



Città di Marsala

Medaglia d'oro al Valore Civile

COMUNE DI MARSALA

(Provincia di Trapani)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO MINIEOLICO DA REALIZZARSI NEL CAMPO SPORTIVO SITO IN C/DA STRASATTI DEL COMUNE DI MARSALA

Livello Progettazione : PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Settore LL.PP. - Comune di Marsala
Responsabile Unico del Procedimento
Dir. Settore LL.PP.
ing. Luigi Palmeri

PROGETTISTA: Resp-Area edilizia privata
Ing. G. Giacalone

N° Tav.

E4

ELABORATO : CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

SCALA :

DATA : 02/12/2013

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Progetto per la realizzazione di un impianto minieolico da realizzarsi nell'area di pertinenza del Campo Sportivo sito in C/da Strasatti del Comune di Marsala.

Importo lordo lavori: € 132.242,31				Totale Costo sicurezza: € 731,70		Incidenza sicurezza: 0,553 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,49 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 7,72%								
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.	
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sull	82,5	10,33	852,23										238,62	28,00	
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	18	3,10	55,80										16,18	29,00	
1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da sca	450	,63	283,50										,00	,00	
1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da sca	375	,53	198,75										,00	,00	
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in con	180	3,78	680,40										258,55	38,00	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no	1,8	124,00	223,20										11,16	5,00	
3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in	37,5	153,20	5.745,00										517,05	9,00	
3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	3750	1,90	7.125,00										2.778,75	39,00	
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c	30	30,80	924,00										600,60	65,00	
5.1	Pavimentazione con marmette pressate di	6	36,10	216,60										99,64	46,00	
5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazion	6	11,70	70,20										23,87	34,00	
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	13,5	23,00	310,50										15,53	5,00	
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	315	1,55	488,25										9,77	2,00	
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strat	135	1,90	256,50										7,70	3,00	
13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco	5	22,30	111,50										11,15	10,00	
14.3.2.6	Fornitura e posa in opera di tubi di mat	20	15,30	306,00										156,06	51,00	
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	8	123,30	986,40										503,06	51,00	
18.5.1.9	Fornitura e collocazione di conduttori i	360	11,80	4.248,00										807,12	19,00	
18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compre	3	45,20	135,60										17,63	13,00	
18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore	60	6,16	369,60										129,36	35,00	
18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di	90	6,18	556,20										261,41	47,00	
20.11.1	Resistenza a compressione su provini cub	3	26,50	79,50										79,50	100,00	
20.14.1	Prova di trazione con determinazione di	3	72,10	216,30										216,30	100,00	
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	6	10,60	63,60										48,97	77,00	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calces	60	1,74	104,40										61,60	59,00	
23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in	24	10,10	242,40										63,02	26,00	
23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zon	50	3,00	150,00										42,00	28,00	
23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	3	54,50	163,50										3,27	2,00	
23.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su superf	3	19,30	57,90										3,47	6,00	
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	3	5,70	17,10			17,10							,00	,00	
23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	3	15,90	47,70			47,70							,00	,00	
23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resist	3	1,80	5,40			5,40							,00	,00	
23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolant	3	15,90	47,70			47,70							,00	,00	

Importo lordo lavori: € 132.242,31			Totale Costo sicurezza: € 731,70			Incidenza sicurezza: 0,553 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,49 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 7,72%							
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.	
24.4.10	Fornitura e posa in opera di sistema di	1	1.889,00	1.889,00										94,45	5,00	
24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di interfaccia	1	180,80	180,80										9,04	5,00	
AN01	Fornitura e posa in opera di Turbina eol	1	102.052,96	102.052,96	9.277,54	11.135,66		98,62	80.064,78	,61	495,33			628,19	,77	
AN05	quadro generale : Fornitura e collocazio	1	1.849,30	1.849,30	168,12	201,79		85,63	1.274,30					213,83	14,37	
AN11	Operaio comune I livello	8	29,84	238,72	21,68	26,08								190,96	100,00	
AN12	Operaio qualificato II livello	8	33,18	265,44	24,16	28,96								212,32	100,00	
AN13	Operaio Specializzato III livello	8	35,68	285,44	25,92	31,12								228,40	100,00	
AN14	Fornitura e posa in opera di piastra in	8	17,74	141,92	12,88	15,52		83,16	93,88					19,01	16,84	
			132.242,31	9.530,30	11.439,13	81.432,96			495,33			8.577,54				