



AZIENDA REGIONALE PER L'EDILIZIA ABITATIVA
DISTRETTO DI CARBONIA

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA FONDALE DI DUE
PALAZZINE (N. 8098 e N. 8122) SITE A BACU ABIS NEL
COMUNE DI CARBONIA

PROGETTO ESECUTIVO

Viale della Libertà e Via Cogne - BACU ABIS



OGGETTO:
**CONSOLIDAMENTO DELLE LESIONI
Palazzina n.8098 - Viale della Libertà**

TAV. 8

Febbraio 2016

A.R.E.A.

Il tecnico
Dott. Ing. Marco Martis

Azienda Regionale per l'Edilizia Abitativa

Distretto di Carbonia

Corso G.M. Angioy N°2 - 09013 CARBONIA (CA) - Tel. 0781 / 61672900 - email: distretto.carbonia@area.sardegna.it

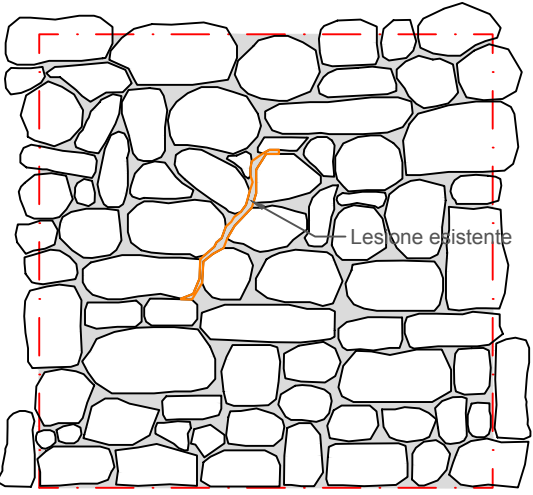


CONSOLIDAMENTO LESIONE DELLA MURATURA

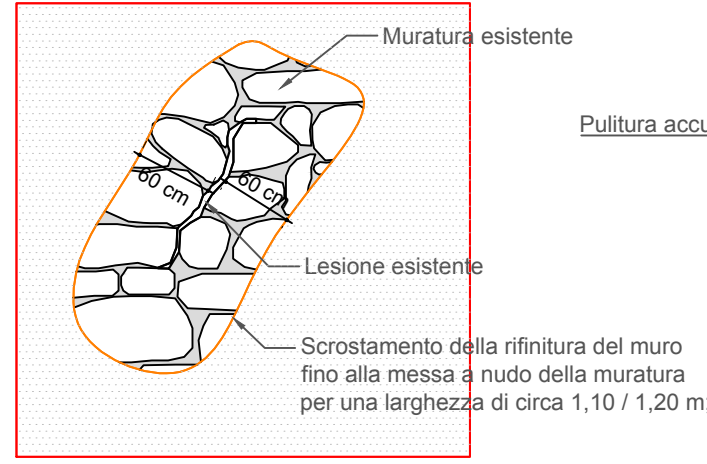
lesione passante o grandi lesioni

scala 1:50

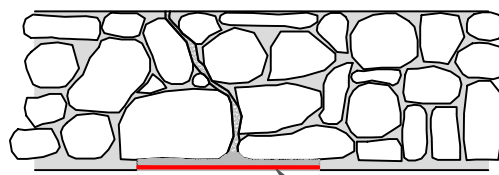
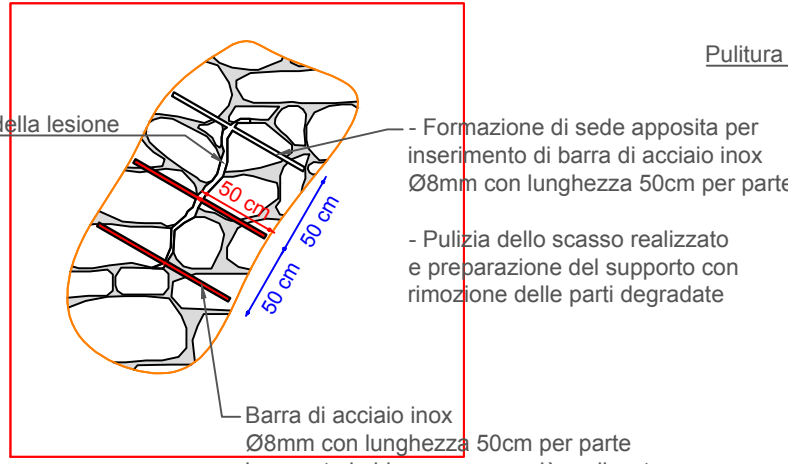
1) Muratura allo stato attuale



2) Scrostamento del paramento murario



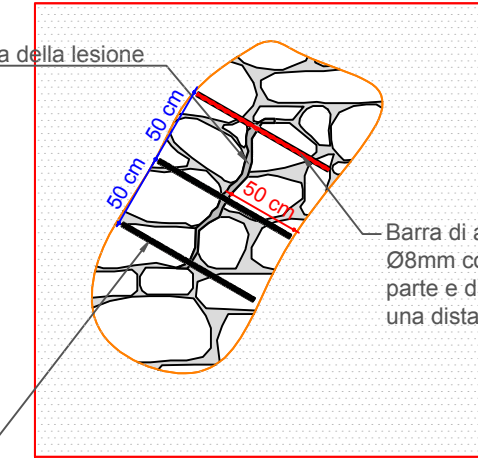
3) Formazione di scasso ed inserimento delle barre



Barra di acciaio inox Ø8mm con lunghezza 50cm per parte incassata in idoneo scasso già realizzato.

