



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 DEL LICEO SCIENTIFICO "L. DA VINCI" DI NISCEMI.

IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	EURO	27.424,75
PER COSTO DELLA SICUREZZA	EURO	<u>2.075,25</u>
IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA	EURO	29.500,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	EURO	<u>8.500,00</u>
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO	EURO	<u><u>38.000,00</u></u>

**ALLEGATI**

- Relazione tecnica
- Elenco prezzi
- Computo metrico estimativo
- Quadro incidenza percentuale della quantità della manodopera
- Stima dei costi della sicurezza
- Pianificazione dei lavori e diagramma di Gantt
- Schema di Contratto, Capitolato Speciale di Appalto
- Allegato al capitolato speciale d'appalto
- Elaborato Grafico
- Documentazione fotografica
- D.U.V.R.I.

Caltanissetta, li 28 LUG.2011

**IL PROGETTISTA**

F.to Geom. Paolo Antonio Barresi

**I COLLABORATORI**

F.to Geom. Giorgio Polara

F.to Geom. Angelo Montoro

**IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO**

F.to Arch. Giuseppe Lunetta

**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	%
	<b>COSTI DIR. SIC. PER LAVORI A MISURA</b>				
1.3.3	Oneri di accesso in discarica per materiale proveniente da demolizione di opere civili tipo: intonaco, tramezzi, muratura e simili etc.	m <sup>3</sup>	9,000		
4.1.1	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di ml 1,00 , costituito da due correnti di tavole ecc. ecc.. Valutato al metro lineare per tutta la durata dei lavori. [Rif. Cod. 23.1.4]	ml	15,550	9,90	153,95 100,00
4.1.2	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]	m <sup>q</sup>	60,000	15,80	948,00 100,00
4.1.3	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
4.1.4	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]	m <sup>q</sup>	260,000	3,14	816,40 100,00
4.2.1	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della 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 <sup>q</sup>	139,700		
4.2.2	Sovraprezzo 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 <sup>q</sup> xcm	79,900		
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				
a riportare Euro				2.075,25	

## Stima dei costi della sicurezza

<b>COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA</b>					
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%
	riporto Euro			2.075,25	
	copri ferro di almeno 2 cm: [Rif. Cod. 21.3.1] per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore [Rif. Cod. 21.3.1.1]	m <sup>2</sup>	37,000		
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 m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. [Rif. Cod. 21.3.1.2]	m <sup>2</sup>	74,000		
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 m2 di superficie trattata [Rif. Cod. 21.3.4]	mq	52,200		
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]	mq	6,050		
4.2.6	Fornitura e posa in opera di massetto isolante confezionato, per metro cubo di inerte, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: [Rif. Cod. 12.2.1]. In conglomerato di granulato di argilla espansa [Rif. Cod. 12.2.1.2]	m <sup>3</sup>	6,125		
4.2.7	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, etc. etc. [Rif. Cod. 12.1.1]	mq	87,500		
4.2.8	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/m2 come stabilizzatore dimensionale, accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto in poliestere da 200 g/m2. In opera etc. etc.. [Rif. Cod. 12.1.12]. Spessore 2,0 mm [Rif. Cod. 12.1.12.3]	m <sup>2</sup>	95,580		
a riportare Euro				2.075,25	

## Stima dei costi della sicurezza

## COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%
	riporto Euro			2.075,25	
4.2.9	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, etc. etc.. [Rif. Cod. 15.4.11]. In PVC pesante [Rif. Cod. 15.4.11.3]	m	11,000		
4.2.10	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	43,500		
4.2.11	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	9,000		
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	260,000		
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	520,000		
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	260,000		
4.3.4	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con				
a riportare Euro				2.075,25	

## Stima dei costi della sicurezza

**COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	COSTO SIC. Euro	IMPORTO COSTO Euro	%
	riporto Euro			2.075,25	
	idrofugo, etc. etc.. [Rif. Cod. 9.7]	mq	52,200		
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	52,200		
4.3.6	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda etc. etc.. [Rif. Cod. 9.1]	mq	87,500		
4.3.7	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm.),etc. etc.. [Rif. Cod. 9.5]	mq	87,500		
4.3.8	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, etc. etc.. [Rif. Cod. 11.1]	mq	387,500		
100	Per lavori non suscettibili di misurazione da computarsi con liste manodopera	€	1.953,850		
TOTALE COSTI SIC. DIR. COSTI DIR. SIC. PER LAVORI A MISURA			Euro	2.075,25	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA</b>			<b>Euro</b>	<b>2.075,25</b>	

**RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA**

TIPOLOGIA	MISURA	CORPO	ECONOMIA	TOTALE
<b>COSTI DIRETTI</b>	2.075,25			2.075,25
<b>COSTI SPECIALI</b>				
<b>TOTALE</b>	2.075,25			2.075,25

**TOTALE COMPUTO METRICO**

Caltanissetta, 28/07/2011

Il Progettista

I Collaboratori del Progettista

Il Responsabile Unico Procedimento

Visto: Il Dirigente del Settore 8°