

# REGIONE PIEMONTE

Provincia di Vercelli  
Comune di Roasio

## FATTORIA SOLARE ROGGIA DELLA BARDESA

Valutazione Impatto Ambientale ai sensi  
dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006

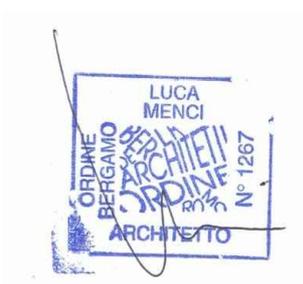
COORDINAMENTO GENERALE



**REN Solar** srl  
Renewable ENergy

REN SOLAR ONE SRL  
P.IVA 09897240967

### PROGETTISTA



Arch. Luca Menci  
mail: [lucamenci@studiomenci.com](mailto:lucamenci@studiomenci.com)

### PROPONENTE

**REN**192 SRL

Salita Santa Caterina 2/1 - 16123 Genova  
mail: [ren192@pec.it](mailto:ren192@pec.it)  
P.IVA: 02686900990

### TITOLO ELABORATO

**R\_10.2\_ROA\_EE\_0 - Computo metrico estimativo**

### ELABORATO

10.2 Computo metrico estimativo

REDATTO DA  
MIGNOLA

DATA  
09/05/2022

### TIMBRI E FIRME

Progettista



Consulenza Ambientale



Proponente

REN.192 S.r.l.,  
Marco Tassara  
(Firmato digitalmente)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**FATTORIA SOLARE ROGGIA BARDESA**  
**AREA: ROA-ROASIO**

