

Comune di AGRIGENTO

Provincia

Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI INTERVENTI MIRATI: AL RISPARMIO ENERGETICO, ALLA SICUREZZA, ALL'ACCESSIBILITA' ED ALL'ATTRATTIVITA' DEL "PLESSO GARIBALDI" DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "AGRIGENTO CENTRO", SITO NEL COMUNE DI AGRIGENTO IN VIA DIODORO SICULO.

COMMITTENTE

I Progettisti

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							63.563,85
1610	9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base prospetto sud su via diodoro siculo prospetto nord			16,000	12,400	198,400		
					24,000	8,400	201,600		
					28,000	12,400	347,200		
					6,500	11,400	74,100		
		a dedurre infissi							
			-3,000		2,300	1,500	-10,350		
			-5,000		0,800	1,500	-6,000		
					-0,900	2,200	-1,980		
			-4,000		2,300	1,500	-13,800		
			-12,000		0,400	1,500	-7,200		
			-12,000		2,300	1,500	-41,400		
			-2,000		3,550	1,500	-10,650		
		SOMMANO m² =					729,920	46,00	33.576,32
		2) Totale C3 - 2.1 - RIFACIMENTO E/O RESTAURO DELLE PARETI ESTERNE DELL'EDIFICIO.							65.807,11
		C3 - 4.1 - AULE							
1724	AN.1	Fornitura di banco monoposto con sottopiano in griglia delle dimensioni di cm cm 70 x 50 x 70H. Struttura portante formata da due coppie di montanti di cui uno sagomato a C in tubo del diametro di mm.	3,000	25,000			75,000		
		SOMMANO cad =					75,000	131,25	9.843,75
1825	AN.2	Fornitura di sedia con struttura metallica, conformazione del telaio tale che a lezioni terminate possa essere posizionata sul banco senza capovolgerla, delle dimensioni di cm 35 x 35 x 42H realizzata	3,000	25,000			75,000		
		SOMMANO cad =					75,000	71,87	5.390,25
1926	AN.3	Fornitura di Cattedra delle dimensioni di cm 140 x 70 x 76H con struttura portante formata da quattro gambe da mm. 40x1,5 a cui sono saldate di testa le barre di collegamento perimetrali in tubo da m 3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	321,87	965,61
2027	AN.4	Fornitura di Poltroncina con braccioli in faggio delle dimensioni di cm 40 x 40 x 46H con struttura portante in tubolare da mm. 22x1,5 saldata a filo continuo formante anche i braccioli laterali. Vern 3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	61,57	184,71
2128	AN.5	Fornitura di Armadio a due ante delle dimensioni di cm 100 x 40 x 150H realizzato con struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melami 3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	321,87	965,61
2229	AN.6	Fornitura di Piano di scrittura (Lavagna) in pannello truciolare fibrolegnoso E1, da mm. 0,8/0,98, rivestito sulle due faccie con laminato plastico nel colore nero scrivibile a gessetto. Bordi perimet 3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	250,00	750,00
2335	AN.12	Fornitura di Appendiabiti a parete a 10 posti realizzato in agglomerato ligneo nobilitato di spessore mm 18, bordato in A RIPORTARE							115.240,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							126.576,47
3136	AN.13	Fornitura e posa in opera di tavolo portariviste con struttura e piano in plexiglass trasparente delle dimensioni 50x40 h:40, ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura completa a perfetta							
		cad =					1,000	400,00	400,00
3237	AN.15	Fornitura di CARTELLIERA PORTA REGISTRI 20 CASELLE 20 CHIAVI realizzata in lamiera di acciaio verniciato di colore grigio e rifinita con top in lamiera -dimensioni interne del singolo cassetto cm 45x							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	1.018,13	1.018,13
3338	AN.16	Fornitura di Armadio metallico ad ante scorrevoli cm 120x45x200h interamente realizzato in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche essiccate in galleria termica, ante a battenti con chia							
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	531,00	1.062,00
3434	AN.11	Fornitura di Tavolo informatica con canaletta estraibile per contenere cavi e prese multiple. Piano in laminato faggio sp.24 mm con bordi e spigoli arrotondati in massello di faggio. Dimensione pian							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	435,00	435,00
3547	AN.25	Fornitura di postazione multimediale composta da Personal computer Intel Quad core i7 870/1000GB / 8GB -DVD-RW, monitor 22" LCD e stampante A4 multifunzione inkjet a colori ed ogni altro onere e magi							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	687,50	687,50
		6) Totale C3 - 4.5 - SPAZI PER DOCENTI							4.227,30
		3) Totale AZIONE C3 - INTERVENTI PER AUMENTARE L'ATTRATTIVITA' DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI							98.846,04
		A RIPORTARE							130.179,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							130.179,10
		AZIONE C4 - INTERVENTI PER GARANTIRE L'ACCESSIBILITA' A TUTTI DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI.							
		C4 - 8 PIATTAFORMA ELEVATRICE							
3648	AN.26	Fornitura e collocazione di piattaforma elevatrice per disabili, con macchina composta da un castello in carpenteria metallica, internamente liscio, con larghezza minima del castello lato guide di 800							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	25.000,00	25.000,00
3749	AN.27	Fornitura e collocazione di piattaforma elevatrice per disabili, con macchina composta da un castello in carpenteria metallica, internamente liscio, con larghezza minima del castello lato guide di 800							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	28.750,00	28.750,00
		1) Totale C4 - 8 PIATTAFORMA ELEVATRICE							53.750,00
		C4 - 10 PERCORSI ESTERNI							
3816	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man							
		per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo		2,200	1,400	0,400	1,232		
		per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1	1,000	4,000	1,400	0,400	2,240		
		SOMMANO m³ =					3,472	525,90	1.825,92
3917	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento							
		per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo		1,400	1,400		1,960		
		per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1	1,000	1,400	1,000		1,400		
		SOMMANO m² =					3,360	17,30	58,13
4019	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il modifica cancello esistente per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo							
		SOMMANO m² =			2,000	2,500	5,000		
							5,000	7,41	37,05
411	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin							
		per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo		3,500	1,400	0,250	1,225		
		per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1	1,000	4,000	1,400	0,250	1,400		
		per realizzazione scivolo disabili accesso sud aula magna		5,100	1,200	0,250	1,530		
		per realizzazione scivolo disabili accesso nord aula magna		3,000	1,200	0,250	0,900		
		SOMMANO m³ =					5,055	124,00	626,82
422	3.2.3	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 legname o con							
		A RIPORTARE							186.477,02

