

TITLE: STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE

AVAILABLE LANGUAGE: IT

## STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile  
 agrovoltaica di potenza di picco pari a 70.239,90 kWp con  
 sistema di accumulo integrato da 15 MW e relative opere di  
 connessione alla rete RTN

### "MUSSOMELI"

File: MUS.ENG.REL.032.00\_Stima Costi Dismissione.doc

| REV. | DATE       | DESCRIPTION | PREPARED | VERIFIED             | APPROVED |
|------|------------|-------------|----------|----------------------|----------|
| 00   | 14/09/2022 | EMISSIONE   | C.Nicita | L.Spaccino<br>A.Fata | V.Bretti |

#### CLIENT VALIDATION

| Name          | Discipline  | PE          |
|---------------|-------------|-------------|
| COLLABORATORS | VERIFIED BY | VALIDATE BY |

#### CLIENT CODE

| IMP. |   |   | GROUP. |   |   | TYPE |   |   | PROGR. |   |   | REV |   |
|------|---|---|--------|---|---|------|---|---|--------|---|---|-----|---|
| M    | U | S | E      | N | G | R    | E | L | 0      | 3 | 2 | 0   | 0 |

CLASSIFICATION For Information or For Validation

UTILIZATION SCOPE Basic Design

This document is property of MUSSOMELI SOLAR S.R.L. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by MUSSOMELI SOLAR S.R.L.

| Nr. | Descrizione e computo  | Peso (kg) | Parti Uguali | U.M. | Quantità Totali | Importo unitario | Importo totale        |
|-----|--|-----------|--------------|------|-----------------|------------------|-----------------------|
|     | <i>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 e il recupero di tutti gli elementi, semplici o complessi, ancora utilizzabili sia in termini di funzionalità che di materia prima costituente escluso l'onere di demolizione di strutture in c.a. da valutarsi a parte. (Rif. Indagini di Mercato)</i> |           |              |      |                 |                  |                       |
|     | Transformation Unit  | 54.850,24 | 29,00        | kg   | 1.590.656,93    | € 0,30           | € 477.197,08          |
|     | Cabina raccolta  | 74.478,93 | 4,00         | kg   | 297.915,72      | € 0,30           | € 89.374,72           |
|     | Cabina SCADA   | 12.289,13 | 2,00         | kg   | 24.578,26       | € 0,30           | € 7.373,48            |
|     | Strutture Tracker 2x15   | 679,78    | 630,00       | kg   | 428.259,01      | € 0,30           | € 128.477,70          |
|     | Strutture Tracker 2x30   | 1.019,66  | 1.394,00     | kg   | 1.421.412,03    | € 0,30           | € 426.423,61          |
| 1   | ARE4H5E 1X120 mmq (2735 kg/km)   | 2.735,00  |              | kg   | 54.951,30       | € 0,60           | € 12.055,13           |
|     | ARE4H5E 1X240mmq (4725 kg/km)  | 4.725,00  |              | kg   | 17.018,36       | € 0,60           | € 10.211,02           |
|     | ARE4H5E 1X630 mmq (8260 kg/km)   | 8.260,00  |              | kg   | 1.338.627,74    | € 0,60           | € 803.176,65          |
|     | Moduli fotovoltaici (33,3 Kg Cad.)   | 38,70     | 102.540,00   | num  | 102.540,00      | € 10,00          | € 1.025.400,00        |
|     | Impianto BESS  | -         | -            | MWh  | 55,04           | € 2.500,00       | € 137.600,00          |
|     | Rimozione recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette  |           |              | m    | 98.089,00       | € 0,50           | € 49.044,50           |
|     | <b>Tot.</b>  |           |              |      |                 |                  | <b>€ 3.166.333,88</b> |
|     | <i>Scavi a sezione obbligata e rinterro delle aree (Rif. Indagini di Mercato)</i>  |           |              |      |                 |                  |                       |
|     | Scavi per fondazione Transformation Unit e oil trail   |           |              | mc   | 195,35          | € 18,92          | € 3.696,07            |
|     | Scavi per fondazione Cabina utente, Cabina SCADA   |           |              | mc   | 153,85          | € 18,92          | € 2.910,88            |
| 2   | Scavo per plinti di fondazione pali di recinzione  |           | 3.503,30     | mc   | 437,91          | € 18,92          | € 8.285,31            |
|     | Scavo per plinti di fondazione pali di illuminazione   |           | 170,00       | mc   | 36,72           | € 18,92          | € 694,74              |
|     | <b>Tot.</b>  |           |              |      |                 |                  | <b>€ 15.587,01</b>    |
|     | <i>Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (Rif. Indagini di Mercato)</i>   |           |              |      |                 |                  |                       |
|     | Smantellamento e conferimento a impianto di gestione rifiuti delle opere in cls delle Trasformation Unit   |           |              | mc   | 129,87          | € 155,00         | € 20.129,85           |
| 3   | Smantellamento e conferimento a impianto di gestione rifiuti delle opere in cls delle Cabine di Raccolta   |           |              | mc   | 27,00           | € 155,00         | € 4.185,00            |
|     | Smantellamento e conferimento a impianto di gestione rifiuti delle opere in cls delle Cabine SCADA   |           |              | mc   | 7,95            | € 155,00         | € 1.232,25            |
|     | Smantellamento e conferimento a impianto di gestione rifiuti delle opere in cls delle Cabine BESS  |           |              | mc   | 15,84           | € 155,00         | € 2.455,20            |

