

INCIDENZA MANODOPERA PER CATEGORIE DI LAVORO

(Articolo 35 del DPR 554/99 comma 1 , determinazione 37/2000 e n. 2/2001 Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici)

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO ex PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO		
Lavori di Manutenzione straordinaria e miglioramento della rete viaria secondaria per una maggiore accessibilità alle aree interne e sua messa in sicurezza - dorsale Menfi - Montevago - S. Margherita Belice - Sambuca di Sicilia - Sciacca - Caltabellotta.		
	Descrizione Categoria Lavoro	% manodopera
	Totale incid. Mano d'opera sull'importo lavori lordo: € 1.627.017,17,	8,64 % € 140.311,07

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Lavori di Manutenzione straordinaria e miglioramento della rete viaria secondaria per una maggiore accessibilità alle aree interne e sua messa in sicurezza - dorsale Menfi - Montevango - S. Margherita
Belice - Sambuca di Sicilia - Sciacca - Caltafeliotta.

Importo lordo lavori: € 1.627.017,17		Totale Costo sicurezza: € 20.896,11		Incidenza sicurezza: 1,284 %		Incid. media manodopera (su Importo lavori) : 8,64%									
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materia x Quantità	Materiali	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	in terreni costituiti da argille, limi	601,375	4,06	2.441,58										86,43	3,54
1.1.5.1	in terreni costituiti da limi, argille	1189,7	4,81	5.722,46										949,36	16,59
1.1.8.1	in terreni costituiti da limi, argille	1338,7	7,58	10.147,35										1.315,10	12,96
1.1.9.1	all'esterno di edifici	11	109,37	1.203,07										742,41	61,71
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a	1125	4,93	5.546,25										566,83	10,22
1.2.4	Compenso per riporto o ricolmo degli	1819	3,16	5.748,04										696,66	12,12
1.2.5.1	per materiale provenienti dagli scavi o	21245	,52	11.047,40										0,00	0,00
1.4.1.2	in ambito extraurbano - per ogni mq e	2225	3,00	6.675,00										983,23	14,73
1.4.2.2	in ambito extraurbano - per ogni mq e	600	,87	522,00										68,96	13,21
1.4.3	irruvidimento di superficie stradale in	2400	2,49	5.976,00										306,57	5,13
1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	486	1,21	588,06										196,82	33,47
1.5.4	Costituzione di rilevato, per la	108	3,89	420,12										68,94	16,41
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	1261,4	16,62	20.964,47										805,04	3,84
3.1.1.1	per opere in fondazione con C 8/10.	45	120,48	5.421,60										172,41	3,18
3.1.1.7	per opere in fondazione lavori stradali	416,305	139,80	58.199,44										1.594,66	2,74
3.1.1.9	per opere in elevazione lavori stradali	222,74	143,43	31.947,60										1.067,05	3,34
3.2.3	Casseroforme per getti di conglomerati	1962,71	23,46	46.045,18										11.709,29	25,43
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	1250	2,47	3.087,50										632,63	20,49
6.1.1.1	per strade in ambito extraurbano	1194,8	19,91	23.788,47										456,74	1,92
6.1.4.1	per strade in ambito extraurbano - per	5660	1,48	8.288,00										134,27	1,62
6.1.6.1	per strade in ambito extraurbano - per	52500	2,09	109.725,00										2.007,97	1,83
6.3.1	Gabbioni metallici a scatoia di	8280	8,25	68.310,00										12.350,45	18,08
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	849	41,16	34.944,84										5.730,95	16,40
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	547963	29,75	16.301,90										2.218,69	13,61
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	44880,618	,52	23.337,92										0,00	0,00
6.5.1.1	barriera di classe N2, da posizionare	300	49,69	14.907,00										2.104,87	14,12
6.5.1.2	barriera di classe H1, da posizionare	1125	71,89	80.876,25										9.478,70	11,72
6.5.1.3	barriera di classe H2, da posizionare	80	98,04	7.843,20										673,73	8,59
6.5.1.6	barriera di classe H2, da posizionare	20	160,08	3.201,60										210,67	6,58
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti	1899,09	3,16	6.001,12										1.133,01	18,88
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	50	135,45	6.772,50										383,32	5,66
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	20	147,95	2.959,00										153,28	5,18
6.6.3.1	CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	8	329,64	2.637,12										122,63	4,65

