



Interventi di rifacimento del muro di confine tra la C.U. S. Sofia e via Passo Gravina in Catania - Cittadella Universitaria -

RELAZIONE TECNICA

Catania, *Maggio* 2019

I PROGETTISTI

dott. ing. G. Blanco

dott. arch. A. Cannistrà



IL R.U.P.

dott. ing. A. Nigro



Oggetto: Intervento di rifacimento muro di confine tra la C.U. S. Sofia e via Passo Gravina in Catania

PREMESSA E DESCRIZIONE DELLE OPERE

A seguito di dissesti statici di un tratto di muro di confine esistente tra la C.U. S. Sofia e la via Passo Gravina, l'Amministrazione universitaria ha recentemente provveduto ad eseguire lavori di somma urgenza al fine di eliminare eventuali pericoli per la pubblica incolumità; tali lavori di messa in sicurezza hanno previsto la demolizione di alcuni tratti del suddetto muro, realizzato in mattoni in blocchi di pietra tufacea, ormai irreversibilmente inclinati verso l'esterno a causa dell'azione delle radici degli alberature presenti, contestualmente eliminate.

Successivamente ai suddetti lavori di messa in sicurezza dei tratti di muro interessati, si ritiene opportuno, anche per gli evidenti motivi di protezione dalle intrusioni esterne, procedere alla ricostruzione dei tratti demoliti, nelle medesime posizioni e mantenendo le medesime linee di confine tra le proprietà, previa opportuna rimozione delle porzioni di muro in blocchi di tufo ancora parzialmente esistenti.

Il nuovo muro che si propone, di lunghezza complessiva di circa 45,00 ml, dovrà assolvere ad una funzione esclusivamente divisoria tra la proprietà comunale e la proprietà universitaria, e per un tratto lungo circa 18,00 ml, per i dislivelli esistenti, dovrà anche contenere una certa altezza di terreno.

Il manufatto sarà realizzato in conglomerato cementizio armato delle dimensioni e caratteristiche meglio esplicitate negli elaborati grafici allegati al progetto; sarà rivestito con lastre in pietra lavica per continuità estetica nei confronti dei muretti di confine già esistenti a ridosso del marciapiede di via S. Sofia.

Il muro, di altezza massima pari a ml 1.60, prevede un completamento superiore con ringhiera in ferro per ulteriori ml 1.50 dalla testa del muro, così da raggiungere un'altezza complessiva superiore ai 2.00 ml necessaria per garantire le condizioni di non accessibilità dall'esterno.

Le dimensioni e le caratteristiche sono esplicitate negli elaborati grafici di progetto.

Il tempo utile per dare ultimati i lavori sarà di **giorni 60 (sessanta) naturali, successivi e continui**, decorrenti dalla data del verbale di consegna.



I costi per i lavori proposti sono elencati nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
	Descrizione	Importo in €	
1.1	Importo dei Lavori	60.139,39	
1.2	Oneri della Sicurezza, non soggetti a ribasso	2.448,80	
	Totale importo Lavori		62.588,19
	Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
2.1	per I.V.A. al 22% su totale importo lavori (voce 1.1 + 1.2)	13.769,40	
2.2	per spese tecniche 2% su totale importo lavori (voce 1.1 + 1.2)	1.251,76	
2.3	Oneri di conferimento a discarica	4.300,00	
2.4	Imprevisti e arrotondamenti	1.090,64	
	Totale somme a disposizione		20.411,81
	IMPORTO TOTALE		83.000,00

Catania, Maggio 2019

I Progettisti:

dott. ing. G. Blanco

dott. arch. A. Cannistrà