| Nr.                              | Descrizione e computo   | Peso (kg) | Parti Uguali | U.M.    | Quantità Totali | Importo unitario | Importo totale        |
|----------------------------------|---|-----------|--------------|---------|-----------------|------------------|-----------------------|
|                                  | Smantellamento e conferimento a impianto di gestione rifiuti delle opere in cls delle Cabine PCS  |           |              | mc      | 14,40           | € 155,00         | € 2.232,00            |
|                                  | Smantellamento e conferimento a impianto di gestione rifiuti delle opere in cls dei plinti di recinzione  |           |              | mc      | 3.503,25        | € 155,00         | € 543.003,75          |
|                                  | Viabilità interna   |           |              | mc      | 5.410,02        | € 34,00          | € 183.940,68          |
|                                  | Cancelli di ingresso di nuova costruzione   |           |              | cad.    | 26,00           | € 750,00         | € 19.500,00           |
|                                  | Recinzione di delimitazione   |           |              | mq      | 245.222,50      | € 0,25           | € 61.305,63           |
|                                  | Pali di illuminazione   |           |              | cad.    | 170,00          |                  | € 50.000,00           |
|                                  | <b>Tot.</b>   |           |              |         |                 |                  | <b>€ 887.984,36</b>   |
|                                  | <i>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano (Rif. Prezziario Regione Sicilia - Tariffa 01.02.05.001)</i> |           |              |         |                 |                  |                       |
| 4                                | Transformation Unit   | 50,00     |              | mc x km | 129,87          | € 26,51          | € 3.442,85            |
|                                  | Cabina utente, Cabina di raccolta, Cabina SCADA, BESS e PCS   | 50,00     |              | mc x km | 65,19           | € 26,51          | € 1.728,19            |
|                                  | Viabilità d'impianto  | 50,00     | 1,00         | mc x km | 5.410,02        | € 26,51          | € 143.419,63          |
|                                  | Cancelli di ingresso di nuova costruzione   | 50,00     | 26,00        | mc x km | 16,25           | € 26,51          | € 430,79              |
|                                  | Pali di illuminazione   | 50,00     | 170,00       | mc x km | 9,01            | € 26,51          | € 238,86              |
|                                  | Plinti in CLS per fondazione pali di recinzione   | 50,00     |              | mc x km | 3.503,30        | € 26,51          | € 92.872,58           |
|                                  | <b>Tot.</b>   |           |              |         |                 |                  | <b>€ 242.132,89</b>   |
| <b>SOMMANO COSTI DISMISSIONE</b> |   |           |              |         |                 |                  | <b>€ 4.312.038,13</b> |