

PROVINCIA DI	CUNEO
COMUNE DI	SOMMARIVA BOSCO
COMMITTENTE	COMUNE DI SOMMARIVA DEL BOSCO
PROGETTO	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE PORZIONE DI MURO DEL PIAZZALE DELLA PARROCCHIA
OGGETTO	PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO <u>RELAZIONE TECNICA</u>
UBICAZIONE	VIA SALITA BOGLIONE 12048 SOMMARIVA BOSCO (CN)
PROGETTISTA	ING. FABIO CAPELLO
ELABORATO	DOC_A
DATA	11.06.2018
REV.	00

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il presente progetto riguarda il consolidamento strutturale di porzione di muro di sostegno del piazzale della Parrocchia di Sommariva del Bosco, sito in Via Salita Bogleione.

Tale muro risulta notevolmente lesionato in seguito a cedimento del paramento murario realizzato in mattoni pieni ed è già stato oggetto di un intervento di messa in sicurezza nella primavera 2018, attraverso la demolizione del parapetto superiore come indicato nell'immagine sottoriportata.

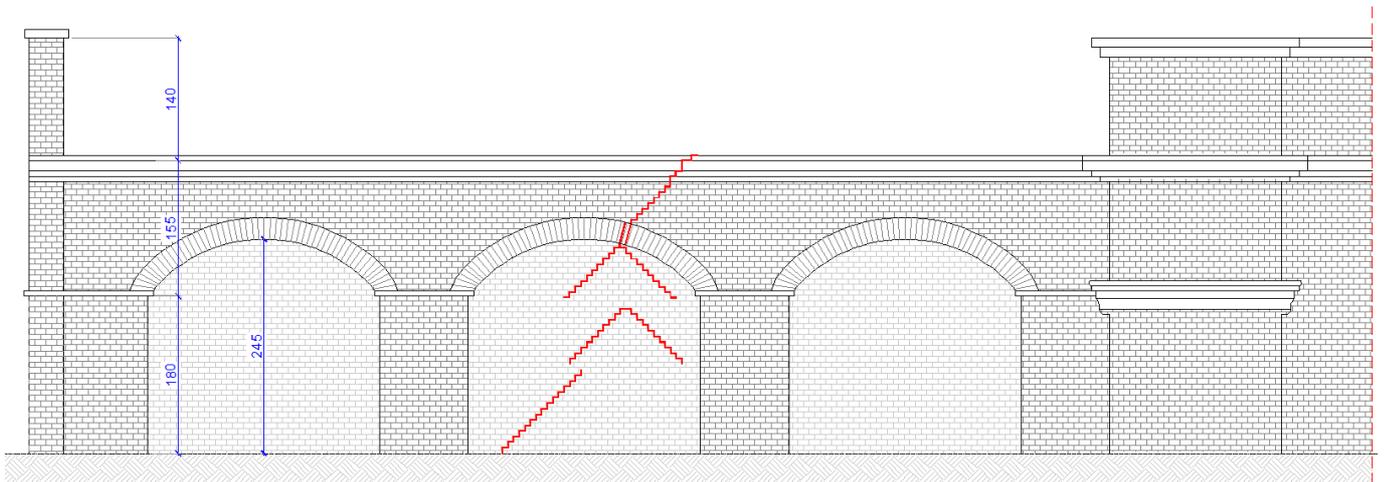


Fig. 1. Vista in prospettiva della situazione attuale del muro di sostegno

In progetto si prevede la demolizione completa della porzione di muro oggetto di dissesto e la ricostruzione di un muro di sostegno in calcestruzzo armato rivestito con un paramento in mattoni faccia a vista prevedendo la riproposizione degli archi e delle lesene esistenti.