Posizionamento della rete in fibra di vetro e successiva chiusura dello scasso con boiacca realizzata con unun legante premiscelato idraulico fillerizzato esente da cemento a base di eco-pozzolana ed inerti selezionati.

4) Riempimento con boiacca

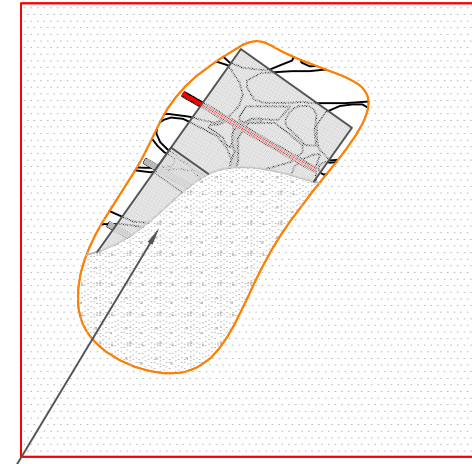


Pulitura accurata della lesione

Barra di acciaio inox Ø8mm con lunghezza 50cm per parte e distanziate tra loro con una distariza (passo) pari a 50cm

Chiusura dello scasso con boiacca realizzata con un legante premiscelato idraulico fillerizzato esente da cemento a base di eco-pozzolana e inerti selezionati. Il legante utilizzato per la miscela da iniezione (boiacca) dovrà essere esente da sali idrosolubili (non deve interagire negativamente con gli eventuali sali solfatici preesistenti nella struttura da consolidare, né deve apportare componenti alcalini - sodio, potassio - capaci di innescare pericolosi fenomeni espansivi con gli elementi lapidei alcali-reattivi) ed avere stabilità dimensionale raggiunta in tempi brevi.

5) Rifinitura finale



POSIZIONAMENTO sulla malta ancora fresca di rete a maglie quadrate bilnciata (0°-90°) in fibra di vetro di qualità alcali-resistente (vetro A.R.)

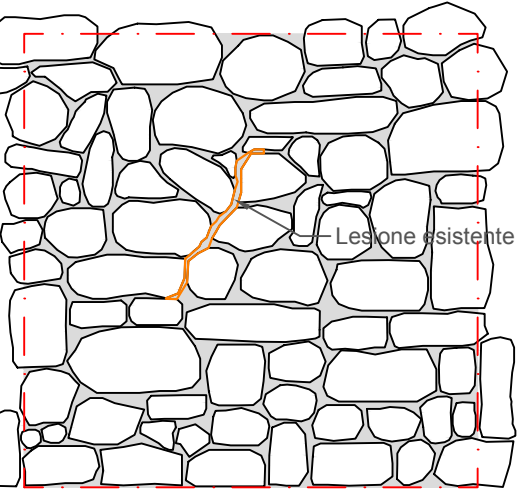
Successiva APPLICAZIONE di strato di malta con finitura identica a quella esistente per la ricopertura delle barre fino a completa regolarizzazione con le superfici adiacenti;

CONSOLIDAMENTO LESIONE DELLA MURATURA

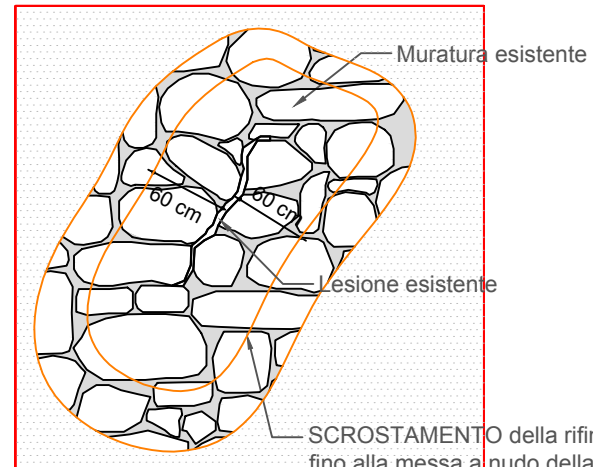
lesione non passante o piccole lesioni (per ripristinare la coesione fra le due facce della lesione)

