



# COMUNE DI PALERMO

AREA DELLA SCUOLA

SETTORE SERVIZI EDUCATIVI

Unità Operativa

"Progettazione, ristrutturazione e manutenzione Asili Nido"

## PIANO DI AZIONE E COESIONE

Piano di intervento servizi di cura per l'infanzia

REGIONE SICILIA

- Distretto socio-sanitario D42 - Palermo -

### Fornitura e posa in opera di infissi esterni negli Asili Nido

- Relazione tecnica-illustrativa       Elenco Prezzi e Analisi Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto       Computo Metrico Estimativo (elaborato non contrattuale)

**A.N. Braccio di Ferro**     Tav. 01 - Pianta con indicazione dei nuovi infissi esterni e abaco degli infissi      Scala: 1:50

**A.N. Melograno**       Tav. 02 - Pianta con indicazione dei nuovi infissi esterni e abaco degli infissi      Scala: 1:50

**A.N. Grillo Parlante**     Tav. 03 - Pianta con indicazione dei nuovi infissi esterni e abaco degli infissi      Scala: 1:50

**A.N. Iqbal Masih**       Tav. 04 - Pianta con indicazione dei nuovi infissi esterni e abaco degli infissi      Scala: 1:50

**A.N. Pantera Rosa**       Tav. 05 - Pianta con indicazione dei nuovi infissi esterni e abaco degli infissi      Scala: 1:50

Collaboratore:

Esp. Geom. *Marcello Balsamo*

Stesura Dicembre 2013

Il funzionario  
Arch. Roberto Musumeci

*Roberto Musumeci*

					Pag. 1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
<b>ASILO NIDO MELOGRANO DI VIA MONTE SAN CALOGERO, 10</b>						
<b>INFISSI ESTERNI</b>						
1	6	AN.2 Rimozione di infissi esterni od interni				
		10*0.91*1.23		11,19		
		34*0.91*0.60		18,56		
		15*0.91*1.82		24,84		
		2*0.89*2.12		3,77		
		3*4.30*3.56		45,92		
		4.30*3.56		15,31		
		2.15*2.66		5,72		
		0.92*2.66		2,45		
		1.07*2.66		2,85		
		SOMMANO m² =		130,61	17,40	2.272,61
2	1	8.1.6.2 Con trasmittanza termica complessiva				
		10*0.91*1.23		11,19		
		15*0.91*1.82		24,84		
		SOMMANO m² =		36,03	518,30	18.674,35
3	2	8.1.5.2 Con trasmittanza termica complessiva				
		34*0.90		30,60		
		SOMMANO m² =		30,60	408,30	12.493,98
4	3	8.1.9.2 Con vetro e trasmittanza termica				
		2*0.89*2.12		3,77		
		3*3.56*4.30		45,92		
		4.30*3.56		15,31		
		2.15*2.66		5,72		
		0.92*2.66		2,45		
		1.07*2.66		2,85		
		SOMMANO m² =		76,02	544,40	41.385,29
5	4	8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8. incidenza 80% della superf. infissi 0.80*(36.036+30.60+76.018)				
				114,12		
		SOMMANO m² =		114,12	31,90	3.640,43
6	5	AN.1 Sovraprezzo agli infissi in alluminio pe Superficie infissi 130.618				
				130,62		
		SOMMANO m² =		130,62	24,11	3.149,25
7	7	AN.3 Fornitura e collocazione di maniglione, Uscite di emergenza locale accettazione e occ. libere 1+1+1+2				
				5,00		
		SOMMANO cad =		5,00	215,11	1.075,55
A RIPORTARE						82.691,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			82.691,46
		1) Totale INFISSI ESTERNI			82.691,46
		1) Totale ASILO NIDO MELOGRANO DI VIA MONTE SAN CALOGERO, 10			82.691,46
		A RIPORTARE			82.691,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			82.691,46
		<b>ASILO NIDO PANTERA ROSA DI VIA CORTIGIANI, 43</b>			
		<b>INFISSI ESTERNI</b>			
8	6	AN.2 Rimozione di infissi esterni od interni Quantità d cui agli artt. 8.1.6.2, 8.1.5.2 e 8.1.9.2 14.723+49.79+21.91	86,42		
		SOMMANO m² =	86,42	17,40	1.503,71
9	1	8.1.6.2 Con trasmittanza termica complessiva NUOVI INFISSI 4*1.20*1.45 0.75*1.35 2*1.10*1.35 2*1.05*1.35 0.70*1.35	6,96 1,01 2,97 2,84 0,95		
		SOMMANO m² =	14,73	518,30	7.634,56
10	2	8.1.5.2 Con trasmittanza termica complessiva NUOVI INFISSI 2*3.70*0.90 3.70*0.90 5*3.70*1.45 1.35*1.35 3*1.15*1.35 1.00*1.35 finestra alta 3.95*1.30	6,66 3,33 26,83 1,82 4,66 1,35 5,14		
		SOMMANO m² =	49,79	408,30	20.329,26
11	3	8.1.9.2 Con vetro e trasmittanza termica 2*1.35*2.20 2*1.18*2.20 2*1.10*2.20 1.80*2.20 0.90*2.20	5,94 5,19 4,84 3,96 1,98		
		SOMMANO m² =	21,91	544,40	11.927,80
12	4	8.4.5 Sovraprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8. Incidenza 80% della superficie degli infissi collocati 0.80*(14.723+49.79+21.912)	69,14		
		SOMMANO m² =	69,14	31,90	2.205,57
13	5	AN.1 Sovraprezzo agli infissi in alluminio pe Quantità totale infissi collocati 14.723+49.79+21.912	86,43		
		SOMMANO m² =	86,43	24,11	2.083,83
14	7	AN.3 Fornitura e collocazione di maniglione, filtro e portone principale 1+1 riposo divezzi 1	2,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	215,11	645,33
		A RIPORTARE			129.021,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
15	8	AN.4 Fornitura e collocazione di sistema manu Infissi n° 2/A e 3/A n° 3*2  SOMMANO cad =	  6,00 6,00	   172,49	129.021,52   1.034,94
		1) Totale INFISSI ESTERNI			47.365,00
		2) Totale ASILO NIDO PANTERA ROSA DI VIA CORTIGIANI, 43			47.365,00
		A RIPORTARE			130.056,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			130.056,46
		<b>ASILO NIDO GRILLO PARLANTE DI VIA CADUTI SENZA CROCE, 22</b>			
		<b>INFISSI ESTERNI</b>			
16	6	AN.2 Rimozione di infissi esterni od interni Infissi esterni 5.12+2.56+5.12+1.92+3.84+3.20+3.84+3.20+4.48+2.56+1.9 2+3.84+23.28+56.45	121,33		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	121,33	17,40	2.111,14
17	1	8.1.6.2 Con trasmittanza termica complessiva NUOVI INFISSI 2.56+2.56+3.84+4.48	13,44		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,44	518,30	6.965,95
18	2	8.1.5.2 Con trasmittanza termica complessiva NUOVI INFISSI 5.12+4*0.90+1.92+1.92+1.92+3.20+3.20+2.56+1.92+3.84 NUOVE FINESTRE ALTE (1.30+2.70+2.70+2.90+3.10+4.50+5.30+2.90+2.90+0.80)*0.80	29,20		
			23,28		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	52,48	408,30	21.427,58
19	3	8.1.9.2 Con vetro e trasmittanza termica NUOVI PORTONCINI 2*3.00*2.80+1.00*2.60+1.00*2.60+1.25*2.60+2.40*2.60+2 *4.80*2.60	56,45		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	56,45	544,40	30.731,38
20	4	8.4.5 Sovraprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8. Incidenza 80% della superficie degli infissi i 0.80*(13.44+52.48+56.45)	97,90		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	97,90	31,90	3.123,01
21	5	AN.1 Sovraprezzo agli infissi in alluminio pe Superficie degli infissi 13.44+52.48+56.45	122,37		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	122,37	24,11	2.950,34
22	7	AN.3 Fornitura e collocazione di maniglione, Ingresso e filtro 1+1 Soggiorno e primi passi latt. 1 Occupazioni libere 1 Alimentazione 1	2,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	215,11	1.075,55
		1) Totale INFISSI ESTERNI			68.384,95
		3) Totale ASILO NIDO GRILLO PARLANTE DI VIA CADUTI SENZA CROCE, 22			68.384,95
		<b>A RIPORTARE</b>			198.441,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			198.441,41
		<b>ASILO NIDO BRACCIO DI FERRO DI VIA SS.CROCIFISSO, 1</b>			
		<b>INFISSI ESTERNI</b>			
23	6	AN.2 Rimozione di infissi esterni od interni 3.67+3.63+3.63 3.68+1.25+1.25+1.25+1.25+3.12+0.64+0.64+0.64+1.87+2.4 5+2.45+1.25+1.25+1.88+1.22+4.34+11.04 8.64+8.64+2.16+1.92+2.04+4.32+4.32+2.16	10,93   41,47 34,20		
		SOMMANO m² =	86,60	17,40	1.506,84
24	1	8.1.6.2 Con trasmittanza termica complessiva NUOVI INFISSI 3.67+3.63+3.63	10,93		
		SOMMANO m² =	10,93	518,30	5.665,02
25	2	8.1.5.2 Con trasmittanza termica complessiva NUOVI INFISSI 3.68+1.25+1.25+1.25+1.25+3.12+0.90+0.90+0.90+1.87+2.4 5+2.45+1.25+1.25+1.88+1.22+4.34+11.04	42,25		
		SOMMANO m² =	42,25	408,30	17.250,68
26	3	8.1.9.2 Con vetro e trasmittanza termica NUOVI PORTONCINI 8.64+8.64+2.16+1.92+2.04+4.32+4.32+2.16	34,20		
		SOMMANO m² =	34,20	544,40	18.618,48
27	4	8.4.5 Sovraprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8. incidenza 80% della superficie degli infissi 0.80*(10.93+41.47+34.20)	69,28		
		SOMMANO m² =	69,28	31,90	2.210,03
28	5	AN.1 Sovraprezzo agli infissi in alluminio pe Superficie infissi collocati 10.93+41.47+34.20	86,60		
		SOMMANO m² =	86,60	24,11	2.087,93
29	7	AN.3 Fornitura e collocazione di maniglione, Ingresso principale 1 Occupaz. libere ed alimentaz. 1 Occupazioni libere ed alimentaz. -retrospetto-1 1	1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	215,11	645,33
		1) Totale INFISSI ESTERNI			47.984,31
		4) Totale ASILO NIDO BRACCIO DI FERRO DI VIA SS. CROCIFISSO, 1			47.984,31
		<b>A RIPORTARE</b>			246.425,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			246.425,72
		<b>ASILO NIDO "MASIH IQBAL" DI VIA R. SALERNITANO, 45</b>			
		<b>INFISSI ESTERNI</b>			
30	6	AN.2			
		Rimozione di infissi esterni od interni			
		(0.70+2.60+0.70)*2.65	10,60		
		(2.60+0.70)*2.65	8,75		
		2.40*0.72+1.24*1.58	3,69		
		0.70*0.72	0,50		
		1.29*2.33+0.67*2.81	4,89		
		1.29*1.31+2.80*0.67	3,57		
		1.38*5.80	8,00		
		5.80*0.80	4,64		
		5.00*2.60	13,00		
		5.00*0.80	4,00		
		2.96*2.60	7,70		
		3.25*1.31	4,26		
		4.44*0.80	3,55		
		1.10*2.60	2,86		
		3.30*0.80	2,64		
		1.90*0.80	1,52		
		1.20*2.60	3,12		
		1.20*2.60	3,12		
		0.75*1.30+1.82*0.80	2,43		
		0.75*1.30+2.06*0.80	2,62		
		1.85*1.78+2.97*1.60	8,05		
		1.69*0.75	1,27		
		5.12*0.80	4,10		
		5.12*1.10	5,63		
		SOMMANO m² =	114,51	17,40	1.992,47
31	1	8.1.6.2			
		Con trasmittanza termica complessiva			
		3,25*1.31	4,26		
		SOMMANO m² =	4,26	518,30	2.207,96
32	2	8.1.5.2			
		Con trasmittanza termica complessiva			
		2.81*0.67	1,88		
		1.70*0.75	1,28		
		5.80*1.38	8,00		
		1.85*1.78+2.97*1.60	8,05		
		2.40*0.72+1.24*1.58	3,69		
		0.72*0.72 sup. minima 0,90	0,90		
		1.29*1.31+2.80*0.67	3,57		
		5.00*2.60	13,00		
		5.00*0.80	4,00		
		5.80*0.80	4,64		
		4.44*0.80	3,55		
		1.82*0.80+0.75*1.30	2,43		
		0.75*1.30+2.06*0.80	2,62		
		3.30*0.80	2,64		
		1.90*0.80	1,52		
		5.12*0.80	4,10		
		5.12*1.10	5,63		
		SOMMANO m² =	71,50	408,30	29.193,45
33	3	8.1.9.2			
		Con vetro e trasmittanza termica			
		A RIPORTARE			279.819,60



