



Libero Consorzio Comunale 5 Settore

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI DI TRAPANI
Lavori di manutenzione Corpo Palestra e Servizi Igienici Corpo Scuola.

COMMITTENTE:

Trapani, 12/12/2017

IL TECNICO
IDT Geom. A. Fontana

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 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Locale Palestra infissi esterni Edificio Scolastico Corpo A e B	6,00 3,00 10,00		0,800 3,100 1,500 0,800	2,200 2,600 2,600 2,200	10,56 24,18 3,90 17,60		
	SOMMANO al m²					56,24	14,20	798,61
2 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷55, verniciati a polvere, ... m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) locale palestra spogliatoi per separazione boiler da spogliatoi		3,70		2,500	9,25		
	SOMMANO al m²					9,25	332,80	3'078,40
3 08.04.03.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) per sostituzioni vetri rotti nel locale palestra corpo scuola				20,000 15,000	20,00 15,00		
	SOMMANO al m²					35,00	55,30	1'935,50
4 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. porte interne in sostituzione di quelle ammalorate	16,00		0,800	2,200	28,16		
	SOMMANO al m²					28,16	251,90	7'093,50
5 AN 01	Locale Palestra- porta in ferro di mt. 4.05*4.00, Riparazione della stessa consistente nello smonto con l'ausilio degli operai e mezzi idonei, trasporto in officina, distacco del ... Il prezzo subirà variazione +/- in funzione del quantitativo in peso di ferro utilizzato e valutato in percentuale. portone locale palestra				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'192,69	2'192,69
6 AN 02	Locale Palestra- porta in ferro di mt. 4.05*2.60 e mt. 2.00*2.60 ubicate vano gioco, e porta da cm 80*20 ubicata al piano quota alta gradinata che porta nel terrazzo adiacente zo ... o. Il prezzo subirà variazione +/- in funzione del quantitativo in peso di ferro utilizzato e valutato in percentuale. locale palestra				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'103,34	1'103,34
7 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative							
	A R I P O R T A R E							16'202,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'202,04
8	<p>molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Per costituzione infissi esterni utilizzando quale abaco infissi (forma e dimensione a quelli esistenti) per uscite di sicurezza posteriori ripristino opere in ferro esistenti (sportello, botole, grate)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>				768,000 150,000	768,00 150,00	3,47	3'185,46
07.01.03	<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per costituzione infissi esterni utilizzando quale abaco infissi (forma e dimensione a quelli esistenti) per uscite di sicurezza posteriori ripristino opere in ferro (sportelli botoli)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>				768,000 150,000	768,00 150,00	2,59	2'377,62
9	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera quantita di cui alla voce 07.01.01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>				918,000	918,00	1,21	1'110,78
07.02.16.02						918,00		1'110,78
10	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. verniciatura di opere in ferro esistenti e di nuove opere in ferro zincato con l'utilizzo di prodotti idonei anche per le opere zincate * (lung.=(4,05*4,00)+(4,05*2,60)+(2,00*2,60)+(3,47*2,68)+(3,47*2,68)+(1,00*2,00)+(3,10*2,60)+(3,10*2,60)+(3,10*2,60)+(1,50*2,60)+20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	2,00	100,61			201,22	22,80	4'587,82
11	<p>Fornitura e collocazione di maniglione antipanico su porte esistenti e non per porte a 2 battenti, compresi scrocco, fermi scrocco, con chiusura centrale, sopra e sotto e cilindre ... ero per dare il lavoro completo a regola d'arte. tutto incluso e nulla escluso. PORTA A UN BATTENTE VIENE PAGATA 1/2. locale palestra e corpo scuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					3,00	206,58	619,74
AN 03						3,00		619,74
12	<p>Fornitura e collocazione di maniglione antipanico su porte esistenti e non per porte a 2 battenti, compresi scrocco, fermi scrocco, con chiusura laterale, sopra e sotto, maniglia ... ero per dare il lavoro completo a regola d'arte. tutto incluso e nulla escluso. PORTA A UN BATTENTE VIENE PAGATA 1/2. locale palestra e corpo scuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00	240,33	480,66
AN 03.01						2,00		480,66
13	<p>Serratura per porta in ferro del tipo corazzata, con chiusura laterale sopra e sotto compresa di cilindretto cieco con sistema di sicurezza con chiave punzonata, foro tipo Europeo, il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. per porta in ferro locale palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00	143,85	143,85
AN 03.02						1,00		143,85
	A R I P O R T A R E							28'707,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'707,97
14 AN 05	Smonto di braccio doccia esistente con nuovo braccio doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare da fi1/2", smonto e sostituzione di cartuccia del misc ... e, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. locale palestra: spogliatoi docce atleti					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	77,61	1'086,54
15 AN 04	Smonto di rubinetteria esistente sui lavelli e fornitura e collocazione di nuovo rubinetto miscelatore monocomando cromato per lavello con scarico automatico, delle migliori marche ... lessibili e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; tutto incluso e nulla escluso. locale palestra: spogliatoi atleti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	139,46	1'394,60
16 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. locale palestra locale scolastico bagni corpo A					10,00		
	SOMMANO cad.					8,00		
						18,00	20,50	369,00
17 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. locale palestra e corpo scuola "A" misure raccolte		40,00			40,00		
	SOMMANO al m					40,00	2,65	106,00
18 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corpo scuola controsoffitti bagni corpo A e B	4,00	4,90	1,200		23,52		
		4,00	4,90	3,900		76,44		
			6,00	4,000		24,00		
		4,00	1,40	0,700		-3,92		
	Sommano positivi al m²					123,96		
	Sommano negativi al m²					-3,92		
	SOMMANO al m²					120,04	4,26	511,37
19 21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. quantità di cui alla voce di E.P. 21.01.18					120,84		
	SOMMANO al m²					120,84	4,69	566,74