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							186.477,02	
433	3.2.4	per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1 per realizzazione scivolo disabili accesso sud aula magna per realizzazione scivolo disabili accesso nord aula magna SOMMANO m ² =	1,000	3,400 4,000 5,100 3,000		0,400 0,400 0,250 0,250	1,360 1,600 1,275 0,750 4,985	19,70	98,20	
444	6.2.6	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1 per realizzazione scivolo disabili accesso sud aula magna per realizzazione scivolo disabili accesso nord aula magna SOMMANO kg =	2,000 2,000 2,000 2,000	3,400 4,000 5,100 3,000	1,400 1,400 1,200 1,200	4,000 4,000 4,000 4,000	38,080 44,800 48,960 28,800 160,640	2,04	327,71	
4511	10.2.1	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemen per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1 per realizzazione scivolo disabili accesso nord aula magna SOMMANO m ² =		3,400 4,000 3,000	1,400 1,400 1,200		4,760 5,600 3,600 13,960	26,70	372,73	
4612	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici - per per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1 per realizzazione scivolo disabili porta accesso principale per realizzazione scivolo disabili accesso sud aula magna SOMMANO m ² =	2,000 2,000	1,400 1,000 1,100 5,100		0,200	0,560 2,800 1,210 6,120 10,690	106,40	1.137,42	
475	7.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo per realizzazione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1 SOMMANO m ² =	2,000	1,400 1,000	1,400 1,400		1,960 2,800 4,760	126,00	599,76	
475	7.1.1	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 modifica cancello esistente per realizzazione scivolo disabili su via diodoro siculo realizzazione ringhiera protezione scivolo disabili su via diodoro siculo realizzazione ringhiera protezione scivolo disabili accesso piattaforma elevatrice 1 per realizzazione ringhiera protezione scivolo disabili accesso sud aula magna per realizzazione ringhiera protezione scivolo disabili accesso nord aula magna SOMMANO kg =	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000		2,000 3,400 4,000 5,100 3,000		2,500	250,000 170,000 200,000 255,000 180,000 1.055,000	3,47	3.660,85
		A RIPORTARE							192.673,69	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							210.978,07
		3) Totale C4 - 4 - INFISSI ESTERNI							14.287,71
		4) Totale AZIONE C4 - INTERVENTI PER GARANTIRE L'ACCESSIBILITA' A TUTTI DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI.							80.798,97
		A RIPORTARE							210.978,07

