

Libero Consorzio Comunale
5° Settore

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Istituto "Marino Torre" di Trapani
Lavori urgenti di adeguamento antincendio per la realizzazione
dell'impianto di Voice Evacuation (art.175 del DPR 207/2010)

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale

Trapani, 05/11/2015


IL TECNICO
IDT Geo L Alestra Geo G Bertolino


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 2 An.01 19/10/2015	Fornitura e collocazione di Centrale audio in armadio rack del tipo Paso o similari composta da : Armadio rack, colore nero (H20U). Dim.cm (H) 94,2 x (L) 52,5 x (P) 52,5. Sist ... apparati e collaudo da parte della ditta fornitrice. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'800,00	13'800,00
	ANALISI DEI PREZZI: An.01							
	(E) [PE.04] Armadio rack colore nero delle dimensioni di h cm 94.00 circa lungh. e profondità cm 52.00 circa cadauno					1,000	367,00	367,00
	(E) [PE.05] Microfono frontale di emergenza cadauno					1,000	4'000,00	4'000,00
	(E) [PE.06] Booster da 240 W cadauno					1,000	585,00	585,00
	(E) [PE.07] Unità di carica cadauno					1,000	1'800,00	1'800,00
	(E) [PE.08] Presa multipla per distribuzione 220 V cadauno					1,000	175,00	175,00
	(E) [PE.09] Staffe di montaggio a rack cadauno					1,000	50,00	50,00
	(E) [PE.10] Coppia staffe di sostegno universali cadauno					1,000	25,00	25,00
	(E) [PE.11] Staffe per montaggio a rack mixer e booster cadauno					1,000	30,00	30,00
	(E) [PE.12] Pannello cieco di chiusura cadauno					2,000	10,50	21,00
	(E) [PE.13] Pannello forato per areazione (H1U) cadauno					3,000	3,00	9,00
	(E) [PE.14] Pannello forato per areazione (H2U) cadauno					2,000	11,50	23,00
	(E) [PE.15] Chiusura posteriore con feritoie per areazione (H4U) cadauno					1,000	20,00	20,00
	(E) [PE.16] Chiusura posteriore con feritoie per areazione (H8U) cadauno					2,000	17,00	34,00
	(E) [PE.18] Porta finestra per armadio rack cadauno					1,000	251,00	251,00
	(E) [PE.01] Operaio comune ora					16,000	23,87	381,92
	(E) [PE.02] Operaio 2 livello ora					16,000	26,54	424,64
	(E) [PE.03] Operaio 3 livello ora					16,000	28,55	456,80
	(L) Varie per cablaggio montaggio e verifica da parte della ditta fornitrice a corpo					1,000	2'508,08	2'508,08
	Sommano euro							11'161,44
	Spese Generali 13,64% * (11 161.44) euro							1'522,42
	Sommano euro							12'683,86
	Utili Impresa 10% euro							1'116,14
	Sommano euro							13'800,00
2 / An.02 19/10/2015	Fornitura e collocazione di Postazione microfónica di emergenza con 12 tasti di selezione zone composta da : Console digitale con microfono controllato e diagnosticato per VVFF. I ... N54-16:2008 nr. 0068-CPD-081/2011. Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per console serie PMB132.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,01	1'540,01
	ANALISI DEI PREZZI: An.02							
	(L) a stima							
	(E) [PE.19] Console digitale cadauno					0,000	0,00	0,00
	(E) [PE.20] Microfono dinamico a stelo cadauno					1,000	710,00	710,00
	(E) [PE.02] Operaio 2 livello ora					1,000	90,00	90,00
	(E) [PE.03] Operaio 3 livello ora					8,000	26,54	212,32
	(L) Varie a stima					8,000	28,55	228,40
	Sommano euro					1,000	4,84	4,84
	Spese Generali 13,64% * (1 245.56) euro							1'245,56
	Sommano euro							169,89
	Utili Impresa 10% euro							1'415,45
	Sommano euro							124,56
	A RIPORTARE							15'340,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'340,01
	Sommano euro							1'540,01
3 / 4 An.03 19/10/2015	Fornitura e collocazione di Diffusore sonoro in metallo da parete. Certificato a norma EN54-24 Diffusore da parete e da soffitto 6 W, in metallo, bianco, con trasformatore 100V ... ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. Il tutto montato a perfetta regola d'arte					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	137,00	6'850,00
	ANALISI DEI PREZZI: An.03							
	(E) [PE.21] Diffusore sonoro in metallo da parete. Certificato a norma EN54-24 cadauno					50,000	83,00	4'150,00
	(E) [PE.02] Operaio 2 livello ora					25,000	26,54	663,50
	(E) [PE.03] Operaio 3 livello ora					25,000	28,55	713,75
	(L) Varie a stima					50,000	0,26	13,00
	Sommano euro							5'540,25
	Spese Generali 13,64% * (5 540.25) euro							755,69
	Sommano euro							6'295,94
	Utili Impresa 10% euro							554,03
	Sommano euro							6'849,97
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,03
	Sommano euro							6'850,00
4 / 5 An.04 19/10/2015	Fornitura e collocazione di : Proiettore sonoro bidirezionale. Certificato a norma EN54-24 Proiettore di suono bi-direzionale 12 W (6+6 W), in ABS UL94-V0 autoestinguente, con s ... 207 mm, peso 1,85 kg. Completo di fusibile termico e cavo antifiama. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	165,00	2'475,00
	ANALISI DEI PREZZI: An.04							
	(E) [PE.22] Proiettore sonoro bidirezionale. Certificato a norma EN54-24 cadauno					15,000	117,00	1'755,00
	(E) [PE.02] Operaio 2 livello ora					4,500	26,54	119,43
	(E) [PE.03] Operaio 3 livello ora					3,000	28,55	85,65
	(L) Varie a stima					15,000	2,78	41,70
	Sommano euro							2'001,78
	Spese Generali 13,64% * (2 001.78) euro							273,04
	Sommano euro							2'274,82
	Utili Impresa 10% euro							200,18
	Sommano euro							2'475,00
5 / 6 An.05 19/10/2015	Fornitura e collocazione di Proiettore sonoro monodirezionale in alluminio. Certificato a norma EN54-24 Proiettore di suono 20 W, corpo in alluminio con rete frontale metallica ... x 178 mm, peso 2,4 kg. Completo di fusibile termico e cavo antifiama. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/ 2013 r.1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,00	880,00
	A RIPORTARE							25'545,01

