



REGIONE SARDEGNA

PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO

COMUNE DI SERRENTI

FORNITURA E POSA DI N.3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI NEL COMUNE DI SERRENTI

- Municipio
- Scuola Elementare di via E.D' Arborea
- Scuola Elementare di via Roma

Programma R.A.S. per "Interventi per l'utilizzo delle energie rinnovabili e il risparmio ed efficienza energetica sugli edifici pubblici (art.15 comma 7 Legge Finanziaria 2007)"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- PROGETTO DEFINITIVO-ESCUATIVO



COMUNE DI SERRENTI

VIA NAZIONALE N°182 09027 SERRENTI (VS)
Tel.070915191 – Fax.0709159791 WWW.comune.serrenti.ca.it

Fornitura e posa di n.3 impianti fotovoltaici nel comune di Serrenti - Progetto Esecutivo: Computo metrico estimativo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
	1	- PV MUNICIPIO				
1	31.31303a	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO DI STRINGA LATO C.C., DI PARALLELO LATO C.A E SEGNALAZIONE ALLARME IMPIANTO				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 2.752,90	€ 2.752,90
2	31.31304e	Intervento sul QUADRO ELETTRICO GENERALE Municipio di Serrenti per renderlo idoneo a consentire il collegamento dell'impianto fotovoltaico.				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 467,15	€ 467,15
3	33.33140C	Fornitura e posa in opera delle LINEE ELETTRICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DEL MUNICIPIO del Comune di Serrenti				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 2.659,80	€ 2.659,80
4	33.33142	Fornitura e posa in opera delle LINEE ELETTRICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DEL MUNICIPIO del Comune di Serrenti				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 1.160,10	€ 1.160,10
5	48.48004b	Fornitura e posa in opera di MODULO FOTOVOLTAICO AL SILICIO POLICRISTALLINO 235Wp				
		72		72,00		
			cad	72,00	€ 702,30	€ 50.565,60
6	48.48034a	Fornitura e posa in opera di INVERTER COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA				
		3		3,00		
			cad	3,00	€ 2.124,60	€ 6.373,80
7	48.48104a	Intervento edile sui parapetti del tetto piano del municipio di Serrenti per poter realizzare la struttura portante dell'impianto FV totalmente integrato.				
		1		1,00		
			corp o	1,00	€ 1.390,30	€ 1.390,30
8	48.48105	Fornitura e posa di copertura in pannelli lamiera grecata coibentata da 50 mm nel municipio di Serrenti ,				
		175		175,00		

Fornitura e posa di n.3 impianti fotovoltaici nel comune di Serrenti - Progetto Esecutivo: Computo metrico estimativo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
			mq	175,00	€.76,13	€ 13.322,75
9	48.48105b	Fornitura e posa di struttura in acciaio zincato della copertura del municipio di Serrenti ,				
		1		1,00		
			corp o	1,00	€.9.882,90	€ 9.882,90
10	48.48105c	Fornitura e posa di completamento della copertura in tegole marsigliesi o simili nel municipio di Serrenti ,				
		1		1,00		
			corp o	1,00	€.1.900,80	€ 1.900,80
	1	Importo netto PV MUNICIPIO				€ 90.476,10
	2	- PV SCUOLA ELEMENTARE VIA E.D'ARBOREA				
11	31.31303	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO DI STRINGA LATO C.C., DI PARALLELO LATO C.A E SEGNALAZIONE ALLARME IMPIANTO				
		1		1,00		
			cad	1,00	€.2.944,30	€ 2.944,30
12	31.31304f	Intervento sul QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE VIA E. D'ARBOREA di Serrenti per renderlo idoneo a consentire il collegamento dell'impianto fotovoltaico.				
		1		1,00		
			cad	1,00	€.506,35	€ 506,35
13	33.33140D	Fornitura e posa in opera delle LINEE ELETTRICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI VIA E.D'ARBOREA del Comune di Serrenti				
		1		1,00		
			cad	1,00	€.2.082,20	€ 2.082,20
14	33.33142B	Fornitura e posa in opera delle LINEE ELETTRICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI VIA E.D'ARBOREA del Comune di Serrenti				
		1		1,00		
			cad	1,00	€.1.233,80	€ 1.233,80
15	48.48004b	Fornitura e posa in opera di MODULO FOTOVOLTAICO AL SILICIO POLICRISTALLINO 235Wp				
		84		84,00		
			cad	84,00	€.702,30	€ 58.993,20
16	48.48034a	Fornitura e posa in opera di INVERTER				

