



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

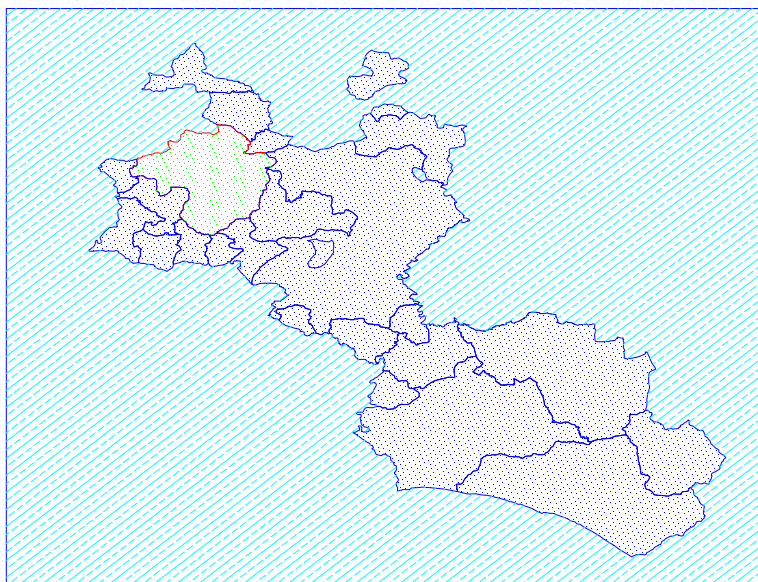
PARERE DI VALIDAZIONE

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

Oggetto: Vulnerabilità degli elementi non strutturali dell'edificio scolastico sede del Liceo Scientifico "A. Volta" Via N. Martoglio, 1 di Caltanissetta.

RELAZIONE E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il crono programma dei lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lett. H) dell'art. 33 del D.P.R. 207/2010, quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'art.137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'rt. 40 del precitato DPR

TEMPI DI ESECUZIONE

Uno degli obiettivi del crono programma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale favorevole e del contemporaneo svolgimento dell'attività didattica dell'istituto scolastico oggetto degli interventi. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari n. 90 giorni naturali e consecutivi.

ANDAMENTO STAGIONALE SFAVOREVOLE

Essendo in fase di progetto e conoscendo la data di effettivo inizio dei lavori si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività ed anche della possibile incidenza causata dallo svolgimento della quotidiana attività scolastica.

In fase di redazione del programma esecutivo, allorché si è a conoscenza della data di inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che avrà un'incidenza sulla produttività che potrà essere di diminuzione o di aumento rispetto alle considerazioni di progetto.

PRODUZIONE MENSILE

Per potere attuare i lavori, secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato, si evince che l'impresa deve garantire attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da potere realizzare lavorazioni per un importo di €. 13.000,00 e una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di €. 18.000,00.

