



ISTITUTO COMPRENSIVO “DE GASPERI-DE VITA”
Scuola dell’Infanzia – Primaria – Secondaria di I grado ad indirizzo musicale
C.F. 82006360810 - C.M. TPIC81600V
C/da Fornara, 1 - 91025 MARSALA (TP) - Tel. 0923-961292
e-mail: tpic81600v@istruzione.it - pec: tpic81600v@pec.istruzione.it
sito www.icdegasperimarsala.edu.it

***Lavori di manutenzione straordinaria
dei servizi igienici e degli spogliatoi
della palestra del plesso Terrenove***

PROGETTO ESECUTIVO

E.05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
Ing. Francesco Crinelli

IL DIRIGENTE
Prof. Leonardo Gulotta

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Dismissioni			
1	5	SIC24_21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 8.80*33.20	292,160		
		SOMMANO m² =	292,160	11,71	3.421,19
2	7	SIC24_21.1.24 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. Dismissione sanitari WC maschi 7 WC femmine 6	7,000 6,000		
		SOMMANO cad =	13,000	23,68	307,84
3	6	SIC24_21.1.16 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. Infissi interni Porte interne su palestra Deposito 1.25*2.10 WC maschi-femmine 0.90*2.10 Blocco spogliatoi 1.25*2.10 WC maschi 2*0.90*2.10+0.70*2.10 WC femmine 2*0.90*2.10+2*0.70*2.10	2,625 1,890 2,625 5,250 6,720		
		SOMMANO m² =	19,110	16,75	320,09
4	14	SIC24_21.1.25 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, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri			
		A RIPORTARE			4.049,12

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.049,12
		di conferimento a discarica.			
		Stima			
		20	20,000		
		SOMMANO m³ =	20,000	38,71	774,20
		1) Totale Dismissioni			4.823,32
		Lavori di manutenzione straordinaria			
5	3	SIC24_7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nuove grate metalliche per finestre (profili da 30x15mm) (7.50+7.50+7.50/0.20*0.80)*2.36 kg/m (7.20+7.20+7.20/0.20*0.80)*2.36 kg/m	106,200 101,952		
		SOMMANO kg =	208,152	4,05	843,02
6	4	SIC24_7.1.3 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. Nuove grate metalliche per finestre (profili da 30x15mm) (7.50+7.50+7.50/0.20*0.80)*2.36 kg/m (7.20+7.20+7.20/0.20*0.80)*2.36 kg/m	106,200 101,952		
		SOMMANO kg =	208,152	3,18	661,92
7	8	SIC24_12.1.4 Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione copertura 8.80*33.20	292,160		
		SOMMANO m² =	292,160	14,01	4.093,16
8	9	SIC24_8.3.9 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. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e			
		A RIPORTARE			10.421,42

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.421,42
		comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		Infissi interni			
		Porte interne su palestra			
		Deposito			
		1.25*2.10	2,625		
		WC maschi-femmine			
		0.90*2.10	1,890		
		Blocco spogliatoi			
		1.25*2.10	2,625		
		WC maschi			
		2*0.90*2.10+0.70*2.10	5,250		
		WC femmine			
		2*0.90*2.10+2*0.70*2.10	6,720		
		SOMMANO m² =	19,110	416,68	7.962,75
9	10	SIC24_15.1.5			
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		WC maschi			
		2	2,000		
		WC femmine			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	373,19	1.492,76
10	12	SIC24_15.1.10			
		Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		WC maschi			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	224,60	449,20
11	11	SIC24_15.1.8			
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con			
		A RIPORTARE			20.326,13

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.326,13
		viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		WC maschi			
		1	1,000		
		WC femmine			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	364,78	1.094,34
12	13	SIC24_15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			
		WC maschi			
		1	1,000		
		WC femmine			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.949,21	3.898,42
13	16	AN01 Lavorazioni minute e piccole riparazioni Riparazioni stimate per una squadra da n. 2 operai 24 ore			
			24,000		
		SOMMANO h =	24,000	72,98	1.751,52
14	15	SIC24_11.1.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Quantità stimata (WC maschi+WC femmine+Deposito) 150			
			150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	6,99	1.048,50
15	20	SIC24_26.1.1.1 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, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due			
		A RIPORTARE			28.118,91

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.118,91
		montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		Ponteggio			
		8.00	8,000		
		SOMMANO m² =	8,000	8,68	69,44
16	19	SIC24_26.1.3			
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. -per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Ponteggio			
		8.00	8,000		
		SOMMANO m² =	8,000	3,83	30,64
17	18	SIC24_26.3.2.2			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,30	73,30
18	17	SIC24_26.6.5			
		Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:			
		l'uso per la durata dei lavori;			
		la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	0,95	9,50
19	21	SIC24_26.6.1			
		Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		A RIPORTARE			28.301,79

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.301,79
		antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	11,51	46,04
		2) Totale Lavori di manutenzione straordinaria			23.524,51
		A RIPORTARE			28.347,83

				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			28.347,83
	1		28.347,83	
Dismissioni	1	4.823,32		
Lavori di manutenzione straordinaria	2	23.524,51		
SOMMANO I LAVORI				€ 28.347,83
Importo della manodopera			7.270,87	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,80754% sui lavori)			228,92	
			<hr/>	
			7.499,79	€ 7.499,79
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 20.848,04
Marsala 09/05/2025				
IL PROGETTISTA				