



REGIONE SICILIA
PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA
SETTORE 8° EDILIZIA – PATRIMONIO IMMOBILIARE – PROTEZIONE CIVILE

LAVORI PER LA RIDUZIONE RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITA' DEGLI ELEMENTI ANCHE NON STRUTTURALI DELL'ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI "E. MAJORANA" DI GELA.

IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	EURO	29.846,79
PER COSTO DELLA SICUREZZA	EURO	<u>3.353,21</u>
IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA	EURO	33.200,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	EURO	<u>9.800,00</u>
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO	EURO	<u>43.000,00</u>

ALLEGATI

- Relazione tecnica
- Elenco prezzi
- Computo metrico estimativo
- Quadro incidenza della manodopera
- Stima dei costi della sicurezza**
- Pianificazione dei lavori e diagramma di Gantt
- Schema di Contratto, Capitolato Speciale di Appalto
- Allegato Progettuale – Indicazione su tipo e qualità dei materiali e norme di misurazione
- Elaborati grafici
 - Stralcio Aerofotogrammetrico Comune di Gela
 - Stralcio Planimetrico del Comune di Gela
 - Planimetria piano copertura Istituto
- Documentazione fotografica
- D.U.V.R.I.

Caltanissetta, li 29.11.2011

IL PROGETTISTA

F.to Geom. Paolo Antonio Barresi

I COLLABORATORI

F.to Geom. Giorgio Polara

F.to Geom. Carmelo Sammartino

**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

F.to Arch. Giuseppe Lunetta

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 8°

F.to Ing. Giuseppe Tomasella

Stima dei costi della sicurezza

COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%	
	COSTI DIR. SIC. PER LAVORI A MISURA					
1.1.1	Operaio Comune	ora	15,000			
1.1.2	Operaio Qualificato	ora	7,400			
1.1.3	Operaio Specializzato	ora	15,000			
1.3.3	Oneri di accesso in discarica per materiale proveniente da demolizione di opere civili tipo: intonaco, tramezzi, muratura e simili etc.	m³	17,664			
4.1.1	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata Ø 4 mm. a maglia rettangolare ecc. ecc.. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. [Rif. Cod. 23.1.7]	mq	35,300	15,80	557,74	100,00
4.1.2	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere. [Rif. Cod. 23.1.11]	cad	3,000	52,30	156,90	100,00
4.1.3	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. [Rif. Cod. 23.1.8]	mq	481,225	3,14	1 511,05	100,00
4.1.4	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di ml 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. [Rif. Cod. 23.1.2]	mq	48,600	23,20	1 127,52	100,00
4.2.1	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della					
a riportare Euro				3 353,21		

Stima dei costi della sicurezza

COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%
	riporto Euro			3 353,21	
	muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [Rif. Cod. 21.1.11]	m ^q	299,190		
4.2.2	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 (codice di riferimento) per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore [Rif. Cod. 21.1.12]	m ^q xcm	598,380		
4.2.3.A	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria ecc. ecc., avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: [Rif. Cod. 21.3.1] per ogni m ^q d'intervento e per i primi 2 cm di spessore [Rif. Cod. 21.3.1.1]	m ²	5,680		
4.2.3.B	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria ecc. ecc., avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: [Rif. Cod. 21.3.1] per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. [Rif. Cod. 21.3.1.2]	m ²	11,360		
4.2.4	Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello compreso scarnificazione e pulizia delle superfici. - per ogni m ² di superficie trattata [Rif. Cod. 21.3.4]	m ^q	5,680		
4.2.5	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, ecc. ecc.. [Rif. Cod. 21.1.7]	m ^q	10,215		
4.2.6	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di velo vetro da 50 g/m ² come stabilizzatore dimensionale, accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto in poliesteri da 200 g/m ² . In opera etc. etc.. [Rif. Cod. 12.1.12]. Spessore 2,0 mm [Rif. Cod. 12.1.12.3]	m ²	85,346		
a riportare Euro				3 353,21	

Stima dei costi della sicurezza

COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%
	riporto Euro			3 353,21	
4.2.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, etc. etc. [Rif. Cod. 15.4.14]. Del diametro di 100 mm [Rif. Cod. 15.4.14.5].	m	28,000		
4.2.8	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo [Rif. Cod. 21.1.26]	mc	17,663		
4.2.9	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: [Rif. Cod. 10.3] - Per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili [Rif. Cod. 10.3.1]. Il prezzo è maggiorato del 15% trattandosi di interventi di modesta quantità ed interventi frammentari (vedi capitolo 21 del prezzario regionale Siciliano anno 2009 D.P. del 16.04.2009)	m ²	10,215		
4.2.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4 (codici di riferimento), avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 10.13]. Il prezzo è maggiorato del 15% trattandosi di interventi di modesta quantità ed interventi frammentari (vedi capitolo 21 del prezzario regionale Siciliano anno 2009 D.P. del 16.04.2009)	m	45,400		
4.3.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, etc. etc. [Rif. Cod. 7.2.1]	mq	589,405		
a riportare Euro				3 353,21	

Stima dei costi della sicurezza

COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA					
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%
	riporto Euro			3 353,21	
4.3.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, etc etc. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni [Rif. Cod. 7.2.2]	mq	589,405		
4.3.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1(riferimento), compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base [Rif. Cod. 7.2.3]	mq	589,405		
4.3.4	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, etc. etc.. [Rif. Cod. 9.7]	mq	294,390		
4.3.5	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., etc. etc.. [Rif. Cod. 9.9]	mq	294,390		
TOTALE COSTI SIC. DIR. COSTI DIR. SIC. PER LAVORI A MISURA			Euro	3 353,21	
TOTALE COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA			Euro	3 353,21	

RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA				
TIPOLOGIA	MISURA	CORPO	ECONOMIA	TOTALE
COSTI DIRETTI	3 353,21			3 353,21
COSTI SPECIALI				
TOTALE	3 353,21			3 353,21

TOTALE COMPUTO METRICO	
-------------------------------	--

Caltanissetta,

Il Progettista

I Collaboratori del Progettista

Il Responsabile Unico Procedimento

Visto: Il Dirigente del Settore 8°