

## SCHEDA N° 1

### RICOSTRUZIONE DELLA CORTINA MURARIA ATTRAVERSO LA TECNICA DEL SOTTOSQUADRO

### STATO DI FATTO

#### PATOLOGIA DEL DEGRADO

Sulle cortine murarie del sistema difensivo sono presenti numerosi vuoti e sono evidenti fenomeni di distacco e crollo dei conci del paramento murario a "faccia vista". In questo modo il nucleo interno della muratura rimane scoperto e non avendo più protezione lentamente sotto l'azione della pioggia di digrega e crolla.

#### DESCRIZIONE

L'intervento consiste nella ricostruzione della cortina muraria con conci lapidei di forma e dimensioni simili a quelli presenti in loco, ove sono presenti vuoti o si sono verificati fenomeni di distacco e crollo del paramento murario attraverso la tecnica del sottosquadro. Questa tecnica, ostacolando il pieno ripristino dell'unità formale della superficie, permette di segnalare il nuovo intervento tenendolo in sottosquadro, al fine di rendere distinguibili le parti originali da quelle, invece, ricostruite.

#### METODOLOGIA DI INTERVENTO

1. Preparazione della parte attraverso la rimozione del materiale degradato e decoeso.
2. Pulizia e lavaggio delle superfici con acqua.
3. Realizzazione di una nuova muratura attraverso la tecnica del "cuci-scuci" in sottosquadro a quella esistente con elementi sani, senza interrompere la funzione statica della muratura nel corso dell'applicazione. Gli elementi sani devono avere caratteristiche simili a quelli originali, sia geometriche (forma e dimensione) che meccaniche. Particolare cura andrà posta nel collegamento dei nuovi elementi alla muratura esistente; infatti, saranno realizzate adeguate ammorsature sia nel piano del paramento murario che trasversalmente al paramento stesso, in modo da conseguire la massima omogeneità e monoliticità della parete riparata.

#### TECNICA DEL SOTTOSQUADRO