Importo lordo lavori: € 1.627.017,17

Totale Costo sicurezza: € 20.896,11

Incidenza sicurezza: 1,284 %

Incid. media manodopera (su Importo lavori) : 8,64%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utli Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materia x	Materiali x	Noli x	Trasporti x	Trasporti x	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6.6.3.2	CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	4	429,65	1.718,60									61,35	3,57
6.6.4.2	CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	2	504,65	1.009,30									30,68	3,04
6.6.8.1	CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	6	167,72	1.006,32									45,99	4,57
6.6.8.2	CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	6	198,97	1.193,82									45,96	3,85
6.6.9	Fornitura e collocazione, su sostegno	20	46,29	925,80									76,56	8,27
6.6.10	Fornitura e collocazione, su sostegno	20	40,04	800,80									76,64	9,57
6.6.14.2	CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	10	756,21	7.562,10									191,32	2,53
6.6.15.2	CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285	20	159,89	3.197,80									191,55	5,99
6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in	30	81,64	2.449,20									191,53	7,82
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	122,285	9,17	1.121,55									234,25	20,89
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	57679,2	1,13	65.177,50									14.730,12	22,60
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	645	3,39	2.186,55									543,14	24,84
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	645	2,41	1.554,45									769,45	49,50
19.6.7	Fornitura e posa in opera, di	72	8,24	593,28									58,32	9,83
19.7.1	Fornitura e posa in opera di gorettsile	762	3,97	3.025,14									1.028,55	34,00
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od	48,984	3,03	148,42									86,25	58,11
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	48,984	3,49	170,95									79,34	46,41
21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2	81,64	9,81	800,89									472,28	58,97
21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di	40,82	39,39	1.607,90									859,58	53,46
21.2.14	Preparazione della muratura, per	18	27,28	491,04									237,76	48,42
21.2.15	Risanamento di murature per umidità	270	4,86	1.312,20									384,21	29,28
21.9.1	Rincocciatura ed approntatura di	48,984	17,03	834,20									495,93	59,45
23.7.1.1	spessore 15 mm	1	41,35	41,35									10,53	25,46
23.7.1.2	spessore 25 mm	14	44,79	627,06									141,72	22,60
26.1.14	Tettoia a proiezione zone di lavoro	40	18,45	738,00									159,04	21,55
26.1.20	pannellatura di strutture in genere per	42	44,47	1.867,74									1.033,90	60,71
26.1.23	Sbarchiatatura degli scavi per la	200	20,96	4.192,00									638,44	15,23
26.1.32	Trasceina modulare di tipo	16	47,18	754,88									15,32	2,03
26.1.33	Nastro segnalatico per delimitazione	200	3,33	666,00									191,54	28,76
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	16	1,18	18,88									3,06	16,23
26.1.40	Delimitatore flessibile in gomma	80	9,31	744,80									76,64	10,29
26.1.41	Divisore di corsia new-jersey	60	41,58	2.494,80									143,70	5,76
26.2.1	Cassetta antincendio UNI 45, con	2	151,77	303,54									23,95	7,89
26.3.1.1	in lamiera o alluminio, con lato cm 60	36	57,15	2.057,40									34,56	1,68
26.3.1.3	in lamiera o alluminio, con lato cm 120	6	72,10	432,60									5,75	1,33
26.3.1.4	in lamiera o alluminio, con diametro cm	10	68,65	686,50									9,54	1,39
26.3.4	Lampeggiane da cantiere a led di	6	30,43	182,58									5,75	3,15
26.3.5	Senaforo a 2 luci orientabili, una	8	45,62	364,96									15,33	4,20

