



**CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE ORISTANESE**

**REALIZZAZIONE DI UN PARCO  
FOTOVOLTAICO SU IMMOBILI  
DI PROPRIETA' CONSORTILE  
1° LOTTO**

**- PROGETTO PRELIMINARE -**

**ELABORATO**

**CALCOLO SOMMARIO  
DELLA SPESA**

**ALLEGATO**

**C**

Data: Marzo 2011

**IL PRESIDENTE**  
(*Claudio Atzori*)

**IL DIRETTORE**  
(*Dott. Marcello Siddu*)

**IL PROGETTISTA**  
(*Ing. Agostino Pruneddu*)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(*Ing. Agostino Pruneddu*)

n	DESCRIZIONE	P (KWp)	Importi Parziali	Totali
1	Prezzo a corpo per la fornitura delle apparecchiature necessarie alla realizzazione di n° 7 installazioni Fotovoltaiche per una Potenza complessiva non inferiore a 619 Kwp comprendenti: i Pannelli Fotovoltaici completi di accessori di fissaggio; Inverter; Quadri di Campo; Misuratori, etc. come meglio descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, ivi compresa la Garanzia decennale degli Impianti Fotovoltaici per i primi 10 anni.			
	<b>INSTALLAZIONE N° 1</b>	<b>64</b>	€ 163 761,42	
	<b>INSTALLAZIONE N° 2</b>	<b>78</b>	€ 199 584,23	
	<b>INSTALLAZIONE N° 3</b>	<b>78</b>	€ 199 584,23	
	<b>INSTALLAZIONE N° 4</b>	<b>78</b>	€ 199 584,23	
	<b>INSTALLAZIONE N° 5</b>	<b>55</b>	€ 140 732,47	
	<b>INSTALLAZIONE N°6</b>	<b>184</b>	€ 470 814,08	
	<b>INSTALLAZIONE N°7</b>	<b>82</b>	€ 209 819,32	
	<b>TOTALI (A CORPO)</b>	<b>619</b>		€ 1 583 879,98
2	Prezzo a corpo per tutti gli oneri reattivi a: acquisizione di tutte le autorizzazioni necessarie per l'esecuzione degli Impianti Fotovoltaici; Predisposizione della Progettazione Definitiva ed Esecutiva e coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione; Predisposizione delle Pratiche di connessione alla rete Elettrica; Predisposizione delle Pratiche presso il GSE per il riconoscimento degli Incentivi di cui al Conto Energia; Predisposizione delle Pratiche di apertura di Officina Elettrica; Montaggio delle apparecchiature (Inverter, Quadri di Campo, Contatori); Esecuzione delle linee elettriche di collegamento e di connessione fra i vari componenti. E' compreso inoltre, ogni altro onere e magistero necessari per la messa in esercizio a perfetta regola d'arte degli Impianti.			
	<b>INSTALLAZIONE N° 1</b>	<b>64</b>	€ 18 125,31	
	<b>INSTALLAZIONE N° 2</b>	<b>78</b>	€ 22 090,22	
	<b>INSTALLAZIONE N° 3</b>	<b>78</b>	€ 22 090,22	
	<b>INSTALLAZIONE N° 4</b>	<b>78</b>	€ 22 090,22	
	<b>INSTALLAZIONE N° 5</b>	<b>55</b>	€ 15 576,44	
	<b>INSTALLAZIONE N°6</b>	<b>184</b>	€ 52 110,26	
	<b>INSTALLAZIONE N°7</b>	<b>82</b>	€ 23 223,05	
	<b>TOTALI (A CORPO)</b>	<b>619</b>		€ 175 305,71

n	DESCRIZIONE	P (KWp)	Importi Parziali	Totali
3	<p>Prezzo a corpo per la Esecuzione di tutte le <b>Opere Civili</b> necessarie alla realizzazione degli Impianti Fotovoltaici quali nello specifico: le Opere Murarie e di carpenteria metallica necessarie alla corretta installazione dei Pannelli Fotovoltaici, ivi compresi i lavori di bonifica dall'amiante della copertura di alcuni edifici, quali nello specifico:</p> <p><b>o INSTALLAZIONI NN. 1, 6</b>  Fornitura e posa in opera di lastre di lamiera piane avente la funzione di elemento di copertura e di elemento portante e di areazione dei Pannelli Fotovoltaici aventi profilo grecato del tipo LG 60/850, in "Aluzink" dello spessore di 8/10 di mm, compreso il tiro in alto, l'onere dei fissaggi, le sovrapposizioni, le opere di lattone ria ove necessarie, quali colmi e scossaline, realizzate anch'esse in lamiera di "Aluzink" ma dello spessore di 6/10 di mm compresi i fissaggi occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura finita a perfetta regola d'arte. È compreso nella lavorazione la fornitura e posa in opera della orditura in listelli di legno della sezione di mm 40*80 tessellata sul sottostante solaio in Esecuzione di coibentazione mediante pannelli di polistirene estr.</p> <p><b>o INSTALLAZIONI NN. 2, 3, 4</b>  Smantellamento dei pannelli (cupolini) di copertura esistenti, del Realizzazione di nuova struttura a shed, costituita da profili di ap</p>			
	<b>INSTALLAZIONE N° 1</b>	<b>64</b>	€ 52 058,16	
	<b>INSTALLAZIONE N° 2</b>	<b>78</b>	€ 63 445,88	
	<b>INSTALLAZIONE N° 3</b>	<b>78</b>	€ 63 445,88	
	<b>INSTALLAZIONE N° 4</b>	<b>78</b>	€ 63 445,88	

n	DESCRIZIONE	P (KWp)	Importi Parziali	Totali
	<b>INSTALLAZIONE N° 5</b>	<b>55</b>	€ 44 737,48	
	<b>INSTALLAZIONE N°6</b>	<b>184</b>	€ 149 667,21	
	<b>INSTALLAZIONE N°7</b>	<b>82</b>	€ 66 699,52	
	<b>TOTALI (A CORPO)</b>	<b>619</b>		€ 503 500,00
4	<p>Prezzo a corpo per la Bonifica mediante rimozione delle lastre di copertura in cemento amianto (tipo "ETERNIT") nei Tetti, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La redazione del Piano di Lavoro da presentare alla ASL competente ai sensi del D. lgs. 81/2008 del 09.04.2008 art. 256 capo III°, sez. II°;</li> <li>• L'incapsulamento delle lastre in amianto da smantellare con prodotto specifico (incapsulamento tipo D certificato) dato a spruzzo con pompe a bassa pressione in base alle normative ministeriali, successiva rimozione dei tirafondi di ancoraggio e impilaggio delle Lastre rimosse su pianali a terra, il confezionamento a "caramella" e la sigillatura con teli in polietilene;</li> <li>• Il trasporto a discarica di tutto il materiale in cemento amianto rimosso mediante autotrasportatore autorizzato;</li> <li>• Lo Smaltimento del materiale in cemento amianto presso Discarica di seconda Categoria (2B);</li> <li>• La Dichiarazione di Conformità di avvenuta bonifica secondo le Norme dettate dal D.M. 06/09/1994 e del D.M. 20/08/1999, mallevando l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità civile e penale in merito alla Bonifica ed allo smaltimento dei rifiuti prodotti.</li> <li>• La Redazione della Relazione Tecnica per</li> </ul>			
	<b>INSTALLAZIONE N° 1</b>	<b>64</b>	€ 18 000,00	
	<b>INSTALLAZIONE N°6</b>	<b>184</b>	€ 90 000,00	€ 108 000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO A CORPO</b>			€ 2 370 685,68