ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
e al Ministero della Cultura
(Art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii
Art. 12 del D. Lgs. 387/03 e ss. mm. ii.)

PROGETTO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO

POTENZA DI GENERAZIONE (DC) 58,905 MWp
POTENZA NOMINALE E IN IMMISSIONE (AC) 56,1 MW

Comune di Cavarzere (VE) – Comune di Adria (RO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - DISMISSIONE

23-00173-IT-CVZ_TE-R02

PROPONENTE:
TEP RENEWABLES (CAVARZERE 4) SRL
Piazzale Giulio Douhet, 25 – 00143 – Roma (RM)
P. IVA e C.F. 17374271009 – REA RM – 1714161

PROGETTISTI:
ING. GIULIA GIOMBINI
Iscritta all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo al N. 1009 sez. A

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
22/12/2023	0	Prima Emissione	R. D'Angelo	G. Giombini	F. Rapicavoli

INDICE

1 COMPUTO METRICO LAVORI DI DISMISSIONE……3

Comune di Cavarzere e Adria

Provincia di Venezia e Rovigo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE

LAVORI

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio **del**

Registrato il

presso

al n.

Mod.

Volume

Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - **Allestimento e organizzazione delle aree di cantiere in aree di cantiere**							
1 **D.03.07.a** (M)	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X6,40X2,40	12,000				12,00		
	Sommano (cad/mese)					**12,00**	**120,90 €**	**1.450,80 €**
2 **D.09.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	160,000				160,00		
	Sommano (h)					**160,00**	**68,31 €**	**10.929,60€**
3 **D.09.01.a** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	160,000				160,00		
	Sommano (h)					**160,00**	**61,96 €**	**9.913,60 €**
4 **D.11.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40	160,000				160,00		
	Sommano (h)					**160,00**	**123,29 €**	**19.726,40€**
5 **A.01.02.b** (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	320,000				320,00		
	Sommano (h)					**320,00**	**33,05 €**	**10.576,00€**
6 **A.01.03.b** (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	640,000				640,00		
	Sommano (h)					**640,00**	**30,67 €**	**19.628,80€**
Totale Allestimento e organizzazione delle aree di cantiere in aree di cantiere								**72.225,20 €**
	Supercapitolo - **Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura d sostegno**							
7 **D.09.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	600,000				600,00		
	Sommano (h)					**600,00**	**68,31 €**	**40.986,00€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
8 **D.09.01.a** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11							
		600,000				600,00		
	Sommano (h)					**600,00**	**61,96 €**	**37.176,00€**
9 **D.11.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40							
		600,000				600,00		
	Sommano (h)					**600,00**	**123,29 €**	**73.974,00€**
10 **A.01.02.b** (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.							
		2400,00				2400,00		
	Sommano (h)					**2400,00**	**33,05 €**	**79.320,00€**
11 **A.01.03.b** (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.							
		4800,00				4800,00		
	Sommano (h)					**4800,00**	**30,67 €**	**147.216,0€**
Totale Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura d sostegno								**378.672,00 €**
	Supercapitolo - **Smontaggio struttura di sostegno moduli e fissaggio al suolo**							
12 **D.09.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li							
		520,000				520,00		
	Sommano (h)					**520,00**	**68,31 €**	**35.521,20€**
13 **D.09.01.a** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11							
		520,000				520,00		
	Sommano (h)					**520,00**	**61,96 €**	**32.219,20€**
14 **D.11.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40							
		520,000				520,00		
	Sommano (h)					**520,00**	**123,29 €**	**64.110,80€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
15 A.01.02.b (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	3120,00				3120,00		
	Sommano (h)					**3120,00**	**33,05 €**	**103.116,0€**
16 A.01.03.b (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	6240,00				6240,00		
	Sommano (h)					**6240,00**	**30,67 €**	**191.380,8€**
Totale Smontaggio struttura di sostegno moduli e fissaggio al suolo								**426.348,00 €**
	Supercapitolo - **Rimozione linee elettriche interne all'impianto**							
17 D.09.01.c (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	400,000				400,00		
	Sommano (h)					**400,00**	**68,31 €**	**27.324,00€**
18 A.01.02.b (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	2000,00				2000,00		