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							215.353,07
		COSTI SICUREZZA A SOMMARE							
5452	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale	30				30		
		SOMMANO m³ =					30	14,90	447,00
5553	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10					20	11,10	222,00
5654	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato					100	14,90	1.490,00
5755	23.1.3.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei l				3	2	6	
		SOMMANO m² =					6	38,20	229,20
5856	23.1.3.7	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port					20	47,20	944,00
5957	23.1.3.11	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di					10	1,10	11,00
6058	23.1.3.12	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzio					4	14,50	58,00
6159	23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone -Cinghie in poliestere da 45	4				4		
		SOMMANO cad =					4	56,80	227,20
6260	23.1.4.6	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - C	4				4		
		SOMMANO cad =					4	204,60	818,40
6361	23.1.4.9	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzio	3				3		
		SOMMANO cad =					3	100,00	300,00
		A RIPORTARE							220.099,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							221.204,37
7475	23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e	1				1		
		SOMMANO cad =					1	483,30	483,30
7576	23.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e	1				1		
		SOMMANO cad =					1	220,30	220,30
7677	23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita nece	1				1		
		SOMMANO cad =					1	115,10	115,10
7751	23.1.1.1.1	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 superiori a m 3,50, prospetto sud su via diodoro siculo prospetto nord					230,400		
					16,000	14,400			
					24,000	10,400	249,600		
					28,000	14,400	403,200		
					6,500	13,400	87,100		
		SOMMANO m² =					970,300	7,11	6.898,83
7868	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio prospetto sud su via diodoro siculo prospetto nord		2,000	16,000		32,000		
				2,000	24,000		48,000		
				2,000	28,000		56,000		
				2,000	6,500		13,000		
		SOMMANO m² =					149,000	22,20	3.307,80
7969	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei prospetto sud su via diodoro siculo prospetto nord					230,400		
					16,000	14,400			
					24,000	10,400	249,600		
					28,000	14,400	403,200		
					6,500	13,400	87,100		
		SOMMANO m² =					970,300	2,72	2.639,22
8079	23.1.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura	20,000				20,000		
		SOMMANO m² =					20,000	19,90	398,00
8178	23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. prospetto sud su via diodoro siculo prospetto nord					230,400		
					16,000	14,400			
					24,000	10,400	249,600		
					28,000	14,400	403,200		
					6,500	13,400	87,100		
		SOMMANO m³ =					970,300	3,93	3.813,28
		A RIPORTARE							239.080,20

Quadro tecnico economico

RIEPILOGO LAVORI				
AZIONE	C.1			15.640,92
AZIONE	C.2			15.692,14
AZIONE	C.3			98.846,04
AZIONE	C.4			80.798,97
AZIONE	C.5			4.375,00
Sicurezza				24.716,84
<hr/>				
A	Per Lavori			€ 240.069,91
A.1	Oneri di sicurezza, già inclusi nei lavori (10,295 % circa)		24.716,84	
A.2	Costo netto manodopera		59.526,00	
	Sommamo le deduzioni		84.242,84€	84.242,84
A.3	Per lavori a base d'asta			€ 155.827,07
<hr/>				
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
B.1	Per I.V.A. (22% di A)		52.815,38	
B.2	Competenze tecniche progettazione (art. 18 L. 109/94 - il 2% di A)			
	a) RUP		1.200,35	
	b) Progettisti, Coord. Sic. in fase prog. Collab. tecnici		1.622,85	
	c) Incaricati Uff. D.L.		1.464,49	
	d) Collaudo tec. Amm.vo – cert. Regolare esecuz.		274,64	
	e) Personale amm.vo diverso da tecnici ecc.		240,07	
B.3	Spese per pubblicità ecc:		1.000,00	
B.4	Spese di cui all'art. 178 C.1 - lett. b) e h) del reg. DPR 207/2010 (1% di A)		2.400,70	
B.5	Oneri accesso in discarica		8.500,00	
B.6	Contributo Autorità di Vigilanza		225,00	
B.7	Allacci		2.500,00	
B.8	Spese assicurative (RUP , progettisti e D.L., Coord. Sic.) legali e amministrative		4.500,00	
B.9	Per imprevisti ed arrotondamenti (circa l'9% di A)		23.887,61	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			100.630,09	100.630,09
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 340.700,00

AGRIGENTO lì 30.05.2014

I Progettisti

Geom. Carmelo Zambito Marsala

Geom. Eduardo Sardo

Arch. Domenico Urso

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Anna Cassaro