

Dott.Ing. Achille Orlando

Via Isidoro La Lumia, 52
90139 – Palermo
tel. 091.33.27.12 / fax. 091.32.86.22
mail : achilleorlando@tin.it

28 SET 2012

3597



**FONDO PENSIONI PER IL PERSONALE
DELLA CASSA CENTRALE DI RISPARMIO V. E.
PER LE PROVINCE SICILIANE - PALERMO**

Comune di Catania

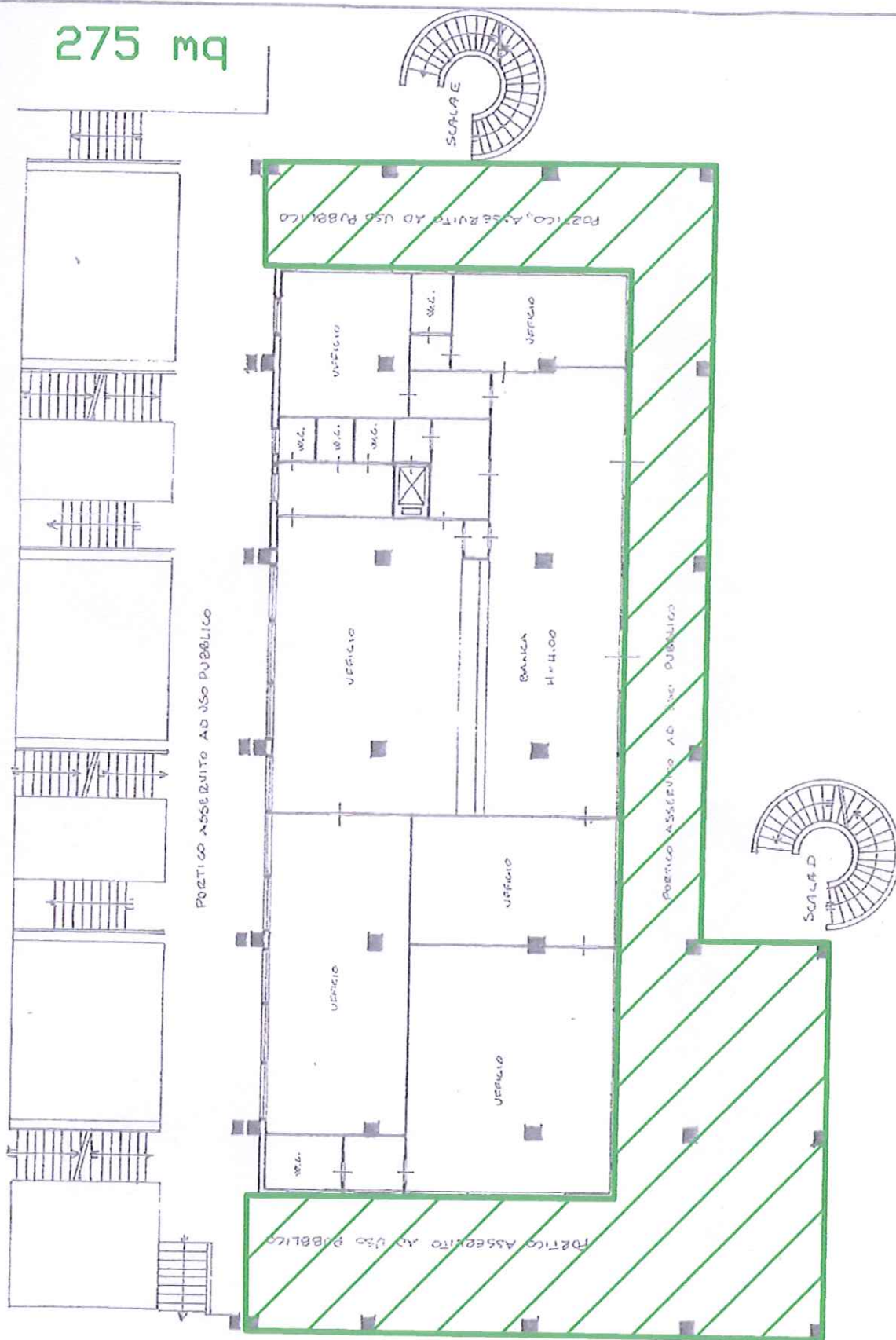
***Progetto per la messa in sicurezza
dell'immobile sito in Piazza Aldo Moro 2***

