

Inclinometro fisso di profondità
mod. EL345



Scatola di centralizzazione



Paratia MiniMetro - Perugia



Inclinometro fisso da parete - mod. EL340



Estensimetro a base lunga
mod. EL500

Montaggio cella di carico
mod. EL295



Lecture con inclinometro
mod. EL910



Unità di acquisizione dati
mod. EL6200

Nelle paratie si possono utilizzare varie tipologie di strumentazione in modo da tenere sotto osservazione i vari parametri necessari per il controllo delle stesse durante e dopo il lavoro. Gli strumenti scelti sono di due tipi: uno elettrico e uno meccanico in modo da coprire una zona più vasta.

Sono stati scelti i seguenti strumenti:

- Inclinometri fissi da parete mod. **EL340** per controllare la rotazione della paratia.
- Celle di carico per tiranti mod. **EL295** adatti a controllare la variazione del carico.
- Estensimetri a base lunga mod. **EL500** installati orizzontalmente utilizzati per controllare se esiste un movimento del terreno e a quale profondità.

Per il controllo del terreno a monte della paratia sono stati montati tubi inclinometrici dove all'interno sono stati installati inclinometri fissi di profondità mod. **EL345**. In tubi inclinometrici più lontani sono stati fatte le letture manuali con un sistema inclinometrico a servoaccelerometro mod. **EL910**.

Inoltre in diversi punti della paratia sono state montate delle staffe per poter effettuare delle letture manuali con l'inclinometro removibile mod. **EL340/R**.

Tutta la strumentazione è stata collegata ad una unità di acquisizione dati **EL6200** in modo da controllare in tempo reale tutti i dati.

SISTEMA A BLOCCHI PER MONITORAGGIO TIPO PER PARATIA