	Sommano (h)					**2000,00**	**33,05 €**	**66.100,00€**
19 A.01.03.b (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	4000,00				4000,00		
	Sommano (h)					**4000,00**	**30,67 €**	**122.680,0€**
20 E.03.06.a (M)	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava au ... o scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	3000,00				3000,00		
	Sommano (m³)					**3000,00**	**33,66 €**	**100.980,0€**
21 E.02.04.a (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ... carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	3000,00				3000,00		
	Sommano (m³)					**3000,00**	**13,63 €**	**40.890,00€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
22 D.09.01.a (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	400,000				400,00		
	Sommano (h)					**400,00**	**61,96 €**	**24.784,00€**
Totale Rimozione linee elettriche interne all'impianto								**382.758,00 €**
	Supercapitolo - **Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche**							
23 D.11.01.c (M)	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40	320,000				320,00		
	Sommano (h)					**320,00**	**123,29 €**	**39.452,80€**
24 A.01.02.b (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	960,000				960,00		
	Sommano (h)					**960,00**	**33,05 €**	**31.728,00€**
25 A.01.03.b (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	1920,00				1920,00		
	Sommano (h)					**1920,00**	**30,67 €**	**58.886,40€**
26 E.03.06.a (M)	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava au ... o scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	2500,00				2500,00		
	Sommano (m³)					**2500,00**	**33,66 €**	**84.150,00€**
27 E.02.04.a (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ... carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	2500,00				2500,00		
	Sommano (m³)					**2500,00**	**13,63 €**	**34.075,00€**
28 1.3.4 (M)	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, esclu ... carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	600,000				600,00		
	Sommano (m³)					**600,00**	**22,01 €**	**13.206,00€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
29 D.09.01.c (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	320,000				320,00		
	Sommano (h)					**320,00**	**68,31 €**	**21.859,20€**
Totale Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche								**283.357,40 €**
	Supercapitolo - **Smobilizzo del cantiere e ripristino del sito**							
30 D.09.01.c (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	240,000				240,00		
	Sommano (h)					**240,00**	**68,31 €**	**16.394,40€**
31 D.09.01.a (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	240,000				240,00		
	Sommano (h)					**240,00**	**61,96 €**	**14.870,40€**
32 D.11.01.c (M)	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40	240,000				240,00		
	Sommano (h)					**240,00**	**123,29 €**	**29.589,60€**
33 A.01.02.b (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	480,000				480,00		
	Sommano (h)					**480,00**	**33,05 €**	**15.864,00€**
34 A.01.03.b (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	960,000				960,00		
	Sommano (h)					**960,00**	**30,67 €**	**29.443,20€**
Totale Smobilizzo del cantiere e ripristino del sito								**106.161,60 €**
	Supercapitolo - **Recupo e smaltimento dei materiali**							
35 A.01.02.b (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	640,000				640,00		
	Sommano (h)					**640,00**	**33,05 €**	**21.152,00€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
36 **A.01.03.b** (M)	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.							
		1280,00				1280,00		
	Sommano (h)					**1280,00**	**30,67 €**	**39.257,60€**
37 **NP.06** (M)	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, a ... ecreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.							
		15,000				15,00		
	Sommano (cad)					**15,00**	**293,32 €**	**4.399,80 €**
38 **NP.07** (M)	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti pre ... a questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. Vetro							
		2000,00				2000,00		
	Sommano (t)					**2000,00**	**29,00 €**	**58.000,00€**
39 **NP.08** (M)	Costo per il conferimento dei rifuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attrib ... . Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17.01.01)							
		636,000				636,00		
	Sommano (t)					**636,00**	**21,55 €**	**13.705,80€**
