



Provincia Regionale di Caltanissetta

Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 00115070856

Area Servizi Tecnici - Sett.. VIII - Edilizia

Lavori di riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi anche non strutturali del Liceo Scientifico "A. Volta" di Caltanissetta

PROGETTO ESECUTIVO

Importo dei lavori a base d'asta	€. 37.244,26
Importi sicurezza non soggetto a ribasso	€. 1.738,28
Importo dei lavori	€. 38.982,54
Somme a disp.Amm.ne	€ 11.017,46
Importo del Progetto	€ 50.000,00

Provincia Regionale di Caltanissetta
Area servizi tecnici

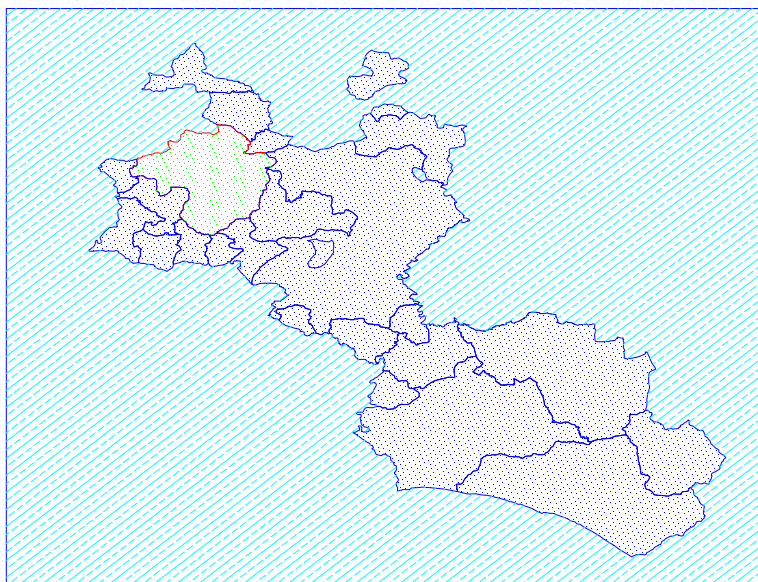
PARERE DI VALIDAZIONE

del 24/07/2012

Visto il Parere Tecnico di cui all'art.5 della L.R. n. 12/2011 del 23/07/2012 n. 28/U.T

Visto il rapporto di verifica di cui all'art. 45 del D.P.R. n°207/2010 del 23/07/2012,
si esprime parere di validazione favorevole ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. n.207/2010.
Caltanissetta, 24/07/2012

Il Responsabile Unico del Procedimento
F.to Arch. Luigi Parrinello



ALLEGATI

- ☐ Relazione Tecnica
- ☐ Corografia - Elaborati grafici - Foto
- ☐ Analisi prezzi
- ☐ Elenco prezzi
- ☐ Computo metrico estimativo
- ☐ Stima incidenza manodopera
- ☐ Capitolato speciale d'appalto e schema contratto
- ☐ Norme tecniche di accettazione materiali e di misurazione
- ☐ Relazione DUVRI
- ☐ Cronoprogramma

Caltanissetta, 16 Luglio 2012

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

F.to Geom. Di Vita Antonio

F.to Geom. Calogero Giuliana

F.to Geom. Girolamo Ponticello

Il R.U.P

F.to Dis. M. Luisa Grimaldi

F.to Arch. Luigi Parrinello

Il Dirigente

F.to Dott. Ing. Giuseppe Tomasella



PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA

Area Servizi Tecnici - 8° Settore

Relazione Tecnica

Oggetto: Vulnerabilità degli elementi non strutturali dell'edificio scolastico sede del Liceo Scientifico "A. Volta" Via N. Martoglio, 1 di Caltanissetta, codice identificativo M.I.U.R. CLPS 01000C.

In ottemperanza all'Ordine di servizio prot. 2010/4776 del 10.12.2010, questo gruppo di progettazione ha redatto un progetto rivolto alla riduzione rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali relativamente all'edificio scolastico sede del Liceo Scientifico "A. Volta" via Martoglio, 1 di Caltanissetta, codice identificativo M.I.U.R. CLPS01000C.

Da un sopralluogo effettuato presso l'immobile sopra citato sono stati rilevati gli interventi finalizzati alla eliminazione dei rischi già descritti nella relazione tecnica allegata alla scheda per il rilievo della vulnerabilità di elementi non strutturali del 11.11.2009 redatta dai Geomm. Calogero Giuliana e Girolamo Ponticello.

E' emerso che, in linea di massima le effettive necessità, sono quelle descritte nella scheda, in quando nelle more relative alla redazione del presente progetto, alcuni inconvenienti sono stati risolti, mentre altri sono stati rilevati. Si è reso necessario, in sede di redazione del presente progetto ed a seguito di ulteriori improvvisi deterioramenti di parti dell'edificio in oggetto, prevedere nuove lavorazioni relative alla sostituzione della pavimentazione dell'atrio, di alcuni marciapiedi e alcuni tratti della condotta fognaria (così come indicato nella relazione istruttoria trasmessa con nota dell' 08.06.2011 n° prot. 0015201).

