



Siel Agrisolare S.r.l.

PROPONENTE:

- Via Dismano, 1280 47522 Cesena (FC) - sielagrisolaresrl@pec.it - PIVA 12000420963

REGIONE SICILIA AREA METROPOLITANA DI CATANIA COMUNE DI CALTAGIRONE

Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO CON POTENZA DI PICCO PARI A 222,26 MWp E POTENZA DI IMMISSIONE 195 MW, UBICATO NEL COMUNE DI CALTAGIRONE (CT) IN CONTRADA PIETRANERA E OPERE CONNESSE RICADENTI NEI COMUNI DI LICODIA EUBEA (CT) E CHIARAMONTE GULFI (RG)

ELABORATO: Computo metrico per la Dismissione dell'Impianto e Ripristino

PROGETTAZIONE: **I-PROJECT S.R.L.**

ELABORATO: AVCALT-T026	Elaborato da: Ing. Vincenzo Oliveto	COORDINATORE SIA: Ing. Salvatore Mele	IL PROGETTISTA: Arch. Antonio Manco
SCALA: -			
DATA: Giugno 2022	_____	_____	_____

Prot. int. n°: 0108	Rev.: 1	Mod.: 0
Pratica: Caltagirone	Archivio File:	



Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energia Rinnovabile

Sede Legale: Via Del Vecchio Politecnico, 9 - 20121 Milano (MI) - P.IVA 11092870960-PEC: i-project@legalmail.it

Sede Operativa: Via Bisceglie n° 17 - 84044 Albanella (SA) - mail: a.manco@iprojectsrl.com - Cell: 3384117245

Computo metrico delle operazioni di dismissione

Di seguito si riporta la stima dei costi per la dismissione e lo smaltimento dell'impianto agrivoltaico da 222,26 MW sito nel Comune di Caltagirone (CT). I costi sono calcolati per MW di impianto installati.

N.Ord.	Descrizione attività	Potenza impianto [MW] 222,26	Costo operario [€/h] 30,00 €	Costo autocarro a caldo [€/h] 45,00 €	Costo escavatore a caldo [€/h] 50,00 €	Costo	
						Ore operaio x MW	Ore autocarro x MW
1	Smontaggio e smaltimento pannelli				A corpo		€ 4.000,00
							€ 1.100.187,00
2	Smontaggio e smaltimento strutture e relativi ancoraggi		90	50		60	€ 2.033.679,00
			100	70		60	€ 1.266.882,00
3	Smontaggio e smaltimento parti elettriche		90				€ 1.266.882,00
			20	20		10	€ 444.520,00
4	Rimozione e smaltimento cabine e/o skid metallici						€ 444.520,00
					8	8	€ 168.917,60
5	Rimozione recinzione, impianto di illuminazione e videosorveglianza e relativo smaltimento						€ 168.917,60
					10	10	€ 211.147,00
6	Rimozione e recupero stabilizzato utilizzato per le strade interne all'impianto						€ 211.147,00
							€ 16.000,00
7	Aratura terreno e parziale sostituzione						€ 16.000,00
					15	15	€ 316.720,50
							€ 180.000,00
							€ 20.000,00
							€ 5.762.053,10

Note:

(1) da un indagine di mercato è emerso che se il vetro è pulito viene ritirato senza alcun costo così come i materiali elettrici

(2) Si ritiene che gli oneri per lo smaltimento, siano coperti dai ricavi della vendita dei seguenti materiali per i quali il recuperatore paga:

- 150-200€/t per l'alluminio

- 130 €/h per i materiali ferrosi

- 3000 €/t per cavi in rame scoperti e 1000 €/t per cavi in rame ricoperti

In conclusione il costo finale per la dismissione e successivo smaltimento delle componenti costituenti un impianto fotovoltaico della potenza di circa 222,26 MWp è di circa € 5.760.000,00 rivalutabile con gli indici ISTAT; tale valore è tuttavia suscettibile di diminuzione a seguito di raccolte organizzate su larga scala, come sembra essere in procinto di realizzarsi a livello europeo.