



REGIONE SICILIANA
CITTA' DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO

Libero Consorzio Comunale di Trapani
Settore III - Infrastrutture

Oggetto: Progetto per la manutenzione straordinaria del plesso scolastico "F.Vivona" dell'istituto di istruzione secondaria superiore "Mattarella-Dolci" di Castellammare del Golfo, distinto al catasto al Fg.50, p.lle 18,500,836,837,1288,1358.

ELABORATI

- TAV. 1 Relazione tecnica
- TAV. 2 Stralci planimetrici
- TAV. 3 Elaborati architettonici stato di fatto
- TAV. 4 Elaborati architettonici di progetto
- TAV. 5 Relazione paesaggistica con rilievo fotografico
- TAV. 6 Computo Metrico
- TAV. 7 Elenco Prezzi
- TAV. 8 Quadro Economico
- TAV. 9 Capitolato Speciale d' Appalto
- TAV. 10 Incidenza Manodopera
- TAV. 11 Incidenza Sicurezza
- TAV. 12 Cronoprogramma
- TAV. 13 Programma di manutenzione dell'opera
- TAV. 14 Programma di manutenzione dell'opera
- TAV. 15 Incidenza della manodopera



II R.U.P.
Giovanni Apollonio

Tavola N. 6

Data:

Il Progettista:

Ing. Cusumano Simone

Geom. Vito Turriciano

Coll. Prog.

Arch. Nicola Pirrone

Arch. Giusi Fontana



Comune di Castellammare del Golfo
Provincia di Trapani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria riguardanti l'IISS "Mattarella-Dolci", sede distaccata del liceo classico "F.Vivona", sito nel Comune di Castellammare del Golfo in viale Leonardo da Vinci, distinto in catasto al Fg.50, p.lle 18, 500, 836, 837, 1288, 1358.

COMMITTENTE:

Data, 02/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 08.01.12.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verni ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) Edificio principale Palestra					437,66 82,35		
	SOMMANO al m ²					520,01	426,70	221'888,27
2 11.02.04	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di sodio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Edificio principale Palestra					1'797,52 633,40		
	SOMMANO al m ²					2'430,92	13,20	32'088,14
23.01.01.1. 01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Edificio principale Prospetto					2'205,87 768,60		
	SOMMANO al m ²					2'974,47	7,11	21'148,48
23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base Edificio principale Palestra					2'205,87 768,60		
	SOMMANO al m ²					2'974,47	3,25	9'667,03
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. Edificio principale Palestra					437,66 82,35		
	SOMMANO al m ²					520,01	14,20	7'384,14
6 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 conferimento ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo Edificio principale Palestra Opere di demolizione intonaci Infissi dismessi					175,06 32,94 8,64 520,01		
	SOMMANO al m ³					736,65	24,70	18'195,25
7 09.02.05	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza							
A RIPORTARE								
								310'371,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							310'371,31
	di cemento, resine e solventi ed aggregati rad ... preso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Calcolato per una superficie di misurazione di cm 10 al perimetro di ogni infisso- Edificio principale Calcolato per una superficie di misurazione di cm 10 al perimetro di ogni infisso- Palestra Coronamento edificio principale calcolato al 60% della superficie Risanamento umidità di risalita Muro perimetrale di recinzione		121,95		0,300	155,95 28,53 69,98 36,59 379,21		
	SOMMANO al m ²					670,26	63,80	42'762,59
8 21.09.08	vetro Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 7 [al m ² 670.26]					670,26		
	SOMMANO al m ²					670,26	7,97	5'341,97
9 09.02.01	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati rad ... preso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Calcolato per una superficie di misurazione di cm 10 al perimetro di ogni infisso- Edificio principale Calcolato per una superficie di misurazione di cm 10 al perimetro di ogni infisso- Palestra					155,95 28,53		
	SOMMANO al m ²					184,48	62,10	11'456,21
10 10.01.03	spessore 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 magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Botticino, travertino e simili Edificio principale Palestra		204,35 67,60		0,150 0,150	30,65 10,14		
	SOMMANO al m ²					40,79	93,30	3'805,71
11 11.05.01	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. Edificio principale Palestra Parte Cancellate e recinzione perimetrale					4,83 39,64 30,00		
	SOMMANO al m ²					74,47	22,80	1'697,92
12 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Portone principale e porte laterali					59,59		
	SOMMANO al m ²					59,59	37,50	2'234,63
	A RIPORTARE							377'670,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						377'670,34
13 21.01.10comp	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. Edificio principale coronamento calcolato al 60% della superficie						
	SOMMANO al m ²		139,95	0,500	69,98		
					69,98	3,47	242,83
14 01.01.01.01 in	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Area esterna						
	SOMMANO al m ³		1,00	1,000	1,00		
					1,00	4,02	4,02
15 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.						
	SOMMANO cad.				1,00		
					1,00	122,20	122,20
16 06.04.05.01	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)						
	SOMMANO al kg				1,00		
					1,00	3,78	3,78
17 06.04.06.01	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norm ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)						
	SOMMANO al kg				50,00		
					50,00	6,11	305,50
18 13.07.07.01 PV	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchi ... ne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm interno 187,6 mm						
	SOMMANO al m				5,00		
					5,00	21,10	105,50
19 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore Area esterna	2598,00		2,000	5'196,00		
	SOMMANO				5'196,00	2,07	10'755,72
20 la 06.02.05.02	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di						
	A RIPORTARE						389'209,89

