



Libero Consorzio Comunale di Trapani

Settore 5° - Ufficio Tecnico

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Centro Direzionale di via Carrera
Lavori urgenti di completamento adeguamento antincendio e opere varie di manutenzione straordinaria.

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 15/12/2017

IL TECNICO
Arch. Antonino Gandolfo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. CANTINATO <u>Pilastrì</u> Dismissioni varie <u>Zona esterna ingresso palazzo</u> Dismissioni varie	7	2,20		2,000 40,000 100,000	30,800 40,000 100,000		
	SOMMANO al m²					170,800	10,50	1'793,40
2 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore CANTINATO <u>Pilastrì</u>	7	2,20		2,000	30,800		
	SOMMANO					30,800	103,90	3'200,12
3 21.03.01.02	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Quantità come alla tariffa 21.03.01.01	3			30,800	92,400		
	SOMMANO					92,400	41,90	3'871,56
4 21.01.26	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 conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo				30,000	30,000		
	SOMMANO al m³					30,000	24,70	741,00
5 02.01.01.02	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatu ... il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							9'606,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'606,08
6 09.01.02	formazione di architravi e/o cerchiature. per la provincia di TP Pareti nuovo locale tecnico		2,50 3,22	0,250 0,250	2,850 2,850	1,781 2,294		
	SOMMANO al m³					4,075	208,90	851,27
	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CANTINATO							
	<u>Pilastr</u>	7	2,20		2,000	30,800		
	Riprese varie				40,000	40,000		
	Nuovo locale tecnico pompe	3	2,50		2,850	21,375		
		3	3,22		2,850	27,531		
	SOMMANO al m²					119,706	18,40	2'202,59
	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CANTINATO							
	<u>Pilastr</u>	7	2,20		2,000	30,800		
7 09.01.04	Riprese varie				40,000	40,000		
	Nuovo locale tecnico pompe	3	2,50		2,850	21,375		
		3	3,22		2,850	27,531		
	SOMMANO al m²					119,706	12,60	1'508,30
	Fornitura e collocazione di n.1 Gruppo Antincendio in versione sottobattente EN 12845 e UNI 10779 costituito da: - N.1 ELETTROPOMPA PILOTA - N.1 ELETTROPOMPA PRINCIPALE ... voro e il Gruppo Antincendio montato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante tutto incluso e nulla escluso.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	15'085,49	15'085,49
	Fornitura e collocazione di serbatoi di acciaio Inox A304 per riserva idrica antincendio di dimensione diam. 160 cm. e lunghezza cm. 253. Costruiti interamente in acciaio Inox 304 ... zioni periodiche, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		29'253,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		29'253,73
	SOMMANO a corpo					5,000	2'392,68	11'963,40
10 AN.03	Fornitura e collocazione di materiale idraulico necessario per il collegamento dei serbatoi (n.5) di accumuo (computati a parte) e il gruppo di paompaggio idrico antincendio come d ... a 90° da 1" (F/F) Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2'092,15	4'184,30
11 14.04.02.03	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 18 moduli DIN QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	73,90	73,90
12 14.04.05.05	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	172,90	518,70
13 14.04.05.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	116,90	350,70
14 14.04.04.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A							
	A R I P O R T A R E							46'344,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'344,73
15 14.04.04.01	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	97,90	293,70
	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					3,000		
	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO					3,000		
16 14.05.02.06	SOMMANO cad.					3,000	47,20	141,60
	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x58 W					1,000		
	LOCALE TECNICO					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	91,00	91,00
17 14.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm²		21,00			21,000		
	SOMMANO al m					21,000	7,37	154,77
	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	40,70	40,70
19 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni							
	A R I P O R T A R E							47'066,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'066,50
20 14.02.01.01	altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	46,30	46,30
	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... Ita cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	21,70	21,70
21 14.03.03.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²		110,00			110,000		
	SOMMANO al m					110,000	2,25	247,50
22 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²		110,00			110,000		
	SOMMANO al m					110,000	0,84	92,40
23 14.05.07.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W LOCALE TECNICO					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	126,60	253,20
24 AN.04	FORNITURA E COLLOCAZIONE: Pompa Sommersa da 1,5 HP - 1,3 kW - 380V Trifase - 2,7 A Max ...				1,000	1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		47'727,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		47'727,60
	SOMMANO a corpo					1,000	2'387,83	2'387,83
25 AN.06	Riduzione della vulnerabilità di "controsoffitti", secondo le prescrizioni delle "Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi ed impianti" ... ti, i ponteggi di servizio ed ogni onere e magistero per il completo adeguamento nel rispetto della vigente normativa." Porticato esterno				200,000	200,000		
	SOMMANO m2					200,000	24,13	4'826,00
26 AN.07	Fornitura 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 di ... vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa.		1,00		2,100	2,100		
	SOMMANO					2,100	355,03	745,56
27 AN.08	FORNITURA E COLLOCAZIONE Centrale rivelazione incendio convenzionale modulare a microprocessore 16 bit con 4 zone di rivelazione espandibile fino a 16 - Conforme EN-54 parte 2 e pa ... azione: 230 Vac 50 Hz; - Tensione di uscita: 27,6 Vdc; - Corrente max: 500 mA; - Batterie allocabili: 2 x 12V - 7,5 Ah;					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	966,78	966,78
28 AN.09	Fornitura e collocazione rivelatore termico-differenziale Rilevatore termovelocimetrico a basso profilo - I rivelatori di calore velocimetrici controllano l'incremento della temper ... max: 93%; - Temperatura di funzionamento: -10° ÷ 55°C; - Materiale: ABS V0; - Certificato EN-54 parte 5 classe A1R					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	177,13	2'656,95
29 AN.10	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente							
	A R I P O R T A R E							59'310,72

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani ['Progetto Esec Centro Dir. Antinc..dcf' (C:\Users\Antonino\Desktop\ADEGUAMENT