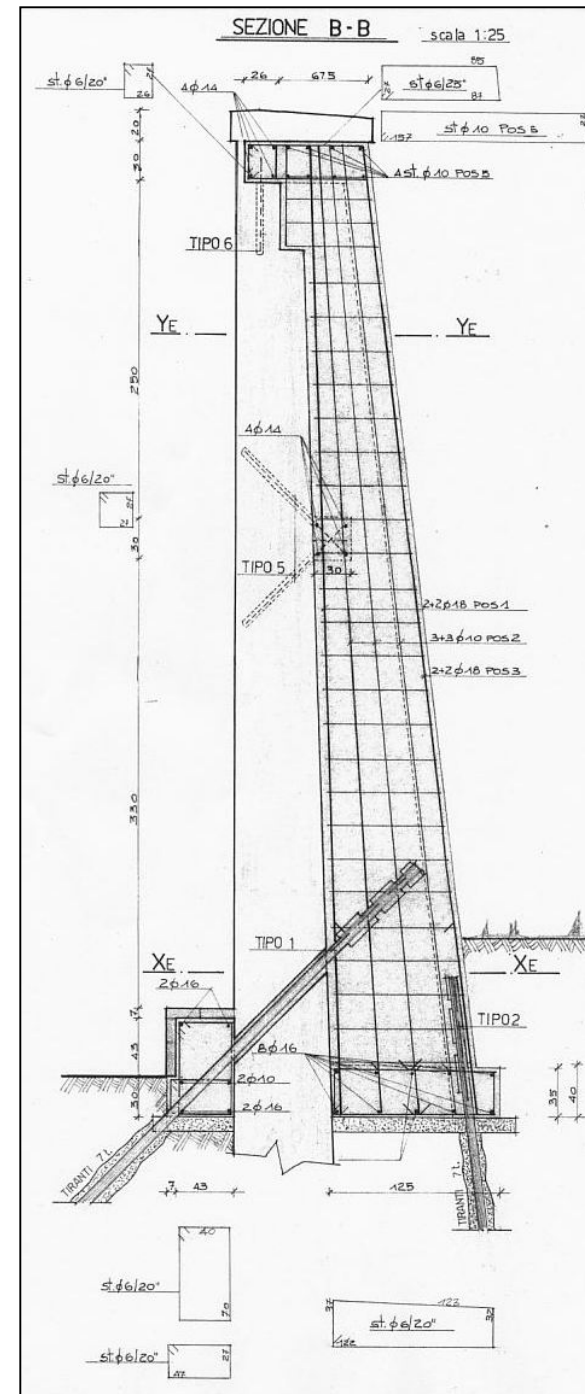




CONSOLIDAMENTO STATICO DEL PARAMENTO MURARIO (H=12,60 mt.) DELLO SFERISTERIO IN LOCALITA' "CASSERO" – SINALUNGA (SI)

Anno 1988

A seguito del violento nubifragio del 16-08-1986 avvenne il crollo parziale ed il danneggiamento del muro dello sferisterio, dalle seguenti caratteristiche:

- H max. 12.60 m.;
- Sviluppo 107.60 m.;
- Interasse contrafforti retrostanti 7.00 m.

Il progetto di consolidamento ha previsto tre tipologie di intervento in altrettante zone di muro dove, con riferimento al suo sviluppo longitudinale, l'altezza del terreno a monte varia da una quota min. di 0.00 ml. Ad una quota max. di 12.60 ml.

Intervento di tipo 1:

- ancoraggio al terreno retrostante della parete muraria in prossimità della gradinata, attraverso n. 4 ordini di tiranti (n. 1 ad armatura lenta a quota più elevata; n. 3 con tiranti post-tesi ancorati n. 2 a profili metallici nella parte in elevazione ed uno ad un cordolo in c.a. alla base del muro).

Intervento di tipo 2:

- per una altezza variabile da 1.5 m. a 6.4 m. è stato realizzato un muro in c.a. rivestito in mattoni e giuntato dalla zona muraria ancorata al terreno.

Intervento di tipo 3:

- nella parte di muro maggiormente fuori terra è stata prevista un'incamiciatura degli speroni retrostanti attraverso perforazioni armate e realizzazione di fodera esterna in c.a. dove è stato previsto l'ancoraggio dei micropali per il contrasto delle azioni esterne (vento e spinta della terra).

