



COMUNE DI PETRALIA SOTTANA

PROVINCIA DI PALERMO



BANDO PUBBLICO PER LA PREDISPOSIZIONE DI UN PROGRAMMA REGIONALE DI FINANZIAMENTO PER LA PROMOZIONE DI INTERVENTI DI RECUPERO FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLA VITA E DEI SERVIZI PUBBLICI URBANI NEI COMUNI DELLA REGIONE SICILIANA

Progetto esecutivo dei lavori di restauro, ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile comunale sede del Municipio Stralcio II°

Il Progettista
ing. Antonio Gualniera

 

Il Coordinatore della sicurezza
ing. Antonio Gualniera

 

Il committente

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Visti ed approvazioni

IL SINDACO
(Leonardo Iuri Neglia)



COMUNE DI PETRALIA SOTTANA
PROV. DI PALERMO

Visto si esprime in linea
tecnica ai sensi dell'art. 12/11

Petralia Sottana, il 01/08/2017

Il Responsabile Unico
del Procedimento

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Alessandro Sammataro



Progetto esecutivo

Elaborato

Data

giugno 2017

Scala

C.5

Rev.

						Pag.1
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
1	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od	208,20	166,55	77,000%	128,24
2	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni	1.684,46	1.347,53	77,000%	1.037,60
3	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del	2.772,70			
4	NP.7	Trasporto materiali dismissioni	1.614,51			
5	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali	84,34	67,47	76,000%	51,28
6	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	597,39	477,90	76,000%	363,20
7	21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per	69,80	55,83	77,000%	42,99
8	21.1.9	Demolizione di massetti di malta	498,86	399,08	59,000%	235,46
9	1.1.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a	3.221,34	2.576,99	57,000%	1.468,88
10	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio	912,95	730,33	74,000%	540,44
11	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico	820,05	656,02	78,000%	511,70
12	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	1.725,00	1.379,95	77,000%	1.062,56
13	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi	657,50	525,99	65,000%	341,89
14	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico -	205,00	163,99	78,000%	127,91
15	21.1.18	Rimozione di controsoffitto di	495,54	396,42	77,000%	305,24
16	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no	292,89	234,30	5,000%	11,72
17	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture in	1.054,97	843,95	9,000%	75,96
18	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	1.249,25	999,37	32,000%	319,80
19	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	168,24	134,59	67,000%	90,18
20	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati	2.023,62	1.618,84	47,000%	760,85
21	21.2.7	Formazione di cordoli, ancorati per tre	963,04	770,41	46,000%	354,39
22	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria	9.138,70	7.310,73	32,000%	2.339,43
23	7.2.3	Fornitura a piè d'opera di carpenteria	3.323,64	2.658,83	28,000%	744,47
24	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metall	6.316,86	5.053,33	45,000%	2.274,00
25	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi	2.840,00			
26	NP.3	Fondo antiruggine al minio di piombo app	888,41	710,25	53,028%	471,11
27	21.9.6.2	Fornitura e posa in opera di strato di f	1.416,00	1.132,76	47,000%	532,40
28	11.4.2	Tinteggiatura per esterni con pittura tr	2.196,00	1.756,74	42,000%	737,83

						Pag.2
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
29	8.3.1.2	Fornitura e posa in opera di serramenti	49.079,10	39.262,01	4,000%	1.570,48
30	8.4.2.3	Fornitura e posa in opera di vetri termo	2.309,36	1.847,42	22,000%	406,43
31	11.6.1	Trattamento anticorrosivo, per interni	258,53	206,82	41,000%	84,80
32	11.6.2	Verniciatura con smalto colorato lucido	278,05	222,43	50,000%	111,22
33	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con	6.246,24	4.996,83	55,000%	2.748,26
34	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con	1.876,88	1.501,45	60,000%	900,87
35	21.9.7	Fornitura e posa in opera di intonaco de	1.449,00	1.159,16	29,000%	336,16
36	2.3.2.5	Formazione di vespaio areato da per m2	413,73	330,98	7,000%	23,17
37	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazion	577,93	462,33	41,000%	189,56
38	5.17.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle	1.599,77	1.279,78	39,000%	499,11
39	2.2.1.3	Tramezzi con laterizi forati e malta cem	2.439,20	1.951,29	43,000%	839,05
40	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spesso	384,71	307,76	70,000%	215,43
41	9.1.6	Strato di finitura per interni su superf	266,05	212,83	68,000%	144,72
42	11.3.3	Tinteggiatura per interni con pittura tr	7.249,78	5.799,64	45,000%	2.609,84
43	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa	302,07	241,65	39,000%	94,24
44	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle	5.605,39	4.484,17	50,000%	2.242,09
45	9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato	2.888,14	2.310,44	42,000%	970,38
46	9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di f	1.043,51	834,78	54,000%	450,78
47	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte	4.183,34	3.346,57	9,000%	301,19
48	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffi	7.880,11	6.303,89	39,000%	2.458,52
49	2.2.4.2	Tramezzi in blocchi di gesso massicci c	131,88	105,50	50,000%	52,75
50	NP.8	Compenso per spostamento plafoniere	412,80	330,24	36,424%	150,36
51	NP.17	Maniglione antipanico a push	1.453,20	1.162,50	9,822%	142,74
52	NP.16	Lamiera accoppiata a caldo	351,00	280,80	20,342%	71,40
53	12.6.7.4	Fornitura e posa in opera di pannello is	18.098,64	14.478,45	11,000%	1.592,63
54	NP.2	Lastra sottocoppo	9.830,36	7.864,29	14,246%	1.400,49
55	12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di co	12.442,82	9.953,93	32,000%	3.185,26
56	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia del	10.703,38	8.562,43	17,000%	1.455,61

						Pag.3
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
57	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spesso	1.167,66	934,10	66,000%	616,51
58	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superf	890,99	712,77	63,000%	449,05
59	NP.19	Linea vita permanente lunghezza 20 m	2.970,00	2.375,92	19,391%	575,92
60	NP.20	Gancio sottotegola in classe A2 secondo	255,20	204,16	23,574%	60,16
61	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di per	174,60	139,68	43,000%	60,06
62	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	1.258,00	1.006,37	22,000%	221,40
63	NP.6	Sovrapprezzo art.15.1.5 miscelatore fot.	884,80	707,80	12,183%	107,80
64	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in	486,40	389,11	29,000%	112,84
65	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso	486,60	389,26	29,000%	112,89
66	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo	3.624,00	2.899,11	1,000%	28,99
67	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	754,80	603,82	2,000%	12,08
68	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio rec	882,00	705,58	1,000%	7,06
69	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani an	539,80	431,83	2,000%	8,64
70	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione	237,80	190,23	10,000%	19,02
71	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	1.276,00	1.020,77	30,000%	306,23
72	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di sca	1.000,80	800,62	56,000%	448,35
73	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto	468,00	374,38	58,000%	217,14
74	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di	620,00	495,99	29,000%	143,84
75	14.4.1.7	Quadro elettrico da incasso in	166,50	133,19	29,000%	38,63
76	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico	202,50	161,99	28,000%	45,36
77	14.4.6.1	Interruttore automatico magnetotermico	1.571,40	1.257,08	13,000%	163,42
78	DEI.035052 -C	Int. M.termico 40-63 A tetra 10 kA	212,96	163,64	24,000%	39,27
79	DEI.035052 -X	Int. M.termico 125 A tetrapolare 10 kA	468,68	360,14	7,000%	25,21
80	DEI.35052 -V	Int. M.termico 80 A tetrapolare 10 kA	227,55	174,85	12,000%	20,98
81	DEI.35057- F	Modulo diff. 80-125 A - 0,03 A	246,24	189,21	4,000%	7,57
82	DEI.035060 -G	Modulo diff. 80-125 A - 0,3 A	177,13	136,11	5,000%	6,81

						Pag.4
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
83	14.4.2.4	Quadro elettrico da parete in materiale	92,00	73,60	25,000%	18,40
84	14.4.13.1	Spia di presenza tensione modulare	123,30	98,64	46,000%	45,37
85	14.4.1.5	Quadro elettrico da incasso in	91,00	72,80	38,000%	27,66
86	14.4.2.5	Quadro elettrico da parete in materiale	107,20	85,75	27,000%	23,15
87	14.4.2.2	Quadro elettrico da parete in materiale	58,80	47,03	24,000%	11,29
88	NP.9	Compenso a corpo per spostamento Rack	619,70	495,74	63,863%	395,76
89	14.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi di Di	1.320,66	1.056,49	67,000%	707,85
90	14.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubi di Di	118,60	94,88	65,000%	61,67
91	14.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubi di Di	422,55	338,03	62,000%	209,58
92	14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi C	153,00	122,40	42,000%	51,41
93	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi C	299,88	239,90	41,000%	98,36
94	14.3.1.1	Fornitura e posa in opera di tubi di Di	79,20	63,36	68,000%	43,08
95	14.3.3.6	Fornitura e posa in opera a qualsiasi C	406,80	325,43	28,000%	91,12
96	14.3.3.7	Fornitura e posa in opera a qualsiasi C	865,35	692,26	25,000%	173,07
97	14.3.7.1	Cassetta di derivazione in materiale Di	541,62	433,28	44,000%	190,64
98	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16	185,20	148,15	35,000%	51,85
99	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16	280,70	224,55	42,000%	94,31
100	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice Con	1.131,60	905,25	51,000%	461,68
101	14.5.6.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera	4.049,40	3.239,41	6,000%	194,36
102	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce Condutt	122,10	97,68	38,000%	37,12
103	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di	90,88	72,70	31,000%	22,54
104	14.5.1.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	201,00	160,80	16,000%	25,73
105	DEI.F14.5.04.017.B	Pulsante di emergenza a rottura di vetro	167,15	128,44	12,000%	15,41
106	21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per l'allog	570,00	455,98	76,000%	346,54
107	14.3.6.1	Cassetta di derivazione in materiale	55,50	44,39	54,000%	23,97
108	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice Con	142,80	114,24	54,000%	61,69
109	NP.10	Fornitura e posa in opera di ronzatore	56,76	45,40	9,514%	5,40

						Pag.5
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
110	NP.11	Trasformatore PELV	126,76	101,40	4,260%	5,40
111	NP.12	lampada di segnalazione 250 V c.a.	86,74	69,40	6,225%	5,40
112	14.3.3.2	Fornitura e posa in opera a qualsiasi C	713,40	570,71	43,000%	245,41
113	NP.13	punto di comando con pulsante a tirante	41,76	33,40	12,931%	5,40
114	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce Condutt	201,00	160,80	46,000%	73,97
115	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1	3,45			
116	NP.14	Apparecchio incasso modulare 600x600mm	1.361,70	1.089,36	17,191%	234,09
117	NP.15	Compenso a corpo per la verifica tecnica	1.680,00	1.343,95	68,562%	1.151,84
118	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti	90,40	72,32	13,000%	9,40
119	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore	30,80	24,64	35,000%	8,62
120	NP.1	Dismissione di pavimentazione stradale	86,40	69,12	66,042%	57,06
121	1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a	440,10	352,07	57,000%	200,68
122	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli	6,51	5,21	29,000%	1,51
123	6.2.1	Pavimentazione in bologninato formato co	550,20	440,14	23,000%	101,23
124	NP.4	Impianto di condizionamento	112.870,00	90.293,11	5,529%	6.241,20
125	24.2.3.3	Fornitura e posa in opera di elemento n	496,00	396,79	8,000%	31,74
126	NP.18	Compenso adeguamento radiatore	806,70	645,33	35,389%	645,33
127	NP.5	Impianto ascensore Petralia Sottana	39.420,00	31.534,99	19,005%	7.492,00
128	SIC.1	Nolo di piattaforma semovente 18 m	2.891,04			
129	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi p	3.391,47	1.356,55	78,000%	2.116,21
130	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	486,54	194,61	54,000%	210,18
131	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	1.550,25	620,08	79,000%	979,73
132	23.1.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro	318,40	127,36	51,000%	129,90
133	23.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto	144,00	57,60	63,000%	72,58
134	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da	1.490,00	595,99	43,000%	512,55
135	23.1.1.19	Fornitura e posa in opera di tavolato co	193,75	77,50	57,000%	88,35
136	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non	877,24	350,89	33,000%	231,58
137	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensio	632,70	253,07	88,000%	445,40

						Pag.6
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
138	23.1.4.1	Linea vita temporanea orizzontale, forni	298,80	119,52	15,000%	35,86
139	23.1.4.2	Ancoraggio intermedio per kit linea di v	72,70			
140	23.1.4.4.1	Cavo per kit linea di vita in acciaio in	87,30			
141	23.1.4.4.2	Cavo per kit linea di vita in acciaio in	145,50			
142	23.1.4.7	Imbracatura elastica di sicurezza a norm	477,30			
143	23.1.4.11	Cordino di posizionamento a norma UNI EN	58,50			
144	23.1.4.14	Moschettone a norma UNI EN 362 con chius	16,00			
145	23.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su carte	129,00	51,60	17,000%	17,54
146	ANDIS.5.2	Attività supplementare di controllo	500,00	200,00	100,000%	399,99
147	ANDIS.5.3	Partecipazione a riunioni sicurezza	268,30	107,32	100,000%	214,63
148	ANDIS.5.4.1	Partecipazione a riunioni - op.com.	453,00	181,20	100,000%	362,39
149	ANDIS.5.4.2	Partecipazione a riunioni - op.qual.	250,00	100,00	100,000%	199,99
150	ANDIS.5.4.3	Partecipazione a riunioni - preposto	268,30	107,32	100,000%	214,63
151	ANDIS.6.2.2	Sfasamento temporale	1.000,00	399,99	100,000%	799,97
152	23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	690,60	276,23	53,000%	292,80
TOTALE A BASE D'ASTA			406.500,00			
TOTALE COSTO MANODOPERA €						71.355,87
VALORE MEDIO MANODOPERA (su importo lordo)					17,554%	