

Comune di Palermo

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico di n.12 alloggi nel comune di Contessa Entellina (PA) Lotto 212 Via S. Allende

COMMITTENTE

IACP di Palermo

geom. Ciro Tarantino

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		Allestimento del cantiere baraccamento				
1		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 per il p 1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	404,57	404,57	
2		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 cad =	12,000	239,95	2.879,40	
3		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim 1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	642,70	642,70	
4		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me 12	12,000			
		SOMMANO cad =	12,000	377,77	4.533,24	
5		NP.26 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 per ogni	cad =	12,000	148,89	1.786,68
6		NP.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 cad =	1,000	539,41	539,41	
7		NP.30 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 m² =	200,000	19,36	3.872,00	
		1) Totale Allestimento del cantiere baraccamento			14.658,00	
		Ponteggio				
		A RIPORTARE			14.658,00	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.658,00
8		NP.27 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 n. 80*1.80*13.00	1.872,000		
		SOMMANO m² =	1.872,000	9,57	17.915,04
9		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno n. 80*1.80*13.00*11 mesi	20.592,000		
		SOMMANO m²xmese =	20.592,000	1,55	31.917,60
10		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. n. 80*1.80*13.00	1.872,000		
		SOMMANO m² =	1.872,000	3,60	6.739,20
11		NP.28 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 n. 80*1.80*13.00	1.872,000		
		SOMMANO m² =	1.872,000	2,95	5.522,40
12		NP.29 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 n. 80*1.80*1.50	216,000		
		SOMMANO m² =	216,000	24,91	5.380,56
		1) Totale			67.474,80
		2) Totale Ponteggio			67.474,80
		Demolizione intonaco			
13		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - pareti esterne ml. 10.14*11.00 ml. 8.28*11.00 ml. 18.54*11.00*2 ml. 17.54*11.00*2 ml. 1.20*11.00*2 ml. 1.14*11.00 ml. 2.00*11.00 ml. 2.40*11.00 ml. 1.91*11.00*2 ml. 1.12*11.00*2	111,540 91,080 407,880 385,880 26,400 12,540 22,000 26,400 42,020 24,640		
		A RIPORTARE	1.150,380		82.132,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.150,380		82.132,80
		- balconi			
		ml. $9*((1.20*3.40)+(1.20*2+3.40)*(0.90+1.30))$	151,560		
		ml. $2*((1.20*2.20)+(1.20*2+2.20)*(0.90+1.30))$	25,520		
		ml. $3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70)*(0.90+1.30))$	43,380		
		ml.			
		$3*((1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)*(0.90+1.30))$	79,170		
		a Parziale	1.450,010		
		mq. -a	-1.450,010		
		spessore medio dismissione cm. 4			
		mq. a*4 cm.	5.800,040		
		SOMMANO m ² x cm =	5.800,040	3,94	22.852,16
14		NP.17			
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		esegui			
		- balconi			
		ml. $9*((1.20*2+3.40)*1.00)*0.15$	7,830		
		ml. $2*((1.20*2+2.20)*1.00)*0.15$	1,380		
		ml. $3*((1.20*2+2.70)*1.00)*0.15$	2,295		
		ml. $3*((1.20*2+2.00+3.35+1.30)*1.00)*0.15$	4,073		
		SOMMANO m ³ =	15,578	460,78	7.178,03
15		NP.18			
		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			
		- balconi			
		ml. $9*(1.20*3.40)$	36,720		
		ml. $2*(1.20*2.20)$	5,280		
