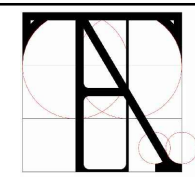



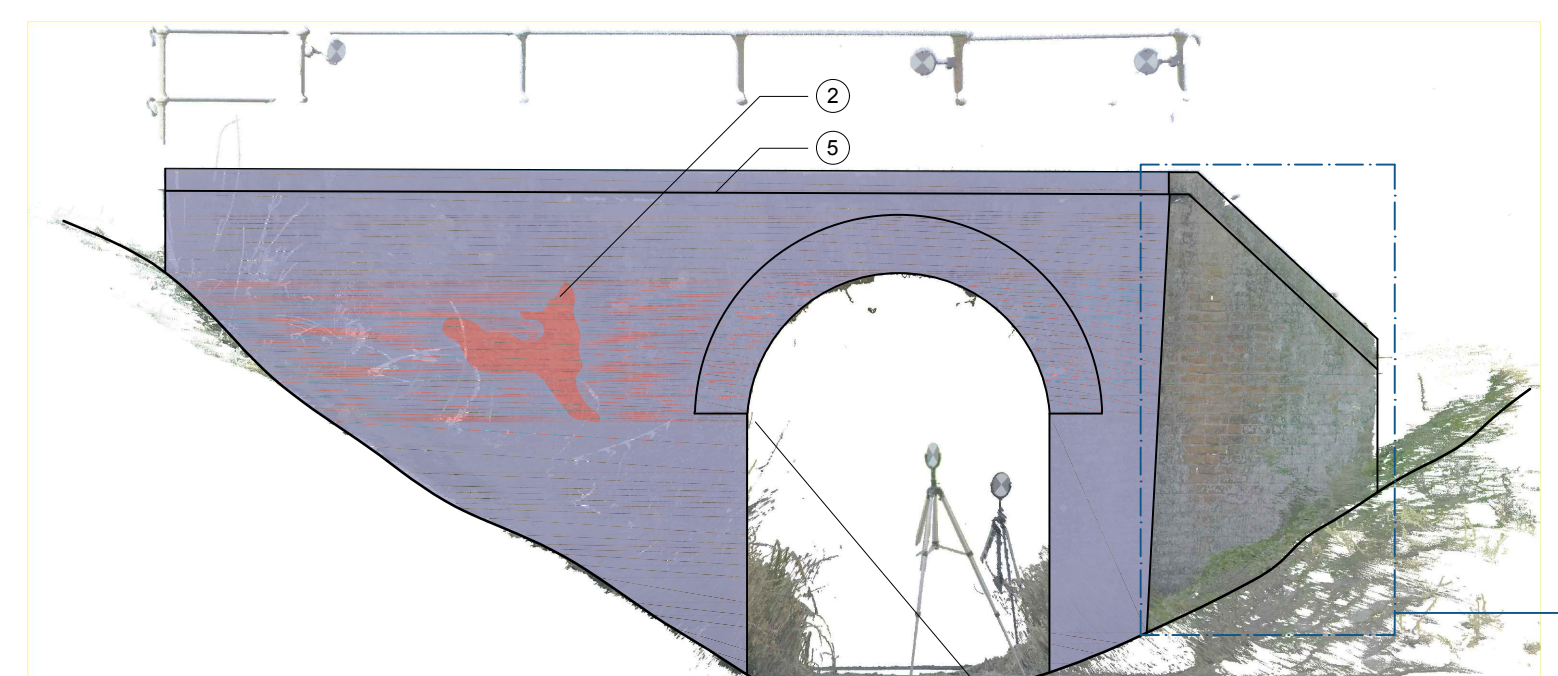


Comune di Bondeno Provincia di Ferrara (FE)	
Società Agricola Biopg Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede : Via Marzabotto 01 - Località Nogara (VR)	
Progetto per l'ampiamiento di un insediamento zootecnico esistente, autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto, il tutto su terreni di proprietà siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zerbinata, Via Argine Vela 471 .	
Allegato L 14	oggetto INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO CHIUSA 1
Il Progettista Ing. Pierluigi Cristaldi	Il Richiedente Società Agricola BIOPG ITALIA s.s. di Cascone Luigi & C.
 STUDIO TECNICA Ing. Pierluigi Cristaldi 35138 PADOVA - Via Polverio n° 64/2 tel. 049.65.62.17 - fax 049.877.66.90 E-mail: info@studioit.it	 Società Agricola BIOPG ITALIA di Cascone Luigi & C. s.r.l.
 STUDIO TECNICO NIGRINI Via S. Maria Maddalena 10/11 40138 Bologna (BO) - Tel. 051.2631111 Fax 051.2631112 E-mail: info@studioit.it	 STUDIO TECNICO NIGRINI Via S. Maria Maddalena 10/11 40138 Bologna (BO) - Tel. 051.2631111 Fax 051.2631112 E-mail: info@studioit.it