Elaborato : Individuazione delle zone di intervento

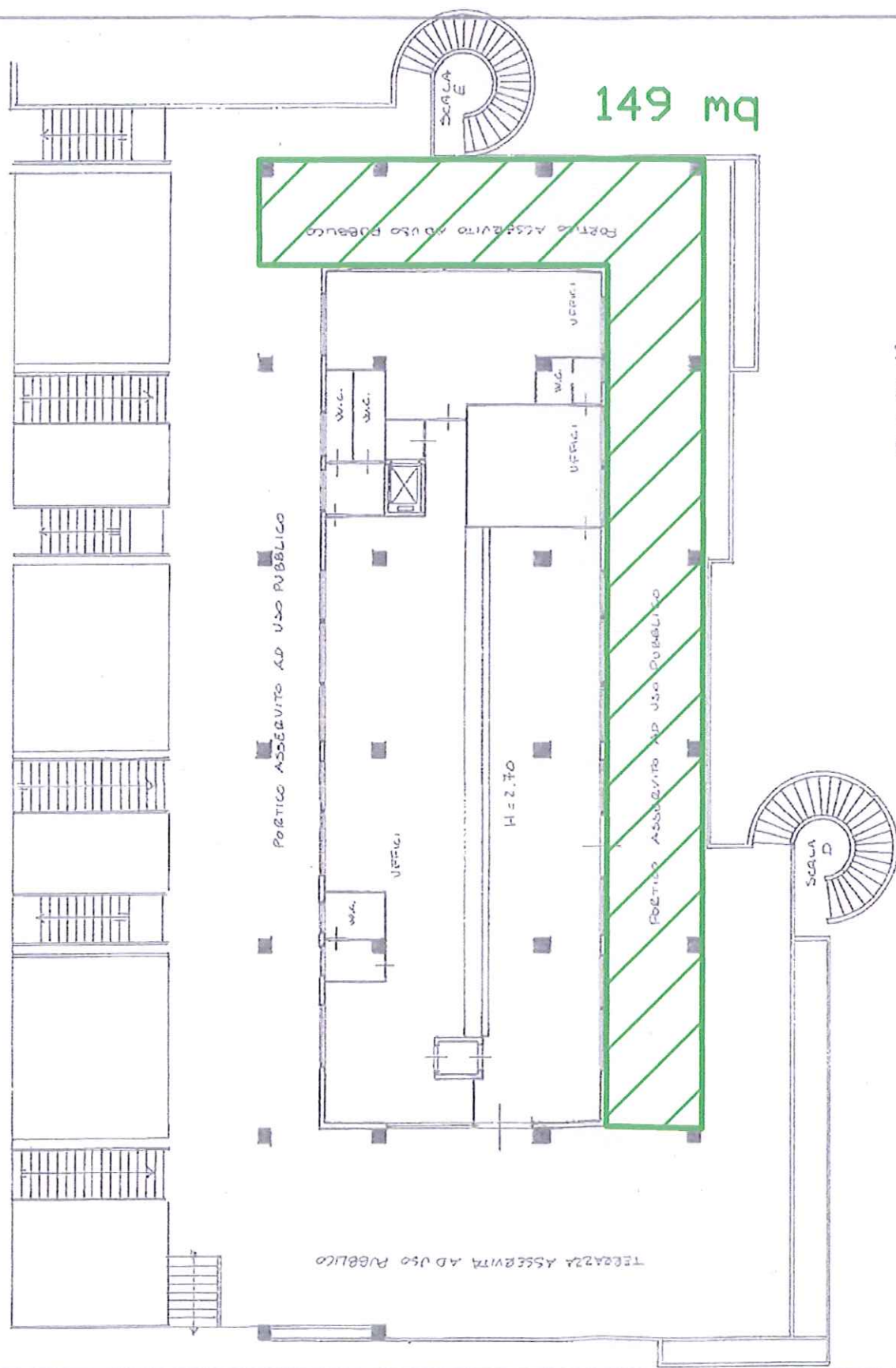
