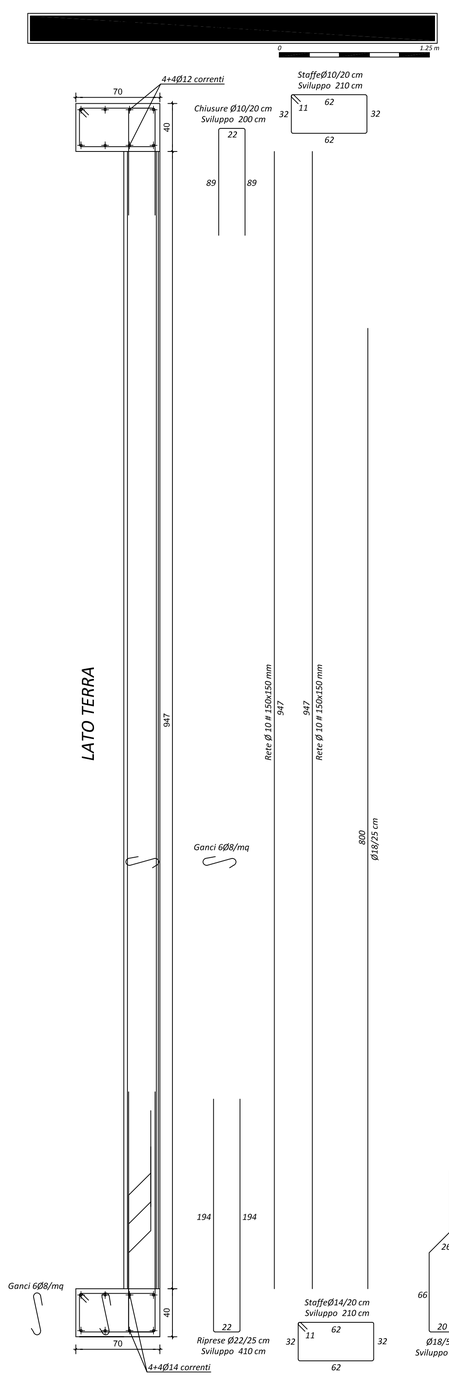
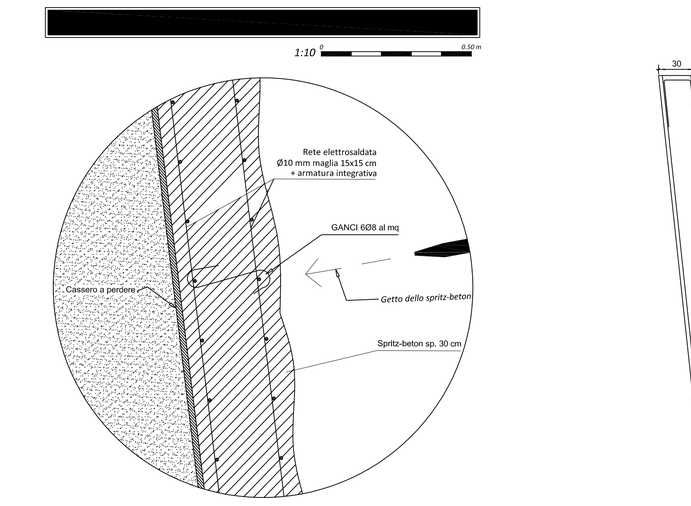
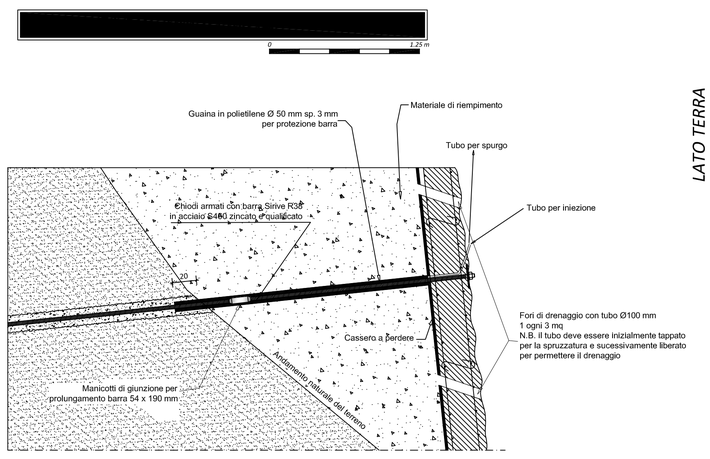
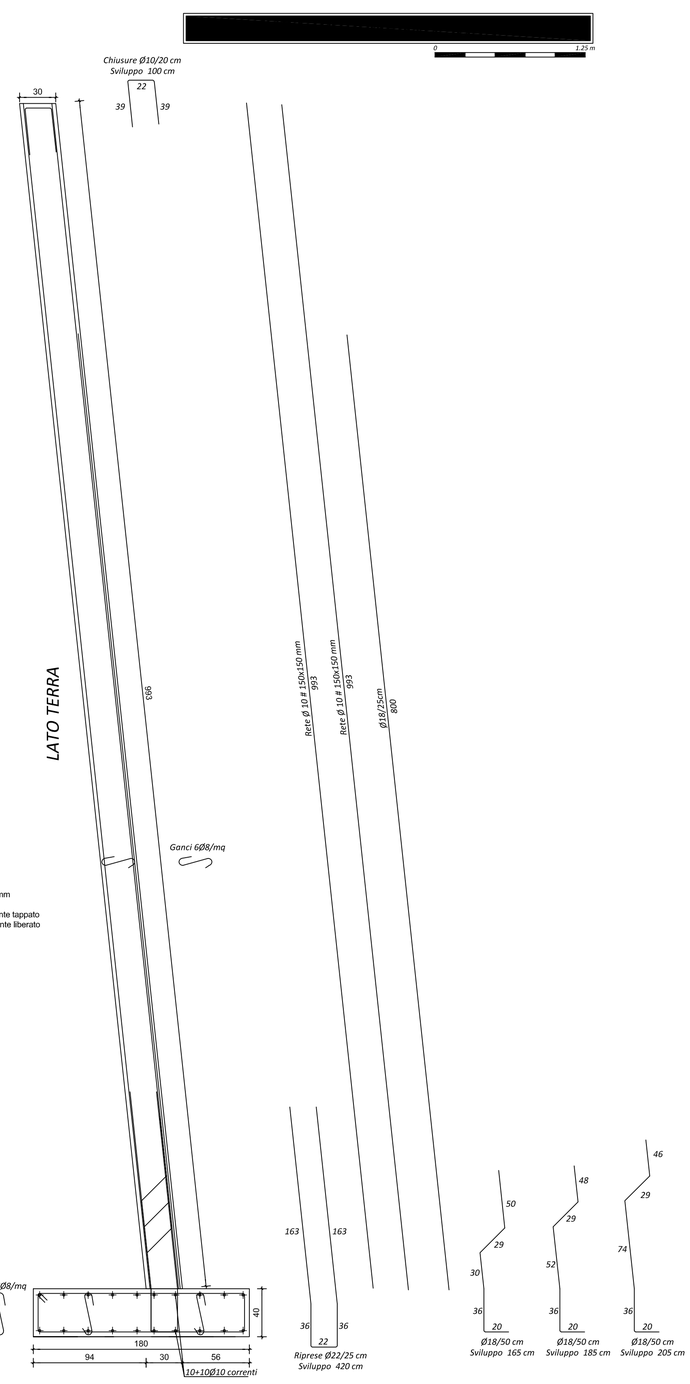
DUMINUCO
MARIO
GIACOMO
FABIO
24.10.2022
16:43:59
GMT+01:00



