



CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO TECNICO – 2° SERVIZIO
PATRIMONIO EDILIZIA E MANUTENZIONE

PARERE TECNICO ESPRESSO DAL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO AI SENSI DELL'ART.26 DEL D. LGSL. N° 50/2016 E
SS.MM.II., RECEPITO DELL'ART. 24 DELLA L.R. 08/2016.

Parere tecnico n° 009... del **28 MAG. 2018**

Progetto: Interventi urgenti di messa in sicurezza e consolidamento di
un tratto del muro perimetrale del Liceo Classico "B.
Secusio" di Caltagirone.

Approvazione Progetto Esecutivo

(art. 26 D. Lgs. N° 50/2016 e D. Lgs. N° 56/2017)

Importo complessivo: € 99.900,00-

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Salvatore Roberti

Progettista e Direttore dei Lavori: Dott. Ing. Salvatore Nicastrò

Dott. Ing. Giuseppe Farruggio

CUP:

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

LAVORI	€	68.000,00
% oneri della sicurezza		7,2001%
oneri della sicurezza (A * B)	€	4.896,07
importo soggetto al ribasso (A-C)	€	63.103,93
SOMME A DISPOSIZIONE	€	31.900,00
per IVA su lavori al 22%	€	14.960,00
per spese Autorità di Vigilanza	€	100,00
per competenze tecniche (incentivo personale interno)	€	1.360,00
spese assicurazione dipendenti	€	600,00
oneri di accesso alla discarica	€	1.000,00
spese rilascio autorizzazione enti	€	200,00
spese prove su materiali	€	300,00
spese indagini geologiche	€	9.500,00
per imprevisti	€	3.000,00
lavori in economia	€	880,00
IMPORTO COMPLESSIVO	€	99.900,00

PREVISIONI PROGETTUALI

Il lavori di cui al presente progetto, riguardano il consolidamento e la messa in sicurezza di un tratto del muro perimetrale dell'area in cui è ubicato il Liceo Classico "B. Secusio" di Caltagirone.

L'esigenza dell'intervento è dovuta essenzialmente dal fatto che, da diversi anni ormai, il muro in oggetto (*cfr. allegato fotografico*), presenta in alcuni punti delle vistose lesioni (alcune passanti e visibili su ambo i lati), le cui dimensioni sono aumentate nel tempo.

Tali condizioni pertanto, rendono indifferibile un intervento di consolidamento e messa in sicurezza della struttura, considerato altresì che sono state segnalate diverse volte dal Dirigente Scolastico e dai VVF, intervenuti diverse volte perché allarmati dai cittadini residenti nella parte sottostante l'area in questione, ed in ultimo dall'ASP di Catania proprietaria dell'immobile limitrofo sede del Dipartimento di Salute Mentale (vedasi note acquisite al protocollo dell'Ente).

Le opere previste nel presente progetto, consistono essenzialmente nel consolidamento e nella messa in sicurezza della struttura muraria al fine di aumentare le caratteristiche di resistenza, e nel contempo limitare il degrado stesso, in particolare ulteriori deformazioni.

Le modalità di intervento sono state studiate e concordate con il dott. ing. Corrado Pilati della Geosoluzioni Engineering s.r.l. di Vicenza e dott. ing. Alberto Bisson dell'Università di Padova Dipartimento ICEA e consulente della ditta Dalla Gassa s.r.l. di Cornedo Vicentino (VI).

Il consolidamento del muro esistente avverrà, mediante chiodature lungo il paramento tramite l'impiego di ancoraggi passivi armati con barre autoperforanti tipo SIRIVE R32P in acciaio S460 zincato e qualificato secondo D.M. 14/01/2008 resi solidali al paramento del muro con piastre in acciaio zincato.

La tecnica permette di consolidare il muro senza la necessità di interventi invasivi, in quanto gli ancoraggi passivi contribuiscono ad incrementare il livello di sicurezza del muro esistente trasmettendo gli sforzi al terreno in profondità, garantendo così gli adeguati coefficienti di sicurezza previsti da normativa.

Il progetto prevede altresì alcuni interventi che riguardano la riqualificazione di una parte degli spazi esterni, quelli in particolare adiacenti la palestra e lungo il marciapiedi del muro oggetto di consolidamento.

Essi consistono essenzialmente nel rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso, di alcuni tratti di marciapiedi e la sistemazione della canalizzazione delle acque piovane, mediante la collocazione di rete di tubazioni e caditoie stradali.

Il progetto è stato redatto dai dott. ing. Salvatore Nicasro e dott. ing. Giuseppe Farruggio, entrambi tecnici in servizio presso il II Dipartimento 2° Servizio della Città Metropolitana di Catania, giusta determina dirigenziale di incarico n° 494 del 23/10/2014 dell'Ingegnere Capo Dirigente del II Dipartimento 1° Servizio.

ELABORATI PROGETTUALI PRESENTATI:

I tecnici incaricati hanno presentato per l'approvazione i seguenti elaborati tecnici e tecnico-contabili:

- RELAZIONE TECNICA GENERALE
- RILIEVO FOTOGRAFICO
- ELABORATI GRAFICI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO PREZZI
- ANALISI DEI PREZZI
- STIMA COSTI SICUREZZA
- QUADRO ECONOMICO
- TABELLA CATEGORIE E CLASSIFICHE
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- PIANO DI SICUREZZA
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- PIANO DI MANUTENZIONE

VALIDAZIONE PROGETTO

(D. Lgs. N° 50/2016 e D. Lgs. 56/2017 recepito con la L.R. n° 08/2016)

Il sottoscritto *Dott. Ing. Salvatore Roberti*, nominato Responsabile Unico del procedimento con determina dell'Ing. Capo n° 494 del 23/10/2014, l'anno duemilaDICIOTTO, il giorno ~~14/05/2018~~ del mese di MAGGIO, procede in contraddittorio con il progettista a verificare la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente.

A seguito dei controlli effettuati in contraddittorio con il progettista, ai sensi del D. Lgs. N° 50/2016 e n° 56/2017, come recepito dalla L.R. n° 08/2016, risulta verificata la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente, e pertanto si può ritenere **VALIDO** per la tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Del che si è redatto il presente verbale, che previa lettura viene sottoscritto dalle parti.

Catania, 28 MAG. 2018

I Progettisti

(dott.ing. Salvatore Nicastro)



(dott.ing. Giuseppe Farruggio)



Il Responsabile Unico del Procedimento
(dott. ing. Salvatore Roberti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- **Premesso che:**
 - con Determina Dirigenziale dell'Ingegnere Capo n° 494 del 23/10/2014 furono nominati il R.U.P. ed il relativo gruppo di supporto per la progettazione relativa all'intervento in oggetto, il Progettista ed il Direttore dei Lavori unitamente al gruppo di collaboratori;
 - per il superiore importo di €. 100.000,00 si dovrà procedere al formale impegno di spesa con Delibera dell'Amministrazione.
- **Viste** le vigenti disposizioni delle leggi regionali in materia di pareri tecnici sui progetti di OO.PP.;
- **Vista** l'autorizzazione rilasciata dall'Ufficio del genio Civile di Catania ai sensi della Legge n° 64/1974 in data 18/07/2017 prot. n° 150918;
- **Visti ed esaminati** gli elaborati progettuali ed il relativo quadro economico;
- **Accertata**, ai sensi del D. Lgs. n° 50/2016 e n° 56/2017, la rispondenza del progetto alle norme vigenti, e definito il livello di progettazione come "esecutivo";
- **Considerato** che si è proceduto in data 28/05/2018 alla validazione del progetto, in contraddittorio con il progettista, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n°50/2016, giusto verbale redatto in pari data, ed inserito nel presente atto;
- **Considerato**, che non sono necessari ulteriori pareri o nulla osta, in quanto non previsto il parere igienico-sanitario e per quanto riguarda il Comune di Caltagirone, sarà presentata regolare SCIA per l'inizio lavori ai sensi del DPR n° 380/2001, così come recepito in Sicilia dalla L.R. n° 08/2016.

Per quanto sopra ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. N° 50/2016 e ss.mm.ii., recepito dalla Legge Regionale n° 08/2016,

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN LINEA TECNICA

Per gli importi indicati nel quadro economico che segue, fatta salva la superiore e definitiva approvazione da parte dell'Organo competente, per l'approvazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n° 50/2016 e ss.mm.ii., così come recepito in Sicilia dalla L.R. 08/2016, del progetto **ESECUTIVO** dei lavori di "Interventi urgenti di messa in sicurezza e consolidamento di un tratto del muro perimetrale del Liceo Classico "B. Secusio" di Caltagirone", per un importo complessivo di €. 99.900,00.

LAVORI	€	68.000,00
% oneri della sicurezza		7,2001%
oneri della sicurezza (A * B)	€	4.896,07
importo soggetto al ribasso (A-C)	€	63.103,93
SOMME A DISPOSIZIONE	€	31.900,00
per IVA su lavori al 22%	€	14.960,00
per spese Autorità di Vigilanza	€	100,00
per competenze tecniche (incentivo personale interno)	€	1.360,00
spese assicurazione dipendenti	€	600,00
oneri di accesso alla discarica	€	1.000,00
spese rilascio autorizzazione enti	€	200,00
spese prove su materiali	€	300,00
spese indagini geologiche	€	9.500,00
per imprevisti	€	3.000,00
lavori in economia	€	880,00
IMPORTO COMPLESSIVO	€	99.900,00

Il Responsabile Unico del Procedimento
(dott. ing. Salvatore Roberti)