Il Progettista



275 mq

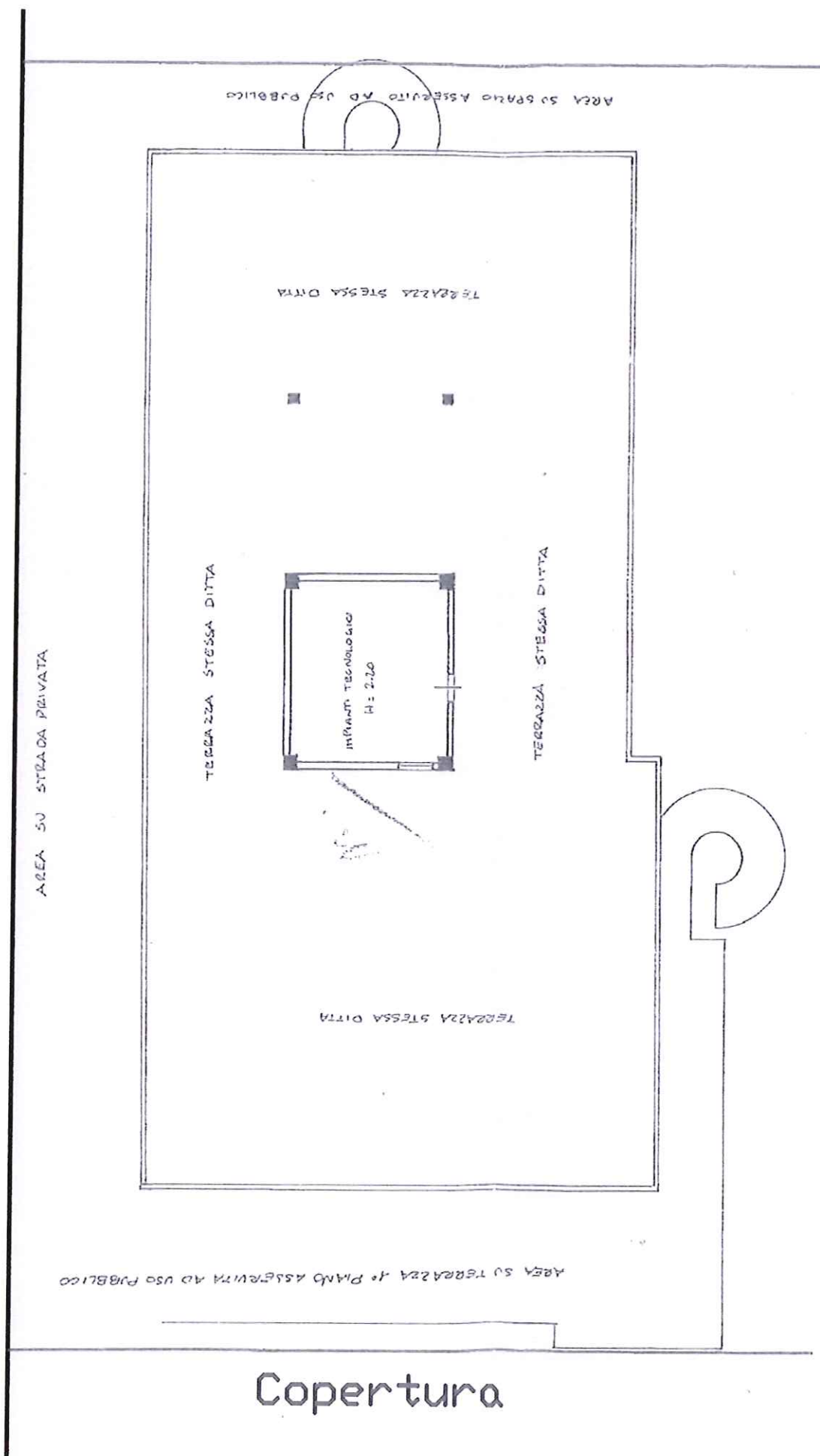


Piano terra



