



## COMUNE DI PARTINICO

### PROGETTO DI SISTEMAZIONE ED ARREDO URBANO DEL CORSO DEI MILLE IN PARTINICO - PRIMO LOTTO FUNZIONALE -

#### PROGETTO ESECUTIVO

#### ALLEGATI

Tavola

14

Scala

Elaborato:

QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA MANODOPERA

#### PROGETTISTA

ARCH. SANTO GIOVANNI AIELLO  
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA  
PROVINCIA DI PALERMO N. 2376

#### Collaboratori

Data

Aggiornamenti

15-07-2019

Classificazione

**PROGETTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ARREDO URBANO DEL CORSO DEI MILLE IN PARTINICO - 1° LOTTO FUNZIONALE**

Importo lordo lavori: € 3.855.514,32		Totale Costo sicurezza: € 127.898,05				Incidenza sicurezza: 3,303 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,12%			
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.x	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	5031,733	8,30	41.763,38	3.796,67	4.952,18						8.392,85	25,42
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	3085,983	10,73	33.112,60	3.010,24	3.926,39						3.512,90	13,42
1.2.2	Sovrapprezzo agli scavi a sezione	179,018	,10	17,90	1,63	2,12						0,00	0,00
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a	3056,583	4,98	15.221,78	1.383,80	1.804,95						1.183,97	9,84
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	45079,97	,63	28.400,38	2.581,85	3.367,63						0,00	0,00
1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di	265,228	14,87	3.943,94	358,54	467,66						836,57	26,83
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	76,611	17,95	1.375,17	125,02	163,06						95,08	8,75
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	4542	4,29	19.485,18	1.771,38	2.310,50						2.010,69	13,05
1.4.2.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	21949	1,17	25.680,33	2.334,58	3.045,10						2.429,14	11,96
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	37,186	121,67	4.524,42	411,31	536,49						110,53	3,09
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	5159,856	30,94	159.645,94	14.513,27	18.930,35						3.059,20	2,42
6.2.14.5	Fornitura e collocazione di "basole" -	273	181,67	49.595,91	4.508,72	5.880,94						9.778,36	24,94
6.2.18	Fornitura e collocazione di cubetti in	214	122,90	26.300,60	2.390,96	3.118,65						3.491,67	16,79
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	20639,42	,53	10.938,89	994,44	1.297,10						0,00	0,00
6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c	1482	4,38	6.491,16	590,11	769,70						152,30	2,97
6.4.2.3	Chiusino in ghisa D400	520	4,18	2.173,60	197,60	257,74						53,44	3,11
13.1.3	Pezzi speciali in acciaio	105,75	10,83	1.145,27	104,12	135,80						91,96	10,16
13.2.16.3	Saracinesca DN 80	2	382,73	765,46	69,59	90,77						99,24	16,40
13.2.16.4	Saracinesca DN 100	4	455,26	1.821,04	165,55	215,93						220,52	15,32
13.2.16.5	Saracinesca DN 125	3	585,19	1.755,57	159,60	208,17						186,07	13,41
13.2.16.6	Saracinesca DN 150	1	738,92	738,92	67,17	87,62						70,89	12,13
13.2.18	Pezzo Gallo	19	405,86	7.711,34	701,03	914,39						688,96	11,30
13.3.1.4	Tubazioni PEAD D90	140	12,21	1.709,40	155,40	202,70						252,33	18,67
13.3.1.6	Tubazioni PEAD D125	190	19,24	3.655,60	332,33	433,47						375,49	12,99
13.3.1.8	Tubazioni PEAD D160	225	27,90	6.277,50	570,68	744,37						494,47	9,96
13.3.1.10	Tubazioni PEAD D200	232	37,70	8.746,40	795,13	1.037,12						574,04	8,30
13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	835	21,89	18.278,15	1.661,65	2.167,37						1.524,78	10,55
13.7.3.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	215	47,74	10.264,10	933,10	1.217,09						455,49	5,61
13.7.3.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di	30	115,48	3.464,40	314,95	410,80						83,72	3,06
13.7.3.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di	190	193,86	36.833,40	3.348,49	4.367,60						560,24	1,92
13.7.4.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	468	25,76	12.055,68	1.095,97	1.429,53						799,11	8,38
13.7.5.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	9	43,55	391,95	35,63	46,48						16,86	5,44
13.7.5.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	9	211,90	1.907,10	173,37	226,14						19,07	1,26
13.7.5.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	780,43	1.560,86	141,90	185,08						5,79	0,47



Importo lordo lavori: € 3.855.514,32		Totale Costo sicurezza: € 127.898,05				Incidenza sicurezza: 3,303 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,12%					
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	20	16,10	322,00			322,00						0,00	0,00	
26.6.3	Occhiali protettivi con marchio di	20	25,30	506,00			506,00						0,00	0,00	
26.6.5	Maschera di protezione contro le	20	2,13	42,60			42,60						0,00	0,00	
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	20	3,65	73,00			73,00						0,00	0,00	
26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con	20	2,30	46,00			46,00						0,00	0,00	
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	20	69,00	1.380,00			1.380,00						0,00	0,00	
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	20	3,95	79,00			79,00						0,00	0,00	
26.7.1.1	Locale igienico costituito da un per il	10	390,91	3.909,10			3.909,10						1.651,20	42,24	
26.7.1.2	Locale igienico costituito da un per og	3	126,50	379,50			379,50						0,00	0,00	
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	2	488,66	977,32			977,32						330,24	33,79	
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	17	224,25	3.812,25			3.812,25						0,00	0,00	
26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni per il pr	2	597,91	1.195,82			1.195,82						330,24	27,62	
26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni per ogni	17	333,50	5.669,50			5.669,50						0,00	0,00	
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	2	614,87	1.229,74			1.229,74						390,52	31,76	
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	17	353,05	6.001,85			6.001,85						0,00	0,00	
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali per il	2	228,13	456,26			456,26						240,26	52,66	
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali per ogn	17	10,03	170,51			170,51						0,00	0,00	
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	51	120,00	6.120,00			6.120,00						957,78	15,65	
ANA.001	Dismissione di basole in pietra calcarea	4551,21	43,43	197.659,05	17.977,28	23.438,73					13,28	20.753,52	135.489,52	86,72	
ANA.002	Collocazione di basolato dismesso	3601,1	58,36	210.160,20	19.121,84	24.919,61		35,39	58.802,36	18,16			77.171,57	46,45	
ANA.003	Onere per la spicconatura in sito	244,839	34,07	8.341,66	759,00	989,15							6.593,51	100,00	
ANA.004	Trasporto a deposito o discarica	477	8,60	4.102,20	372,06	486,54					44,71	1.450,08	1.793,52	55,29	
ANA.005	Confezionamento e fornitura di impasto u	78,247	142,12	11.120,46	1.010,95	1.318,46		68,79	6.047,71	21,21			878,71	9,99	
ANA.006	Estirpazione di essenza arborea	4	181,43	725,72	65,96	86,04				66,36		3,04	189,96	33,11	
ANA.007	Dismissione di palo a frusta o mensola a	27	114,11	3.080,97	279,99	365,31		30,48	742,50	56,36			320,49	13,16	
ANA.008	Dismissione di corpo illuminante artisti	29	93,86	2.721,94	247,37	322,77		37,06	797,50	43,73			413,25	19,20	
ANA.009	Dismissione di segnaletica stradale	65	22,94	1.491,10	135,85	176,80				47,60			617,50	52,40	
ANA.010	Dismissione di segnaletica luminosa	12	59,08	708,96	64,44	84,12				69,49			171,00	30,51	
ANA.011	Dismissione di insegne pubblicitarie	50	34,41	1.720,50	156,50	204,00				47,61			712,50	52,39	
ANA.012	Rimozione di elementi di arredo quali pa	30	23,50	705,00	64,20	83,70				23,26			427,50	76,74	
ANA.013	Dismissione di orlatura a gola rovescia	721	29,60	21.341,60	1.939,49	2.530,71				20,51			13.410,60	79,49	
ANA.014	Collocazione di orlatura di marciapiedi,	227,8	58,76	13.385,53	1.216,45	1.587,77		,35	34,17	10,22			8.745,01	89,43	
ANA.015	Onere per subbiatura orlatura a gola	200,6	30,17	6.052,10	549,64	718,15				13,42			4.142,39	86,58	
ANA.016	Onere per subbiatura orlatura	27,2	22,75	618,80	56,30	73,44					,08	,41	488,51	100,00	
ANA.017	Fornitura e c. di orlatura a gola	628,4	162,86	102.341,22	9.306,60	12.134,40		81,23	65.713,42	3,60			12.272,65	15,17	
ANA.018	Onere per la spicconatura basole	3601,1	33,17	119.448,49	10.875,32	14.152,32				13,08		10,947,34	71.121,73	75,32	
ANA.021	F. e C. di pavimentazione stradale	4165	242,51	1.010.054,1	91.838,25	119.785,40		76,98	614.666,54	5,20			142.234,75	17,81	

Importo lordo lavori: € 3.855.514,32			Totale Costo sicurezza: € 127.898,05			Incidenza sicurezza: 3,303 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,12%					
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
ANA.023	Fornitura e collocazi. di pezzo a lumaca	20	210,49	4.209,80	382,80	499,20		85,09	2.831,45	2,78		403,60	12,13	
ANA.024	Fornitura e collocaz. di basole concave	1754	181,10	317.649,40	28.870,84	37.658,38		89,88	225.700,16	2,90		18.117,07	7,21	
ANA.025	F. e co. di basole con tessitura radiale	153	206,09	31.531,77	2.867,22	3.739,32		79,93	19.924,12	3,43		4.147,83	16,64	
ANA.026	Dismissione di orlatura di marciapiedi i	686,65	43,84	30.102,74	2.739,73	3.570,58				9,24		15.332,89	64,44	
ANA.027	Dismissione di caditoia stradale	37	42,92	1.588,04	144,30	188,33				68,85		166,13	13,23	
ANA.028	F.e C. di basole per marciapiedi 30÷40xC	766,9	206,56	158.410,86	14.402,38	18.781,38		78,61	98.436,22	5,38		20.046,77	16,01	
ANA.030	Pavimentazione in acciottolato	162	130,92	21.209,04	1.927,80	2.514,24		54,23	9.092,41	5,40		6.768,36	40,37	
ANA.031	Fornitura e collocazione di orlatura	178,55	123,84	22.111,63	2.010,47	2.621,11		61,40	10.732,18	4,24		6.006,24	34,36	
ANA.032	F. e c. di basole perimetrazione aiuole	66,6	161,86	10.779,88	979,69	1.278,05		77,79	6.628,89	2,78		1.656,21	19,43	
ANA.033	F. e collocazione di dissuasore stradale	25	667,60	16.690,00	1.517,25	1.979,00		92,47	12.200,00	3,03		593,75	4,50	
ANA.034	F. e c.di griglia rotonda per alberi	18	826,55	14.877,90	1.352,52	1.764,18		97,09	11.419,20			342,00	2,91	
ANA.035	F. e c. di griglia per alberi quadrata	4	759,00	3.036,00	276,00	360,00		96,83	2.324,00			76,00	3,17	
ANA.036	F. e c. Panca in monoblocco di Billiemi	20	1.644,51	32.890,20	2.990,00	3.900,00		96,94	25.205,20	1,23		475,00	1,83	
ANA.037	F. e c. di fioriera in ghisa D=cm100	20	2.173,47	43.469,40	3.951,80	5.154,40		97,23	33.411,40	,56		759,80	2,21	
ANA.038	F. e c. di cestino portarifiuti in ghisa	20	1.550,63	31.012,60	2.819,40	3.677,40		95,86	23.500,00	1,04		759,80	3,10	
ANA.041	F. e C. di tubazione ovoidale cm.100x150	70	505,30	35.371,00	3.215,80	4.194,40		63,21	17.673,60	11,03		2.097,20	7,50	
ANA.042	F. e C. di tubazione ovoidale cm.120x180	35	623,23	21.813,05	1.983,10	2.586,50		65,86	11.356,80	8,30		943,95	5,47	
ANA.043	F. e c. di fioriera in ghisa D=cm115	10	2.366,91	23.669,10	2.151,70	2.806,60		98,47	18.424,80	,51		190,00	1,01	
ANA.044	F. e c. di lastra di pietra per vie	17	130,39	2.216,63	201,45	262,82		87,01	1.524,73			227,63	12,99	
ANA.045	F. e c. di piastrella per numeri civici	454	45,36	20.593,44	1.870,48	2.442,52		86,03	14.007,22			2.274,54	13,97	
ANA.053	F. e c. di pozzetto per caditoia	74	358,61	26.537,14	2.412,40	3.146,48		82,79	17.367,06	6,66		1.201,76	5,73	
ANA.055	F. e c. di basole circolare per caditoia	31	194,61	6.032,91	548,39	715,48		92,95	4.433,00	2,23		229,71	4,82	
ANA.056	F. e c. basole rettangolari per caditoia	43	155,10	6.669,30	606,30	790,77		91,35	4.816,00	2,61		318,63	6,04	
ANA.057	Terreno vegetale steso e modellato in op	46,8	42,53	1.990,40	181,12	235,87		66,60	1.047,85			525,56	33,40	
ANA.060	F. e c. Tee in PEAD De 90/63	1	112,74	112,74	10,25	13,37		53,74	47,89	33,66		11,23	12,60	
ANA.061	F. e c. Tee in PEAD De 110/63	2	128,68	257,36	23,40	30,52		59,47	120,98	29,49		22,46	11,04	
ANA.062	F. e c. Tee in PEAD De 125/63	5	147,79	738,95	67,20	87,60		64,71	378,00	25,68		56,15	9,61	
ANA.063	F. e c. Tee in PEAD De 160/63	5	227,51	1.137,55	103,40	134,90		77,08	693,10	16,68		56,15	6,24	
ANA.064	F. e c. Tee in PEAD De 200/63	6	386,91	2.321,46	211,02	275,28		86,52	1.587,78	9,81		67,38	3,67	
ANA.065	F. e c. Tee in PEAD De 125	1	135,88	135,88	12,35	16,11		61,62	66,19	27,93		11,23	10,45	
ANA.066	F. e c. Tee in PEAD De 160	2	206,92	413,84	37,62	49,08		74,79	244,68	18,34		22,46	6,86	
ANA.067	F. e c. Tee in PEAD De 200	2	359,41	718,82	65,34	85,24		85,49	485,78	10,56		22,46	3,95	
ANA.068	F. e c. Riduzione PEAD De 200/125	3	145,54	436,62	39,69	51,78		64,16	221,46	26,08		33,69	9,76	
ANA.069	F. e c. Riduzione PEAD De 160/90÷125	4	116,79	467,16	42,48	55,40		55,34	204,36	32,50		44,92	12,16	
ANA.070	F. e c. Riduzione PEAD De 125/90	2	90,40	180,80	16,44	21,44		42,30	60,46	41,98		22,46	15,71	
ANA.074	F. e c. Cartella in PEAD De 63	19	97,33	1.849,27	168,15	219,26		46,41	678,49	38,99		213,37	14,59	
ANA.075	F. e c. Cartella in PEAD De 90	4	127,61	510,44	46,40	60,52		59,13	238,60	29,74		44,92	11,13	
ANA.076	F. e c. Cartella in PEAD De 110	5	136,46	682,30	62,05	80,90		61,78	333,20	27,81		56,15	10,41	

Importo lordo lavori: € 3.855.514,32			Totale Costo sicurezza: € 127.898,05			Incidenza sicurezza: 3,303 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,12%					
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
ANA.077	F.e.c. Cartella in PEAD De 125	5	140,73	703,65	83,45		62,94	350,10	26,97	150,00			56,15	10,09
ANA.078	F.e.c. Cartella in PEAD De 160	1	202,08	202,08	23,96		74,19	118,52	18,78	30,00			11,23	7,03
ANA.081	F.e.c. Manicotto in PEAD De 125	6	108,52	651,12	77,22		51,94	267,30	34,97	180,00			67,38	13,09
ANA.082	F.e.c. Manicotto in PEAD De 160	5	126,89	634,45	75,25		58,89	295,35	29,91	150,00			56,15	11,20
ANA.083	F.e.c. Manicotto in PEAD De 200	5	172,55	862,75	102,30		69,77	475,85	21,99	150,00			56,15	8,23
ANA.085	F.e.c. di pozzetto per pezzo Gallo	19	513,77	9.761,63	1.157,48		83,92	6.475,96	3,10	239,02	8,98	693,12	308,56	4,00
ANA.086	F.e.c. di stemma circolare in Bronzo	20	2.381,89	47.637,80	5.648,80	20,40	98,49	36.600,00	,18	68,60			494,00	1,33
ANA.087	F.e.c. coperchi metallici per pozzetti	6,84	351,40	2.403,58	285,02	77,57			,49	11,70			0,00	0,00
ANA.088	Ripristino di allaccio idrico di utenze	160	60,58	9.692,80	1.148,80		50,41	3.862,40					3.800,00	49,59
ANA.089	Fornitura e messa a dimora di essenza ar	16	334,02	5.344,32	633,76		94,68	4.000,00			,58	24,32	200,32	4,74
ANA.095	Dismissione di linea elettrica aerea	1695	5,06	8.576,70	1.017,00				40,75	2.762,85			4.017,15	59,25
ANA.100	Fornitura di piantine per fioriere in	30	36,65	1.099,50	114,90		84,77	750,00					134,70	15,22
ANA.101	Fornitura e posa lanterna Led	63	1.693,80	106.709,40	12.653,55		91,26	76.986,00	4,85	4.095,00			3.274,11	3,88
ANA.102	Fornitura e posa in opera di mensola a	30	569,87	17.096,10	2.027,10		89,46	12.090,00					1.424,70	10,54
ANA.103	Sovraprezzo per la sistemazione e la	25	136,94	3.423,50	406,00		48,04	1.300,00	30,02	812,50			593,75	21,94
ANA.104	F.ra e posa palo CIGARETTE	23	2.953,54	67.931,42	8.055,06		94,03	50.494,20	2,78	1.495,00			1.711,66	3,19
ANA.105	F.ra e posa corpo ill Lineare	23	1.458,96	33.556,08	3.979,00		94,84	25.157,40					1.369,19	5,16
ANA.106	F.ra e posa Micro over all	20	288,53	5.770,60	684,20		87,51	3.992,00					569,80	12,49
ANA.107	F.ra e posa ill. SHAPE COD. S.6420N	4	320,41	1.281,64	151,96		88,75	899,20					113,96	11,25
ANA.108	F.ra e posa ill. COMPACT QUADRATA 275mm	26	828,06	21.529,56	2.552,94		94,20	16.031,60					987,74	5,80
ANA.109	F.ra e posa ill. Tipo serie MINIROUND	24	709,65	17.031,60	2.019,60		93,23	12.552,00					911,76	6,77
ANA.110	F.ra e posa palo SIMES AVENUE S.3091N	7	3.559,99	24.919,93	2.954,91		95,05	18.723,60	2,31	455,00			520,94	2,64
ANA.111	Restauro di elementi in ghisa quali	1	26.794,05	26.794,05	3.177,16		99,15	21.000,00	,28	59,16			121,91	0,57
ANA.112	GONNELLA ARTISTICA A LED	8	1.269,74	10.157,92	1.204,48		95,04	7.632,00	2,59	208,00			190,00	2,37
					3.855.514,32	338.929,64	441.989,41	1.624.274,94		138.395,00			49.989,76	651.861,90