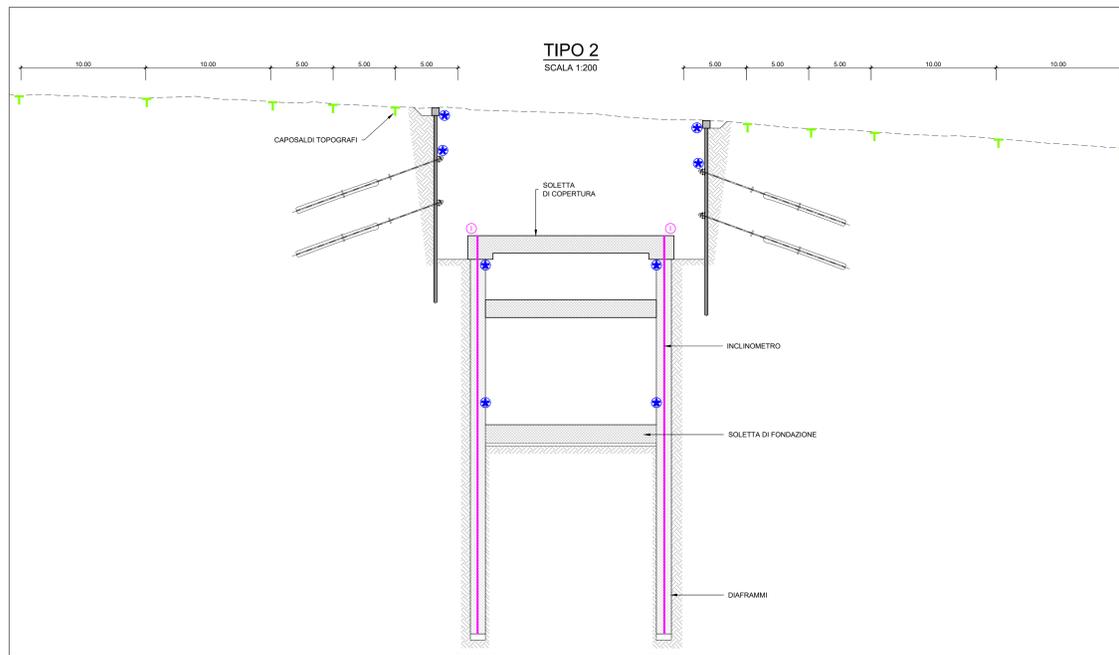
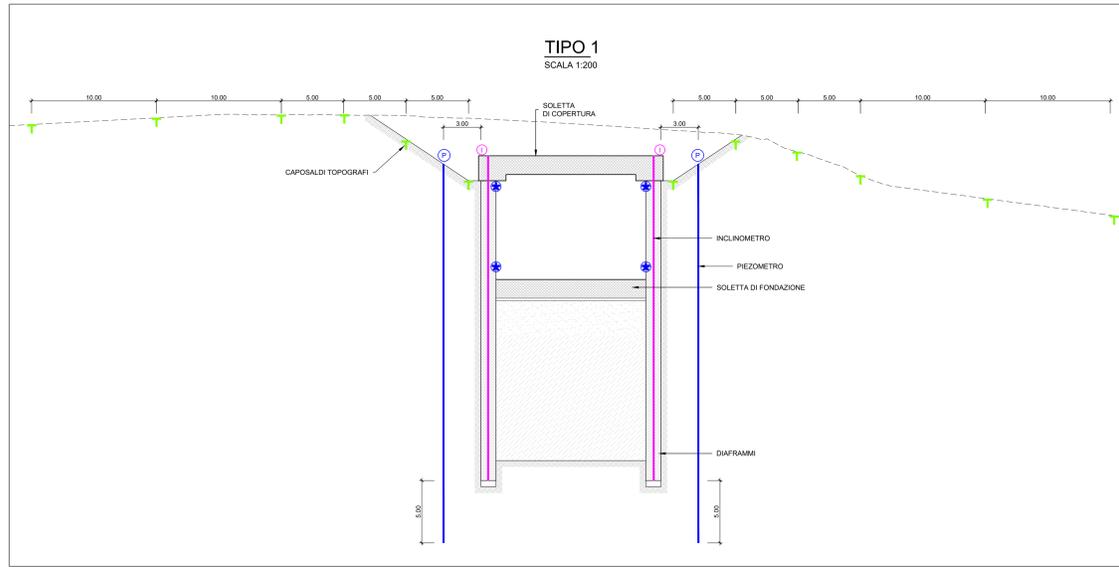


