



Comune di Comiso
Libero Consorzio Comunale di Ragusa

**RISTRUTTURAZIONE, FORNITURA DI ATTREZZATURE E
ARREDI DELL'ASILO NIDO D'INFANZIA**

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: H52B24004910006

04-02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

IL RUP

Dott. Ing. Nunzio Micieli

IL PROGETTISTA:

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		OPERE EDILI			
		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.			
		PIANO PRIMO			
		pavimenti e zoccolini			
		vano 1 = 2 = 4 = 6 = 7 = 9 = 10 = 11			
		((8.45*6.45)+(1.30*0.50*3))*8	451,620		
		vano 8 = 13			
		((10.25*6.45)+(1.30*0.50*4))*2	137,425		
		vano 14 = 15			
2		((3.25*3.45)+(1.30*0.50))*2	23,725		
		vano 3 = 5			
		((5.45*6.45)+(1.30*0.50))*2	71,605		
		vano 12			
		((6.45*3.45)+(1.30*0.50))	22,903		
		blocco servizi 1			
		((6.10*3.30)+(3.10*3.30)+(1.50*0.30*2)+(1.00*0.50))	31,760		
		blocco servizi docenti			
		((6.30*3.30)+(1.50*0.30))	21,240		
		disimpegno			
		((12.10*3.25)+(20.80*3.25)+(19.30*3.95)+(17.70*3.25)+(44.15*3.25)+(4.30*1.85*2))	400,083		
		SOMMANO m² =	1.160,361	11,71	13.587,83
		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 di conferimento a discarica.			
		PIANO PRIMO			
		pavimenti e zoccolini			
		vano 1 = 2 = 4 = 6 = 7 = 9 = 10 = 11			
		((8.45*6.45)+(1.30*0.50*3))*8*0.03	13,549		
		vano 8 = 13			
		((10.25*6.45)+(1.30*0.50*4))*2*0.03	4,123		
		vano 14 = 15			
		((3.25*3.45)+(1.30*0.50))*2*0.03	0,712		
		vano 3 = 5			
		((5.45*6.45)+(1.30*0.50))*2*0.03	2,148		
		vano 12			
		((6.45*3.45)+(1.30*0.50))*0.03	0,687		
		blocco servizi 1			
		((6.10*3.30)+(3.10*3.30)+(1.50*0.30*2)+(1.00*0.50))*0.03	0,953		
		blocco servizi docenti			
		((6.30*3.30)+(1.50*0.30))*0.03	0,637		
		disimpegno			
		((12.10*3.25)+(20.80*3.25)+(19.30*3.95)+(17.70*3.25)+(44.15*3.25)+(4.30*1.85*2))*0.03	12,002		
		porte interne rimosse			
		((1.20*2.20*19)+(0.80*2.20*6))*0.05	3,036		
		SOMMANO m³ =	37,847	38,71	1.465,06
		A RIPORTARE			15.052,89

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
3		SIC24_12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO vano 1 =2 =4 =6 =7 =9 =10 =11 $((8.30*6.30)+(1.30*0.50*3))*8$ vano 8 =13 $((10.10*6.30)+(1.30*0.50*4))*2$ vano 14 =15 $((3.10*3.30)+(1.30*0.50))*2$ vano 3 =5 $((5.30*6.30)+(1.30*0.50))*2$ vano 12 $((6.30*3.30)+(1.30*0.50))$ blocco servizi 1 $((6.10*3.30)+(3.10*3.30)+(1.50*0.30*2)+(1.00*0.50))$ blocco servizi docenti $((6.30*3.30)+(1.50*0.30))$ disimpegno $((12.00*3.10)+(20.80*3.10)+(19.30*3.80)+(17.70*3.10)+(44.00*3.10)+(4.30*1.70*2))$ SOMMANO m² =	433,920 132,460 21,760 68,080 21,440 31,760 21,240 380,910 1.111,570	9,01	15.052,89 10.015,25
4		SIC24_5.1.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO vano 1 =2 =4 =6 =7 =9 =10 =11 $((8.30*6.30)+(1.30*0.50*3))*8$ vano 8 =13 $((10.10*6.30)+(1.30*0.50*4))*2$ vano 14 =15 $((3.10*3.30)+(1.30*0.50))*2$ vano 3 =5 $((5.30*6.30)+(1.30*0.50))*2$ vano 12 $((6.30*3.30)+(1.30*0.50))$ blocco servizi 1 $((6.10*3.30)+(3.10*3.30)+(1.50*0.30*2)+(1.00*0.50))$ blocco servizi docenti $((6.30*3.30)+(1.50*0.30))$ disimpegno $((12.00*3.10)+(20.80*3.10)+(19.30*3.80)+(17.70*3.10)+(44.00*3.10)+(4.30*1.70*2))$ SOMMANO m² =	433,920 132,460 21,760 68,080 21,440 31,760 21,240 380,910 1.111,570	60,62	67.383,37
5		SIC24_5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta A RIPORTARE			92.451,51

