
 <b>iCube Development 16 s.r.l.</b>		<b>CODE: VOG-PV001-R14_01</b>  PAGE 1 di 4
--	---	---

**TITLE:** Stima dei costi di dismissione

**AVAILABLE LANGUAGE:** IT

## STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE

Impianto agrivoltaico avanzato denominato “Voghiera PV 001” di  
potenzapari a 24,54 MW<sub>p</sub> e relative opere di connessione alla RTN  
nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)

“VOGHIERA PV 001”

**Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)**



File: VOG-PV001-R14\_01\_Stima dei costi di dismissione.docx

<b>01</b>	<b>31/01/2025</b>	<b>Rev.01</b>	E. Barbieri	F. Trovati	L. Spaccino
			P. Guarnieri		
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>
<b>CLIENT CODE</b>					
<b>VOG-PV001-R14</b>					
<b>PROJECT</b>		<b>TYPE</b>	<b>PROGR.</b>		<b>REV</b>
VOG-PV001		R	14		01
<b>CLASSIFICATION</b> Company		<b>UTILIZATION SCOPE</b> Emissione per procedura di PAUR ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006			
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione correlata senza il previo consenso scritto di iCube Development 16.					



iCube Development 16 s.r.l.



CODE: **VOG-PV001-R14\_01**

PAGINA - PAGE

2 di 4

Si rimanda all'elaborato "VOG-PV001-R05\_01\_PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI" per una descrizione di dettaglio delle varie fasi di dismissione. Si riporta di seguito tabella riepilogativa dei costi di dismissione:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Fondazione cabina SCADA Struttura in elevazione Cabina SCADA (Muri perimetrali 4.10 mc + Copertura 3.14 mc) *(par.ug.=4,10+3,14) Fondazione Canina di Raccolta Struttura in elevazione Cabina di Raccolta (Muri perimetrali 18.02 mc + Copertura 19.30 mc) *(par.ug.=18,02+19,3) Fondazione Trasformation Unit ( N° 9) Fondazione Cabina smistamento (Box MT + Box BT) - Area Sezionamento Fondazione locale ausiliario - Area Sezionamento Fondazione Cabina Deposito		5,30	2,500	0,600	7,95		
		7,24	14,40	6,700	0,700	7,24		
		37,32				37,32		
		9,00			19,000	171,00		
		1,00			16,290	16,29		
		1,00	4,00	2,500	0,600	6,00		
		5,00	7,20	3,450	0,500	62,10		
	<b>SOMMANO mc</b>					375,44	109,58	41'140,72
2 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Plinti di fondazione pali recinzione Plinti di fondazione pali illuminazione	1159,00	0,50	0,500	0,500	144,88		
		470,00	0,50	0,500	0,500	58,75		
	<b>SOMMANO mc</b>					203,63	84,28	17'161,94
3 NP.01	Smontaggio sistema di Videosorveglianza					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	3'000,00	3'000,00
4 E.70.10.01.0 04	RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI Rimozione di apparecchiature varie comunque posate per eventuale futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'eventuale isolamento de ... oro finito a regola d'arte. Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali / pedonali) ad altezza fino 5m					470,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					470,00	33,89	15'928,30
5 B01.019.025	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione Trasformation Unit (Struttura in elevazione: 2400 kg - Peso stimato singolo T.U.) Rimozione Cabina smistamento (Box MT + Box BT) - Area Sezionamento (Struttura in elevazione: 21800 kg - Peso singolo Box) Rimozione locale ausiliario - Area Sezionamento (Struttura in elevazione: 10000 kg - Peso stimato singolo locale) Rimozione cabina deposito	9,00			2400,000	21'600,00		
		2,00			21800,000	43'600,00		
		1,00			10000,000	10'000,00		
		5,00			2000,000	10'000,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					85'200,00	1,02	86'904,00
6 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi Recinzione a maglia metallica (1.5 kg/mq)	1,50	4056,00		2,150	13'080,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'080,60		164'134,96



iCube Development 16 s.r.l.