		ml. $3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70))$	25,020		
		ml. $3*(1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)$	28,490		
		SOMMANO m ² =	95,510	11,11	1.061,12
16		NP.19			
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- balconi			
		ml. $9*(1.20*3.40)$	36,720		
		ml. $2*(1.20*2.20)$	5,280		
		ml. $3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70))$	25,020		
		ml. $3*(1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)$	28,490		
		aParziale	95,510		
		mq. -a	-95,510		
		mq. a*6 cm.	573,060		
		SOMMANO m ² x cm =	573,060	2,06	1.180,50
17		NP.20			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		- dismissione grondaie esistenti			
		ml. 18.00*2*2	72,000		
		- dismissione pluviali esistenti			
		n. 2*2*2*16.00	128,000		
		SOMMANO m =	200,000	4,34	868,00
		A RIPORTARE			115.272,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			115.272,61
18		NP.21 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 . quantità di cui alla voce 21.1.11 mq. 5800.04/100*1.35 . quantità di cui alla voce 21.1.5.2 mc. 15.578*1.35 . quantità di cui alla voce 21.1.9 mq. 573.06/100*1.35 . quantità di cui alla voce 21.1.6 mq. 95.51*1.35 . quantità di cui alla voce 21.1.23 ml. 200.00*0.10*0.10*1.35	78,301 21,030 7,736 128,939 2,700		
		SOMMANO m³ =	238,706	38,71	9.240,31
19		NP.24 Operaio comune per interventi non facilmente computabili a misura per interventi di vario tipo per: 1) smontaggio tubazioni esistenti o adattamento ore 8*2*2 giorni 2) sistemazione cavi elettrici ore 8*2*1 giorni 3) varie ed eventuali ore 8*2 operai*2 giorni	32,000 16,000 32,000		
		SOMMANO ora =	80,000	29,87	2.389,60
		1) Totale			44.769,72
		3) Totale Demolizione intonaco			44.769,72
		Intonaco termico della copertura			
20		21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. mq. 460	460,000		
		SOMMANO m² =	460,000	15,52	7.139,20
21		21.5.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a - si considera un 70% dalla dismissione mq. 460*70/100	322,000		
		SOMMANO m² =	322,000	16,71	5.380,62
22		12.2.10.1 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola realizzato con schiuma poliuretanic rigida a celle chiuse di densità 38kg/m³ autoestinguento classe 0-2 (D.M spessore mq. 460	460,000		
		SOMMANO m² =	460,000	64,02	29.449,20
		A RIPORTARE			168.871,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			168.871,54
23		NP.14 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con - si considera un 30% nuove mq. 460*30/100	138,000		
		SOMMANO m² =	138,000	41,16	5.680,08
24		NP.15 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in lam ml. 18.00*2*2	72,000		
		SOMMANO m =	72,000	43,99	3.167,28
25		NP.16 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali per n. 2*2*2*16.00	128,000		
		SOMMANO m =	128,000	34,07	4.360,96
		1) Totale			55.177,34
		4) Totale Intonaco termico della copertura			55.177,34
		Intonaco termo acustico			
26		23.2.5 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia - pareti esterne ml. 10.14*12.00 ml. 8.28*12.00 ml. 18.54*12.00*2 ml. 17.54*12.00*2 ml. 1.20*12.00*2 ml. 1.14*12.00 ml. 2.00*12.00 ml. 2.40*12.00 ml. 1.91*12.00*2 ml. 1.12*12.00*2 cornicione ml. 120.00*1.00 - balconi ml. 9*((1.20*3.40)+(1.20*2+3.40)*(0.90+1.30)) ml. 2*((1.20*2.20)+(1.20*2+2.20)*(0.90+1.30)) ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70)*(0.90+1.30)) ml. 3*((1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)*(0.90+1.30))	121,680 99,360 444,960 420,960 28,800 13,680 24,000 28,800 45,840 26,880 120,000 151,560 25,520 43,380 79,170		
		SOMMANO m² =	1.674,590	66,45	111.276,51
		A RIPORTARE			293.356,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			293.356,37
27		23.2.7 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base - pareti esterne ml. 10.14*12.00 ml. 8.28*12.00 ml. 18.54*12.00*2 ml. 17.54*12.00*2 ml. 1.20*12.00*2 ml. 1.14*12.00 ml. 2.00*12.00 ml. 2.40*12.00 ml. 1.91*12.00*2 ml. 1.12*12.00*2 cornicione ml. 120.00*1.00 - balconi ml. 9*((1.20*3.40)+(1.20*2+3.40)*(0.90+1.30)) ml. 2*((1.20*2.20)+(1.20*2+2.20)*(0.90+1.30)) ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70)*(0.90+1.30)) ml. 3*((1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)*(0.90+1.30)) SOMMANO m ² =	121,680 99,360 444,960 420,960 28,800 13,680 24,000 28,800 45,840 26,880 120,000 151,560 25,520 43,380 79,170 1.674,590	16,55	27.714,46
28		23.2.8 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di - pareti esterne ml. 10.14*12.00 ml. 8.28*12.00 ml. 18.54*12.00*2 ml. 17.54*12.00*2 ml. 1.20*12.00*2 ml. 1.14*12.00 ml. 2.00*12.00 ml. 2.40*12.00 ml. 1.91*12.00*2 ml. 1.12*12.00*2 cornicione ml. 120.00*1.00 - balconi ml. 9*((1.20*3.40)+(1.20*2+3.40)*(0.90+1.30)) ml. 2*((1.20*2.20)+(1.20*2+2.20)*(0.90+1.30)) ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70)*(0.90+1.30)) ml. 3*((1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)*(0.90+1.30)) SOMMANO m ² =	121,680 99,360 444,960 420,960 28,800 13,680 24,000 28,800 45,840 26,880 120,000 151,560 25,520 43,380 79,170 1.674,590	25,75	43.120,69
29		NP.22 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m - pareti esterne ml. 10.14*12.00 ml. 8.28*12.00 ml. 18.54*12.00*2 ml. 17.54*12.00*2 A RIPORTARE	121,680 99,360 444,960 420,960 1.086,960		364.191,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.086,960		364.191,52
		ml. 1.20*12.00*2	28,800		
		ml. 1.14*12.00	13,680		
		ml. 2.00*12.00	24,000		
		ml. 2.40*12.00	28,800		
		ml. 1.91*12.00*2	45,840		
		ml. 1.12*12.00*2	26,880		
		cornicione			
		ml. 120.00*1.00	120,000		
		- balconi			
		ml. 9*((1.20*3.40)+(1.20*2+3.40)*(0.90+1.30))	151,560		
		ml. 2*((1.20*2.20)+(1.20*2+2.20)*(0.90+1.30))	25,520		
		ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70)*(0.90+1.30))	43,380		
		ml.			
		3*((1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)*(0.90+1.30))	79,170		
		aParziale	1.674,590		
		mq. -a	-1.674,590		
		- si valuta mediamente il 20% della superficie			
		mq. a*20/100	334,918		
		SOMMANO m ² =	334,918	105,42	35.307,06
30		NP.23			
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m			
		- pareti esterne			
		ml. 10.14*12.00	121,680		
		ml. 8.28*12.00	99,360		
		ml. 18.54*12.00*2	444,960		
		ml. 17.54*12.00*2	420,960		
		ml. 1.20*12.00*2	28,800		
		ml. 1.14*12.00	13,680		
		ml. 2.00*12.00	24,000		
		ml. 2.40*12.00	28,800		
		ml. 1.91*12.00*2	45,840		
		ml. 1.12*12.00*2	26,880		
		cornicione			
		ml. 120.00*1.00	120,000		
		- balconi			
		ml. 9*((1.20*3.40)+(1.20*2+3.40)*(0.90+1.30))	151,560		
		ml. 2*((1.20*2.20)+(1.20*2+2.20)*(0.90+1.30))	25,520		
		ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2+2.70)*(0.90+1.30))	43,380		
		ml.			
		3*((1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30)*(0.90+1.30))	79,170		
		aParziale	1.674,590		
		mq. -a	-1.674,590		
		- si valuta mediamente il 20% della superficie			
		mq. a*20/100	334,918		
		SOMMANO m ² x cm =	334,918	43,94	14.716,30
31		NP.21			
		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			
		. quantità di cui alla voce 21.3.1.1 e 21.3.1.2			
		mq. 334.918*0.03*1.35	13,564		
		SOMMANO m ³ =	13,564	38,71	525,06
		A RIPORTARE			414.739,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			414.739,94
32		NP.5 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno - balconi ml. 9*((1.20*2+3.40)*1.00)*35 kg. 1.827,000 ml. 2*((1.20*2+2.20)*1.00)*35 kg. 322,000 ml. 3*((1.20*2+2.70)*1.00)*35 kg. 535,500 ml. 3*((1.20*2+2.00+3.35+1.30)*1.00)*35 kg. 950,250 SOMMANO kg = 3.634,750		4,53	16.465,42
33		NP.6 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 provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - balconi ml. 9*((1.20*2+3.40)*1.00)*35 kg. 1.827,000 ml. 2*((1.20*2+2.20)*1.00)*35 kg. 322,000 ml. 3*((1.20*2+2.70)*1.00)*35 kg. 535,500 ml. 3*((1.20*2+2.00+3.35+1.30)*1.00)*35 kg. 950,250 SOMMANO kg = 3.634,750		3,02	10.976,95
34		NP.12 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, applicata a pennello - balconi ml. 9*((1.20*2+3.40)*1.00)*2 104,400 ml. 2*((1.20*2+2.20)*1.00)*2 18,400 ml. 3*((1.20*2+2.70)*1.00)*2 30,600 ml. 3*((1.20*2+2.00+3.35+1.30)*1.00)*2 54,300 SOMMANO m² = 207,700		22,19	4.608,86
35		NP.9 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti - balconi ml. 9*(1.20*2+3.40)*0.20 10,440 ml. 2*(1.20*2+2.20)*0.20 1,840 ml. 3*((1.20*2+2.70)+(1.20*2+2.70))*0.20 6,120 ml. 3*((1.20*2+2.00+1.20*2+3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30))*0.20 11,550 SOMMANO m² = 29,950		166,49	4.986,38
36		NP.2 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 - balconi ml. 9*(1.20*3.40) 36,720 ml. 2*(1.20*2.20) 5,280 ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2*2.70)) 29,160 ml. 3*(1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2*2.00+3.35*1.30) 28,595 a detrarre soglia marmo mq. -29,95 -29,950 SOMMANO m² = 69,805		59,70	4.167,36
37		NP.4 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN A RIPORTARE			455.944,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			455.944,91
		87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma			
		- balconi			
		ml. 9*3.40	30,600		
		ml. 2*2.20	4,400		
		ml. 3*(2.70+2.70)	16,200		
		ml. 3*(2.00+3.40)+(2.00+3.35+1.30)	22,850		
		SOMMANO m =	74,050	14,90	1.103,35
38		NP.3			
		Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in re			
		- balconi			
		ml. 9*(1.20*3.40)	36,720		
		ml. 2*(1.20*2.20)	5,280		
		ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2*2.70))	29,160		
		ml. 3*(1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2*2.00+3.35*1.30)	28,595		
		SOMMANO m² =	99,755	24,34	2.428,04
39		NP.10			
		Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt.10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed			
		- balconi			
		ml. 9*(1.20*2+3.40)*2	104,400		
		ml. 2*(1.20*2+2.20)*2	18,400		
		ml. 3*((1.20*2+2.70)+(1.20*2+2.70))*2	61,200		
		ml. 3*((1.20*2+2.00+1.20*2+3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30))*2	115,500		
		SOMMANO m =	299,500	4,47	1.338,77
40		NP.11			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non			
		- balconi			
		ml. 9*(1.20*2+3.40)	52,200		
		ml. 2*(1.20*2+2.20)	9,200		
		ml. 3*((1.20*2+2.70)+(1.20*2+2.70))	30,600		
		ml. 3*((1.20*2+2.00+1.20*2+3.40)+(1.20*2+2.00+3.35+1.30))	57,750		
		SOMMANO m =	149,750	3,73	558,57
41		NP.13			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3÷4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CE			
		- balconi			
		ml. 9*(1.20*3.40)	36,720		
		ml. 2*(1.20*2.20)	5,280		
		ml. 3*((1.20*2.70)+(1.20*2*2.70))	29,160		
		ml. 3*(1.20*2.00+1.20*3.40)+(1.20*2*2.00+3.35*1.30)	28,595		
		SOMMANO m² =	99,755	55,03	5.489,52
		1) Totale			284.783,30
		5) Totale Intonaco termo acustico			284.783,30
		Smontaggio infissi - Installazione infissi a taglio termico			466.863,16

				Pag.10	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			466.863,16
42		21.1.16 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 <ul style="list-style-type: none"> - piano terra - infissi tipo R n. 6* 0.80*1.12 mq. 0.90 - infissi tipo P n. 8*2.10*1.38 - infissi tipo Q n. 7* 1.38*1.12 mq. 0.90*2 - infissi tipo O n. 1*0.86*2.10 - infissi tipo T n. 2*1.66*2.40 - piano primo e secondo - infissi tipo R n. 2*6*0.80*1.12 mq. 0.90 - infissi tipo S n. 2*3*0.70*2.10 - infissi tipo P n. 2*11*2.10*1.38 - infissi tipo Q n. 2*4*1.38*1.12 mq. 0.90*2 - infissi tipo O n. 2*1*0.86*2.10 avvolgibili - piano terra - infissi tipo R n. 6* 0.80*1.12 mq. 0.90 - infissi tipo P n. 8*2.10*1.38 - infissi tipo Q n. 7* 1.38*1.12 mq. 0.90*2 - infissi tipo O n. 1*0.86*2.10 - infissi tipo T n. 2*1.66*2.40 - piano primo e secondo - infissi tipo R n. 2*6*0.80*1.12 mq. 0.90 - infissi tipo S n. 2*3*0.70*2.10 - infissi tipo P n. 2*11*2.10*1.38 - infissi tipo Q n. 2*4*1.38*1.12 mq. 0.90*2 - infissi tipo O n. 2*1*0.86*2.10 	5,400 23,184 12,600 1,806 7,968 10,800 8,820 63,756 14,400 3,612 5,400 23,184 12,600 1,806 7,968 10,800 8,820 63,756 14,400 3,612	15,78	4.808,04
		SOMMANO m² =	304,692		
43		NP.7 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL co <ul style="list-style-type: none"> - piano terra - infissi tipo R n. 6* 0.80*1.12 mq. 0.90 - infissi tipo P 	5,400		
		A RIPORTARE	5,400		471.671,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,400		471.671,20
		n. 8*2.10*1.38	23,184		
		- infissi tipo Q			
		n. 7* 1.38*1.12 mq. 0.90*2	12,600		
		- infissi tipo O			
		n. 1*0.86*2.10	1,806		
		- piano primo e secondo			
		- infissi tipo R			
		n. 2*6*0.80*1.12 mq. 0.90	10,800		
		- infissi tipo S			
		n. 2*3*0.70*2.10	8,820		
		- infissi tipo P			
		n. 2*11*2.10*1.38	63,756		
		- infissi tipo Q			
		n. 2*4*1.38*1.12 mq. 0.90*2	14,400		
		- infissi tipo O			
		n. 2*1*0.86*2.10	3,612		
		SOMMANO m ² =	144,378	523,54	75.587,66
44	NP.21	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			
		- quantità di cui alla voce 21.1.16			
		mq. 304.692*0.10	30,469		
		SOMMANO m ³ =	30,469	38,71	1.179,45
45	NP.12	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, applicata a pennello			
		per verniciatura imbotti			
		- piano terra			
		- infissi tipo R			
		n. 6*0.80*1.12 mq. 0.90	5,400		
		- infissi tipo P			
		n. 8*2.10*1.38	23,184		
		- infissi tipo Q			
		n. 7*1.38*1.12 mq. 0.90*2	12,600		
		- infissi tipo O			
		n. 1*0.86*2.10	1,806		
		- infissi tipo T			
		n. 2*1.66*2.40	7,968		
		- piano primo e secondo			
		- infissi tipo R			
		n. 2*6* 0.80*1.12 mq. 0.90	10,800		
		- infissi tipo P			
		n. 2*11*2.10*1.38	63,756		
		- infissi tipo Q			
		n. 2*4* 1.38*1.12 mq. 0.90*2	14,400		
		- infissi tipo O			
		n. 2*1*0.86*2.10	3,612		
		a Parziale	143,526		
		mq. -a	-143,526		
		mq. a*2 lati*1.50	430,578		