Fornitura e posa di n.3 impianti fotovoltaici nel comune di Serrenti - Progetto Esecutivo: Computo metrico estimativo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
		COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA				
		3		3,00		
			cad	3,00	€ 2.124,60	€ 6.373,80
17	48.48101	Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTA MODULI CON TELAIO IN ALLUMINIO PER MODULI FOTOVOLTAICI 200-235Wp				
		19,74		19,74		
			€/k Wp	19,74	€ 606,05	€ 11.963,43
18	48.48106	Fornitura e posa in opera di struttura in ferro sciolto zincato a caldo, con grata per alloggiamento di quadri e inverter,				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 2.672,80	€ 2.672,80
	2	Importo netto PV SCUOLA ELEMENTARE VIA E.D'ARBOREA				€ 86.769,88
	3	- PV SCUOLA ELEMENTARE VIA ROMA				
19	31.31303b	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO DI STRINGA LATO C.C., DI PARALLELO LATO C.A E SEGNALAZIONE ALLARME IMPIANTO				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 2.170,00	€ 2.170,00
20	31.31304G	Intervento sul QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE VIA ROMA di Serrenti per renderlo idoneo a consentire il collegamento dell'impianto fotovoltaico.				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 416,20	€ 416,20
21	33.33140E	Fornitura e posa in opera delle LINEE ELETTRICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI VIA ROMA del Comune di Serrenti				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 2.030,10	€ 2.030,10
22	33.33142c	Fornitura e posa in opera delle LINEE ELETTRICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI VIA ROMA del Comune di Serrenti				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 1.294,40	€ 1.294,40
23	48.48004b	Fornitura e posa in opera di MODULO FOTOVOLTAICO AL SILICIO POLICRISTALLINO 235Wp				
		84		84,00		
			cad	84,00	€ 702,30	€ 58.993,20

Fornitura e posa di n.3 impianti fotovoltaici nel comune di Serrenti - Progetto Esecutivo: Computo metrico estimativo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
24	48.48034a	Fornitura e posa in opera di INVERTER COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA				
		3		3,00		
			cad	3,00	€ 2.124,60	€ 6.373,80
25	48.48103	Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTA MODULI CON TELAIO IN ALLUMINIO PER MODULI FOTOVOLTAICI 200-235Wp				
		19,74		19,74		
			€/k Wp	19,74	€ 606,05	€ 11.963,43
26	48.48104b	Intervento sulla copertura della scuola elementare di Via Roma a Serrenti per poter realizzare un impianto FV totalmente integrato.				
		1		1,00		
			corp o	1,00	€ 4.468,90	€ 4.468,90
27	48.48106	Fornitura e posa in opera di struttura in ferro sciolto zincato a caldo, con grata per alloggiamento di quadri e inverter,				
		1		1,00		
			cad	1,00	€ 2.672,80	€ 2.672,80
	3	Importo netto PV SCUOLA ELEMENTARE VIA ROMA				€ 90.382,83
		Riepilogo:				
	1	- PV MUNICIPIO				€ 90.476,10
	2	- PV SCUOLA ELEMENTARE VIA E.D'ARBOREA				€ 86.769,88
	3	- PV SCUOLA ELEMENTARE VIA ROMA				€ 90.382,83
	TOT 1+2+3+	TOTALE FORNITURA E POSA				€ 267.628,81
	Sic	Importo totale COSTO SICUREZZA (non soggetta a ribasso)				€ 7.086,75
	TOT	Importo totale FORNITURA E POSA LAVORI E SICUREZZA				€ 274.715,56

SERRENTI febbraio 2011

Il Progettista
Ing. Giovanni Musio