

Comune di STROPPO, Provincia di Cuneo, Regione Piemonte

Rinforzo e consolidamento muri di contenimento

in Frazione Bassura

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA allegato A

Sommario

1	Descrizione dell'intervento e scelte progettuali.....	1
1.a	Descrizione generale	1
2	Acquisizioni e disponibilità di aree.....	2
2.a	Occupazioni temporanee ed espropriazioni	2
3	Cronoprogramma dei lavori.....	3

1 Descrizione dell'intervento e scelte progettuali

1.a Descrizione generale

L'obiettivo dell'intervento è la messa in sicurezza del tratto di Strada Comunale che dalla S.P. 422 conduce alla Piazza G. Guglielmi ed il la porzione sud/est di tale piazza.

In effetti l'intervento si può suddividere in due parti.

Nel primo tratto concernente la strada, il muro a monte, realizzato in pietra a secco per la creazione di un campo gioco da bocce amatoriale, presenza gravi segni cedimento. Lo stato di degrado è tale da non consentire interventi di consolidamento e recupero, per cui si rende necessaria la demolizione del medesimo. Lo scarso utilizzo del campo da gioco e la limitazione alla larghezza della strada Comunale, nonché le difficoltà di reperimento di fondi per la sua eventuale ricostruzione, hanno condotto alla soluzione progettuale che prevede la demolizione del muro con ripristino della scarpata originaria ed un allargamento (circa 1 metro) della sede stradale, con bitumatura di tale tratto.

E' previsto il mantenimento di due porzioni del muro originario, alle estremità del muro, sia per garantire il sostegno dei pali di illuminazione pubblica della viabilità provinciale, sia per conservare la memoria della presenza per qualche decennio di tale campo gioco.

Per quanto riguarda invece la Piazza Guglielmi, il muro in pietra a sostegno della medesima (nel tratto a sud/est) presenta anch'essi segni di cedimento, ma di minore gravità, che ne consentono un intervento di recupero e consolidamento.



Da una valutazione economica è emerso che l'intervento di rinforzo e consolidamento fosse più vantaggioso rispetto alla soluzione di demolizione e ricostruzione del medesimo. Quest'ultimo intervento avrebbe comportato inoltre importanti movimenti di terra e di materiale di risulta, particolarmente complessi in considerazione del sito. Inoltre tali interventi avrebbero reso indisponibile l'uso della piazza per un periodo di tempo decisamente più lungo. Trattandosi di un intervento limitato ad un solo tratto di muro, in fine, la soluzione prevista garantisce una omogeneità di aspetto sul lato sud.

A completamento dell'intervento di rinforzo strutturale sono previste alcune opere complementari quali la sostituzione del cordolo fuori terra e del parapetto, nonché la realizzazione di una rete di raccolta delle acque meteoriche e la bitumatura di un'ampia porzione di piazza al fine di garantire il convogliamento e la raccolta delle acque meteoriche evitando la percolazione delle stesse nel terreno a monte del muro.

Per le caratteristiche strutturali di entrambi gli interventi si fa rimando all'allegato N (denuncia strutture). Per gli aspetti geologici si fa riferimento alle relazioni a firma del dott. Geologo Giovanni Bertagnin (report 024/2018 e 024B/2018).

2 Acquisizioni e disponibilità di aree

2.a Occupazioni temporanee ed espropriazioni

L'intervento relativo al campo da bocce non interessa proprietà private, ma solo un tratto demaniale, in uso alla Provincia. L'amministrazione Comunale ha già inoltrato richiesta di parere all'Amministrazione Provinciale per l'intervento.

L'intervento di Piazza G. Guglielmi interessa invece parzialmente proprietà private, solo a livello di occupazione temporanea per il cantiere.

Le proprietà interessate sono state preliminarmente contattate ed hanno fornito il loro consenso verbale.

Si riporta nel prosieguo tabella con l'individuazione delle proprietà interessate.

Frazione Bassura

"Campo Bocce"

Foglio	Mappale	Proprietà
10	647	Azienda Autonoma Statale della Strada (uso); Demanio Pubblico dello Stato (proprietà)

"Piazza Guglielmi"

Foglio	Mappale	Proprietà
10	637	Isoardi Giovanni (proprietà 1/3); Isoardi Maria Margherita (proprietà 1/3); Isoardi Michele (proprietà 1/3)
10	638	Isoardi Adriano (proprietà 2/4); Lonardelli Giuseppe (proprietà 1/4); Lonardelli Milena (proprietà 1/4)
10	892	Peirona Lucia (proprietà 1/1)



3 Cronoprogramma dei lavori

Per la durata dei lavori, si fa riferimento al cronoprogramma allegato D (disposizioni in materia di sicurezza).

Busca, 22/11/2018

Dott. Ing. Marco RAINA

Dott. Ing. Paolo SACCO

