



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

VERBALE DI SOPRALLUOGO
04/04/2022

TORRE SAN BERNARDINO

DESCRIZIONE:

La Torre San Bernardino presenta una struttura muraria a tronco di cono in pietra con le aperture rifinite in mattoni e venti contrafforti che formano la struttura portante secondaria (con funzione estetica, di portanza del parapetto superiore e difensiva).

Buona parte dei contrafforti presentano fessure e lesioni verticali al centro degli stessi, nonché alcuni distacchi di mattoni superficiali e il degrado di mattoni all'intradosso delle arcate.

Un'ipotesi per porre rimedio a tali problematiche potrebbe essere la ristilatura dei giunti di malta tra i corsi dei mattoni, ove necessario, e interventi di "cuci-scuci" localizzati intorno alle fessure più significative.

Di un maggiore approfondimento necessitano invece i rigonfiamenti presenti sulle facce esterne di due dei contrafforti che si affacciano su Via San Pantaleo in quanto ad un primo rilievo visivo non è possibile individuare la causa di tale dissesto.

Si ritiene pertanto opportuno procedere con indagini sui materiali ed un'analisi strutturale per capire le cause dei dissesti effettuata da un professionista specializzato in immobili storici, considerato il pregio della struttura.

In allegato foto esemplificative delle problematiche che presenta la struttura.



Vista d'insieme lato strada



Vista d'insieme lato monte



Visibile rigonfiamento della superficie esterna di due contrafforti



Visibile rigonfiamento della superficie esterna di due contrafforti



Esempio di lesione verticale



Punti interni agli archi dei contrafforti con mancanza di coesione tra i mattoni

**Il Funzionario Tecnico
Ing. Chiara Carretto**

**Il Direttore
Ing. Gianluigi Frongia
(documento firmato digitalmente)**