



COMUNE DI MARSALA

(Provincia di Trapani)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO DA REALIZZARSI NELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCIDE DE GASPERI " SUCCURSALE TERRENOVE SITA NELLA C/DA TERRENOVE 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 fotovoltaico integrato da realizzarsi nell'Istituto Comprensivo "Alcide De Gasperi" succursale Terrenove sita nella C/da Terrenove del Comune di Marsala.

[illegible]

Importo lordo lavori: € 97.384,07			Totale Costo sicurezza: € 1.414,80			Incidenza sicurezza: 1,453 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 19,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,84%							
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.	
24.4.14.2	Fornitura e posa in opera di relè di pro	1	973,00	973,00										48,65	5,00	
AN05	quadro generale : Fornitura e collocazio	2	1.788,17	3.576,34	325,12	390,24		92,48	2.607,51					211,90	7,52	
AN08	Fornitura e posa in opera di box per est	1	733,23	733,23	66,66	80,01		91,46	532,15					49,68	8,54	
AN11	Operaio comune I livello	10	29,84	298,40	27,10	32,60								238,70	100,00	
AN12	Operaio qualificato II livello	10	33,18	331,80	30,20	36,20								265,40	100,00	
AN13	Operaio Specializzato III livello	10	35,68	356,80	32,40	38,90								285,50	100,00	
AN14	Fornitura e posa in opera di piastra in	3	17,74	53,22	4,83	5,82		83,16	34,89					7,07	16,84	
AN15	Fornitura e posa in opera di sistema di	184	30,72	5.652,48	513,36	616,40		58,99	2.629,23					1.827,77	41,01	
FV_AN01	Fornitura e posa in opera di modulo foto	180	297,78	53.600,40	4.872,60	5.848,20		78,00	32.958,06					9.298,50	22,00	
FV_AN02	Fornitura (inverter) di gruppo di conver	2	5.115,36	10.230,72	930,06	1.116,34		94,76	7.642,91					422,49	5,24	
			97.384,07	6.802,33	8.164,71	46.404,75									18.799,03	