COMUNE DI VIZZINI

Città metropolitana di catania

INTERVENTI DI "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'AUDITORIUM DELL' ICS SCUOLA MEDIA G. VERGA".

C.U.P.: B98E18000130002

PROGETTO ESECUTIVO

DESCRIZIONE ELABORATO

Stima costi sicurezza

NUMERO ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
G . 05	0		Dicembre 2019

VISTI ED APPROVAZIONI:

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Giuseppe Ferraro

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Lentini

REV.	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO
0	09/12/2019	Emissione progetto	Ing. Ferraro		

Comune di Vizzini

Provincia di CT

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO:	Interventi di manutenzione straordinaria dell_auditorium dell_ICS scuola media G. Verga_ in Vizzini _ CUP B98E18000130002
COMMITTENTE:	Comune di Vizzini.
CANTIERE:	Viale Regina Margherita, Vizzini (CT)

Vizzini, 09/12/2019

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

_____
(Ingegnere Ferraro Giuseppe)

per presa visione

IL COMMITTENTE

_____
(RUP - responsabile Area Tecnica Lentini Salvatore)

Ingegnere Ferraro Giuseppe
Via Palermo 129
93014 Mussomeli (CL)
Tel.: 3297063193 - Fax: 0
E-Mail: in.giuseppeferraro@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	COSTI DIRETTI INCLUSI NEI LAVORI							
1 01.07.080.001	Visita medico-specialistica del lavoro da effettuarsi con periodicità richiesta dall'attività svolta.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	29,00	203,00
2 01.07.001.001	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,30	14,30
3 08.35.001.001	Corso di preparazione per lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alla attività di prevenzione degli incendi; costo ad personam.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	276,00	552,00
4 06.26.200.001	Servizio di gestione delle emergenze da parte di personale addestrato, compreso la verifica delle attrezzature necessarie e l'addestramento periodico per l'uso delle stesse; costo mensile per addetto.					8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	193,90	1´551,20
5 08.35.001.002	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	83,50	417,50
6 08.35.001.003	Corso datore di lavoro come responsabile prevenzione e protezione 16 h; costo ad personam.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	452,00	452,00
7 08.35.040.002	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		3´190,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		3´190,00
	SOMMANO ora					4,00	59,05	236,20
8 08.35.040.003	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	47,86	95,72
9 08.35.060.001	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam.					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	50,00	50,00
10 07.30.001.001	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile.					100,00		
	SOMMANO cad.*mesi					100,00	0,85	85,00
11 07.31.001.001	Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato,conforme alla normativa vigente, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio.					100,00		
	SOMMANO n.*mesi					100,00	3,08	308,00
12 07.31.080.001a	Guanto in lattice naturale antiscivolo con floccatura interna in cotone, spessore mm 0,40, conforme alla normativa vigente, lunghezza 31 cm; costo mensile al paio.					100,00		
	SOMMANO n.*mesi					100,00	1,20	120,00
13 07.31.020.001	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7,conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio.					50,00		
	SOMMANO n*mesi					50,00	3,30	165,00
14 07.28.001.001	Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti Ø50 mm, incolori bombate, carborock,conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio.					5,00		
	SOMMANO n.*mesi					5,00	1,14	5,70
15 07.28.280.00	Schermo per saldatori, a mano,costituito da materialetermoplastico ; conforme alle norme							
	A RIPORTARE							4´255,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´255,62
1	vigenti; costo mensile					3,00		
	SOMMANO cad.*mesi					3,00	1,98	5,94
16 07.34.031.001	Gilet in poliestere con bande retroriflettenti ; classe 2. per visibilità e a distanza di personale impegnato in lavori su strada, colore arancio; conforme alle normative vigenti ; costo mensile.					70,00		
	SOMMANO cad.*mesi					70,00	0,31	21,70
17 07.29.001.002	Scarpa bassa in pelle, suola in gomma cucita sottopiede in cuoio , puntale in lamina in acciaio (resistente allo schiacciamento) , sistema di assorbimento di energia nel tallone, suola poliuretano monodensità, resistenza allo scivolamento, ,antiolio, antiabrasioni,antistatica, conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio.					70,00		
	SOMMANO n.*mesi					70,00	3,56	249,20
18 07.32.040.001	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1.					100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	1,21	121,00
19 07.33.100.001	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile.					70,00		
	SOMMANO cad.*mesi					70,00	0,98	68,60
20 07.27.040.001a	Sistema anticaduta retrattile con fune in acciaio da m 5.00; costo mensile.					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	20,67	206,70
21 07.27.060.001	Imbracatura con cosciali regolabili,attacco dorsale in acciaio zincato,sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile.					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	6,88	68,80
22 07.27.001.001a	Sistema anticaduta scorrevole su fune, manuale e automatico con fettuccia e moschettone, conforme alle norme vigenti, fornito con fune sintetica lunga 10 m; costo mensile.					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		4´997,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		4´997,56
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	23,93	239,30
23 10.39.200.00 1a	Gruppo elettrogeno da 30 kw.					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	19,00	950,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6´186,86
	T O T A L E euro							6´186,86

