

PROPONENTE: **AME ENERGY S.r.l.**

-Via Pietro Cossa, 5 20122 Milano (MI) - ameenergysrl@legalmail.it - PIVA 12779110969

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI MASCHITO

Titolo del Progetto:

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO EVOLUTO DENOMINATO "PANE DAL SOLE" PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI DI FILIERA CORTA A DIABETE ZERO, REALIZZATI CON GRANI ANTICHI BIOLOGICI MACINATI A PIETRA. IMPIANTO AGRIVOLTAICO UBICATO NEL COMUNE DI MASCHITO (PZ) IN LOCALITA' "ORIFICICCHIO" CON POTENZA DI PICCO PARI A 19.9 MWp.

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

MASPV-T028

ID PROGETTO:	201	DISCIPLINA:	PD	TIPOLOGIA:	R	FORMATO:	A4
--------------	------------	-------------	-----------	------------	----------	----------	-----------

Elaborato:

COMPUTO METRICO PER LA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO

FOGLIO:	1	SCALA:	-	Nome file:	MASPV-T028.xlsx
---------	----------	--------	----------	------------	------------------------

Progettazione:

IPROJECT S.R.L.



**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

Progettista: Arch. Antonio Manco



Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	19/06/2023	Prima emissione	Ing. Vincenzo Oliveto	Arch. Antonio Manco	Arch. Antonio Manco

Computo metrico delle operazioni di dismissione

Di seguito si riporta la stima dei costi per la dismissione e lo smaltimento dell'impianto fotovoltaico da 19,9 MW sito nel Comune di Machito (PZ). I costi sono calcolati per MW di impianto installati.

N.Ord.	Descrizione attività	Potenza impianto [MW]	Costo operario [€/h]	Costo autocarro a caldo [€/h]	Costo escavatore a caldo [€/h]	Costo
		19,9	30,00 €	45,00 €	50,00 €	
		Dettaglio fasi	Ore operaio x MW	Ore autocarro x MW	Ore escavatore x MW	
1	Smontaggio e smaltimento pannelli	Lavaggio vetri ⁽¹⁾		A corpo		€ 1.000,00
		Smontaggio e smaltimento pannelli fotovoltaici	90	50		€ 98.505,00
2	Smontaggio e smaltimento strutture e relativi ancoraggi	Smontaggio strutture	100	70	60	€ 182.085,00
		Smontaggio ancoraggi	90		60	€ 113.430,00
		Smaltimento ⁽²⁾				€ -
3	Smontaggio e smaltimento parti elettriche	Smontaggio e rimozione parti elettriche	20	20	10	€ 39.800,00
		Smaltimento ⁽²⁾				€ -
4	Rimozione e smaltimento cabine e/o skid metallici	Rimozione cabine		8	8	€ 15.124,00
		Smaltimento ⁽²⁾				€ -
5	Rimozione recinzione, impianto di illuminazione e videosorveglianza e relativo smaltimento	Rimozione recinzione, illuminazione e TVCC		10	10	€ 18.905,00
		Smaltimento di 400 t di cemento armato contenente fino al 10% di impurità (metallo, plastica, ecc) a 20€/t.				€ 8.000,00
		Smaltimento di altri materiali oltre al cemento armato ⁽²⁾				€ -
6	Rimozione e recupero stabilizzato utilizzato per le strade interne all'impianto	Rimozione stabilizzato		15	15	€ 28.357,50
		Smaltimento in discarica per 8700 t di stabilizzato utilizzato per le strade interne all'impianto. Costo unitario 10€/t.				€ 77.000,00
7	Aratura terreno e parziale sostituzione	A corpo				€ 8.000,00
Costo totale smaltimento						€ 590.206,50

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:
 - 500 €/t per l'alluminio
 - 130 €/t per i materiali ferrosi
 - 2500 €/t per cavi in rame scoperti e 1000 €/t per cavi in rame ricoperti
 - 500 €/t per cavi in alluminio scoperti e 250 €/t per cavi in alluminio ricoperti

In conclusione il costo finale per la dismissione e successivo smaltimento delle componenti costituenti un impianto fotovoltaico della potenza di circa 19,9 MWp è di circa € 590.000,00 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.