CHIUSA 1 - PROSPETTO EST

Scala 1:50

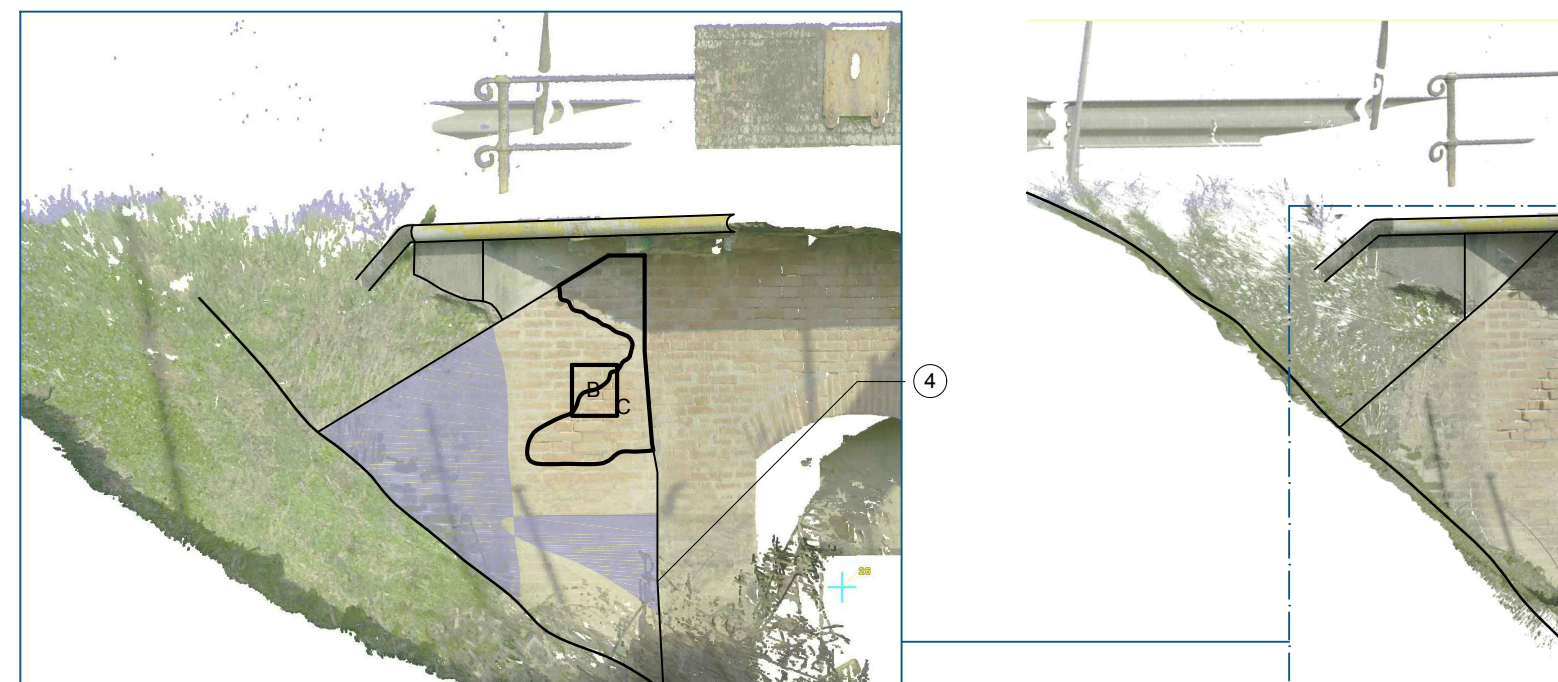


Muro di risvolto nord

Al'interno della chiusa: eventuale rottitura dei giunti di malta non sufficienti specie dopo interventi di pulitura dagli agenti patogeni

