

COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE PATRIMONIO

Servizio P.R.M. (Progettazione Realizzazione Manutenzione) Patrimonio Comunale

TITOLO PROGETTO

"Riqualficazione della casa di riposo Signoriello" inerente il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" (PON METRO) - Azione 4.1.1 "Realizzazione e Recupero alloggi" - Asse 4 "Infrastrutture per l'inclusione sociale".

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

STATO DI PROGETTO  
IPOTESI DI INTERVENTO DI  
ADEGUAMENTO SISMICO  
PIANO INTERRATO E PIANO  
TERRA

CODICE ELABORATO:

IS-SP\_tav05

SCALA:

VARIE

DATA:

SETTEMBRE 2018

PROGETTO ARCHITETTONICO E IMPIANTISTICO

Ing. Giuseppe Di Nuzzo

Arch. Fabio Ferriero

Ing. Giovanni Toscano

Arch. Roberto Viscogliosi

PROGETTO STRUTTURALE

S.I.N.T.E.C. s.r.l.

IL R.U.P.:

Arch. Guglielmo Pescatore

IL DIRIGENTE:

Ing. Francesco Cuccari

UNIONE EUROPEA

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

pon metro

FESR

DETTAGLIO COSTRUTTIVO NODO INTERNO

DETTAGLIO A (scala 1:5)

DETTAGLIO B (scala 1:5)

1. Rete in GFRP tipo Mapenet EM30  
2. Fazzoletto di ripartizione in GFRP Mapenet EM30  
3. Fissaggio chimico  
4. Connettore in GFRP tipo Mapenet EM Connector  
5. Angolare FBANG  
6. Rinfazzo  
7. Intonaco spessore 30 mm

DETTAGLIO COSTRUTTIVO NODO D'ANGOLO

DETTAGLIO A (scala 1:5)

DETTAGLIO B (scala 1:5)

1. Rete in GFRP tipo Mapenet EM30  
2. Fazzoletto di ripartizione in GFRP Mapenet EM30  
3. Fissaggio chimico  
4. Connettore in GFRP tipo Mapenet EM Connector  
5. Angolare FBANG  
6. Rinfazzo  
7. Intonaco spessore 30 mm

DETTAGLIO COSTRUTTIVO INTONACO ARMATO

1. Rete in GFRP tipo Mapenet EM30  
2. Fazzoletto di ripartizione in GFRP Mapenet EM30  
3. Fissaggio chimico  
4. Intonaco spessore 30 mm

FASI DI INTERVENTO:

- Realizzazione dei tiranti in trefoli per il consolidamento del paramento murari
- Per la preparazione delle superfici si procede alla rimozione di tutte le parti in fase di distacco, delle vecchie malte, alla scrostatura delle fughe di malta tra i conci in pietra e alla loro rifazione con la malta a calce aerea e pozzolana reattiva esente da cemento, seguita da una pulizia d'insieme, eseguita a secco per evitare di attivare i sali presenti.
- Risanamento del paramento "rinocciatura" delle porzioni di muro erose mediante il posizionamento di nuove pietre, mattoni e/o tufo, di caratteristiche fisiche quanto più possibili corrispondenti ai materiali originari, opportunamente squadri e allettati in opera con la malta predosata a base di calce aerea e pozzolana reattiva;
- Rimozione del materiale incoerente, polvere e procedere al lavaggio con acqua a bassa pressione della muratura; l'acqua in eccesso dovrà essere lasciata evaporare in modo che il supporto da riparare sia saturo di acqua ma a superficie asciutta (s.s.a.). Per accelerare questa operazione può essere utilizzata aria compressa.
- Realizzazione di fori di diametro 16 mm, con un'incidenza di minimo 2 fori al m<sup>2</sup> e successiva asportazione delle polveri all'interno degli stessi.
- Posizionamento di connettori a "L" Tipo Mapenet EM Connector lunghezza minima 20 cm
- Applicazione del primo strato di **malta strutturale** base di calce idraulica naturale (NHL 3,5 e NHL 5) e composti reattivi inorganici, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre, bassissima emissione di sostanze, tipo Mape wall Rinforza. **Spessore minimo primo strato 4 cm.** Applicazione con spatola metallica piana o a spruzzo in maniera tale da ottenere uno strato adeguatamente planare.
- Posa della rete in fibra di vetro tipo Mapenet EM 30 o similari Applicazione del secondo strato di **malta strutturale** base di calce idraulica naturale (NHL 3,5 e NHL 5) e composti reattivi inorganici, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre, bassissima emissione di sostanze, tipo Mape wall Rinforza. Applicazione con spatola metallica piana o a spruzzo in maniera tale da ottenere uno strato adeguatamente planare. **Spessore minimo secondo strato 4 cm.** Spessore finale Parete strutturale 8-10 cm
- Applicazione listelli in tufo sottile incollato con collanti.

PARTICOLARE DETTAGLIO  
SCONNESSIONE STRUTTURALE  
CON INSERIMENTO GIUNTO  
SISMICO 1:20

GIUNTO SISMICO  
s=5 cm

300

10