20 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione tubazione impianto idrico in corrispondenza orinatoi					50,00		
	SOMMANO al m					50,00	4,01	200,50
	A R I P O R T A R E							32'942,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'942,72
21 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. corpo scuola bagni p. terra e primo: falsa trave a copertura tubazione in pvc di scarico *(lung.=0,35+0,3)*(larg.=3,2+1,2) corpo scuola bagni p. terra e primo: falsa trave a copertura tubazione in pvc di scarico *(lung.=0,35+0,3)*(larg.=3,2+1,2)	4,00	0,65	4,400		11,44		
			0,65	4,400		2,86		
	SOMMANO al m²					14,30	37,90	541,97
22 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 materiali provenienti da demolizioni					15,00		
	SOMMANO al m³					15,00	24,70	370,50
23 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. corpo scuola intradosso solaio corpo a bagni piano terra e primo	4,00	4,90	3,900		76,44		
		4,00	0,70	1,400		-3,92		
		4,00	4,90	1,200		23,52		
				25,000		25,00		
			6,00	4,000		24,00		
	ripristino intonaco in corrispondenza della dismissione orinatoio	4,00		3,200	1,500	19,20		
	ripristino intonaco in corrispondenza della dismissione orinatoio locale			10,000	1,500	15,00		
						183,16		
	Sommano positivi al m²							
	Sommano negativi al m²					-3,92		
	SOMMANO al m²					179,24	20,10	3'602,72
24 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. zone ove è necessario rifare il rivestimento con piastrelle				70,000	70,00		
	SOMMANO al m²					70,00	3,47	242,90
25 05.17.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm pavimento nella zona dove sono stati dismessi gli orinatoio					15,00		
	SOMMANO al m²					15,00	52,80	792,00
26 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. corpo palestra zona rimozione orinatoio più rip. in tratti ammalorati, piu corpo scuola bagni zona orinatoio bagni docenti corpo scuola					40,00		
						70,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		38'492,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		38'492,81
	SOMMANO al m ²					110,00	50,70	5'577,00
27 09.01.04	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. intradosso solai bagni corpo scuola	4,00 4,00	4,90 4,90	3,900 1,200		76,44 23,52		
	intradosso solai bagni corpo scuola	2,00	0,70	1,400		-1,96		
	Sommano positivi al m ² Sommano negativi al m ²					123,96 -1,96		
	SOMMANO al m ²					122,00	12,60	1'537,20
28 10.01.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili corpo scuola : zoccolatura corridoi e Holl	6,00		0,300	1,300	2,34		
	SOMMANO al m ²					2,34	96,50	225,81
29 10.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO al m					15,00	2,06	30,90
30 AN 07	Fornitura e collocazione di tubi in PVC di forma quadrata conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per anc ... sorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte di misura uguale all'esistente, tutto incluso nulla escluso per riparazione pluviali esistenti					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	18,80	376,00
31 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W bagni corpo scuola					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	48,00	912,00
32 14.05.02.02	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 lampada FL 1x36 W corpo scuola					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	63,90	1'086,30
33 AN 06	Spostamento di boiler solare termico all'interno del locale palestra dal vano 5 al vano 7 spogliatoi atleti comprendente:							
	A R I P O R T A R E							48'238,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'238,02
	distacco idrico e elettrico, spostamento di tutti i compo ... tenti non funzionanti il tutto dato in opera e regola d'arte e perfettamente funzionante. Tutto incluso e nulla escluso locale palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	627,30	627,30
34 15.04.17.01	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e alber ... onante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m³/h - prevalenza 35÷22 m c.a. pompe acqua sanitaria palestra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'006,00	2'006,00
35 AN 09	Quadro elettrico da parete in materiale isolante vetroresina o similare,da incasso o esterno conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello chiuso ... ori,sono compresi anche le opere murarie. il tutto realizzato a perfetta regola d'arte; tutto incluso e nulla escluso. quadro stanza 2 palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	482,14	482,14
36 AN 10	Quadro elettrico da parete in materiale isolante vetroresina o similare,da incasso o esterno conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello chiuso ... ori,sono compresi anche le opere murarie. il tutto realizzato a perfetta regola d'arte; tutto incluso e nulla escluso. quadro locale palestra vano 2 e vano scala					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	314,99	629,98
37 AN 08	Sistemazione impianto elettrico all'interno del vano pompe acqua sanitaria palestra, comprendente: un punto luce, un punto presa 10/16A, una plafoniera 1*36W, quadro elettrico con ... ro per il collegamento pompe all'aspirazione e mandata compresi tubi e pezzi speciali; tutto incluso e nulla escluso. vano pompe acqua sanitaria palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	651,32	651,32
38 AN.97	Operaio Specializzato lavori in economia				16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	35,57	569,12
39 AN.98	Operaio qualificato lavori in economia				56,000	56,00		
	SOMMANO ora					56,00	33,08	1'852,48
40 AN.99	Operaio comune lavori in economia				56,000	56,00		
	SOMMANO ora					56,00	29,76	1'666,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							56'722,92
	A R I P O R T A R E							56'722,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'722,92
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
41 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	2'645,72	2'645,72
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							2'645,72
	T O T A L E euro							59'368,64
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	56'722,92	95,544-(100,000)
M:002	lavori elettrici euro	4'389,04	7,393-(7,738)
M:004	lavori edili euro	52'333,88	88,151-(92,262)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	2'645,72	4,456-(100,000)
	TOTALE euro	59'368,64	100,000
	Trapani, 12/12/2017		
	Il Tecnico IDT Geom. A. Fontana		
	Il Responsabile del Procedimento I.D.T. Pietro Vitale		
	A RIPORTARE		