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 0044882 del 26-11-2018 in interno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							389'209,89
	dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerat ... tura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. dimensione 25x25 cm Passetto pedonale e parte ingresso principale e secondario * (par.ug.=210,00+94)	304,00				304,00		
	SOMMANO al m²					304,00	34,80	10'579,20
21 Ap.16	Fornitura e posa in opera di rivelatore multicriterio ottico di fumo, termovelocimetrico e di massima temperatura analogico a basso profilo con microprocessore, munito di commutato ... TEM BASI PER RIVELATORI ANALOGICI ED ACCESSORI Base Standard TIPO NOTIFIER B501 Base con Isolatore TIPO NOTIFIER B5241E piano rialzato piano 1 piano 2					4,00 7,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	185,78	2'972,48
22 Ap.15	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata allarme incendio con segnalatore ottico, completa di batteria interna 12 V 1,2 Ah. Compreso di ogni onere ed accessorio ... ecutivi di progetto e nei colori secondo le indicazioni precise dalla D.L. e/o dalla normativa vigente in corso d'opera Sirene esterne piano rialzato piano 1 piano 2					2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	285,78	1'428,90
23 Ap.19	Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico di allarme incendio, dotato di cicalino di potenza e dispositivo di illuminazione a diodi leds, certificato EN54-3. Compreso d ... utivi di progetto e nei colori secondo le indicazioni precise dalla D.L. e/o dalla normativa vigente in corso d'opera. piano rialzata piano 1 piano 2					6,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	188,28	2'447,64
24 Ap.17	Fornitura e posa in opera di rete per il collegamento di rivelatori e moduli realizzata con cavo twistato e schermato, conduttori di sezione pari a 2 x 1 mmq in rame rosso flessibili ... utivi di progetto e nei colori secondo le indicazioni precise dalla D.L. e/o dalla normativa vigente in corso d'opera. piano rialzato piano 1 piano 2		217,00 206,00 60,00			217,00 206,00 60,00		
	SOMMANO ml					483,00	2,01	970,83
25 Ap.18	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco 2 x 1,5 mm2 per il collegamento dei segnalatori ottico-acustici realizzato con conduttore in rame rosso flessibile, isolamento ... utivi di progetto e nei colori secondo le indicazioni precise dalla D.L. e/o dalla normativa vigente in corso d'opera. piano rialzato *(lung.=197,00+20) piano 1 piano 2		217,00 206,00 60,00			217,00 206,00 60,00		
	SOMMANO ml					483,00	7,08	3'419,64
	A RIPORTARE							411'028,58

COMMITTENTE:

