

INDAGINI SULLE MURATURE

4

Prelievo di muratura

4.5

Lo scopo del prelievo di muratura è quello di ottenere un campione, costituito dall'elemento mattone e malta di allettamento, sul quale eseguire delle prove di laboratorio volte a caratterizzare dal punto di vista fisico-chimico e meccanico i materiali, valutarne il degrado, la resistenza a compressione e ad individuare la tipologia di materiale utilizzare per risanare la muratura.

Gli elementi prelevati, rappresentativi della tessitura muraria, vengono spianati sulle superfici di contatto al fine di garantire la corretta distribuzione del carico.



PROCEDURA

Il prelievo va eseguito nel maggiore rispetto possibile dell'integrità del campione prelevato e della struttura.

- Selezionare una porzione di muratura, non soggetta a fenomeni di percolazione o riprese successive, da estrarre e segnarla con un gessetto colorato.
- Utilizzando un demolitore a percussione o sega circolare a disco diamantato rimuovere una parte della muratura attorno al campione da esaminare, tale da permettere l'accesso con la punta del demolitore al retro della stessa.
- Inserire un travetto in legno al di sotto del campione da rimuovere per limitare gli urti.
- Indebolire il retro della muratura da estrarre con il demolitore, facendo molta attenzione a non danneggiarla.
- Rimuovere la parte di muratura utilizzando la tavola o altri strumenti come leva.

NOTE

- La porzione di muratura deve essere sufficientemente grande per eseguire le prove richieste al Laboratorio.

RIFERIMENTI

Norma UNI EN 1052/1:01

Bibliografia: (41), (60), (62)