



Libero Consorzio Comunale di Trapani

Settore 5° - Ufficio Tecnico

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Convitto Istituto Agrario di Marsala "A. Damiani"
Lavori urgenti di completamento adeguamento impianto antincendio e
opere varie di manutenzione straordinaria.

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 08/12/2017

IL TECNICO
Arch. Antonino Gandolfo

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							
	<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. CONVITTO Locali tecnici	2	13,10		4,300	112,660		
		2	8,65		4,300	74,390		
		2	2,45		3,000	14,700		
		2	3,80		3,100	23,560		
		2	4,20		3,100	26,040		
	locale autoclave	2	2,66		4,300	22,876		
	Vano scala di servizio locali tecnici	2	5,80		4,300	49,880		
			2,45	2,900		7,105		
		2	2,45		2,650	12,985		
		2	2,90		2,650	15,370		
		2	2,90		4,300	24,940		
	SOMMANO al m²					384,506	10,50	4'037,31
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 degra ... 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 CONVITTO scala collegamento locali tecnici	2	1,20	5,200		12,480		
	SOMMANO					12,480	103,90	1'296,67
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 degra ... , 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			12,480	37,440		
	SOMMANO					37,440	41,90	1'568,74
4 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico LOCALE TECNICO Cisterna in c.a.	2	3,80	0,250	3,100	5,890		
		2	3,60	0,250	3,100	5,580		
			4,30	4,100	0,250	4,408		
	SOMMANO al m³					15,878	454,70	7'219,73
5 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
6 09.01.02	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 ...							
	A R I P O R T A R E							14'863,45

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							14'863,45
7 09.01.04	mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CONVITTO <u>Locali tecnici</u>	2	13,10		4,300	112,660		
		2	8,65		4,300	74,390		
		2	2,45		3,000	14,700		
		2	3,80		3,100	23,560		
		2	4,20		3,100	26,040		
	locale autoclave	2	2,66		4,300	22,876		
		2	5,80		4,300	49,880		
	Vano scala di servizio locali tecnici		2,45	2,900		7,105		
		2	2,45		2,650	12,985		
		2	2,90		2,650	15,370		
		2	2,90		4,300	24,940		
	SOMMANO al m²					384,506	18,40	7'074,91
	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. CONVITTO <u>Locali tecnici</u>	2	13,10		4,300	112,660		
		2	8,65		4,300	74,390		
		2	2,45		3,000	14,700		
		2	3,80		3,100	23,560		
		2	4,20		3,100	26,040		
	locale autoclave	2	2,66		4,300	22,876		
		2	5,80		4,300	49,880		
	Vano scala di servizio locali tecnici		2,45	2,900		7,105		
		2	2,45		2,650	12,985		
		2	2,90		2,650	15,370		
		2	2,90		4,300	24,940		
	SOMMANO al m²					384,506	12,60	4'844,78
8 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Piastra per cisterne	2	4,30		0,200	1,720		
		2	4,10		0,200	1,640		
	SOMMANO al m²					3,360	19,70	66,19
9 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	2	4,30	4,100	3,480	122,705		
	SOMMANO al kg					122,705	2,04	250,32
10 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30							
	Piastra per cisterne		4,30	4,100	0,200	3,526		
	SOMMANO al m³					3,526	147,20	519,03
	A R I P O R T A R E							27'618,68

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							27'618,68
11 AN.01	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
12 AN.02	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.					10,000		
	SOMMANO a corpo					10,000	2'392,68	23'926,80
13 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
14 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
15 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
16 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
17 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							71'758,57

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							71'758,57
18 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 QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	47,20	141,60
19 14.05.02.06	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 LOCALE TECNICO					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	91,00	91,00
20 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 mm ²		30,00			30,000		
	SOMMANO al m					30,000	7,37	221,10
21 14.01.04.01	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 mm ²					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	40,70	40,70
22 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 altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	46,30	46,30
23 14.02.01.01	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 ... lta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ²					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	21,70	21,70
24 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							
	A R I P O R T A R E							72'614,67

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 Conv Marsala.dcf] (C:\ATTIVITA\LAVORI\PROGETTI 2017\07-CONVITTO ITA MARS