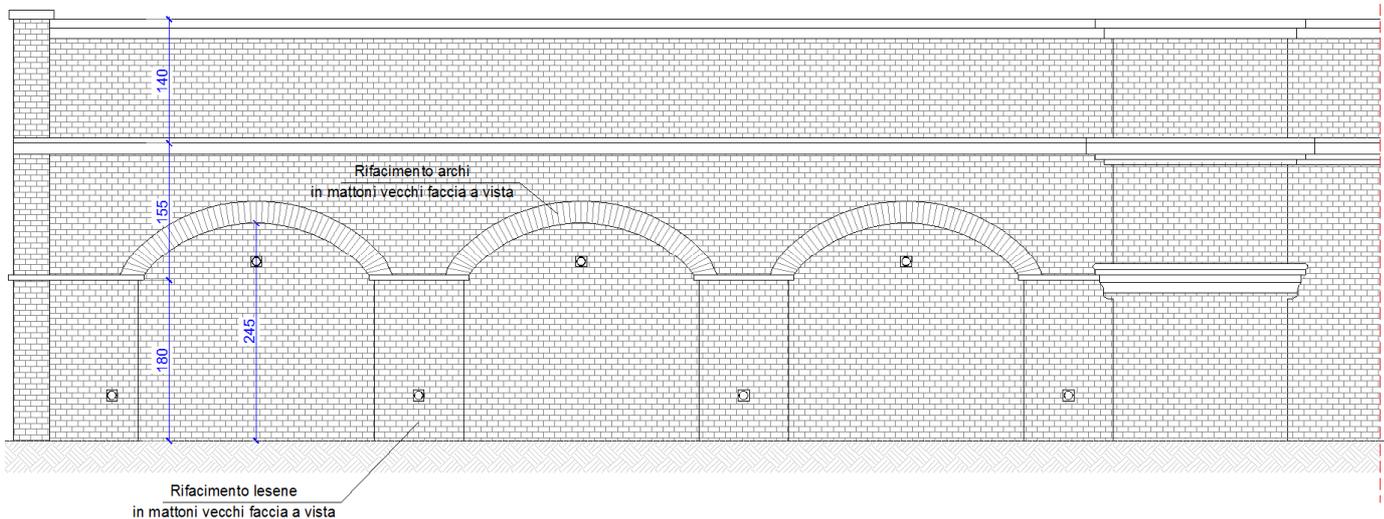


Fig. 2. Vista in prospettiva della situazione di progetto del muro di sostegno

DESCRIZIONE DELLE FASI OPERATIVE

Per la realizzazione degli interventi in progetto si prevedono le seguenti fasi operative:

1. Apprestamenti di cantiere: fornitura di bagno chimico portatile e nuclei abitativi per servizi di cantiere (spogliatoio e mensa);
2. Realizzazione di ponteggio per tutta la durata del cantiere per operare in sicurezza;
3. Rimozione di porzione della pavimentazione in ciottolato e stoccaggio per successivo reimpiego;
4. Taglio della muratura tra la porzione esistente e la porzione oggetto di demolizione;
5. Demolizione della muratura e della fondazione del muro in mattoni pieni;
6. Scavo in trincea per la realizzazione della trave testa palo;
7. Realizzazione di micropali ai lati della muratura per sostegno del terreno durante le fasi di scavo;
8. Realizzazione trave testa palo in calcestruzzo armato;
9. Scavo di sbancamento con miniescavatore per realizzazione del muro di sostegno;
10. Scavo a mano per realizzazione muro e fondazione;
11. Trasporto in discarica dei materiali di scavo;
12. Realizzazione del muro in calcestruzzo armato;
13. Realizzazione di drenaggio a monte del muro;
14. Reinterro dello scavo con materiale inerte per drenaggio;
15. Ripristino pavimentazione in ciottoli posati su sottofondo in magrone;
16. Realizzazione della centinatura per n°3 archi in mattoni;
17. Fornitura e posa in opera della muratura in mattoni pieni antichi posati a vista;
18. Posa in opera della copertina in pietra del muro.
19. Rasatura del paramento interno del parapetto.
20. Tinteggiatura del paramento interno del parapetto.