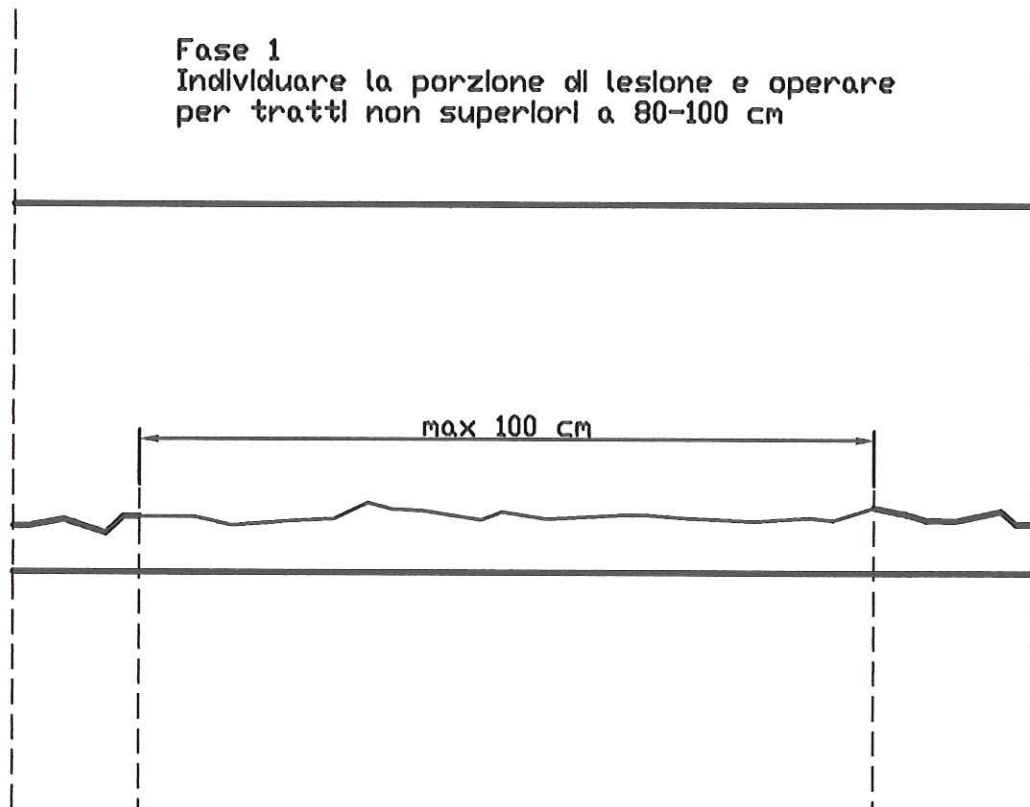
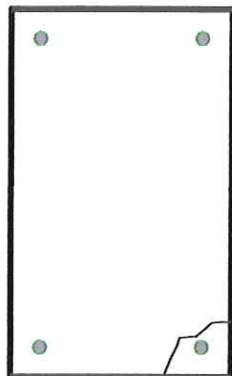
Plano primo