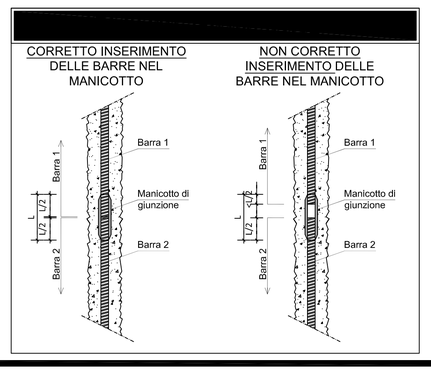






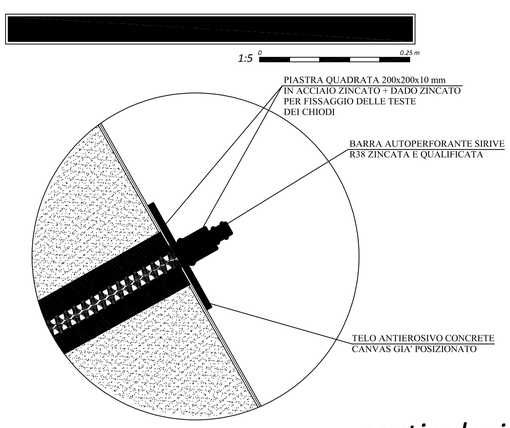
FASI ESECUTIVE RICOSTRUZIONE MURO:

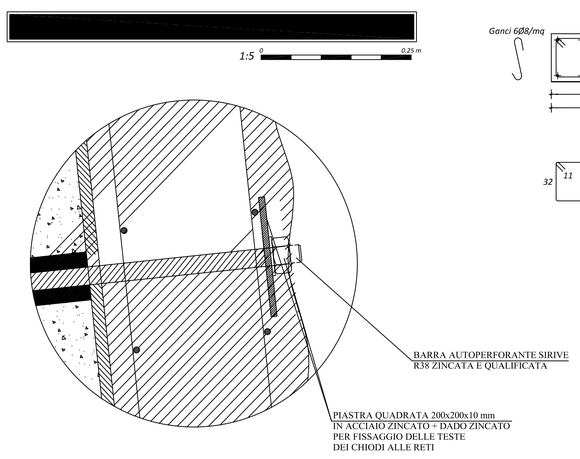
1. Tracciamento dell'intervento tenendo conto sia dell'inclinazione del versante che dell'inclinazione del paramento da realizzare;
2. posizionamento della macchina di perforazione nella parte di piazzale non interessata dal movimento franoso;
3. realizzazione del cordolo di fondazione sopra il muro inferiore precedentemente consolidato;
4. Esecuzione dall'alto degli ancoraggi sub-orizzontali, mediante barre autoperforanti con la disposizione e la lunghezza risultante dalle verifiche;
5. Prolungamento degli ancoraggi, mediante l'inserimento di un manicotto di giunzione, con barra in acciaio rivestita da una guaina in polietilene di protezione;
6. Posa in opera di doppia rete elettrosaldata Ø10 mm maglia 150x150 mm ancorata alla testa della barra e dei ferri integrativi, posa in opera di cassero a perdere nel lato a monte del muro e dei tubi di drenaggio Ø100 mm tappati in quantità di 1 ogni 3 mq di parete;
7. Getto di spritz-beton tra le due reti con spessore di 30 cm;
8. A maturazione avvenute, sia dei chiodi che dello spritz-beton, riempimento a tergo del tratto di muro con materiale idoneo ed adeguatamente compattato;
9. Controllo degli ancoraggi e riempimento con iniezione dello spazio anulare tra la barra di prolunga e la guaina in polietilene;
10. raggiunta la quota finale del piazzale, spostamento del cantiere nel tratto successivo.

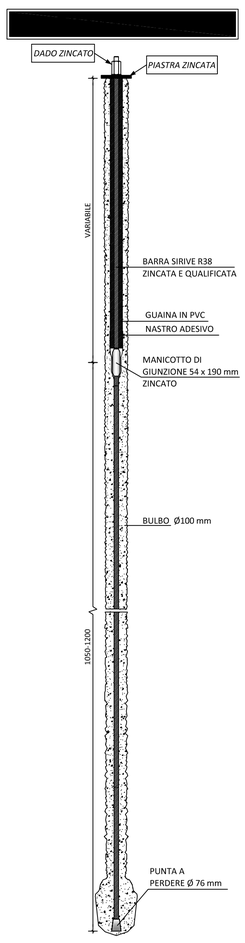


PRESCRIZIONI :

a. Prima di essere sollecitato ogni elemento strutturale deve raggiungere la maturazione prevista per legge;
b. Eseguire attentamente la sovrapposizione delle armature;
c. Prima di procedere con le perforazioni la DD.LL. dovrà verificare la presenza di sottoservizi o di scantinati e darne comunicazione agli operatori;
d. Prima dell'inizio dei lavori è necessario rilevare il quadro fessurativo degli edifici adiacenti, anche con documentazione fotografica;
e. Dovranno essere ottenute le relative autorizzazioni per la realizzazione dei tiranti in proprietà altrui.
f. Il progettista non è responsabile di coefficenti non corrispondenti al terreno, qualora la morfologia del terreno cambi in fase di scavo, è obbligatorio informare la DD.LL., il progettista delle opere speciali e il geologo;
g. Per scaricare eventuali pressioni idrostatiche a monte della parete è necessario eseguire perforazioni di drenaggio;
h. Poichè gli ancoraggi allentati funzionano solo con determinate deformazioni, sono possibili deformazioni sistematiche della parete in spritz-beton pari a circa 0,3-0,5% della sua altezza.

