

**Libero Consorzio Comunale di Trapani**  
5° Settore Tecnico - 3° Servizio

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

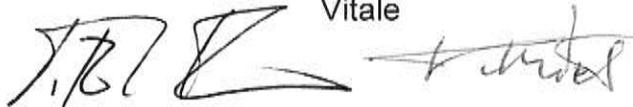
**OGGETTO:** Istituto Tecnico Commerciale "S. Calvino" Trapani - Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza.-

**COMMITTENTE:** Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 20/03/2018

**IL TECNICO**

I.D.T. Geom. Pietro Cavataio - I.D.T. Geom. Pietro Vitale



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Interventi di risanamento strutturale				150,000	150,00		
	SOMMANO mq x cm					150,00	3,49	523,50
2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Piano secondo WC Piano primo WC	4,00		0,800	2,000	6,40		
		1,00		0,800	2,000	1,60		
	SOMMANO mq					8,00	14,78	118,24
3 12.01.18	Fornitura e posa in opera impermeabilizzazione a faccia vista, composta da elastomero di poliuretano monocomponente di spessori 2÷3 mm, di tetti, balconi, scale esterne, traspirant ... te applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Terrazze di copertura				105,000	105,00		
					235,000	235,00		
					40,000	40,00		
					35,000	35,00		
					45,000	45,00		
					17,500	17,50		
	Muri terrazze H media mt. 1,00				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					767,50	23,94	18'373,95
4 A.005	Fornitura e collocazione di rasante cementizio, da applicare su intonaco esistente previ picchitatura, compresa e compensata nel prezzo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - tutto incluso e nulla escluso. Terrazzo - muri terrazzo - ove occorre				150,000	150,00		
	SOMMANO mq.					150,00	11,91	1'786,50
5 21.03.01.001	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 mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Travi e codoli Intradosso solaio corridoi aule corso Italia				20,000	20,00		
					60,000	60,00		
					70,000	70,00		
	SOMMANO mq x cm					150,00	90,42	13'563,00
6 21.03.01.002	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 mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'365,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'365,19
	d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Travi e codoli Intradosso solaio corridoi aule corso Italia				20,000 60,000 70,000	20,00 60,00 70,00		
	SOMMANO mq x cm					150,00	39,64	5'946,00
7 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Interventi di risanamento strutturale				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,33	1'249,50
8 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Interventi di risanamento strutturale				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	20,97	3'145,50
9 09.01.01	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 ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Interventi di risanamento strutturale				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	12,32	1'848,00
10 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 + 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Piano secondo WC Piano primo wc	4,00 1,00		0,800 0,800	2,000 2,000	6,40 1,60		
	SOMMANO mq					8,00	244,43	1'955,44
11 14.08.02.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 e ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x58W Piano secondo Piano primo Piano terra					10,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	100,10	1'801,80
12 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio							
	A R I P O R T A R E							50'311,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'311,43
13 11.01.01	di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.  SOMMANO mc				10,000	10,00		
						10,00	31,88	318,80
	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Piano secondo aule Piano terra e primo ove occorre a scelta della D.L.				400,000	400,00		
					100,000	100,00		
	SOMMANO mq					500,00	4,99	2'495,00
14 A.006	Fornitura e collocazione di corrimano in legno di noce tanganica e/o ciliegio, verniciato, da collocare su ringhiera esistente, comprensivo di idonea ferramenta, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte Scala interna		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	25,97	1'298,50
15 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni mq di infisso Piano secondo Piano primo Piano terra	8,00 5,00 3,00		1,400 1,400 1,400	2,600 2,600 2,600	29,12 18,20 10,92		
	SOMMANO mq					58,24	133,93	7'800,08
16 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso tr ... adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. Quantità di cui alla voce 21.08.03				58,240	58,24		
	SOMMANO mq					58,24	61,02	3'553,80
17 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di ... Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Scale seminterratoaule piano terra Scale seminterrato				35,000 20,000	35,00 20,00		
	SOMMANO mq					55,00	96,09	5'284,95
18 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e							
	A RIPORTARE							71'062,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'062,56
	dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per lavori nella ringhiera della scala interna				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,02	302,00
19 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Quantità di cui all'art. 07.01.02				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,41	241,00
20 A.004	Pulizia terrazzo istituto scolastico nelle zone su cui si dovrà collocare l'impermeabilizzazione; il lavoro consiste nell'asportazione dei residui della guaina liquida esistente di ... lito per il successivo passaggio alla collocazione della successiva impermeabilizzazione, che sarà compensata a parte.-					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	525,12	525,12
21 A.001	Operaio Comune					40,00		
	SOMMANO Ora					40,00	28,91	1'156,40
22 A.002	Operaio Qualificato					40,00		
	SOMMANO Ora					40,00	32,18	1'287,20
23 A.003	Operaio Specializzato					30,00		
	SOMMANO Ora					30,00	34,57	1'037,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							75'611,38
	A RIPORTARE							75'611,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'611,38
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
24 SIC.SPCL	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	1'353,74	1'353,74
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'353,74
	T O T A L E euro							76'965,12
	Trapani, 20/03/2018							
	<b>Il Tecnico</b> I.D.T. Geom. Pietro Cavataio - I.D.T. Geom. Pietro Vitale							
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro	76'965,12
a1) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A misura euro	1'353,74
Costi della manodopera di € 24.360,36 sui lavori 32,218% a2) Importo a base d'asta euro	75'611,38
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Imprevisti euro	3'848,26
b2) Oneri accesso materiali a discarica, compreso eventuale caratterizzazione materiali. euro	635,85
b3) Spese tecniche di progettazione Direzione dei lavori e collaudo art. 113 D.L. gs n. 50/16 - 2% euro	1'539,30
b4) I.V.A. 22% euro	16'932,33
b5) Spese Anac euro	30,00
Sommano le somme a disposizione dell'Amministrazione euro	22'985,74
<b>TOTALE COMPLESSIVO (a + b) euro</b>	<b>99'950,86</b>
Trapani, 20/03/2018	
<p><b>Il Tecnico</b>  I.D.T. Geom. Pietro Cavataio - I.D.T. Geom. Pietro Vitale</p> 	
<b>A RIPORTARE</b>	