| N.                                                          | ART. | DESCRIZIONE LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U. M.              | FATTORI |       |           | QUANTITA'    | PREZZO             | IMPORTO                                      |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------|-----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | PAR.UG. | LUNG. | AR H/PESO |              |                    |                                              |
| <b>A</b>                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>COSTO DEI LAVORI</b>                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>A.1</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>OPERE DI PREDISPOSIZIONE DELL'AREA</b>                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 1                                                           | NP01 | Recinzione, altezza 2000 mm con franco da terra di 100 mm, in rete a maglia sciolta zincata a caldo, plastificata non elettrolizzata a maglie romboidali da 50x50 mm corredata di fili tenditori orizzontali in acciaio. Interasse pali: 2000 mm.                                                                                                                                                                       | m                  |         |       |           | 3628,02      | 25,00 €            | 90.700,50 €                                  |
| 2                                                           | NP02 | Cancello metallico di ingresso a due ante, larghezza pari a 5 m, con montanti scatoratori in acciaio zincato, struttura costituita da grigliato elettrofuso                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno            |         |       |           | 6            | 1.200,00 €         | 7.200,00 €                                   |
| <b>TOTALE NETTO - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DELL'AREA</b>    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>97.900,50 €</b>                           |
| <b>TOTALE LORDO - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DELL'AREA</b>    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>107.690,55 €</b>                          |
| <b>A.2</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b>                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 3                                                           | NP03 | Pavimentazione carrabile. Compreso:<br>- Scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto del materiale nell'ambito del cantiere;<br>- Materiale misto granulare stabilizzato con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa, spessore 20 cm<br>- Stabilizzazione di sottofondo mediante tessuto nontessuto (geotessile)<br>- Materiale di cava stabilizzato di pezzatura fine (pietrisco), spessore 10 cm | m²                 |         |       |           | 18140,1      | 45 €               | 816.304,50 €                                 |
| <b>TOTALE NETTO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>816.304,50 €</b>                          |
| <b>TOTALE LORDO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>897.934,95 €</b>                          |
| <b>A.3</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</b>                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 4                                                           | NP04 | Pali per l'illuminazione e video-sorveglianza di tipo conico dritto (NORMA EN 4015), diametro alla base 100 mm, diametro in sommità 60 mm, altezza fuori terra 3000 mm corredato di plinto in cls prefabbricato dotato di pozzetto passa cavi                                                                                                                                                                           | cadauno            |         |       |           | 1209         | 650,00 €           | 785.850,00 €                                 |
| 5                                                           | NP05 | Telecamere TVCC tipo fisso Day-Night complete di illuminatorie per visione notturna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno            |         |       |           | 1209         | 600,00 €           | 725.400,00 €                                 |
| 6                                                           | NP06 | Centralina di allarme e server per videosorveglianza installati in cabina utente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno            |         |       |           | 1            | 800,00 €           | 800,00 €                                     |
| <b>TOTALE NETTO - ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</b>     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>1.512.050,00 €</b>                        |
| <b>TOTALE LORDO - ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</b>     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>1.663.255,00 €</b>                        |
| <b>A.4</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>APPARECCHIATURE TECNICHE</b>                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 7                                                           | NP07 | Strutture monoassiali ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 25 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale                                                                                                                                                                                                                                                                          | kWp                |         |       |           | 10937        | 85,00 €            | 929.645,00 €                                 |
| 8                                                           | NP08 | Moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino della potenza di 575 Wp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp                |         |       |           | 10937        | 220,00 €           | 2.406.140,00 €                               |
| 9                                                           | NP09 | Inverter centralizzati, compresi di Power Station (o cabina di campo), con struttura prefabbricata, dispositivo di trasformazione e quadro di MT                                                                                                                                                                                                                                                                        | kWp                |         |       |           | 10937        | 55,00 €            | 601.535,00 €                                 |
| 10                                                          | NP10 | Altri componenti elettrici quali:<br>- quadri di parallelo stringhe<br>- cavi elettrici H1ZZR-K in BT dalla stringa ai quadri parallelo stringhe<br>- cavi elettrici H1ZZR-K in BT dai quadri parallelo stringhe alle cabine inverter<br>- cavi elettrici in MT multipolare isolato in HEPR dalle cabine inverter alla Cabina utente                                                                                    | kWp                |         |       |           | 10937        | 50,00 €            | 546.850,00 €                                 |
| <b>TOTALE NETTO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>3.937.320,00 €</b>                        |
| <b>TOTALE LORDO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>4.331.052,00 €</b>                        |
| <b>A.5</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>OPERE CIVILI</b>                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 11                                                          | NP11 | Cabine prefabbricate in calcestruzzo armato:<br>- Cabina utente<br>- Cabina "control room"<br><br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno<br>cadauno |         |       |           | 1<br>1<br>2  |                    | 24.000,00 €                                  |
| 12                                                          | NP12 | Realizzazione di massetto di fondazione per cabina inverter completo di calcestruzzo strutturale, rete metallica di armatura, casseri.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³                 |         |       |           | 11,88        | 134,14 €           | 1.593,58 €                                   |
| 13                                                          | NP13 | Terreno di riporto per formazione rilevati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                 |         |       |           | 73,65        | 3,00 €             | 220,96 €                                     |
| 14                                                          | NP14 | Materiale misto granulare stabilizzato con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa, spessore 30 cm per formazione rilevati                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                 |         |       |           | 26,09        | 16,00 €            | 417,41 €                                     |
| <b>TOTALE NETTO - OPERE CIVILI</b>                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>26.231,95 €</b>                           |
| <b>TOTALE LORDO - OPERE CIVILI</b>                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>28.855,15 €</b>                           |
| <b>A.6</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>REALIZZAZIONE IMPIANTO</b>                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 15                                                          | NP15 | Posa in opera, montaggio e collegamento delle apparecchiature tecniche e realizzazione opere civili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kWp                |         |       |           | 10937        | 115,00 €           | 1.257.755,00 €                               |
| <b>TOTALE NETTO - REALIZZAZIONE IMPIANTO</b>                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>1.257.755,00 €</b>                        |
| <b>TOTALE LORDO - REALIZZAZIONE IMPIANTO</b>                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>1.383.530,50 €</b>                        |
| <b>A.7</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b>                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 16                                                          | NP16 | Opere civili per realizzazione cavodotto AT su strada asfaltata. Compresa demolizione pavimentazione in conglomerato bituminoso, scavo a sezione e successivo rinterro, strato di sabbia, nastro segnalatore e ripristino della pavimentazione stradale<br><br>Misurazioni (ripartite per quote potenza):<br>Primo tratto - quota parte 100%<br>Secondo tratto - quota parte 53%<br><br>SOMMANO                         | m<br>m             |         |       |           | 3010<br>5590 | 90,00 €<br>47,70 € | 270.900,00 €<br>266.643,00 €<br>537.543,00 € |
| 17                                                          | NP17 | Realizzazione impianto di rete per la connessione dell'impianto fotovoltaico come da Soluzione Tecnica Minima Generale + iva                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a corpo            |         |       |           |              |                    | 5.645,70 €                                   |
| <b>TOTALE NETTO - OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>1.080.731,70 €</b>                        |
| <b>TOTALE LORDO - OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>1.189.482,35 €</b>                        |
| <b>A.8</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>ONERI SICUREZZA</b>                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| 18                                                          | NP18 | Oneri per la sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | a corpo            |         |       |           |              |                    | 45.000,00 €                                  |
| <b>TOTALE NETTO - ONERI SICUREZZA</b>                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>45.000,00 €</b>                           |
| <b>TOTALE LORDO - ONERI SICUREZZA</b>                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    | <b>54.900,00 €</b>                           |
| <b>A.9</b>                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |
| <b>MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE IMPIANTO</b>                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |       |           |              |                    |                                              |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
FATTORIA SOLARE ROGGIA BARDESA  
AREA: ROA-ROASIO**

| N.                                                         | ART. | DESCRIZIONE LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U. M.   | FATTORI |       |    |        | QUANTITA' | PREZZO      | IMPORTO            |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|--------|-----------|-------------|--------------------|
|                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | PAR.UG. | LUNG. | AR | H/PESO |           |             |                    |
| 19                                                         | NP19 | Fornitura e piantagione di essenze arbustive per la formazione delle siepi perimetrali e interne all'impianto, compresa l'apertura di buca di idonea dimensione, il collocamento a dimora delle piante, la ricolmatura e la compressione del terreno, la concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto, la fornitura e posa di tutore (bambù), di shelter e telo pacciante biodegradabile.<br>per piante con altezza compresa tra 40 e 80 cm, in contenitore | a corpo |         |       |    |        | 1         | 24.300,00 € | 24.300,00 €        |
| 20                                                         | NP20 | Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per la formazione delle fasce boscate, compresa l'apertura di buca di idonea dimensione, il collocamento a dimora delle piante, la ricolmatura e la compressione del terreno, la concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto, la fornitura e posa di tutore (bambù), di shelter e dischi pacciante biodegradabili per piante con altezza compresa tra 40 e 80 cm, in contenitore                   | a corpo |         |       |    |        | 1         | 12.200,00 € | 12.200,00 €        |
| 21                                                         | NP20 | Inerbimento delle aree esterne all'impianto mediante inerbimento meccanizzato con seminatrice, comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale. Superficie di semina: 100%.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | a corpo |         |       |    |        | 1         | 2.400,00 €  | 2.400,00 €         |
| 22                                                         | NP22 | Rifacimento del cotico erboso internamente all'impianto mediante inerbimento meccanizzato con seminatrice, comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale.<br>Superficie di semina: 30%                                                                                                                                                                                                                                                                         | a corpo |         |       |    |        | 1         | 11.200,00 € | 11.200,00 €        |
| <b>TOTALE NETTO - MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE IMPIANTO</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |       |    |        |           |             | <b>50.100,00 €</b> |
| <b>TOTALE LORDO - MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE IMPIANTO</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |       |    |        |           |             | <b>55.110,00 €</b> |

| <b>A.10 MITIGAZIONE STAZIONE ELETTRICA</b>                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|---|------------|-----------------------|
| 23                                                                         | NP23 | Fornitura e piantagione di essenze arbustive per la formazione della siepe di carpino bianco lungo il lato nord, compresa l'apertura di buca di idonea dimensione, il collocamento a dimora delle piante, la ricolmatura e la compressione del terreno, la concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto, la fornitura e posa di tutore (bambù), di shelter e telo pacciante biodegradabile.<br>per piante con altezza compresa tra 1-1,5 m, in contenitore       | a corpo |  |  |  |  | 1 | 2.200,00 € | 2.200,00 €            |
| 24                                                                         | NP23 | Fornitura e piantagione di essenze arbustive per la formazione della siepe di nocciolo lungo il lato est, compresa l'apertura di buca di idonea dimensione, il collocamento a dimora delle piante, la ricolmatura e la compressione del terreno, la concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto, la fornitura e posa di tutore (bambù), di shelter e telo pacciante biodegradabile.<br>per piante con altezza compresa tra 1-1,5 m, in contenitore              | a corpo |  |  |  |  | 1 | 1.500,00 € | 1.500,00 €            |
| 25                                                                         | NP23 | Fornitura e piantagione di essenze arbustive per la formazione del filare arboreo-arbustivo lungo lati ovest e sud, compresa l'apertura di buca di idonea dimensione, il collocamento a dimora delle piante, la ricolmatura e la compressione del terreno, la concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto, la fornitura e posa di tutore (bambù), di shelter e telo pacciante biodegradabile.<br>per piante con altezza compresa tra 40 e 80 cm, in contenitore | a corpo |  |  |  |  | 1 | 1.300,00 € | 1.300,00 €            |
| <b>TOTALE NETTO - MITIGAZIONE STAZIONE ELETTRICA</b>                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            | <b>5.000,00 €</b>     |
| <b>TOTALE LORDO - MITIGAZIONE STAZIONE ELETTRICA</b>                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            | <b>5.500,00 €</b>     |
| <b>TOTALE NETTO - MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE IMPIANTO</b>                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            | <b>55.100,00 €</b>    |
| <b>TOTALE LORDO - MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE IMPIANTO</b>                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            | <b>60.610,00 €</b>    |
| <b>IMPORTO TOTALE A) COSTO DEI LAVORI (VOCI SOMMATE) AL NETTO DELL'IVA</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            | <b>8.828.393,65 €</b> |
| <b>IMPORTO TOTALE A) COSTO DEI LAVORI (VOCI SOMMATE) AL LORDO DELL'IVA</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |  |   |            | <b>9.717.310,50 €</b> |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**FATTORIA SOLARE ROGGIA BARDESA**  
**AREA: ROA-ROASIO**

| N.                                                                       | ART. | DESCRIZIONE LAVORI                                                                         | U. M.   | FATTORI |       |    |        | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO             |
|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|--------|-----------|--------|---------------------|
|                                                                          |      |                                                                                            |         | PAR.UG. | LUNG. | AR | H/PESO |           |        |                     |
| <b>B SPESE GENERALI</b>                                                  |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        |                     |
| <b>B.1 REDAZIONE PROGETTO E SIA</b>                                      |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        |                     |
| 26                                                                       | NP26 | Redazione del progetto e dello Studio di Impatto Ambientale                                | a corpo |         |       |    |        |           |        | 40.000,00 €         |
| <b>TOTALE NETTO - REDAZIONE PROGETTO E SIA</b>                           |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>40.000,00 €</b>  |
| <b>TOTALE LORDO - REDAZIONE PROGETTO E SIA</b>                           |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>48.800,00 €</b>  |
| <b>B.2 MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>                                       |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        |                     |
| 27                                                                       | NP27 | Rilievi, accertamenti ed indagini                                                          | a corpo |         |       |    |        |           |        | 20.000,00 €         |
| <b>TOTALE NETTO - MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>                            |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>20.000,00 €</b>  |
| <b>TOTALE LORDO - MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>                            |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>24.400,00 €</b>  |
| <b>B.3 COLLAUDO</b>                                                      |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        |                     |
| 28                                                                       | NP28 | Collaudo tecnico ed amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specifici | a corpo |         |       |    |        |           |        | 20.000,00 €         |
| <b>TOTALE NETTO - COLLAUDO</b>                                           |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>20.000,00 €</b>  |
| <b>TOTALE LORDO - COLLAUDO</b>                                           |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>24.400,00 €</b>  |
| <b>B.4 SPESE VARIE</b>                                                   |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        |                     |
| 29                                                                       | NP29 | Spese varie non rientranti nelle voci precedenti                                           | a corpo |         |       |    |        |           |        | 40.000,00 €         |
| <b>TOTALE NETTO - SPESE VARIE</b>                                        |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>40.000,00 €</b>  |
| <b>TOTALE LORDO - SPESE VARIE</b>                                        |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>48.800,00 €</b>  |
| <b>IMPORTO TOTALE B) SPESE GENERALI (VOCI SOMMATE) AL NETTO DELL'IVA</b> |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>120.000,00 €</b> |
| <b>IMPORTO TOTALE B) SPESE GENERALI (VOCI SOMMATE) AL LORDO DELL'IVA</b> |      |                                                                                            |         |         |       |    |        |           |        | <b>146.400,00 €</b> |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**FATTORIA SOLARE ROGGIA BARDESA**  
**AREA: ROA-ROASIO**