CHIUSA 1 - PROSPETTO OVEST

Scala 1:50

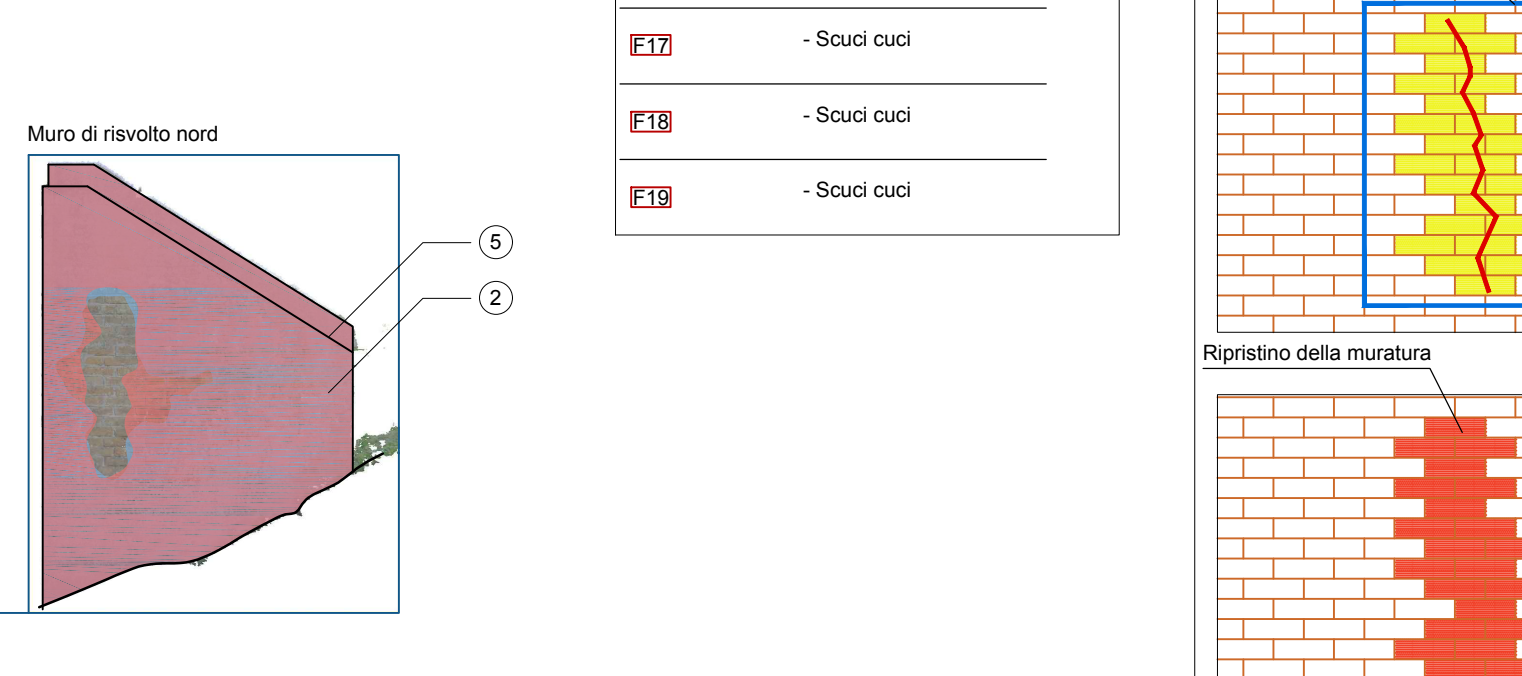


Muro di risvolto sud

Al'interno della chiusa: eventuale rottitura dei giunti di malta non sufficienti specie dopo intervento di pulitura dagli agenti patogeni

SCUCI-CUCI DELLE PARETI IN MURATURA

Individuazione e smontaggio della zona ammessa



Riparazione eseguita mediante inserimento di nuovi elementi murari in malta di simile estrazione. L'intervento prevede la riscoperta della malta e del vuoto di una parete intonaco, scavalca o lacunosa. La riparazione e l'inserimento delle lacune mediante incrostatura può essere necessario per debilitare la continuità della superficie della parete, in modo da contrastare i fenomeni di degrado e di dissesto in alto.

1. Ispezione e rilievo dello stato di fatto della struttura, per definire qualità, forme e modi di posa in opera dei nuovi elementi.
2. Eventuale realizzazione di controfilare e scorpori provvisori per prevenire eventuali cedimenti e scalfi di calce.
3. Rimozione degli eventuali elementi degradati e installati presenti in corrispondenza all'interno del settore da demolire, da scalfare, da rimangiare e integrare.
4. Pulizia della superficie di connessione dei nuovi elementi, per assicurare l'aderenza che consentirebbe l'ingresso la posa e il corretto ancoraggio. La pulitura è eseguita con strumenti meccanici e con l'ausilio di acqua.
5. Posa in opera dei nuovi elementi nelle sedi e sui letti di inserimento, preparati e puliti nelle fasi precedenti, avallati con malta di tipo tradizionale o adibitura in modo da garantire migliore aderenza e basso ritiro.
6. Finitura e stuccatura dei giunti di materiale leggero posto tra gli elementi e soprattutto tra quelli del nuovo tratto di muratura e quelli preesistenti.
7. Eventuale finitura superficiale e protezione della nuova superficie muraria.

