



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	<p>Prezzo a corpo per la fornitura delle apparecchiature necessarie alla realizzazione di n° 7 installazioni Fotovoltaiche per una Potenza complessiva non inferiore a 619 Kw compendenti: 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.</p> <p>INSTALLAZIONE N° 1</p> <p>INSTALLAZIONE N° 2</p> <p>INSTALLAZIONE N° 3</p> <p>INSTALLAZIONE N° 4</p> <p>INSTALLAZIONE N° 5</p> <p>INSTALLAZIONE N°6</p> <p>INSTALLAZIONE N°7</p> <p>TOTALI (A CORPO)</p>	<p></p> <p>64</p> <p>78</p> <p>78</p> <p>78</p> <p>55</p> <p>184</p> <p>82</p> <p>619</p>	<p></p> <p>€ 163 761,42</p> <p>€ 199 584,23</p> <p>€ 199 584,23</p> <p>€ 199 584,23</p> <p>€ 140 732,47</p> <p>€ 470 814,08</p> <p>€ 209 819,32</p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>€ 1 583 879,98</p>
2	<p>Prezzo a corpo per tutti gli oneri relativi 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.</p> <p>INSTALLAZIONE N° 1</p> <p>INSTALLAZIONE N° 2</p> <p>INSTALLAZIONE N° 3</p> <p>INSTALLAZIONE N° 4</p> <p>INSTALLAZIONE N° 5</p> <p>INSTALLAZIONE N°6</p> <p>INSTALLAZIONE N°7</p> <p>TOTALI (A CORPO)</p>	<p></p> <p>64</p> <p>78</p> <p>78</p> <p>78</p> <p>55</p> <p>184</p> <p>82</p> <p>619</p>	<p></p> <p>€ 18 125,31</p> <p>€ 22 090,22</p> <p>€ 22 090,22</p> <p>€ 22 090,22</p> <p>€ 15 576,44</p> <p>€ 52 110,26</p> <p>€ 23 223,05</p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>€ 175 305,71</p>

n	DESCRIZIONE	P (KWp)	Importi Parziali	Totali
3	<p>Prezzo a corpo per la Esecuzione di tutte le Opere Civili 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'amianto della copertura di alcuni edifici, quali nello specifico:</p> <p>o INSTALLAZIONI NN. 1, 6</p> <p>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 sia 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 tassellata sul sottostante solaio in</p> <p>Esecuzione di coibentazione mediante pannelli di polistirene estr</p> <p>o INSTALLAZIONI NN. 2, 3, 4</p> <p>Smantellamento dei pannelli (cupolini) di copertura esistenti, del</p> <p>Realizzazione di nuova struttura a shed, costituita da profili di ap</p>			
	INSTALLAZIONE N° 1	64	€ 52 058,16	
	INSTALLAZIONE N° 2	78	€ 63 445,88	
	INSTALLAZIONE N° 3	78	€ 63 445,88	
	INSTALLAZIONE N° 4	78	€ 63 445,88	

n	DESCRIZIONE	P (KWp)	Importi Parziali	Totali
	INSTALLAZIONE N° 5	55	€ 44 737,48	
	INSTALLAZIONE N°6	184	€ 149 667,21	
	INSTALLAZIONE N°7	82	€ 66 699,52	
	TOTALI (A CORPO)	619		€ 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"> • 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°; • 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; • Il trasporto a discarica di tutto il materiale in cemento amianto rimosso mediante autotrasportatore autorizzato; • Lo Smaltimento del materiale in cemento amianto presso Discarica di seconda Categoria (2B); • 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. • La Redazione della Relazione Tecnica per 			
	INSTALLAZIONE N° 1	64	€ 18 000,00	
	INSTALLAZIONE N°6	184	€ 90 000,00	€ 108 000,00
	TOTALE COMPLESSIVO A CORPO			€ 2 370 685,68