| N.                                                                                 | ART. | DESCRIZIONE LAVORI                                                                                                                                          | U. M.          | FATTORI |       |            | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|------------|-----------|----------|-----------------------|
|                                                                                    |      |                                                                                                                                                             |                | PAR.UG. | LUNG. | AR  H/PESO |           |          |                       |
| <b>C</b>                                                                           |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| <b>DISMISSIONE E RIPRISTINO</b>                                                    |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| <b>C.1</b>                                                                         |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| <b>SMANTELLAMENTO</b>                                                              |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| 30                                                                                 | NP30 | Lavaggio vetri pannelli fotovoltaici                                                                                                                        | kWp            |         |       |            | 10937     | 1,00 €   | 10.937,00 €           |
| 31                                                                                 | NP31 | Smontaggio pannelli fotovoltaici                                                                                                                            | kWp            |         |       |            | 10937     | 8,40 €   | 91.870,80 €           |
| 32                                                                                 | NP32 | Smontaggio inseguitori                                                                                                                                      | kWp            |         |       |            | 10937     | 10,00 €  | 109.370,00 €          |
| 33                                                                                 | NP33 | Smontaggio parti elettriche ed altre apparecchiature tecniche                                                                                               | kWp            |         |       |            | 10937     | 4,50 €   | 49.216,50 €           |
| 34                                                                                 | NP34 | Smantellamento rilevati per cabine                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |       |            | 138,62    | 0,75 €   | 103,96 €              |
| 35                                                                                 | NP35 | Smontaggio recinzione, impianto illuminazione e videosorveglianza                                                                                           | m              |         |       |            | 3628,02   | 10,00 €  | 36.280,20 €           |
| 36                                                                                 | NP36 | Smantellamento viabilità interna                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |         |       |            | 5442,03   | 3,50 €   | 19.047,11 €           |
| <b>TOTALE NETTO - SMANTELLAMENTO</b>                                               |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>316.825,57 €</b>   |
| <b>TOTALE LORDO - SMANTELLAMENTO</b>                                               |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>348.508,13 €</b>   |
| <b>C.2</b>                                                                         |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| <b>DEMOLIZIONI</b>                                                                 |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| 37                                                                                 | NP37 | Demolizione platee inverter in calcestruzzo armato                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |       |            | 11,88     | 410,07 € | 4.871,63 €            |
| 38                                                                                 | NP38 | Demolizione cabine in calcestruzzo armato                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |       |            | 21,95     | 410,07 € | 9.001,30 €            |
| 39                                                                                 | NP39 | Demolizione plinti pali illuminazione                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |         |       |            | 761,67    | 410,07 € | 312.338,02 €          |
| 40                                                                                 | NP40 | Demolizione calcestruzzo armato cancelli                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |         |       |            | 17,61     | 410,07 € | 7.221,33 €            |
| <b>TOTALE NETTO - DEMOLIZIONI</b>                                                  |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>333.432,28 €</b>   |
| <b>TOTALE LORDO - DEMOLIZIONI</b>                                                  |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>366.775,51 €</b>   |
| <b>C.3</b>                                                                         |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| <b>TRASPORTO E SMALTIMENTO</b>                                                     |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| 41                                                                                 | NP41 | Trasporto di materie, proveniente da scavi - demolizioni a rifiuto - calcolato in percentuale pari al 15% sul totale dei costi di smaltimento e dismissione | a corpo        |         |       |            |           |          | 116.565,81 €          |
| 42                                                                                 | NP42 | Smaltimento pannelli fotovoltaici <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>                                                                                             | a corpo        |         |       |            |           |          | - €                   |
| 43                                                                                 | NP43 | Smaltimento inseguitori <sup>(2)</sup>                                                                                                                      | a corpo        |         |       |            |           |          | - €                   |
| 44                                                                                 | NP44 | Smaltimento parti elettriche <sup>(2)</sup>                                                                                                                 | a corpo        |         |       |            |           |          | - €                   |
| 45                                                                                 | NP45 | Smaltimento cemento armato da demolizioni                                                                                                                   | ton            |         |       |            | 1988,75   | 20,00 €  | 39.775,03 €           |
| 46                                                                                 | NP46 | Smaltimento recinzione, impianto di illuminazione e videosorveglianza oltre a componenti in CA <sup>(2)</sup>                                               | a corpo        |         |       |            |           |          | - €                   |
| 47                                                                                 | NP47 | Smaltimento materiale inerte utilizzato per la viabilità interna all'impianto                                                                               | ton            |         |       |            | 8707,25   | 10,00 €  | 87.072,48 €           |
| <b>TOTALE NETTO - TRASPORTO E SMALTIMENTO</b>                                      |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>243.413,32 €</b>   |
| <b>TOTALE LORDO - TRASPORTO E SMALTIMENTO</b>                                      |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>267.754,65 €</b>   |
| <b>C.4</b>                                                                         |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| <b>RIPRISTINO</b>                                                                  |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          |                       |
| 48                                                                                 | NP48 | Aratura terreno e parziale sostituzione                                                                                                                     | a corpo        |         |       |            |           |          | 50.000,00 €           |
| <b>TOTALE NETTO - RIPRISTINO</b>                                                   |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>50.000,00 €</b>    |
| <b>TOTALE LORDO - RIPRISTINO</b>                                                   |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>55.000,00 €</b>    |
| <b>IMPORTO TOTALE C) DISMISSIONE E RIPRISTINO (VOCI SOMMATE) AL NETTO DELL'IVA</b> |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>943.671,17 €</b>   |
| <b>IMPORTO TOTALE C) DISMISSIONE E RIPRISTINO (VOCI SOMMATE) AL LORDO DELL'IVA</b> |      |                                                                                                                                                             |                |         |       |            |           |          | <b>1.038.038,29 €</b> |