SEZIONI TIPOLOGICHE DI MONITORAGGIO
SCALA 1:200

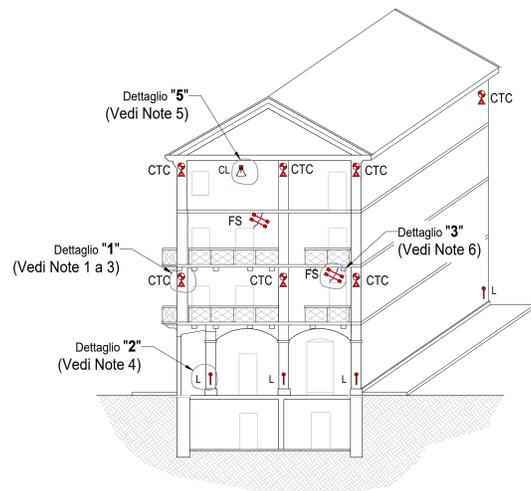


LEGENDA:

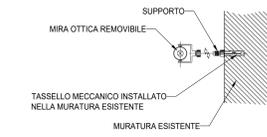
- INCLINOMETRI ALL'INTERNO DEI DIAFRAMMI
- PIEZOMETRI
- CAPISALI DI LIVELLAZIONE TOPOGRAFICA
- MIRE OTTICHE MISURE DI CONVERGENZA DIAFRAMMI

TIPOLOGICO MONITORAGGIO EDIFICI

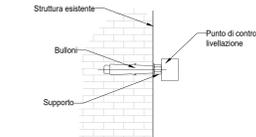
SEZIONE TIPO 1
Monitoraggio edifici Tipo 1



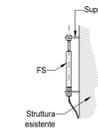
DETTAGLIO 1
MIRA OTTICA RIFLETTENTE PER MISURE TOPOGRAFICHE 3D (CTC)



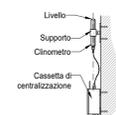
DETTAGLIO 2
PUNTO DI LIVELLAZIONE DEGLI EDIFICI (L)



DETTAGLIO 3
FESSURIMETRO ELETTRICO (FS)



DETTAGLIO 4
CLINOMETRO DA PARETE DI ROTAZIONE DEGLI EDIFICI (CL)



EDIFICI	
FS	Fessurimetro elettrico
CTC	Mire ottiche
Tipo	Barra in acciaio zincato ad a.m., Ø=20mm L=150mm, sistemata flettata per raccordo con supporto della mira ottica per stazione integrata.
Sensore	Stazione topografica integrata coassiale, precisione angolo ±0.1 mgon distanza ±1mm
L	Punto di controllo per livellazioni topografiche e di precisione
CL	Clinometro biassiale da parete per misure di rotazione

- NOTE:**
- Le mire ottiche (OTC) saranno installate alle estremità della facciata frontale degli edifici ogni 2 piani di altezza. Negli edifici con più di 5 piani fuori terra, l'ultimo livello di CTC corrisponderà al quinto piano.
 - Se l'edificio ha più facciate laterali, un altro CTC sarà installato all'estremità della facciata laterale più lontana dalla galleria, al livello più alto fra quelli installati nella facciata frontale.
 - Se la lunghezza della facciata è maggiore di 30 m, le file di CTC saranno installate equidistanti senza superare i 30 m di distanza fra loro.
 - I punti di livellamento (L) saranno installati alla base della facciata, nella stessa verticale dei CTC.
 - Il clinometro biassiale (CL) verrà installato per ottenere letture dai miri ottici CTC. Sarà installato nella facciata frontale al livello più alto dell'edificio.
 - I fessurimetri (FS) saranno installati in tutti le fessure con apertura >5 mm in edifici normali (>3 mm in edifici sensibili).
 - Il numero degli strumenti installati può variare a seconda delle esigenze specifiche di ogni edificio, a discrezione della direzione lavori.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. OPERE GEOTECNICHE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA
LOTTO 1c BATTIPAGLIA - PRAIA
LOTTO 1c BUONABITACOLO - PRAIA
PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE

Tipologico

SCALA: **Varie**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva		Lug-2023		Lug-2023		Lug-2023	Lug-2023

File: RC2A.C.1.R.11.WZ.OG.00.0.001.A n. Elab.: