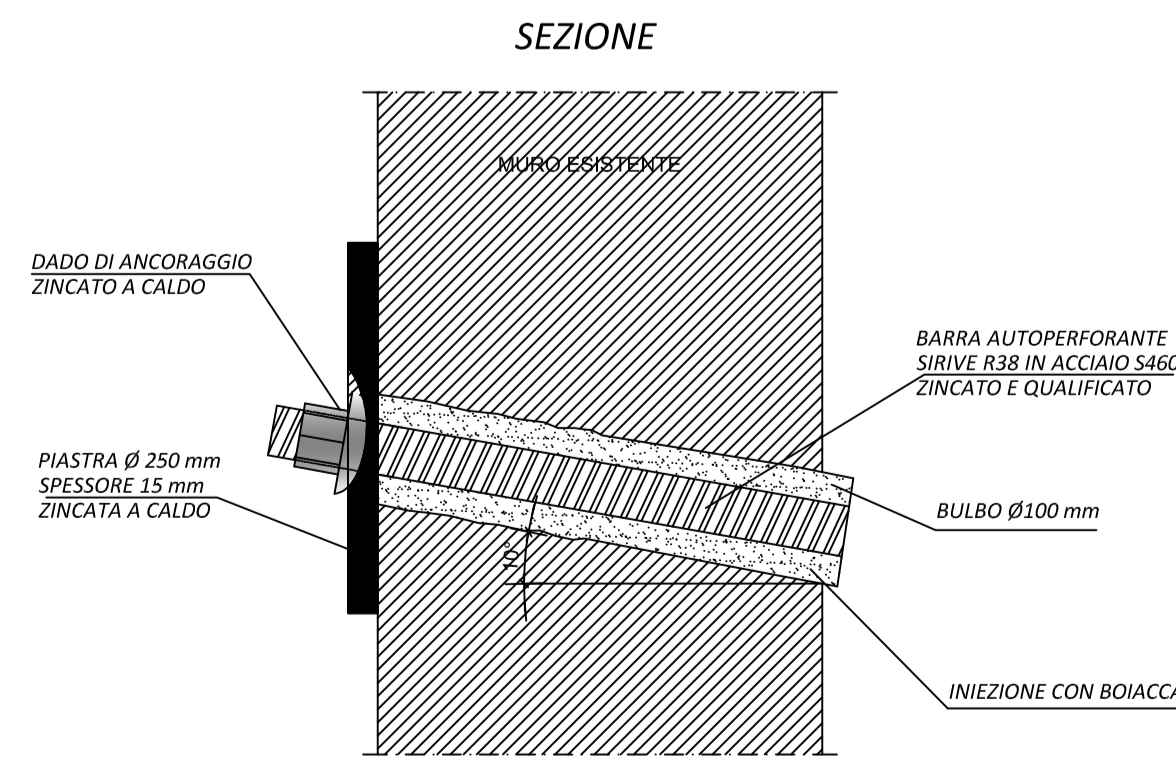
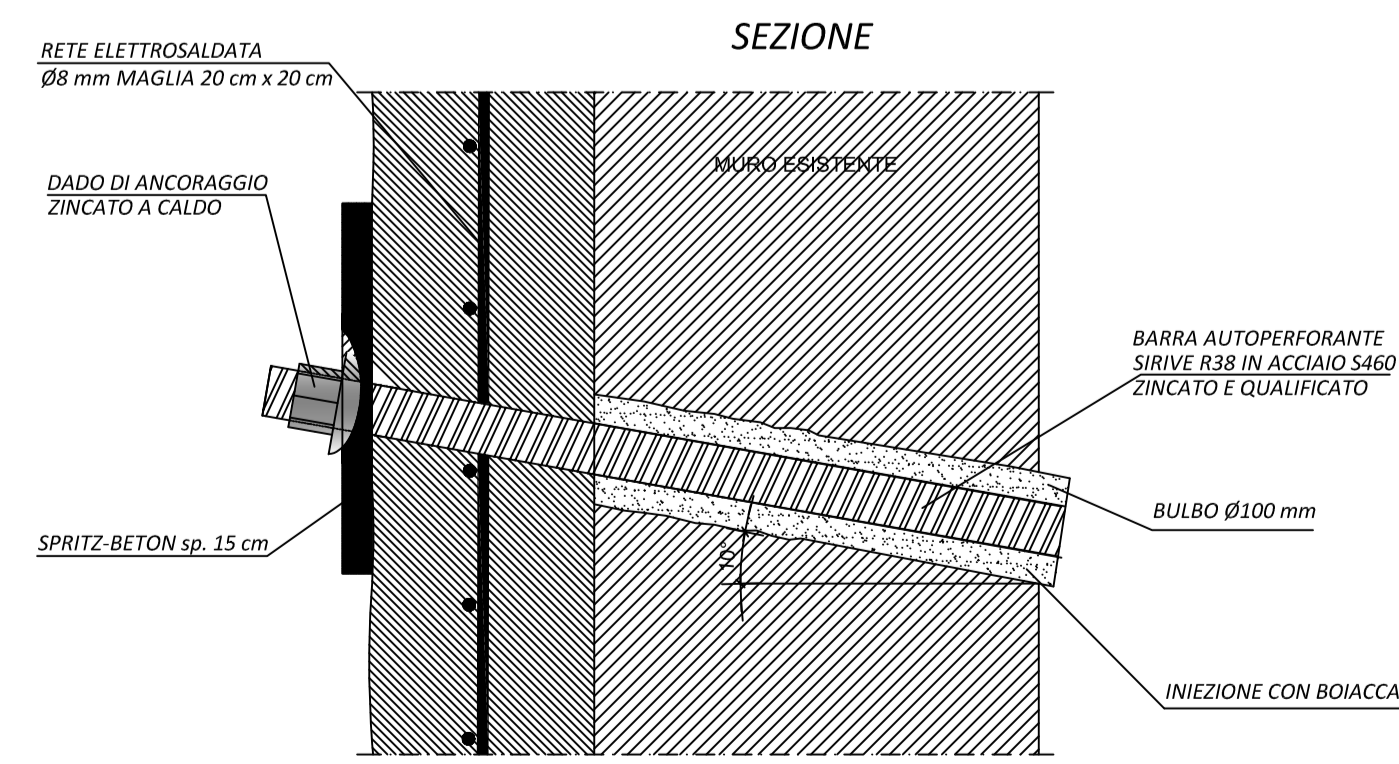


particolari esecutivi ricostruzione muro  
particolari esecutivi consolidamento muri

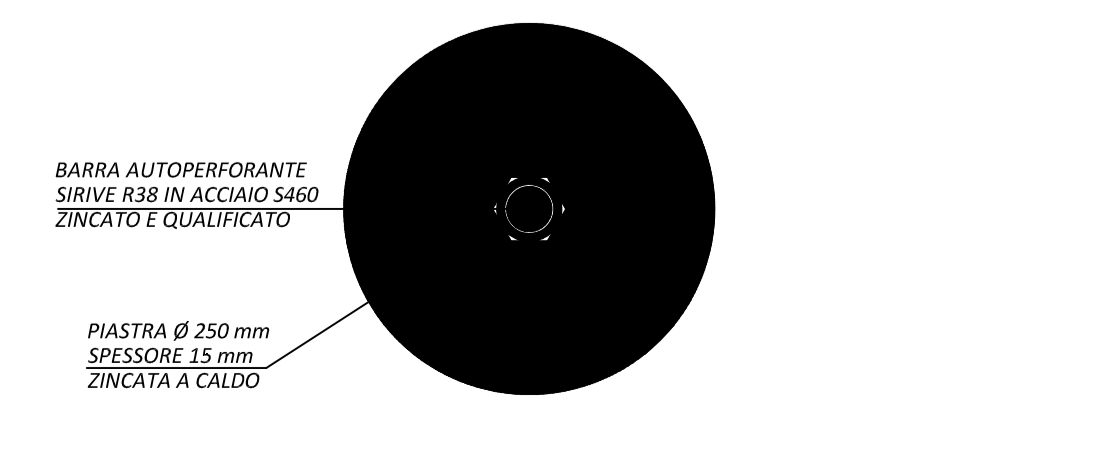
PARTICOLARE PER MURO IN BUONE CONDIZIONI



PARTICOLARE PER MURO AMMALORATO

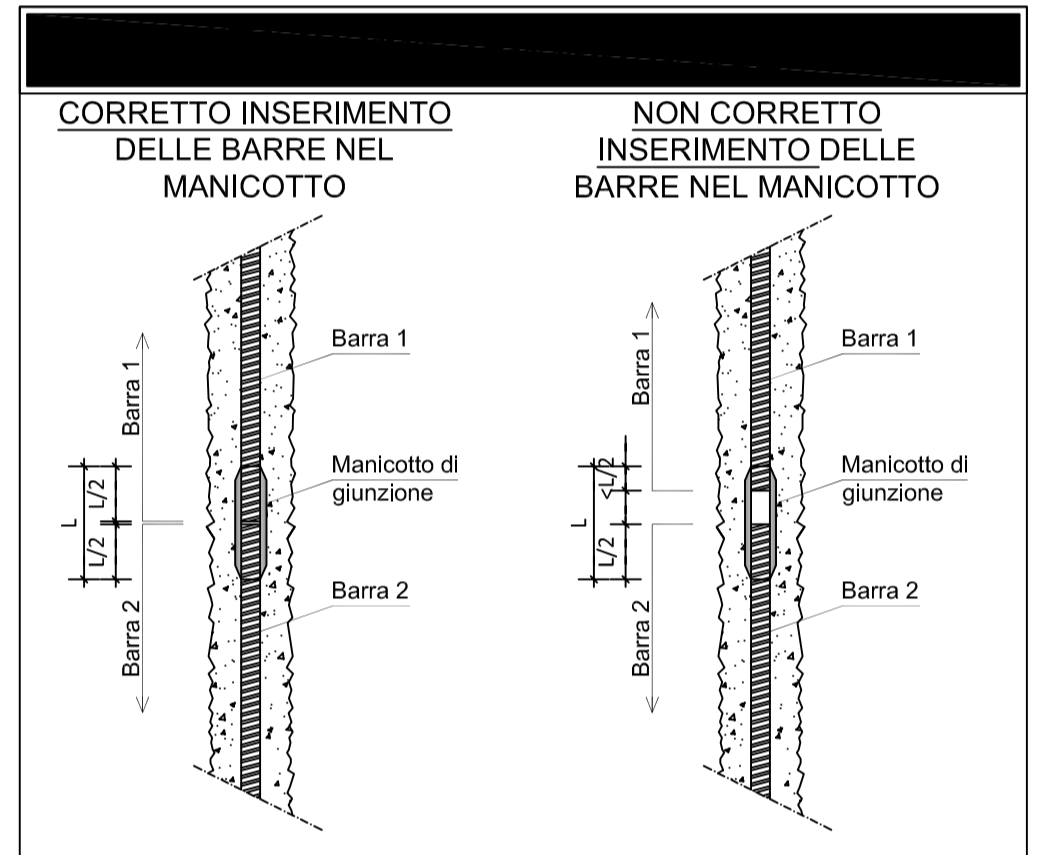


PROSPETTO

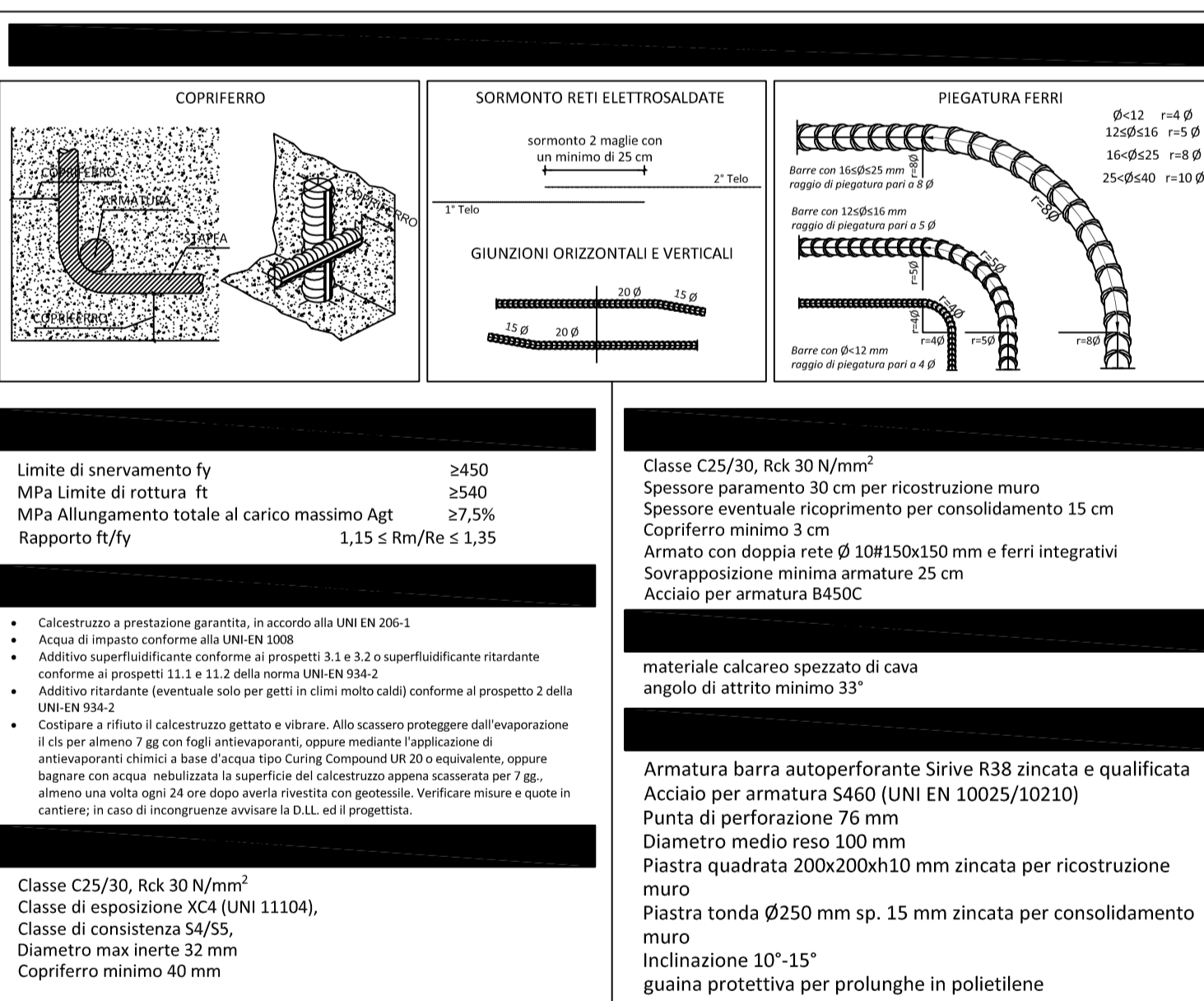


- FASI DI ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO:**
- Pulizia del paramento;
  - Esecuzione di carotaggi nel paramento con diametro maggiore di quello della punta di perforazione della barra;
  - Esecuzione degli ancoraggi con lunghezza, inclinazione e passo come da progetto;
  - Se il muro è ammalorato, stesa dello 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.

- 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 avvenuta, 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 coefficienti 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. Poiché 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.



NOTA BENE: IL TRACCIAMENTO PLANIALTIMETRICO DOVRA' ESSERE ESEGUITO DAL DIRETTORE DEI LAVORI COMPATIBILMENTE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICOLA SEGNALAZIONE DEI SOTTOSERVIZI E' A CURA DEL DD.LL. O DEL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Città di Piazza Armerina

Provincia di Enna

IV° SETTORE LAVORI PUBBLICI ED URBANISTICA

OGGETTO

"Opere di urbanizzazione di recupero e rinnovamento del tessuto urbano a seguito di avvenuto crollo con realizzazione di sistema di collegamento verticale tra Piazza Alcide De Gasperi e Piazza Sottosanti"

Parte D'opera: OPERE DI CONSOLIDAMENTO MURO E PENDIO

MATERIALI

Calcestruzzo classe C25/30  
Resistenza caratteristica c<sub>ts</sub> fck 250 kg/cm<sup>2</sup>  
Classe acciaio B450C  
Acciaio da carpenteria S 235, S 275

Committente: Comune di Piazza Armerina  
Impresa:

CONTENUTI

Particolari costruttivi ancoraggi

scala 1/50  
1/100

I PROGETTISTI:

ING. DUMINICO Mario  
GEOM. GIANGRANDE Giovanni  
IL R.U.P.:  
ING. DUMINICO Mario  
IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA:  
GEOM. SCIMONE Vittorio

Tavola Allegato

1	A	B		
2	A	B	C	D
3	A	B	C	
4	A	B		
5	A	B		
6	A	B	C	
7	A	B	C	