Copertura

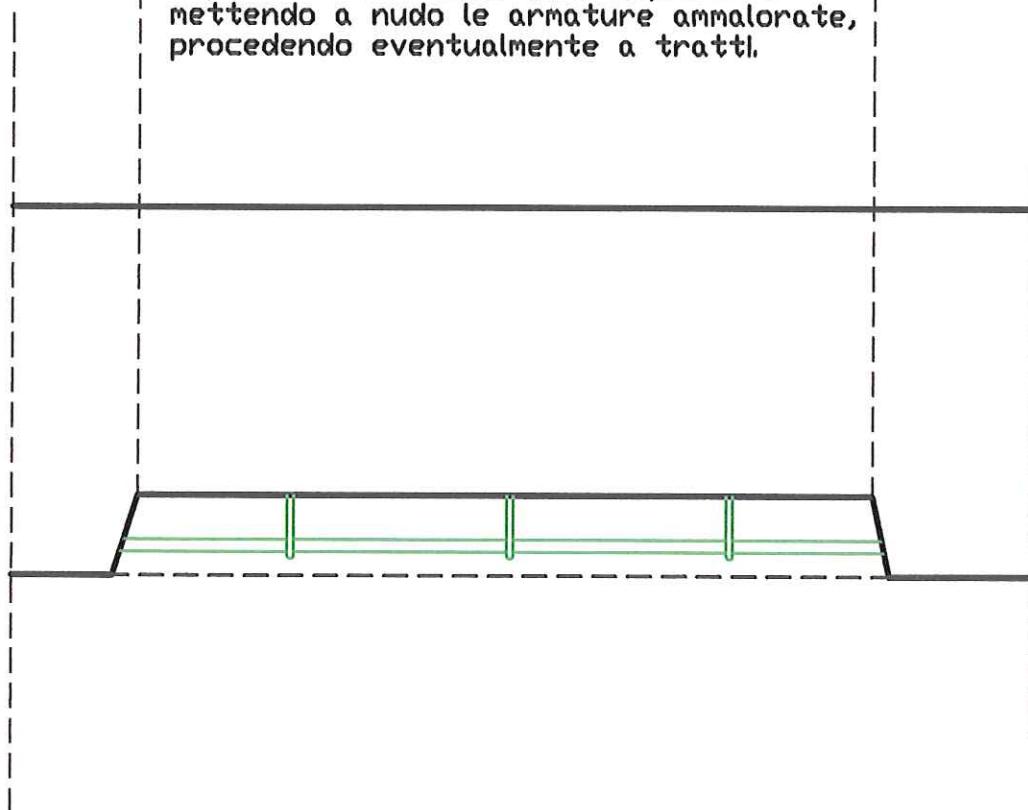


Risanamento elementi strutturali in c.a.

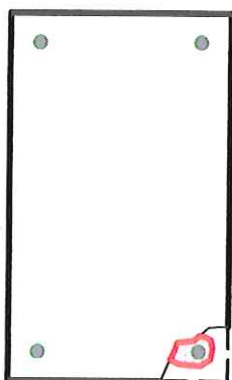
Fase 1
Individuare la porzione di lesione e operare
per tratti non superiori a 80-100 cm



Fase 2
Asportare l'intonaco ed il copriferro
mettendo a nudo le armature ammalmorate,
procedendo eventualmente a tratti.



Risanamento elementi strutturali in c.a.



Fase 3

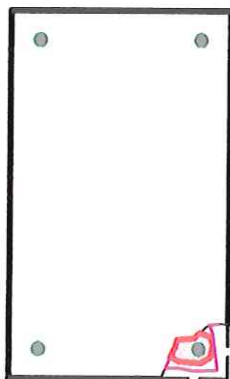
Con spazzole in acciaio asportare eventuali porzioni corticali di armature ossidate;
Pulire con getto d'acqua o aria a pressione;

Integrare, se necessario, le armature esistenti con aggluntive qualora si manifestasse una riduzione della sezione oltre il 50%, opportunamente legate alle esistenti.

Applicare un inibitore di ruggine sulle armature, evitandone il contatto con il calcestruzzo.

