



iCube Development 16 s.r.l.



CODE: **VOG-PV001-R14_02**

PAGE

1 di 4

TITLE. Stima dei costi di dismissione

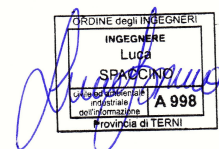
AVAILABLE LANGUAGE: IT

STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE

Impianto agrivoltaico avanzato denominato “Voghiera PV 001” di potenza pari a 24,54 MW_p 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_02_Stima dei costi di dismissione.docx

02	30/07/2026	Rev.02	E. Barbieri	F. Trovati	L. Spaccino
			P. Guarnieri		
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

CLIENT CODE

VOG-PV001-R14

PROJECT	TYPE	PROGR.	REV
VOG-PV001	R	14	02
CLASSIFICATION Company	UTILIZATION SCOPE 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 I6 s.r.l.



CODE: **VOG-PV001-R14_02**

PAGINA - PAGE

2 di 4

Si rimanda all'elaborato "VOG-PV001-R05_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:

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
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 MISURAZIONI: Fondazione cabina SCADA Struttura in elevazione Cabina SCADA (Muri perimetrali 4.10 mc + Copertura 3.14 mc) Fondazione Cabina di Raccolta Struttura in elevazione Cabina di Raccolta (Muri perimetrali 18.02 mc + Copertura 19.30 mc) Fondazione Trasformation Unit (N° 9) Fondazione Cabina smistamento (Box MT + Box BT) - Area Sezionamento Fondazione locale ausiliario - Area Sezionamento Fondazione Cabina Deposito SOMMANO mc							
				5.30	2.500	0.600	7.95		
			7.24				7.24		
				14.40	6.700	0.700	67.54		
			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		
							375.44	109.58	41 140.72
2	B01.004.025.c	idem c.s. ...allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici MISURAZIONI: Plinti di fondazione pali recinzione Plinti di fondazione pali illuminazione SOMMANO mc							
			1167.00	0.50	0.500	0.500	145.88		
			470.00	0.50	0.500	0.500	58.75		
							204.63	84.28	17 246.22
3	NP.01	Smontaggio sistema di Videosorveglianza MISURAZIONI: SOMMANO a corpo							
			1.00				1.00		
							1.00	3 000.00	3 000.00
4	E.70.10.01.004	RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI Rimozione di apparecchiature varie comunque posate per eventuale futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'eventuale isolamento dei conduttori, conteggio e deposito a magazzino o eventuale trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali / pedonali) ad altezza fino 5m MISURAZIONI: SOMMANO cad							
			470.00				470.00		
							470.00	33.89	15 928.30
5	B01.019.025	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso MISURAZIONI: 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 SOMMANO kg							
			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		
							85 200.00	1.02	86 904.00



iCube Development I6 s.r.l.



CODE: **VOG-PV001-R14_02**

PAGINA - PAGE

3 di 4

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
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 MISURAZIONI: Recinzione a maglia metallica (1.5 kg/mq) Cancello ingresso (375 kg/cad) Asta recinzione (7.50 kg/cad) SOMMANO kg	1.50 4.00 1159.00	4055.00		2.150 375.000 7.500	13 077.38 1 500.00 8 692.50 23 269.88	1.04	24 200.68
7	NP.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 MISURAZIONI: Strada impianto SOMMANO mc	6465.00				6 465.00 6 465.00	4.80	31 032.00
8	B01.052.005.d	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 MISURAZIONI: Cavidotto impianto - 1 terna cavi MT Cavidotto impianto - 3 terne cavi MT Cavidotto impianto - 4 terne cavi MT Cavidotto connessione alla rete - 1 terna cavi AT Cavidotto connessione alla rete - 2 terne cavi AT Cavidotto connessione alla rete - 2 terne cavi AT SOMMANO kg	1.00 3.00 4.00 1.00 2.00 2.00	549.28 428.14 5.00 12297.00 3.00 3.00		9.000 9.000 9.000 36.000 36.000 36.000	4 943.52 11 559.78 180.00 442 692.00 216.00 216.00 459 807.30	0.54	248 295.94
9	NP.03	Demolizione delle strutture di sostegno e conferimento a discarica autorizzata. Prezzo comprensivo di smontaggio, trasporto a idonea struttura di recupero e riciclo di materiali. MISURAZIONI: SOMMANO kWp	24540.00				24 540.00 24 540.00	4.60	112 884.00
10	NP.04	Oneri di gestione rifiuti, tracciabilità, caratterizzazione e pratiche di conferimento MISURAZIONI: SOMMANO a corpo				1.000	1.00 1.00	50 000.00	50 000.00
11	B02.000.004.a	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, laterizi denominati C&D (peso specifico 1,4 ton/mc) classe granulometrica 0/31, 0/50, 0/80. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinterro eseguito con mezzo meccanico MISURAZIONI: Cavidotti impianto - 1 terna cavi MT Cavidotti impianto - 3 terne cavi MT Cavidotti impianto - 4 terne cavi MT				293.370 421.290 6.480	293.37 421.29 6.48		



iCube Development I6 s.r.l.



CODE: **VOG-PV001-R14_02**

PAGINA - PAGE

4 di 4

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
		Cavidotto connessione alla rete - cavi AT				9283.490	9 283.49		
		Rinterro fondazione Cabina SCADA				19.710	19.71		
		Rinterro fondazione Cabina di Raccolta				81.060	81.06		
		Rinterro fondazione Transformation Unit e Oil Trail				63.850	63.85		
		Rinterro fondazione Cabina Deposito				94.540	94.54		
		Rinterro plinti pali recinzione	1167.00	0.50	0.500	0.500	145.88		
		Rinterro plinti pali illuminazione	470.00	0.50	0.500	0.500	58.75		
		Rinterro fondazione stradale	6465.00				6 465.00		
		Rinterro fondazione Cabina smistamento (Box MT + Box BT) - Area Sezionamento	1.00			1026.820	1 026.82		
		Area O&M	1.00			243.270	243.27		
		SOMMANO mc					18 203.51	10.44	190 044.64
12	NP.06	Recupero dei materiali derivanti dalla rimozione di cavi, conduttori relative connessioni alla rete, con valorizzazione economica commisurata alle quantità effettivamente recuperate e alle caratteristiche dei materiali rinvenuti. La determinazione del valore di recupero sarà effettuata in funzione della sezione dei cavi e delle quotazioni di mercato vigenti al momento del conferimento.							
		MISURAZIONI:							
		SI DETRAGGONO a corpo	1.00				-1.00		
		TOTALE euro					-1.00	334 000.00	-334 000.00
									486 676.50

Il progettista
Ing. Luca Spaccino