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			279.819,60
		Nuovi portoncini d'ingresso ingresso principale e filtro 4.00*2.65+3.3*2.65 isolamento e v.m. 1.30*2.33 occ.libere 3.00*2.60 riposo semid. 1.10*2.60 lavanderia 1.20*2.60 cucina 1.20*2.60	19,35 3,03 7,80 2,86 3,12 3,12		
		SOMMANO m² =	39,28	544,40	21.384,03
34	4	8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8. incidenza 80% della superficie degli infissi 0.80*114.51	91,61		
		SOMMANO m² =	91,61	31,90	2.922,36
35	5	AN.1 Sovrapprezzo agli infissi in alluminio pe Superficie infissi collocati 4.26+71.5+39.28	115,04		
		SOMMANO m² =	115,04	24,11	2.773,61
36	7	AN.3 Fornitura e collocazione di maniglione, Doppio portonne ingresso principale 2 Portoncino locale occ. libere 1	2,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	215,11	645,33
37	8	AN.4 Fornitura e collocazione di sistema manu Infissi n° 8 e 21 2+1	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	172,49	517,47
		1) Totale INFISSI ESTERNI			61.636,68
		7) Totale ASILO NIDO "MASIH IQBAL" DI VIA R. SALERNITANO, 45			61.636,68
		A RIPORTARE			308.062,40

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ASILO NIDO MELOGRANO DI VIA MONTE SAN CALOGERO, 10	1			82.691,46
INFISSI ESTERNI	1		82.691,46	
ASILO NIDO PANTERA ROSA DI VIA CORTIGIANI, 43	3			47.365,00
INFISSI ESTERNI	3		47.365,00	
ASILO NIDO GRILLO PARLANTE DI VIA CADUTI SENZA CROCE, 22	5			68.384,95
INFISSI ESTERNI	5		68.384,95	
ASILO NIDO BRACCIO DI FERRO DI VIA SS.CROCIFISSO, 1	6			47.984,31
INFISSI ESTERNI	6		47.984,31	
ASILO NIDO "MASIH IQBAL" DI VIA R. SALERNITANO, 45	7			61.636,68
INFISSI ESTERNI	7		61.636,68	

**SOMMANO I LAVORI**

€ 308.062,40

**Importo complessivo dei lavori**  
PALERMO il 11/11/2013

€ 308.062,40

IL PROGETTISTA