Importo lordo lavori: € 1.627.017,17

Totale Costo sicurezza: € 20.896,11

Incidenza sicurezza: 1,284 %

Incid. media manodopera (su Importo lavori) : 8,64%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materiale x Quantità	Materiali	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile da kg 9 classe 34A 233BC	8	31,82	254,56										15,32	6,02
26.5.1.2	Isolante portatile ad anidride	2	68,91	137,82										3,83	2,78
26.5.2	Coperta antifiamma in fibra di vetro	2	89,70	179,40										179,40	100,00
26.5.5	Elmetto di sicurezza, con marchio di Coperta antifiamma in fibra di vetro	2	40,25	80,50										80,50	100,00
26.6.1	Occhiali protettivi con marchio di	20	9,78	195,60										195,60	100,00
26.6.2	Guanti di protezione dal freddo, con	20	16,10	322,00										322,00	100,00
26.6.8	Giubbotto ad alta visibilità di vari	48,89	2,30	112,45										112,45	100,00
26.6.12	Cuffia antirumore ad alto potere	10	69,00	690,00										690,00	100,00
26.6.14	per il primo mese d'impiego.	12	16,10	193,20										193,20	100,00
26.7.3.1	per il primo mese d'impiego.	1	601,74	601,74										601,74	27,99
26.7.5.1	Fornitura e collocazione di Segnale str	1	619,32	619,32										199,11	32,15
SE1	Rimozione di palo con segnale	150	53,00	7.950,00										954,00	12,00
SE3	Fornitura e collocazione di segnamurini	50	4,75	237,50										166,25	70,00
SE5	Fornitura e collocazione di segnamurini	715	13,50	9.652,50										2.316,60	24,00
SE18	Rimozione di barriera	30	9,20	276,00										193,20	70,00
SE18 B	Rimozione di barriera di sicurezza in l	120	8,34	1.000,80										700,56	70,00
SE19	Collocazione di barriera	20	9,90	198,00										148,50	75,00
SE19 B	Collocazione di barriera di sicurezza in	70	15,70	1.099,00										824,25	75,00
SE27	Fornitura e collocazione di Segnale rego	10	162,00	1.620,00										550,80	34,00
SE28	Fornitura e collocazione di Segnale rego	4	83,00	332,00										49,80	15,00
SE31 B	Fornitura e collocazione di segnale ret	50	99,00	4.950,00										742,50	15,00
SE33	Fornitura e posa in opera di bande sonor	60	24,00	1.440,00										547,20	38,00
SE34	Distanziatori di sicurezza in acciaio pe	20	7,20	144,00										8,64	6,00
SE39	Sovraprezzo in percentuale ai prezzi de	1000	,20	200,00										0,00	0,00
SE41 B	Fornitura e collocazione di segnale ret	4	250,40	1.001,60										300,48	30,00
SE42	Fornitura e collocazione di segnale stra	6	85,00	510,00										66,30	13,00
SE43	Fornitura e posa in opera di Occhi di Ga	50	11,57	578,50										219,83	38,00
SE103	Segnale 60x60 per andamento della strada	2	46,50	93,00										11,16	12,00
W1_A1	Operaio Comune per lavorazioni stradale	356	29,50	10.502,00										7.876,50	75,00
W1_A2	Operaio qualificato (2° livello)per lavo	50	32,70	1.635,00										1.226,25	75,00
W2	Autocarro a cassa ribaltabile di portata	95	59,00	5.605,00										4.035,60	72,00
W3	Escavatore con cucchiaio o chiodo, con p	68	110,00	7.480,00										2.244,00	30,00
W4	Buldozer o pala gommiata con potenza da	85	87,00	7.395,00										2.736,15	37,00
W5	Pala gommiata con retroscavatore con pot	50	92,70	4.635,00										1.622,25	35,00
W6	Minipala gommiata (bobcat) compreso opera	148	64,60	9.560,80										4.876,01	51,00
W9	Conglomerato bituminoso per strato di ba	359,75	78,90	28.384,28										1.135,37	4,00
W10	Conglomerato bituminoso per strato di co	4701,21	85,00	399.602,85										11.988,09	3,00
W11	Conglomerato bituminoso per strato di us	3566,25	104,00	370.890,00										11.126,70	3,00

Importo lordo lavori: € 1.627.017,17

Totale Costo sicurezza: € 20.896,11

Incidenza sicurezza: 1,284 %

Incid. media manodopera (su Importo lavori) : 8,64%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utli Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materiali	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
				1.627.017,17									140.311,07	