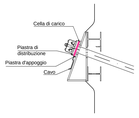
CORDOLO PARATIA



PARETE IN SPRITZ BETON



CELLA DI CARICO SU TESTA TIRANTE (CDC)



RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	**HF48 - P01GA01STRDI03**

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazioni 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

STUDIO CORONA — Ing. Renato Viara, Via Roma 34 Tirano (SO), n° 460/ 90

Ing. Valerio Bajetti — Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 24.857

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3672

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Ingg. di Trento e provincia n° A 2425

EAG Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Inzeccchi, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A 24132

CONSORZIO UNING — Società Consortile GA&M — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 157

SETAC SrL Service & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Mortarino, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 4773

ARKE' INGEGNERIA S.r.l. — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari n° 2809

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 196

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Geol. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

HF46

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
HF – GA01 GALLERIA ARTIFICIALE: IL DOSSO 1
PARATIA ALLA PK.4333,67-4368,99 MONITORAGGIO

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	HF46_P01GA01STRDI01_A.dwg		
MI324	E	1801	CODICE ELAB. P01GA01STRDI01	A	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE			ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI