

ELIO MAGGIO

CN = ELIO MAGGIO
C = IT

**ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO**

	<i>Progetto esecutivo per i lavori di manutenzione straordinaria di n. 60 alloggi Comune di Palermo Piazzale Ignazio Calona, civv. 17, 19, 20, 21, 27 – Quartiere Sperone Lotto 142</i>
	<i>Manodopera Incidenza</i>
<i>Progettista</i>	<i>Geom. Elio Maggio</i>
<i>IL RUP:</i>	<i>Arch. Salvatore Aguglia</i>

Firmato digitalmente da

SALVATORE AGUGLIA

T = ARCHITETTO

C = IT

Importo lordo lavori: € 2.630.692,34

Totale Costo sicurezza: € 767.530,02

Incidenza sicurezza: 29,176 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 23,23 %
 Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 33,96%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazioni	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop	Incidenza Manodop
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	3300	4,03	13.299,00										2.739,59	20,60
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	1250	3,58	4.475,00										1.037,75	23,19
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	4550	2,83	12.876,50										4.114,04	31,95
8.1.9.1	Fornitura e posa in opera di portoncino	106,109	558,18	59.227,92										3.316,76	5,60
8.1.13.1	Fornitura e posa in opera di serramenti	286,63	401,22	115.001,69										8.958,63	7,79
9.1.8	Intonaco civile per esterni dello	3239,42	23,27	75.381,30										32.293,35	42,84
9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su	3239,42	25,28	81.892,54										25.837,10	31,55
10.1.1.3	Fornitura e collocazione di lastre di	122,598	116,65	14.301,06										2.444,05	17,09
10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a	875,7	3,17	2.775,97										0,00	
10.1.11	Formazione di spigolo smussato	875,7	2,53	2.215,52										0,00	
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura	1057,86	5,59	5.913,44										2.220,50	37,55
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	383,589	21,13	8.105,24										3.183,74	39,28
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata	2000,475	8,44	16.884,01										8.303,56	49,18
12.3.4	Fornitura e posa in opera di	1057,86	37,69	39.870,74										10.976,41	27,53
13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni	2380	6,41	15.255,80										4.436,39	29,08
15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	423	29,23	12.364,29										3.374,21	27,29
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per	122,598	19,22	2.356,33										1.222,23	51,87
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	31209,712	4,00	124.838,85										49.785,73	39,88
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	630	7,94	5.002,20										2.093,92	41,86
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	343,989	15,89	5.465,99										2.286,42	41,83
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico	3520,48	4,30	15.138,06										6.382,21	42,16
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	464,667	32,26	14.990,16										0,00	
21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in	1933,868	98,59	190.660,05										40.133,94	21,05
21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in	966,935	41,54	40.166,48										13.375,44	33,30
21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio	354,21	123,35	43.691,80										14.702,29	33,65
21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta	2543,928	8,51	21.648,83										12.012,94	55,49

23.2.5	Fornitura e posa in opera di intonaco	4543,71 6	68,37	310.653,86										90.586,67	29,16
23.2.7	Fornitura e posa in opera di primo	4543,71 6	16,90	76.788,80										25.885,50	33,71
23.2.8	Fornitura e posa in opera di strato di	4543,71 6	25,82	117.318,75										75.506,35	64,36
23.8.1.1		1057,86	21,05	22.267,95										5.273,05	23,68
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	6904,8	8,15	56.274,12				56.274,1 2						42.363,16	75,28
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	117381, 6	1,55	181.941,48				181.941, 48						71.648,55	39,38
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	6904,8	3,60	24.857,28				24.857,2 8						19.607,42	78,88
26.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari	5600	12,00	67.200,00				67.200,0 0						45.810,24	68,17
26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari	128800	1,32	170.016,00				170.016, 00						75.538,11	44,43
26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di	5600	4,38	24.528,00				24.528,0 0						19.308,44	78,72
26.1.12	Impalcato a schema strutturale semplice	3000	2,36	7.080,00				7.080,00						5.666,12	80,03
26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o	1799,1	23,05	41.469,26				41.469,2 6						7.049,77	17,00
26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro	64	19,36	1.239,04				1.239,04						250,78	20,24
26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti	8076,7	2,90	23.422,43				23.422,4 3						16.105,26	68,76
26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto	574,5	11,93	6.853,79				6.853,79						1.527,71	22,29
26.1.19	Fornitura e posa in opera di tavolato	1120	24,82	27.798,40				27.798,4 0						6.582,66	23,68
26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200,	599,7	30,31	18.176,91				18.176,9 1						2.392,08	13,16
26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata	18	46,54	837,72				837,72						358,88	42,84
26.2.6	Dispensore per impianto di messa a	2	52,36	104,72				104,72						19,94	19,04
26.2.7	Dispensore per impianto di messa a	9	76,81	691,29				691,29						44,86	6,49
26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde	16,5	10,80	178,20				178,20						65,81	36,93
26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni	1	626,06	626,06				626,06						166,03	26,52
26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni	23	356,85	8.207,55				8.207,55						0,00	
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	642,70	642,70				642,70						196,34	30,55
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	23	377,77	8.688,71				8.688,71						0,00	
26.8.1.2	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO	9600	,37	3.552,00				3.552,00						0,00	
26.8.15.2	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER	192	8,46	1.624,32				1.624,32						0,00	
26.8.16	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di	2	42,27	84,54				84,54						0,00	

