



COMUNE DI CERDA

Città metropolitana di Palermo

Settore 3

Lavori Pubblici- Pianificazione Territoriale- Manutenzione- Servizi a Rete

PROGETTO ARCHITETTONICO

*RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA COMUNALE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI
STRADE INTERNE*

TAVOLA N° 9
CALCOLO DELL'INCIDENZA DI MANODOPERA

Il Progettista

Geom. Salvatore Minneci Spalla

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Giuseppe Chiappone

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Progetto di riqualificazione della villa comunale e manutenzione straordinaria di strade interne
(PROGETTO ESECUTIVO)

Rif.El. Prezzi		Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	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.
Importo lordo lavori: € 76.509,81		Totale Costo sicurezza: € 3.110,55		Incidenza sicurezza: 4,066 %		Media matematica delle Incid.manodopera : 17,46% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 13,23%										
COSTO DI COSTRUZIONE																
AP1		Arredo dell'area composto dai seguenti	1	7.679,01	7.679,01	698,09	910,55	119,03	91,06	5.527,88			2,64	160,00	263,45	4,34%
AP2		Realizzazione prato inglese con semina	280	14,00	3.920,00	356,30	464,74	90,16	74,90	2.254,00			14,89	448,00	307,16	10,21%
AP3		Illuminazione pubblica con apparecchio	1	6.584,40	6.584,40	598,58	780,76	102,06	86,77	4.516,25	1,64	85,20	1,54	80,00	421,55	8,10%
AP7		Impianto d'irrigazione interrato, con	1	1.839,12	1.839,12	167,19	218,08	25,71	66,50	966,86	2,93	42,60			418,68	28,80%
SIC24_1.1.6.1		in terreni costituiti da limi, argille	60	12,60	756,00	98,61	59,76	25,74							186,29	32,57%
SIC24_1.3.5		trasporto di materie provenienti dalle	1058,76	,53	561,14	73,19	44,36	19,10							92,64	21,82%
SIC24_3.1.1.4		per opere in fondazione con C 16/20	26,3	197,14	5.184,78	676,28	409,86	60,57							118,41	2,93%
SIC24_3.1.1.6		Conglomerato cementizio per strutture p	15,78	216,20	3.411,64	445,00	269,69	39,86							134,75	5,07%
SIC24_3.2.3		Casseforme per getti di conglomerati	4,7	44,58	209,53	27,33	16,56	2,45							55,60	34,07%
SIC24_3.2.4		Fornitura e collocazione di rete	817,93	3,47	2.838,22	370,20	224,37	33,16							370,48	16,76%
SIC24_5.1.10.2		Massetto di sottofondo per	263	16,83	4.426,29	577,34	349,90	51,71							1.020,73	29,61%
SIC24_5.1.43		Fornitura e posa in opera di	89	103,39	9.201,71	1.200,22	727,41	93,35							761,93	10,61%
SIC24_6.2.4.1		Fornitura, trasporto e posa in opera di	174	83,32	14.497,68	1.891,00	1.146,06	147,08							1.661,94	14,69%
SIC24_6.2.13.3		Fornitura e collocazione di orlatura pe	47	44,05	2.070,35	270,05	163,66	21,00							491,24	30,41%
SIC24_6.4.1.1		classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	175	5,60	980,00	127,83	77,47	13,70							28,92	3,80%
SIC24_13.8.1		Formazione del letto di posa, rinfianco	3,836	30,20	115,85	15,11	9,16	1,35							7,38	8,18%
SIC24_15.2.4.1		Fornitura e posa in opera di serbatoi p	1	2.494,86	2.494,86	325,42	197,22	34,87							58,85	3,04%
SIC24_16.1.1		Scavo a sezione obbligatoria per la	9,625	87,32	840,46	109,63	66,44	28,61							140,03	22,03%
SIC24_16.1.4		Conglomerato cementizio con classe di	4	221,29	885,16	115,46	69,97	10,34							43,77	6,35%
SIC24_16.7.1		Fornitura e collocazione di cassetta	1	102,66	102,66	13,39	8,12	1,59							17,22	21,65%
SIC24_18.1.3.1		Formazione di pozzetto per marciapiedi	7	142,45	997,15	130,06	78,83	11,65							366,94	47,25%
SIC24_21.1.9		Demolizione di massetti di malta	2160	2,17	4.687,20	611,37	370,53	159,56							2.567,51	72,41%
SIC24_21.1.2.3		Rimozione di tubazioni di scarico	100	4,52	452,00	58,96	35,73	15,39							245,76	71,88%
SIC24_26.1.2		Recinzione perimetrale di protezione in	96	13,70	1.315,20			1.315,20							287,71	21,88%

Importo lordo lavori: € 76.509,81	Totale Costo sicurezza: € 3.110,55	Incidenza sicurezza: 4,066 %	Media matematica delle Incid.manodopera : 17,46% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 13,23%
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------	--

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	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6															
SIC24_26.2.6	Dispensore per impianto di messa a	4	57,29	229,16			229,16							44,54	19,44%
SIC24_26.3.1	Segnaletica di sicurezza e di salute	1	67,32	67,32			67,32							1,89	2,81%
SIC24_26.3.2	Segnaletica da cantiere edile, in	1	61,12	61,12			61,12							1,66	2,72%
SIC24_26.5.1	Estintore portatile in polvere, tipo	1	67,27	67,27			67,27							1,99	2,96%
SIC24_26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	3	11,51	34,53			34,53							0,00	0,00%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													10.119,02	

76.509,81 18.956,61 6.699,23 13.264,99 127,80 Manodopera senza sicurezza 9.781,23