CODE: VOG-PV001-R14\_01

PAGINA - PAGE

3 di 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'080,60		164'134,96
7 NP.02	Cancello ingresso (375 kg/cad)	4,00			375,000	1'500,00		
	Asta recinzione (7.50 kg/cad)	1159,00			7,500	8'692,50		
	SOMMANO kg					23'273,10	1,04	24'204,02
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5km							
	Strada impianto	19708,11			0,300	5'912,43		
	SOMMANO mc					5'912,43	7,23	42'746,87
	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione oltre 95 mmq							
	Cavidotto impianto - 1 terna cavi MT							
	*(lung.=3+27,54+6+144,74+3+3+359+3)	1,00	549,28		9,000	4'943,52		
	Cavidotto impianto - 3 terne cavi MT	3,00	428,14		9,000	11'559,78		
8 B01.052.005. d	Cavidotto impianto - 4 terne cavi MT	4,00	5,00		9,000	180,00		
	Cavidotto connessione alla rete - 1 terna cavi AT *(lung.=70+763+222,5+5603+2943+1340+466,58)	1,00	11408,08		36,000	410'690,88		
	Cavidotto connessione alla rete - 2 terne cavi AT	2,00	4,00		36,000	288,00		
	SOMMANO kg					427'662,18	1,11	474'705,02
	Compenso per lo smantellamento delle infrastrutture di impianto valutato sui kg di strutture compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile ... funzionalità che di materia prima costituente escluso l'onere di demolizione di strutture in c.a. da valutarsi a parte.							
	Moduli fotovoltaici					1'394		
		37176,00			37,500	100,00		
	Strutture Tracker 1x12	108,00			2638,000	284'904,00		
	Strutture Tracker 1x24					8'841		
	SOMMANO kg	1495,00			5914,000	430,00		
9 NP.03						10'520		
						434,00	0,30	3'156'130,20
	Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di pietra, cemento, ...							
	aggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinterro eseguito con mezzo meccanico							
	Cavidotti impianto - 1 terna cavi MT							
	*(H/peso=6,48+286,89)				293,370	293,37		
	Cavidotti impianto - 3 terne cavi MT				421,290	421,29		
	Cavidotti impianto - 4 terne cavi MT				6,480	6,48		
	Cavidotto connessione alla rete - 1 terna cavi AT *(H/peso=410,48+753,94+7562,79)				8727,210	8'727,21		
	Cavidotto connessione alla rete - 2 terne cavi AT				5,030	5,03		
10 B02.000.004. a	Rinterro fondazione Cabina SCADA		5,30	2,500	0,600	7,95		
	Rinterro fondazione Cabina di Raccolta		14,40	6,700	0,700	67,54		
	Rinterro fondazione Trasformation Unit e Oil Trail	9,00			19,000	171,00		
	Rinterro fondazione Cabina Deposito	5,00	7,80	4,050	0,600	94,77		
	Rinterro plinti pali recinzione	1159,00	0,50	0,500	0,500	144,88		
	Rinterro plinti pali illuminazione	470,00	0,50	0,500	0,500	58,75		
	Rinterro fondazione stradale	19708,11			0,300	5'912,43		
	Rinterro fondazione Cabina smistamento (Box MT + Box BT) -							
	Area Sezionamento	1,00			50,460	50,46		
	Rinterro fondazione locale ausiliario - Area Sezionamento	1,00	4,00	2,500	0,600	6,00		
	SOMMANO mc					15'967,16	29,48	470'711,88
	A R I P O R T A R E							4'332'632,95



iCube Development 16 s.r.l.



CODE: **VOG-PV001-R14\_01**

PAGINA - PAGE

4 di 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'332'632,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'332'632,95
	TOTALE euro							4'332'632,95

Il progettista  
Ing. Luca Spaccino