		ringhiera esterna			
		ml. 150.00*2.00*2	600,000		
		SOMMANO m ² =	1.030,578	22,19	22.868,53
46	NP.8	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI			
		A RIPORTARE			571.306,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			571.306,84
		EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro			
		i			
		- piano terra			
		- infissi tipo R			
		n. 6* 0.80*1.12 mq. 0.90	5,400		
		- infissi tipo P			
		n. 8*2.10*1.38	23,184		
		- infissi tipo Q			
		n. 7* 1.38*1.12 mq. 0.90*2	12,600		
		- infissi tipo O			
		n. 1*0.86*2.10	1,806		
		- infissi tipo T			
		n. 2*1.66*2.40	7,968		
		- piano primo e secondo			
		- infissi tipo R			
		n. 2*6*0.80*1.12 mq. 0.90	10,800		
		- infissi tipo S			
		n. 2*3*0.70*2.10	8,820		
		- infissi tipo P			
		n. 2*11*2.10*1.38	63,756		
		- infissi tipo Q			
		n. 2*4*1.38*1.12 mq. 0.90*2	14,400		
		- infissi tipo O			
		n. 2*1*0.86*2.10	3,612		
		SOMMANO m² =	152,346	69,53	10.592,62
47		NP.31			
		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1			
		- piano terra			
		- infissi tipo T			
		n. 2*1.66*2.40	7,968		
		SOMMANO m² =	7,968	855,32	6.815,19
		1) Totale			121.851,49
		6) Totale Smontaggio infissi - Installazione infissi a taglio termico			121.851,49
		Collocazione pannelli solari			
48		NP1 FORNITURA E COLL			
		Fornitura e collocazione pannelli solari monocristallino in opere tutto compreso fino alla mesa in opera e comunicazione per scambio energia con gestore del servizio pubblico			
		400	400,000		
		SOMMANO mq. =	400,000	150,00	60.000,00
		1) Totale			60.000,00
		A RIPORTARE			648.714,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			648.714,65
		<i>7) Totale Collocazione pannelli solari</i>			60.000,00
		Bonifica materiale contenente cemento amianto rinvenuto nell'edificio			
49		NP.25 Piano di Bonifica amianto, trattamento, confezionamento trasporto e smaltimento compreso ogni onere e magistero per l'attività.	1,000	4.000,00	4.000,00
		8) Totale Bonifica materiale contenente cemento amianto rinvenuto nell'edificio			4.000,00
		A RIPORTARE			652.714,65

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			652.714,65
Allestimento del cantiere baraccamento	1		14.658,00	
Ponteggio	1		67.474,80	
Demolizione intonaco	2		44.769,72	
Intonaco termico della copertura	4		55.177,34	
Intonaco termo acustico	5		284.783,30	
Smontaggio infissi - Installazione infissi a taglio termico	9		121.851,49	
Collocazione pannelli solari				
	12		60.000,00	
Bonifica materiale contenente cemento amianto rinvenuto nell'edificio	13		4.000,00	
Sommano i lavori				€ 652.714,65
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (15,989059% sui lavori)			104.362,93	
a detrarre			104.362,93	€ 104.362,93
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 548.351,72
Per ribasso d'asta del 30,869% su euro 548.351,72= € 169.270,69				€ 169.270,69
Importo complessivo dei lavori al netto				€ 483.443,96
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Direzione lavori + contabilità			12.850,68	
Allacciamenti alla rete di energia elettrica			10.000,00	
Imprevisti			6.858,46	
Oneri di conferimento a discarica			10.000,00	
IVA su lavori [483443,96*0,10]			48.344,40	
Accantonamento ribasso d'asta			166.499,89	
Iva su accantonamento ribasso d'asta			29.107,74	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			283.661,17	283.661,17
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 767.105,13

Palermo li 18/06/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI