



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento

OGGETTO:

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL
POLIAMBULATORIO DI PALMA DI MONTECHIARO SITO
IN VIA MACCACARO, S.N.
PARERE ANTINCENDIO N. 11685
ATTIVITA' N. 68.4.B DEL D.P.R. 151/2011**

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA: 9.4	TITOLO ELABORATO: PIANO DI SICUREZZA COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA		
Nome file:	9.4 - Incidenza manodopera.doc	Scala:	

B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Il Progettista:

Il RUP:

Il R.T.S.A.:



GEOM. CALOGERO CAPRARO

ING. ALESSANDRO DINOLFO

Visti ed approvazioni:

Importo lavori: 331.810,15 % Media manodopera: 12,15 % Media manodopera (su Imp.Netto lavori):15,16%								
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa 10%	Spese Generali 13,64%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
Rif. El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità				
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per	110,888	10,52	1.166,54	106,05	127,29	123,3	13,21
1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a	3	129,26	387,78	35,25	42,31	161,09	51,93
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	46,44	3,87	179,72	16,34	19,61	14,12	9,82
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di	176,4	3,84	677,38	61,58	73,91	70,74	13,05
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	206,5	3,62	747,53	67,96	81,57	269,27	45,03
2.2.1.2	spessore di 12 cm	6,54	31,21	204,11	18,56	22,27	70,21	43
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	26,376	141,21	3.724,55	338,6	406,41	79,34	2,66
3.1.3.7	Conglomerato cementizio per strutture	9,768	154,8	1.512,09	137,46	164,99	29,08	2,4
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	525,24	2,5	1.313,10	119,37	143,28	210,09	20
5.1.9.3	per elementi di formato 20x20 cm	1,56	77,24	120,49	10,95	13,15	17,17	17,81
5.2.4.1	battiscopa a becco civetta 8x30 cm s	193,59	13,75	2.661,86	241,99	290,45	778,98	36,58
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per	705,6	2,37	1.672,27	152,02	182,47	28,22	2,11
6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con	7,5	35,14	263,55	23,96	28,76	49,56	23,51
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e	152	4,26	647,52	58,87	70,65	15,81	3,05
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	250	3,39	847,5	77,05	92,48	161,24	23,78
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	250	2,41	602,5	54,77	65,74	235,02	48,76
7.1.4	Fornitura e posa in opera di opere in	159,525	12,88	2.054,68	186,79	224,2	252,97	15,39
7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in	22,4	78,69	1.762,66	160,24	192,34	180,45	12,8
8.1.7.1	Fornitura e posa in opera di portoncino	27	456,66	12.329,82	1.120,89	1.345,39	668,88	6,78
8.3.8	Fornitura e collocazione di porta	1,89	252,34	476,92	43,36	52,04	15,6	4,09
9.1.1	Intonaco civile per interni dello	10,56	21,55	227,57	20,69	24,83	75,61	41,53
9.1.6	Strato di finitura per interni su	10,56	12,28	129,68	11,79	14,15	68,01	65,55
9.1.9.1	nei colori bianco e tenui	2,95	19,09	56,32	5,12	6,15	19	42,17
10.1.2.1	botticino, travertino e simili	1,595	106,66	170,12	15,47	18,56	25,7	18,88
11.1.4	Tinteggiatura per interni con pittura	692,434	4,55	3.150,57	286,42	343,78	1.172,90	46,54
13.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni	75	6,19	464,25	42,2	50,66	115,8	31,18
13.3.2.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni	16	11,83	189,28	17,21	20,65	27,9	18,43
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	19,68	24,08	473,89	43,08	51,71	23,62	6,23
13.24.049*.1	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata	112	19,54	2.188,48	198,95	238,8	164,86	9,42

Importo lavori: 331.810,15 % Media manodopera: 12,15 % Media manodopera (su Imp.Netto lavori):15,16%								
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa 10%	Spese Generali 13,64%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
Rif. El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità				
13.24.049*.5	Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600).	204	5,74	1.170,96	106,45	127,77	96,29	10,28
14.2.2.2	Realizzazione di derivazione per punto	1	68,7	68,7	6,25	7,5	16,51	30,04
14.3.2.4	Fornitura e posa di tubi protettivi	86	22,1	1.900,60	172,78	207,39	282,85	18,6
14.3.9.1	compresi i fili conduttori in rame con	50	43,2	2.160,00	196,36	235,69	825,58	47,78
14.3.10.6	Fornitura e posa in opera di canale	8	6,69	53,52	4,87	5,84	29,87	69,77
14.3.12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi	135	4,32	583,2	53,02	63,64	111,24	23,84
14.3.12.3	Fornitura e posa di tubi protettivi	135	6,84	923,4	83,95	100,76	111,24	15,06
14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi	18	15,4	277,2	25,2	30,25	14,83	6,69
14.3.15.6	Fornitura e collocazione entro tubi o	5	4,68	23,4	2,13	2,55	6,84	36,54
14.3.17.25	Fornitura e collocazione entro tubi	85	3,19	271,15	24,65	29,59	92,48	42,63
14.3.17.54	Fornitura e collocazione entro tubi	5	24,2	121	11	13,2	20,96	21,65
14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria	1	2.782,00	2.782,00	252,91	303,56	195,48	8,78
14.4.5.16	Fornitura e posa in opera all'interno	3	127,6	382,8	34,8	41,77	39,45	12,88
14.4.6.1	Fornitura e posa in opera di blocco	3	79,7	239,1	21,74	26,09	6,6	3,45
14.4.6.3	Fornitura e posa in opera di blocco	3	44	132	12	14,4	6,6	6,25
14.4.6.17	Fornitura e posa in opera di blocco	1	69,3	69,3	6,3	7,56	3,96	7,14
14.6.5.3	Fornitura e collocazione di gruppo	1	15.742,00	15.742,00	1.431,09	1.717,71	644,33	5,12
14.6.6.3	Fornitura e posa in opera di carenatura	1	8.442,00	8.442,00	767,45	921,16	281,9	4,17
14.9.1	Fornitura e collocazione di derivazione	18	51,5	927	84,27	101,15	362,44	48,87
14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione	40	56,9	2.276,00	206,91	248,35	805,41	44,24
14.9.6	Fornitura e collocazione di pulsante	2	49,9	99,8	9,07	10,89	8,05	10,08
14.9.7.3	Fornitura e collocazione di sistema di	13	227,1	2.952,30	268,39	322,14	78,52	3,32
14.9.9.1	Fornitura e collocazione di rivelatore	7	148,6	1.040,20	94,56	113,5	30,8	3,7
14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante	5	112,2	561	51	61,21	22	4,9
14.10.2	Fornitura e collocazione di derivazione	3	62,2	186,6	16,96	20,36	60,41	40,47
14.10.3.2	centrale 4 Zone 250W su 4 linee	1	7.171,00	7.171,00	651,91	782,47	175,93	3,07
14.10.6.2	Fornitura e posa in opera di diffusore	3	114,9	344,7	31,34	37,61	24,17	8,76
15.2.1.8	Fornitura e posa in opera di serbatoi	1	10.029,19	10.029,19	911,74	1.094,35	160,16	2
15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di	1303,83	10,1	13.168,68	1.197,15	1.436,92	4.307,72	40,89

Importo lavori: 331.810,15 % Media manodopera: 12,15 % Media manodopera (su Imp.Netto lavori):15,16%								
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa 10%	Spese Generali 13,64%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
Rif. El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità				
15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a	2	32,57	65,14	5,92	7,11	17,18	32,98
15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a	8	43,96	351,68	31,97	38,37	68,74	24,43
18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo	60	5,8	348	31,64	37,97	125,98	45,25
21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura	2,964	290,42	860,8	78,25	93,93	282,1	40,97
21.1.2.2	eseguito a mano	0,16	521,52	83,44	7,59	9,1	42,95	64,35
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio	287,1	0,99	284,23	25,84	31,01	91,87	40,4
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	1,62	10,84	17,56	1,6	1,92	7,45	53,04
21.1.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi	0,82	51,4	42,15	3,83	4,6	15,5	45,95
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	70,38	14,78	1.040,22	94,57	113,5	353,85	42,52
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di	590,662	4,44	2.622,54	238,41	286,16	889,65	42,41
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	24,731	31,88	788,42	71,67	86,03	0	0
21.2.8.2	costituito da profilati in acciaio S275	0,114	507,96	57,91	5,26	6,32	12,55	27,09
26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su	53	6,62	350,86	31,9	38,28	53	18,88
26.3.7.4	Cartelli da applicare a muro o su	8	7,2	57,6	5,24	6,28	8	17,36
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo	16	57,37	917,92	83,45	100,16	24,06	3,28
27.1.1.1	Porta antincendio REI 60, ad un anta	37,56	181,4	6.813,38	619,4	743,45	1.134,58	20,82
27.1.2.2	Porta antincendio REI 60, a due ante	2,76	234,5	647,22	58,84	70,62	72,24	13,95
27.1.4.2	Porta antincendio REI 120, a due ante	2,58	268,4	692,47	62,95	75,56	67,53	12,19
27.1.5.1	maniglione antipanico per anta singola	9	124,2	1.117,80	101,62	121,97	181,22	20,27
27.1.5.2	maniglione antipanico per anta passiva	3	109,1	327,3	29,75	35,71	60,41	23,07
27.1.5.45	chiudiporta aereo con braccio a slitta	36	161,1	5.799,60	527,24	632,83	743,02	16,01
27.2.3.1	Gruppo di pompaggio con pompa di	1	15.507,40	15.507,40	1.409,76	1.692,11	161,08	1,3
27.2.5.3	Box per gruppo di pompaggio di cui alle	1	19.434,40	19.434,40	1.766,76	2.120,61	161,08	1,04
27.3.1.1	Fornitura e collocazione di attacco di	2	418,4	836,8	76,07	91,31	161,08	24,06
27.3.2.1	Cassetta per gruppi 2" - 2"1/2	2	162,2	324,4	29,49	35,4	40,27	15,52
27.3.3.3	Fornitura e collocazione di bocchetta	3	358,5	1.075,50	97,77	117,36	120,81	14,04
AP.003	PORTE REI120 ASCENSORE	5	2.527,26	12.636,30	1.148,75	1.378,85	258,7	2,56
AP.011	RIVESTIMENTO CARTONGESSO REI60	652,194	45,5	29.674,83	2.700,08	3.234,88	4.871,89	20,52
AP.012	PARETE CARTONGESSO EI60	15,48	129,69	2.007,60	182,51	219,04	115,64	7,2