40 **NP.09** (M)	Costo per il conferimento dei rifuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attrib ... à di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17.09.01, 17.09.02 e 17.09.03 (riferimento cod. CEER/EER 17.09.04)							
		254,000				254,00		
	Sommano (t)					**254,00**	**38,27 €**	**9.720,58 €**
41 **NP.10** (M)	Costo per il conferimento dei rifuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attrib ... o da siti contaminati) materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17.06.01 e 17.06.03 (riferimento cod. CEER/EER 17.06.04)							
		120,000				120,00		
	Sommano (t)					**120,00**	**607,20 €**	**72.864,00€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
42 **D.09.01.c** (M)	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	320,000				320,00		
	Sommano (h)					**320,00**	**68,31 €**	**21.859,20€**
Totale Recupero e smaltimento dei materiali								**240.958,98 €**
	Supercapitolo - **Dismissione e ripristino opere di collegamento impianto e connessione alla rete**							
43 **E.02.04.a** (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ... carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m		10000,0	0,600	1,500	9000,00		
	Sommano (m³)					**9000,00**	**13,63 €**	**122.670,0€**
44 **F.02.05.a** (M)	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavim ... tuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE		9500,00	0,600	0,700	3990,00		
	Sommano (mc)					**3990,00**	**31,50 €**	**125.685,0€**
45 **NP.12** (M)	Rimozione e smaltimento di cavi per la connessione alla rete elettrica - Cavi AT 123 kV EYLKrvlwd, sezione 400 mm2 compreso il trasporto in discarica e quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte		10000,0			10000,00		
	Sommano (m)					**10000,00**	**4,58 €**	**45.800,00€**
46 **F.04.52.c** (M)	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria mescolato ... in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 40 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI		9500,00	0,600	0,200	1140,00		
	Sommano (mc)					**1140,00**	**29,78 €**	**33.949,20€**
47 **F.13.50.b** (M)	Conglomerato bituminoso leggero per strato di base costituito da inerti litoidi provenienti da cave, ... traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE - per ogni mq e per spessore 10 cm, densità < 1850 kg/mc		9500,00	0,600		5700,00		
	Sommano (mq)					**5700,00**	**23,68 €**	**134.976,0€**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
48 **F.13.51.b** (M)	Conglomerato bituminoso leggero per strato di collegamento costituito da inerti litoidi provenienti ... ioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER - per ogni mq e per spessore 4 cm, densità < 1600 kg/mc		9500,00	0,600		5700,00		
	Sommano (mq)					**5700,00**	**28,28 €**	**161.196,0€**
49 **F.13.52.a** (M)	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in rag ... uzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per uno strato di spessore finito di 3 cm		9500,00	0,600		5700,00		
	Sommano (mq)					**5700,00**	**8,36 €**	**47.652,00€**
50 **F.13.52.b** (M)	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in rag ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per ogni cm in più		9500,00	0,600	0,100	570,00		
	Sommano (mq*cm)					**570,00**	**2,56 €**	**1.459,20 €**
51 **NP.13** (M)	Spese varie di dismissione e ripristino delle opere di collegamento tra l'impianto fotovoltaico ed il punto di connessione alla rete non sopra computate per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					**1,00**	**70.000,00€**	**70.000,00€**
Totale Dismissione e ripristino opere di collegamento impianto e connessione alla rete								**743.387,40 €**

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE	
Totale Lavorazioni	**2.633.868,58 €**
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI	
Allestimento e organizzazione delle aree di cantiere in aree di cantiere	
---	72.225,20 €
Totale	**72.225,20 €**
Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura d sostegno	
---	378.672,00 €
Totale	**378.672,00 €**
Smontaggio struttura di sostegno moduli e fissaggio al suolo	
---	426.348,00 €
Totale	**426.348,00 €**
Rimozione linee elettriche interne all'impianto	
---	382.758,00 €
Totale	**382.758,00 €**
Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche	
---	283.357,40 €
Totale	**283.357,40 €**
Smobilizzo del cantiere e ripristino del sito	
---	106.161,60 €
Totale	**106.161,60 €**
Recupero e smaltimento dei materiali	
---	240.958,98 €
Totale	**240.958,98 €**
Dismissione e ripristino opere di collegamento impianto e connessione alla rete	
---	743.387,40 €
Totale	**743.387,40 €**