Vizzini, 09/12/2019

Il Tecnico

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Costi sicurezza non sogetti a ribasso			
217		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi ..... dall'ultimazione del montaggio			
		Per prospetto Corpo B 29.00*7.00+9.00*((6.00+4.50)/2)+9.00*(7.00+6.50)/2+20.0 0*6.00	431,000		
		Per prospetto Corpo A 29.00*4.50+9.00*((6.00+4.50)/2)+9.00*(6.50+4.50)/2+20.0 0*6.00	347,250		
		Nuovo corpo 1.50*3.00+1.50+3.60	9,600		
		SOMMANO m² =	787,850	7,81	6.153,11
218		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ..... . per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori			
		Per realizzazione intervento di consolidamento intradosso delle travi			
		0.90*1.80*5.00	8,100		
		0.90*1.80*4.00	6,480		
		SOMMANO m³ =	14,580	15,70	228,91
219		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui ..... 26.1.10.			
		Per consolidamneto travi interne n 7*2*2	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	12,52	350,56
220		26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due .....metro per tutta la durata dei lavori.			
		Quantità stimata ml 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	9,45	94,50
221		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad .... i primi 30 giorni			
		Quantità di cui alla voce precedente per successivi 3 mesi 787.85*3	2.363,550		
		SOMMANO m² =	2.363,550	1,26	2.978,07
222		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e ....lavori.			
		Per delimitazione area di cantiere ml 90*1.20	108,000		
		A RIPORTARE	108,000		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	108,000		613.285,55
		SOMMANO m² =	108,000	10,52	1.136,16
223		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. .per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Quantità di cui alla voce 26.1.1.1 787.85	787,850		
		SOMMANO m² =	787,850	3,58	2.820,50
224		26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio ..... durata dei lavori. Cancello interno dlimitazione e accesso all'area di cantiere 4,50*1.20	5,400		
		SOMMANO m² =	5,400	38,42	207,47
225		26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. ....Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.			
		cad =	1,000	50,47	50,47
226		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 Cartello di cantiere n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	62,86	62,86
227		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ....raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00			
		cad =	1,000	52,12	52,12
228		26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. .... .. kg 6 classe 34A 233BC			
		cad =	1,000	57,37	57,37
229		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con .....Coordinamento. Per visitatori n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	9,78	19,56
230		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 . ... il primo mese d'impiego			
		cad =	1,000	614,87	614,87

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			618.306,93
231		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 . ...ogni mese successivo al primo			
		Per 7 mesi successivi al primo	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	353,05	2.471,35
232		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, ... il primo mese d'impiego			
		cad =	1,000	228,13	228,13
233		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, ... ogni mese successivo al primo			
		Per 7 mesi successivi al primo	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	10,03	70,21
234		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per .. . per ogni mese d'impiego			
		Per 8 mesi	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	120,00	960,00
		Totale Sicurezza non soggetta a ribasso			**18.556,22**