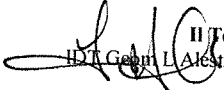
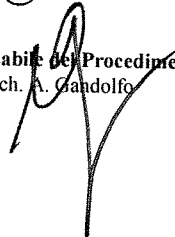
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'545,01
	ANALISI DEI PREZZI: An.05							
	(E) [PE.23] Proiettore sonoro monodirezionale in alluminio. Certificato a norma EN54-24 cadauno					4,000	148,00	592,00
	(E) [PE.02] Operaio 2 livello ora					2,000	26,54	53,08
	(E) [PE.03] Operaio 3 livello ora					2,000	28,55	57,10
	(L) Varie a stima					4,000	2,39	9,56
	Sommano euro							
	Spese Generali 13,64% * (711,74) euro							711,74
								97,08
	Sommano euro							
	Utili Impresa 10% euro							808,82
								71,17
	Sommano euro							
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							879,99
								0,01
	Sommano euro							880,00
	Formitura e collocazione di porta REI 120 con le caratteristiche dettate dalla vigente norma in materia con o senza battuta inferiore costituita da : - anta in lamiera di acciaio d ... e vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa. per compartimentazione aula magna *(lung.=2,20*2,50)		5,50			5,50		
	SOMMANO m2					5,50		
							370,80	2'039,40
	ANALISI DEI PREZZI: An.06							
	(E) [PE.24] Porta REI 120 con le caratteristiche dettate dalla vigente norma in materia con o senza battuta inferiore costituita da :							
	- anta in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibentante costituito da pannello di lana minerale o similare trattato con solfato di calce ad uso specifico antincendio, di spessore non inferiore a mm. 46 e densità non inferiore a 300 Kg/mc, isolamento nella zona serratura con elementi in silicati ad alta densità;					5,500	150,00	825,00
	- telaio in robusto profilato in lamiera d'acciaio spessore non inferiore a 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizioni in materiali termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi;					13,750	26,54	364,93
	- due cerniere di grandi dimensioni su ogni anta ci cui una completa di molla registrabile per regolazione autoclausura;					19,250	23,87	459,50
	- serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e n. 2 chiavi;							
	- maniglia tubolare a U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento;							
	- finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. m2							
	(E) [PE.02] Operaio 2 livello ora							
	(E) [PE.01] Operaio comune ora							
	Sommano euro							
	Spese Generali 13,64% * (1 649.43) euro							1'649,43
								224,98
	Sommano euro							
	Utili Impresa 10% euro							1'874,41
								164,94
	Sommano euro							
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							2'039,35
								0,05
	Sommano euro							2'039,40
	Somministrazione di operai e mezzi d'opera per lavori di rifinitura non suscettibili di esatta valutazione					1,00		
	SOMMANO a stima					1,00		
							2'255,35	2'255,35
	A RIPORTARE							29'839,76

 657
 An.06
 19/10/2015
 Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 42532 del 23-11-2015 in interno

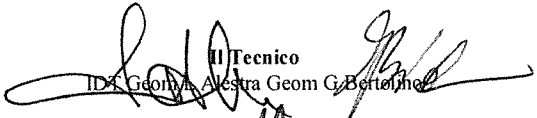
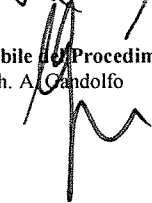
 7/8
 An.07
 19/10/2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'839,76
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
8 / 1 SIC.SPCL 12/12/2013	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... "Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'160,24	1'160,24
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'160,24
	TOTALE euro							31'000,00
	A RIPORTARE							

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 42532 del 23-11-2015 in interno

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Lavori euro	
a dedurre l'incidenza della manodopera euro	29'839,76
	6'476,63
Restano a base d'asta euro	
Oneri per la sicurezza (costi speciali) euro	23'363,13
Incidenza della manodopera euro	1'160,24
	6'476,63
Importo Totale Progetto euro	31'000,00
Somme a disposizione dell'Amm.ne	
- IVA 22% euro	6'820,00
- Fondi per la progettazione e l'innovazione euro	620,00
- Imprevisti euro	560,00
	8'000,00
Importo Totale progetto euro	39'000,00
<p>Trapani, 05/11/2015</p> <p style="text-align: center;">  Il Tecnico IDT Geom L Alessra Geom G Bertolino </p> <p style="text-align: center;">  Il Responsabile del Procedimento Arch. A. Gandolfo </p>	
A RIPORTARE	

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 42532 del 23-11-2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
		RIPORTO		
<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>				
TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)		euro	31'000,00	
<i>di cui per la sicurezza</i>				
<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>			<i>1'160,24</i>	
<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>			<i>0,00</i>	
TOTALE COSTI SICUREZZA		euro	1'160,24	
Trapani, 05/11/2015				
 Il Tecnico Geom. G. Bertolino				
 Il Responsabile del Procedimento Arch. A. Gandolfo				
		A RIPORTARE		

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 42532 del 23-11-2015 in interno