Applicare un aggrappante alle porzioni di calcestruzzo in vista.

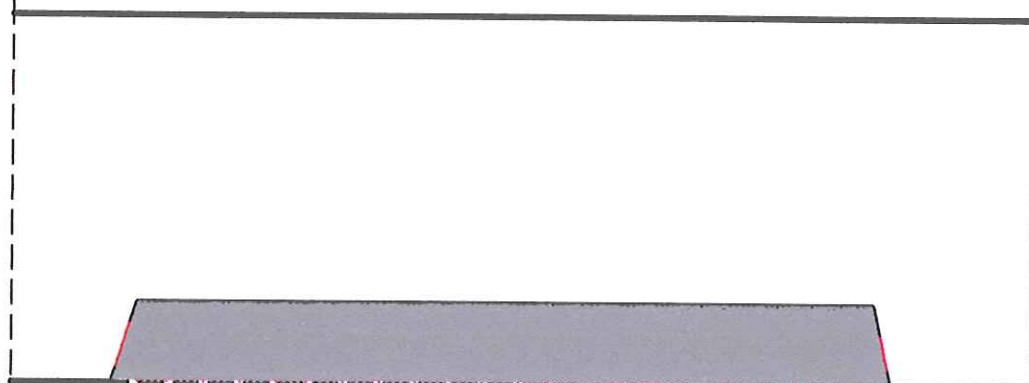
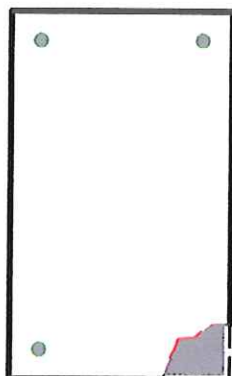
Ricoprire le armature trattate con resine epossidiche, avendo particolare cura a riempire le porzioni non in vista.



Fase 4

Applicare una rete a maglie quadrate 1x1, avendo cura di solidarizzarla alla parte di cls integra.

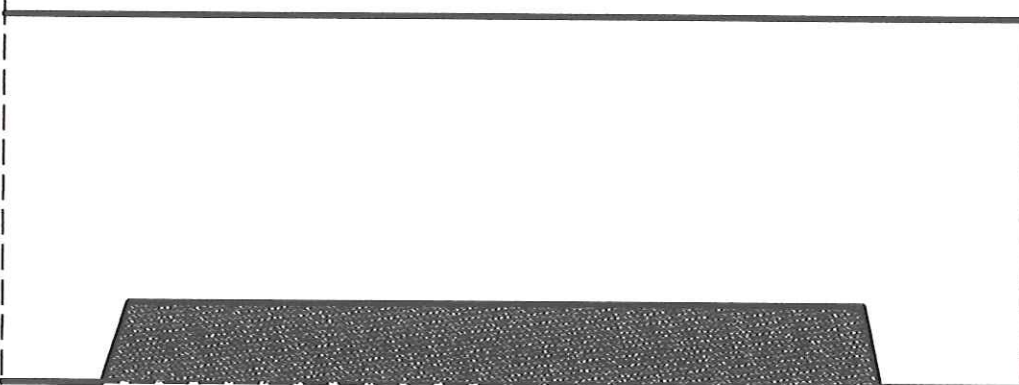
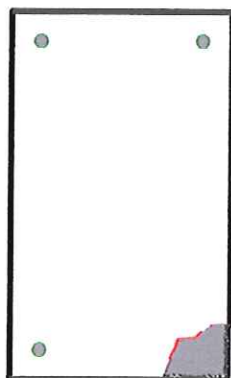
Risanamento elementi strutturali in c.a.



Fase 5

Applicare un aggrappante per ripresa di getti sulle porzioni di cls e/o resina in vista.

Ricostituire il copriferro mediante l'applicazione di una resina epossidica.



Fase 6

A completa maturazione, ricostituire l'intonaco.