Tutto ciò premesso

In data 12-07-2011 è stato redatto il progetto esecutivo per la riduzione dal rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non, strutturali, nell'edificio sede del Liceo Scientifico "A. Volta" di Caltanissetta, dell'importo complessivo di € 50.000,00, per apportare le modifiche al progetto in relazione a quanto richiesto, con nota n. Prot. 0015201 del 08-06-2011, dal Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia-Calabria, mentre in data 08/02/2012, a seguito della nota Prot. 22520 del 07/09/2011 dello stesso Provveditorato, si è provveduto a rielaborare il progetto secondo le ulteriori indicazioni del medesimo Organo.

In data 16 luglio 2012, si è provveduto ad una ulteriore rielaborazione del progetto in quanto, stante la pericolosità e l'urgenza di intervenire, con altri progetti di questa A.P. (nel frattempo appaltati ed aggiudicati) alcune delle lavorazioni previste nella precedente perizia sono state eseguite.

Pertanto la presente rielaborazione ha previsto delle lavorazioni che, nell'ambito della coerenza con gli obiettivi della Delibera CIPE di finanziamento, vengono di seguito meglio descritti

Le opere previste in progetto sono:

- Rimozione e rifacimento tratti di intonaco interno nell'ambito dei corridoi, in prossimità dei giunti di dilatazione e locali vari;
- Rimozione e collocazione di pavimentazione uscita sicurezza palestra femminile ed ingresso principale;
- Realizzazione condotta fognaria e pozzetti ispezione
- Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento;
- Fornitura e collocazione di porte tagliafuoco nei locali palestra e nei laboratori del piano primo e terzo;
- Fornitura e collocazione di idranti antincendio con cassette esterne;
- Risanamento delle strutture intelaiate (pilastri e travi) dei locali seminterrati di fondazione;
- Intonaco civile per esterni nei pilastri soggetti a risanamento nella parte esterna del prospetto.;

Con riferimento agli oneri di accesso in discarica si rappresenta quanto segue: Il materiale proveniente dalle demolizioni delle opere edili (sfabbricidi, impermeabilizzazioni, materiale ferroso, etc.) deve essere conferito in appositi centri autorizzati dagli organi competenti. Tali centri si occuperanno del recupero del materiale per il riutilizzo o dello smaltimento finale.

L'attività di recupero e/o smaltimento risulta ormai largamente diffusa sul territorio e ciò permette anche una certa concorrenza tra i vari soggetti economici che operano nel settore.

Per quanto sopra, l'inserimento degli oneri che l'Amministrazione deve sopportare per la realizzazione dei lavori, dovrà essere previsto nel computo metrico estimativo dei lavori affinché l'impresa aggiudicataria individui secondo i suoi parametri di economicità e convenienza il centro di smaltimento autorizzato che ritiene più idoneo.

Tale scelta è viepiù importante quando gli importi per gli oneri per il conferimento in discarica assumono un certo rilievo economico. Qualora le somme sono inserite nel Quadro Tecnico Economico tra quelle a disposizione dell'Amministrazione per individuare il centro di smaltimento occorrerebbe effettuare una vera e propria gara in quanto non si può lasciare alla decisione dell'impresa l'individuazione del sito di smaltimento e il relativo onere economico a carico dell'Amministrazione.

Per quanto sopra si ritiene coerente l'inserimento delle somme per onere di conferimento in discarica nel computo metrico estimativo al fine di farlo rientrare tra le attività a carico dell'impresa.

L'importo dei lavori del Computo metrico estimativo pari ad €. 38.982,54 è comprensivo dei costi diretti per la sicurezza pari ad €. 389,82 (1% dell'importo dei lavori) ed €. 1.348,46 per costi della sicurezza DUVRI

Quadro economico

A) TOTALE LAVORI **€. 38.982,54**

Di cui : A1) Oneri di sicurezza diretti e DUVRI
non soggetti a ribasso €. 1.738,28

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione :

Iva 21% sui lavori e imprevisti	€. 8.496,06	
Diritti Tecnici (1.50%) sui lavori a misura	€. 584,74	
Contr. IRAP (8,50 di B2)	€. 49,70	
Contr. CPDEL (23,80%) di B2)	€. 139,17	
Imprevisti (max 5% di A)	€. 1.474,91	
Assicurazione progettisti	€. 272,88	
SOMMANO	€. 11.017,46	<u>€. 11.017,46</u>
TOTALE		€. 50.000,00

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

F.to Geom. Calogero Giuliana

F.to Geom. Antonio Di Vita

F.to Geom. Girolamo Ponticello

F.to Sig.ra Maria Luisa Grimaldi

Il Rup

F.to Arch. Luigi Parrinello