LEGENDA INTERVENTI

Pulitura delle superfici

- 1 Rimozione depositi superficiali incoerenti
- 2 Distacco da microgammari
- 3 Rimozione depositi superficiali coerenti
- 4 Rimozione depositi superficiali coerenti di notevole spessore
- 5 Desincrostazione
- 6 Rimozione stuccature

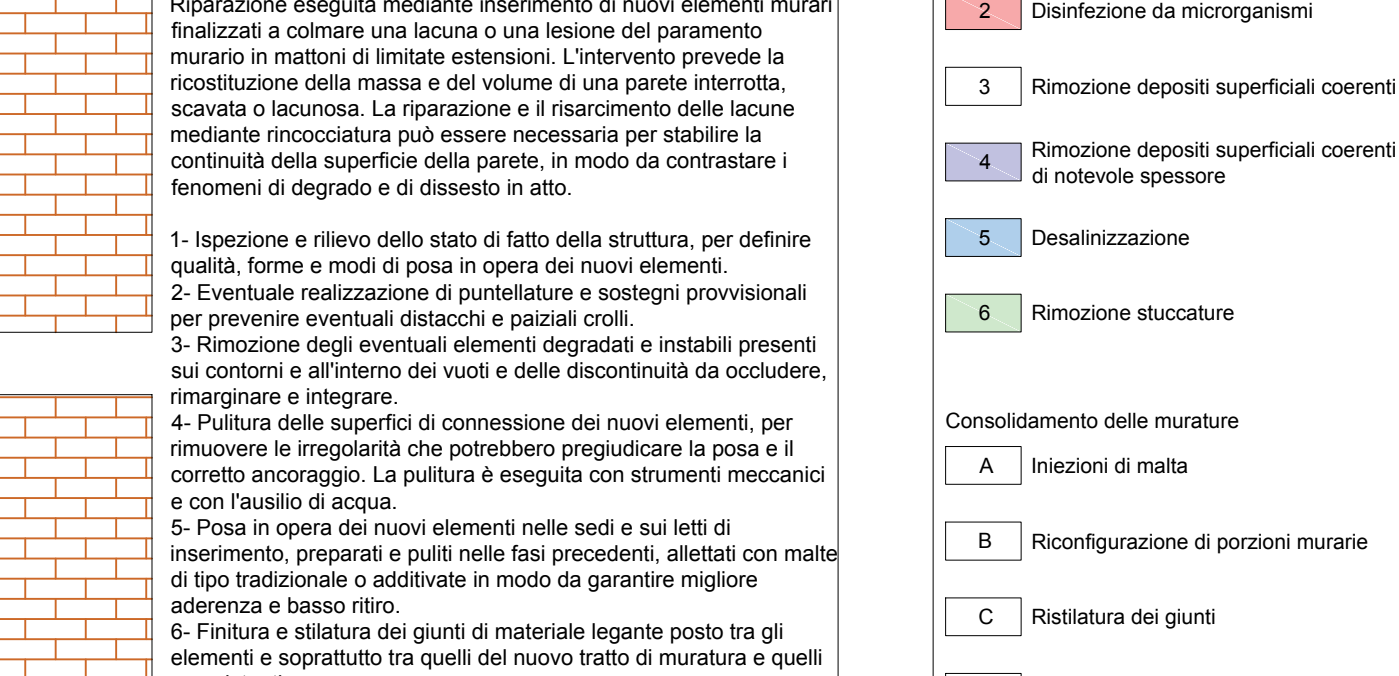
Consolidamento delle murature

- A Iniezione di malta
- B Riformulazione di pestoni murari
- C Ristrutturazione dei giunti
- D Ristrutturazione dei giunti armata
- E Scoci cuc
- F Perforazioni armate

Protezione delle superfici

- 7 Protezione superficiale

RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI DI MALTA



Procedimento:
1. Sforatura dei giunti esistenti
2. Lavaggio dei giunti con acqua
3. Rimpastamento del cemento con sabbia
4. Inserimento della barra a pressione fino a che rimane il prodotto fresco
5. Rimpastamento della barba e rifinitura dei giunti