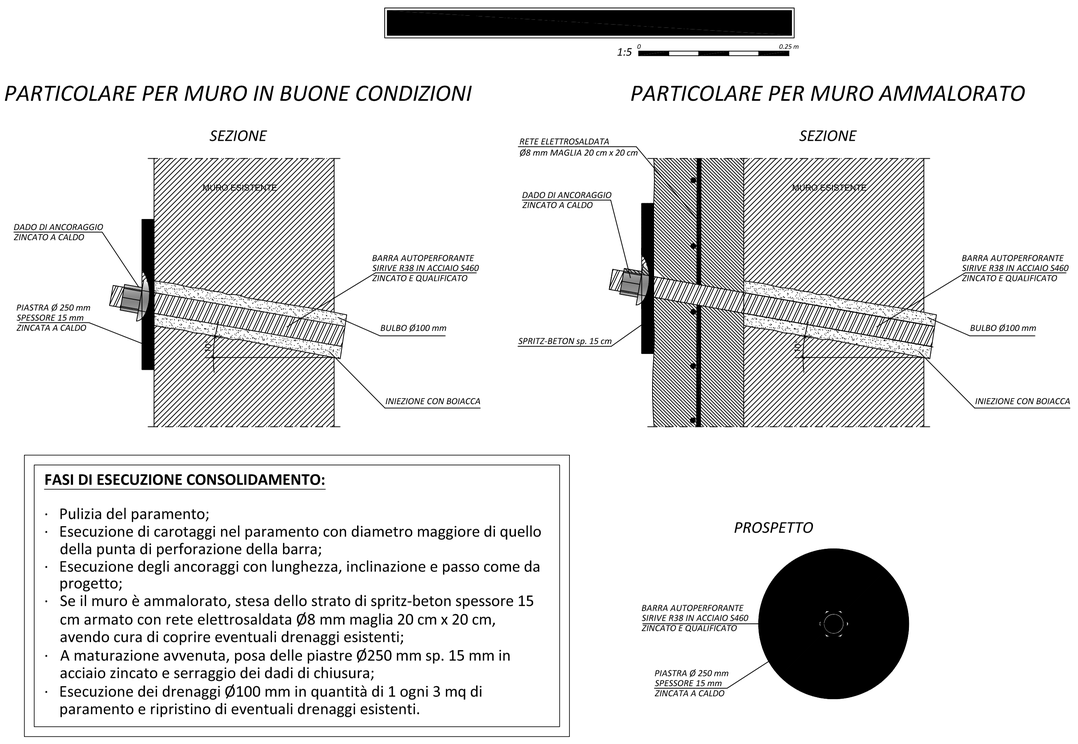


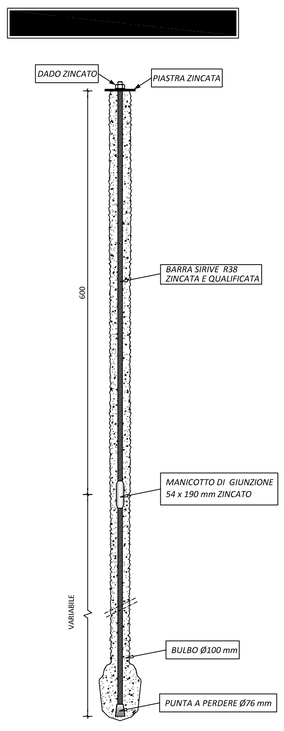




particolari esecutivi ricostruzione muro

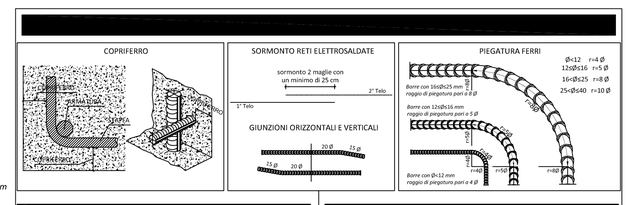
particolari esecutivi consolidamento muri





FASI DI ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO:

- Pulizia del paramento;
- Esecuzione di carotaggi nel paramento con diametro maggiore di quello della punta di perforazione della barra;
- Esecuzione degli ancoraggi con lunghezza, inclinazione e passo come da progetto;
- Se il muro è ammalorato, stesa dello strato di spritz-beton spessore 15 cm armato con rete elettrosaldata Ø8 mm maglia 20 cm x 20 cm, avendo cura di coprire eventuali drenaggi esistenti;
- A maturazione avvenuta, posa delle piastre Ø250 mm sp. 15 mm in acciaio zincato e serraggio dei dadi di chiusura;
- Esecuzione dei drenaggi Ø100 mm in quantità di 1 ogni 3 mq di paramento e ripristino di eventuali drenaggi esistenti.


COPRIFERRO
SOVRAPPOSIZIONE
SOVRAPPOSIZIONE
SOVRAPPOSIZIONE