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm PIANO PRIMO su nuovi pavimenti vano 1 = 2 = 4 = 6 = 7 = 9 = 10 = 11 2*(8.30+6.30)*8 vano 8 = 13 2*(10.10+6.30)*2 vano 14 = 15 2*(3.10+3.30)*2 vano 3 = 5 2*(5.30+6.30)*2 vano 12 2*(6.30+3.30) disimpegno 220.00 SOMMANO m =	233,600 65,600 25,600 46,400 19,200 220,000 610,400		92.451,51
6		SIC24_21.9.9 Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed esterne. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte con strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm. PIANO PRIMO si prevede un intervento localizzato su pareti interne per mq 750 SOMMANO m² =	750,000 750,000	15,30	9.339,12
7		SIC24_11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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. PIANO PRIMO vano 1 =2 =4 =6 =7 =9 =10 =11 pareti (2*(8.30+6.30)*3.50)*8 soffitto ((8.30*6.30)+(1.30*0.50*3))*8 vano 8 = 13 pareti (2*(10.10+6.30)*3.50)*2 soffitto ((10.10*6.30)+(1.30*0.50*4))*2 vano 14 =15 pareti (2*(3.10+3.30)*3.50)*2 soffitto A RIPORTARE	817,600 433,920 229,600 132,460 89,600 1.703,180	20,71	15.532,50
					117.323,13

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8		RIPORTO	1.703,180		117.323,13
		((3.10*3.30)+(1.30*0.50))*2	21,760		
		vano 3 = 5			
		pareti			
		(2*(5.30+6.30)*3.50)*2	162,400		
		soffitto			
		((5.30*6.30)+(1.30*0.50))*2	68,080		
		vano 12			
		pareti			
		(2*(6.30+3.30)*3.50)	67,200		
		soffitto			
		((6.30*3.30)+(1.30*0.50))	21,440		
		blocco servizi 1			
		pareti			
		(2*(6.10+3.30)*1.50)+(2*(3.10+3.30)*3.50)	73,000		
9		soffitto			
		(6.10*3.30)+(3.10*3.30)	30,360		
		blocco servizi docenti			
		pareti			
		(2*(6.30+3.30)*1.50)	28,800		
		soffitto			
		6.30*3.30	20,790		
		disimpegno			
		pareti			
		(220.00*3.50)	770,000		
		soffitto			
		((12.00*3.10)+(20.80*3.10)+(19.30*3.80)+(17.70*3.10)+(44.00*3.10)+(4.30*1.70*2))	380,910		
		SOMMANO m² =	3.347,920	8,18	27.385,99
		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.			
		porte interne			
		(1.20*2.20*19)+(0.80*2.20*6)	60,720		
		SOMMANO m² =	60,720	16,75	1.017,06
		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 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.			
		porte interne			
		(1.20*2.20*19)+(0.80*2.20*6)	60,720		
		SOMMANO m² =	60,720	416,68	25.300,81
		1) Totale			171.026,99
		1) Totale OPERE EDILI			171.026,99
		A RIPORTARE			171.026,99

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			171.026,99
		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			
10		SIC24_26.1.10 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 e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori per pitturazione interna 1.00*3.00*3.00	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	19,03	171,27
11		SIC24_26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. per pitturazione interna si stimano ulteriori 300 spostamenti	300,000		
		SOMMANO cad =	300,000	13,10	3.930,00
12		SIC24_26.1.29 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 metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. per delimitazione area cantiere ml 30.00*2.20	66,000		
		SOMMANO m² =	66,000	19,61	1.294,26
13		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 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	73,30	146,60
14		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 antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le			
		A RIPORTARE			176.569,12

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO 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. 5			176.569,12
		SOMMANO cad =	5,000		
			5,000	11,51	57,55
15		SIC24_26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati 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. 5			
		SOMMANO cad =	5,000		
			5,000	18,95	94,75
16		SIC24_26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non 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. Costo di utilizzo mensile. 200			
		SOMMANO cad =	200,000		
			200,000	1,18	236,00
17		SIC24_26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 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. 5			
		SOMMANO cad =	5,000		
			5,000	4,65	23,25
18		SIC24_26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego 1			
		SOMMANO cad =	1,000		
			1,000	451,57	451,57
19		SIC24_26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico			
		A RIPORTARE			177.432,24

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			177.432,24
		comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	148,89	744,45
20		SIC24_26.7.2.1 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 panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	566,63	566,63
21		SIC24_26.7.2.2 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 panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	263,95	1.319,75
22		SIC24_26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	267,39	267,39
23		SIC24_26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo			
		A RIPORTARE			180.330,46

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			180.330,46
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	12,43	62,15
		1) Totale			9.365,62
		2) Totale OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			9.365,62
		A RIPORTARE			180.392,61

				Pag. 9
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			171.026,99
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	5			9.365,62
SOMMANO I LAVORI			€	180.392,61