Importo lavori: 331.810,15 % Media manodopera: 12,15 % Media manodopera (su Imp.Netto lavori):15,16%								
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa 10%	Spese Generali 13,64%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
Rif. El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità				
AP.013	POZZETTO PREFABBRICATO	6	58,85	353,1	32,1	38,52	42,48	15,04
AP.014A	CAVO FTG180HM1 2G1	205	1,54	315,7	28,7	34,44	211,56	83,77
AP.014B	CAVO FTG180HM1 7G1,5	21	2,5	52,5	4,77	5,73	32,55	77,5
AP.014C	CAVO FTG180HM1 5G1,5	7	36,2	253,4	23,03	27,65	200,28	98,79
AP.18A	RACCORDO MANOMETRO	6	28,51	171,06	15,54	18,66	16,86	12,32
AP.18B	MANOMETRO A INSERZIONE	2	52,5	105	9,54	11,46	0	0
AP.21	TAPPO DI SCARICO	1	142,59	142,59	12,96	15,56	14,07	12,33
AP.22	ANCORAGGI A PARETE TUBAZIONI	120	46,17	5.540,40	504	604,8	1.791,60	40,43
AP.23	PASSAGGIO TUBI PARETI	10	77,99	779,9	70,9	85,1	248,9	39,89
AP.24A	REVISIONI IDRANTI UNI 45	28	77,61	2.173,08			2.173,08	100
AP.28	SOVRAPREZZO PORTE REI	3	215,59	646,77	58,8	70,56	244,44	47,24
AP.30A	RIVESTIMENTO LAMINATO IGNIFUGO	87,12	90,85	7.914,85	719,61	863,36	2.704,20	42,71
AP.31	CONTROSOFFITTO A2-s1,d0	590,662	16,47	9.728,20	885,99	1.063,19	3.053,72	39,26
AP.32	MODULO DI CONNESSIONE WiFi	6	534,69	3.208,14	291,66	350,04	310,44	12,1
AP.33	TASTIERA PROGRAMMAZIONE WiFi	6	384,02	2.304,12	209,46	251,4	253,26	13,74
AP.34	MODULO DI ESPANSIONE WiFi	11	357,45	3.931,95	357,5	429	351,45	11,17
AP.35	MODULO DI USCITA	44	369,95	16.277,80	1.479,72	1.776,28	1.405,80	10,8
AP.36	RILEVATORI DI FUMO WiFi	78	400,46	31.235,88	2.839,98	3.408,60	807,3	3,23
AP.37	PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO	2	487,1	974,2	88,56	106,3	75,34	9,67
AP.38	MODULO WiFi CENTRALE	1	333,61	333,61	30,33	36,4	16,88	6,32
AP.41	ALTOPARLANTE	3	178,88	536,64	48,78	58,56	69,3	16,14
AP.42	CENTRALE DI ALLARME	1	2.722,51	2.722,51	247,5	297,07	100,94	4,63
AP.43	INTERFACCIA RADIOFREQUENZA	5	854,3	4.271,50	388,3	466,1	422,1	12,35
AP.44	RIPETITORE RADIO	5	536,97	2.684,85	244,1	292,95	562,8	26,2
AP.47	ESTRATTORE CENTRIFUGO	1	2.560,03	2.560,03	232,73	279,34	367,96	17,97
AP.48	INTERRUTTORE 630 A 36	1	5.105,41	5.105,41	464,13	557,08	140,7	3,44
AP.49	BOBINA DI SGANCIO 24V	1	216,44	216,44	19,68	23,62	28,14	16,25
AP.50	INTERRUTTORE 4P 20A - 6KA	1	415,15	415,15	37,74	45,3	8,44	2,54
AP.51	INTERRUTTORE 2P 10A P.I.6KA	2	233,06	466,12	42,38	50,86	16,88	4,53

Importo lavori: 331.810,15 % Media manodopera: 12,15 % Media manodopera (su Imp.Netto lavori):15,16%								
COSTO DI COSTRUZIONE					Utile Impresa 10%	Spese Generali 13,64%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
Rif. El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità				
AP.52	SCARICATORE SOVRATENSIONI	1	233,06	233,06	21,19	25,43	8,44	4,53
AP.53	LAMPADE SPIA	1	96,68	96,68			5,63	5,82
AP.54A	CAVO FG7OR 5G16	20	7,03	140,6	12,8	15,4	20,64	18,36
AP.54B	CAVO FG7OR 5G4	40	5,12	204,8	18,6	22,4	41,28	25,22
E.18.40.130.E	MANIGLIONE ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTAL	34	189,09	6.429,06	584,46	701,52	463,39	9,01
				331.810,15	29.962,91	35.957,10	40.300,44	