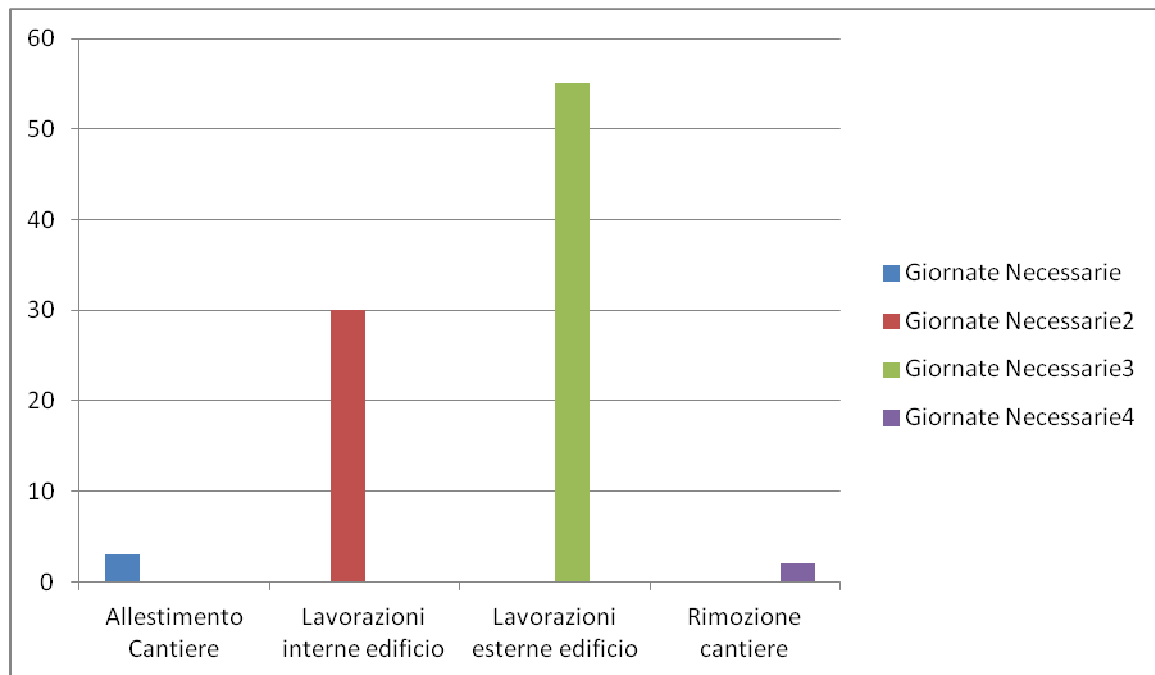
L'impresa esecutrice dei lavori deve considerare i dati sopra espressi come condizione minima da soddisfare anche se il programma esecutivo che la stessa dovrà stilare possa portare a dati differenti.

Il Progettista
(Geom. Calogero Giuliana)

CRONOPROGRAMMA LAVORI

ID	Nome Attività	Durata giornate lavorative	Importo
1	Allestimento cantiere	3	€ 0,00
2	Demolizioni, scavi ecc.	15	€. 5.180,98
3	Intonaci	8	€ 1.787,88
4	Conglomerati, casseformi, acciai	5	€ 887,25
5	Idranti antincendio	6	€ 3.100,00
6	pavimentazioni	20	€ 12.400,83
7	Risanamento di strutture intelaiate	14	€ 6.118,55
8	Fognature	3	€ 1.265,88
9	Infissi - Porte tagliafuoco	12	€ 7.709,52
10	Trasporti a rifiuto	2	€ 531,65
11	Rimozione cantiere	2	€ 0,00
Durata complessiva delle lavorazioni, impianti e rimozione di cantiere		90	
Importo complessivo delle lavorazioni previste			€ 38.982,54

DIAGRAMMA DELLE LAVORAZIONI



Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto sia dell'andamento stagionale che del contemporaneo svolgimento dell'attività didattica dell'istituto scolastico oggetto degli interventi previsti. Dalle anzidette considerazioni è scaturito che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari n. 90 giorni naturali e consecutivi. A tale scopo le lavorazioni sono state ripartite in quattro fasi (come si evince dal diagramma sopra riportato) che possono riassumersi come segue:

- 1) Fase di allestimento ed impianto del cantiere;
- 2) Interventi e lavorazioni all'interno dell'edificio scolastico che comprendono: il ripristino di tratti di intonaci, la dismissione di infissi e ricollocazione di porte tagliafuoco, pavimentazioni ecc.
- 3) Interventi e lavorazioni all'esterno dell'edificio scolastico che comprendono : opere di demolizione, scavi, pavimentazioni, rifacimento tratti di intonaci esterni, ripristino tratti di fognatura ecc.
- 4) Fase di rimozione del cantiere.

Caltanissetta lì 16/07/2012

Il Progettista
F.to Geom. Calogero Giuliana