scala 1:50

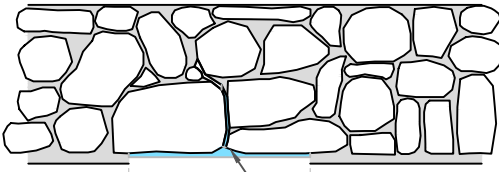
1) Muratura allo stato attuale



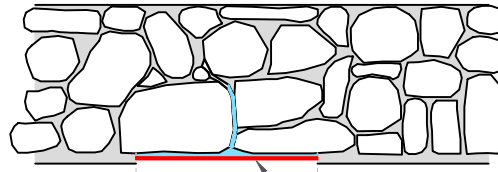
2) Scrostamento del paramento murario



SCROSTAMENTO della rifinitura del muro fino alla messa a nudo della muratura per una fascia di circa 50/60 cm per parte, e LAVAGGIO accurato della superficie muraria con getto d'acqua per eliminare polveri e detriti.

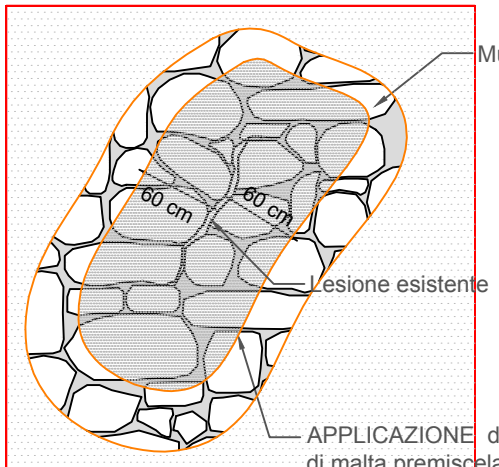


APPLICAZIONE di un primo strato uniforme di malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità a base calce idraulica (NHL) ed ecopozzolana, bicomponente, rinforzata con l'aggiunta di fibre di vetro.



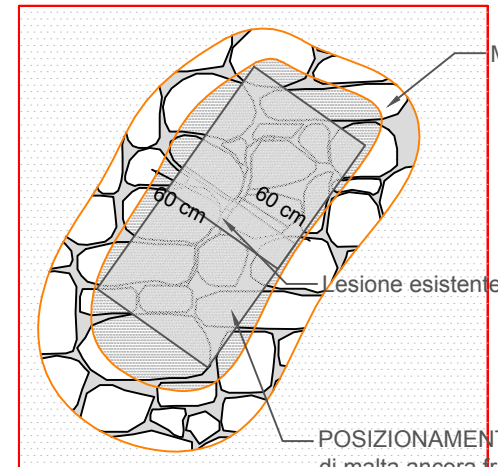
POSIZIONAMENTO sul primo strato di malta ancora fresco di rete a maglie quadrate bilnciata (0°-90°) in fibra di vetro di qualità alcali-resistente (vetro A.R.)

3) Prima applicazione di malta

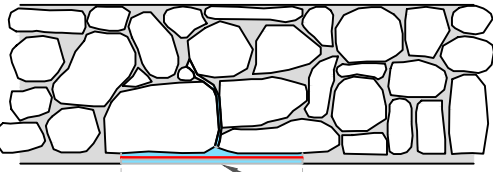


APPLICAZIONE di un primo strato uniforme di malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità a base calce idraulica (NHL) ed ecopozzolana, bicomponente, rinforzata con l'aggiunta di fibre di vetro.

4) Inserimento delle maglie di rinforzo

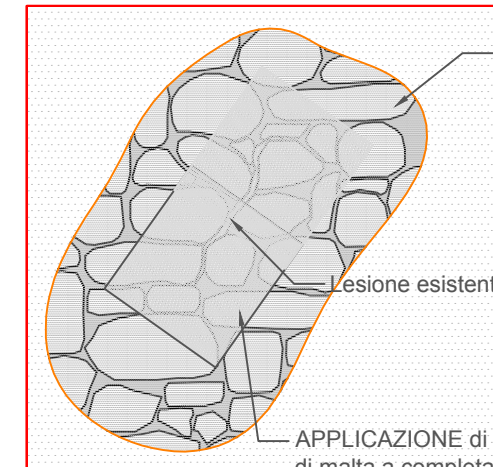


POSIZIONAMENTO sul primo strato di malta ancora fresco di rete a maglie quadrate bilnciata (0°-90°) in fibra di vetro di qualità alcali-resistente (vetro A.R.)



APPLICAZIONE di un secondo strato di malta a completa ricopertura della rete, fino a realizzare uno spessore di circa 4mm; LISCIATURA della superficie e REGOLARIZZAZIONE con le superfici adiacenti;

5) Rifinitura finale



APPLICAZIONE di un secondo strato di malta a completa ricopertura della rete, fino a realizzare uno spessore di circa 4mm; LISCIATURA della superficie e REGOLARIZZAZIONE con le superfici adiacenti;