26.8.21	LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA	500	5,18	2.590,00			2.590,00							0,00	
26.8.23.2	ACQUISTO E FORNITURA DI SANIFICATORE	1	200,83	200,83			200,83							0,00	
26.8.25.1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante	5000	,75	3.750,00			3.750,00							0,00	
26.8.26.1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle	150	16,07	2.410,50			2.410,50							0,00	
26.8.26.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle	500	1,28	640,00			640,00							0,00	
26.8.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO	1	66,42	66,42			66,42							0,00	
26.8.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA	9600	,51	4.896,00			4.896,00							0,00	
26.8.32	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO	48	487,66	23.407,68			23.407,68							0,00	
26.8.39	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI	20	42,55	851,00			851,00							0,00	
K.1	Dismissione di strato	1448,94	6,80	9.852,79	895,73	1.075,11		9,19	724,47	,00		27,57	2.173,41	4.984,35	63,24
K.2	Maggiore onere rispetto agli intonaci	549,78	10,00	5.497,80	499,80	599,92		31,25	1.374,45	,00		,00		3.023,79	68,75
K.3	Fornitura e collocazione di lattoneria	1131,48	75,00	84.861,00	7.714,88	9.260,03		55,83	37.904,58	,00		2,08	1.414,35	28.569,87	42,08
K.4	Fornitura e collocazione di giunto di	183,3	40,15	7.359,50	669,06	803,07		62,27	3.666,00	,00		,00		2.221,60	37,73
K.5	Dispositivo anticaduta, TIPO C	5	2.500,01	12.500,05	1.136,37	1.363,96		81,30	8.130,00	,00		,00		1.869,70	18,70
K.6	Realizzazione di impermeabilizzazione	1448,94	42,00	60.855,48	5.532,49	6.640,49		69,05	33.615,41	,00		,00		15.068,98	30,95
K.7	Rimozione di planciole ed imbuto per	18	25,00	450,00	40,91	49,10		42,50	153,00	,00		,00		207,00	57,50
K.8	Fornitura e posa in opera di torretta	20	150,00	3.000,00	272,74	327,36		69,58	1.670,00	,00		,00		730,00	30,42
K.9	Fornitura e collocazione di esalatore	40	40,00	1.600,00	145,46	174,59		54,69	700,00	,00		,00		580,00	45,31
K.10	Intervento di sostituzione della	750	300,00	225.000,00	20.455,20	24.552,00		42,50	76.500,00	,00		1,25	2.250,00	101.250,00	56,25
K.11		6	999,99	5.999,94	90,91	109,12	5.999,94		300,00				176,54		
K.12	Montaggio e smontaggio finale di	648	28,00	18.144,00	2,55	3,06	18.144,00		8,00				1,50		
K.13	Nolo, manutenzione e controllo del	7128	1,38	9.836,64	,13	,15	9.836,64								
				2.630.692,34	37.456,22	44.957,95			164.745,91					6.015,80	610.988,06