



LUGLIO 2024

## **GREEN FROGS VECCHIENNA S.R.L.**

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO IN AREA IDONEA  
COLLEGATO ALLA RTN**

**DI POTENZA NOMINALE PARI A 34,00 MWp**

**DENOMINATO "VECCHIENNA" SITO NEL  
COMUNE DI CASTELNUOVO VAL DI CECINA (PI)**

ISTANZA DI VIA – art.23, Titolo III - D.Lgs. 152/2006  
e s.m.i.

**ELABORATO R11**

**QUADRO ECONOMICO**

**Progettista**

Corrado Pluchino / n. ordine Ing. Milano A27174

**Coordinamento**

Stefano Adami / n. ordine Ing. Milano A23812

**Codice elaborato**

*3162\_6245\_VE\_VIA\_R13\_R00\_QuadroEconomico.docx*

**Montagna**

## Memorandum delle revisioni

| Cod. Documento                          | Data    | Tipo revisione  | Redatto | Verificato | Approvato  |
|---|---------|-----------------|---------|------------|------------|
| 3162_6245_VE_VIA_R13_R00_Cronoprogramma | 07/2024 | Prima emissione | GdL     | S.Adami    | C.Pluchino |

## Gruppo di lavoro

| Nome e cognome   | Ruolo nel gruppo di lavoro           | N° ordine               |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Corrado Pluchino | Responsabile Tecnico Operativo       | Ord. Ing. Milano A27174 |
| Stefano Adami    | Ingegnere Ambientale - Coordinamento | Ord. Ing. Milano A23812 |



**INDICE**

1. QUADRO ECONOMICO.....4  
1.1 QUADRO ECONOMICO ..... 4  
1.2 QUADRO ECONOMICO DISMISSIONE ..... 5



## 1. QUADRO ECONOMICO

Si riportano di seguito i quadri economici per la realizzazione e la dismissione dell'opera. Per la descrizione dettagliata delle singole voci e dei relativi prezzi delle fasi realizzative si rimanda all'elaborato 3162\_6245\_VE\_VIA\_R09\_R00\_Computo metrico estimativo, mentre per le voci inerenti le fasi di dismissione si fa riferimento al documento 3162\_6245\_VE\_VIA\_R10\_R00\_Computo metrico dismissione.

### 1.1 QUADRO ECONOMICO

Tabella 1.1: Quadro economico

| QUADRO ECONOMICO   |                        |       |                 |                                 |
|--|------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|
| GREEN FROGS VECCHIENNA S.R.L. - COMUNE CASTELNUOVO VAL DI CECINA (PI) - 34,00 MW   |                        |       |                 |                                 |
| DESCRIZIONE  | Importo (€)            | IVA % | Importo IVA (€) | Importo totale € (IVA compresa) |
| <b>A) COSTO DEI LAVORI</b>   |                        |       |                 |                                 |
| A.1) Interventi previsti   | € 16,378,891.81        | 10%   | € 1,637,889.18  | € 18,016,780.99                 |
| A.2) Oneri per la sicurezza  | € 610,493.05           | 10%   | € 61,049.31     | € 671,542.36                    |
| A.3) Opere di mitigazione  | € 90,795.00            | 10%   | € 9,079.50      | € 99,874.50                     |
| A.4) Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale   | € 40,000.00            | 22%   | € 8,800.00      | € 48,800.00                     |
| A.5) Opere connesse  | € 3,538,500.75         | 22%   | € 778,470.17    | € 4,316,970.92                  |
| <b>TOTALE A</b>  | <b>€ 20,658,680.61</b> |       |                 | <b>€ 23,153,968.76</b>          |
| <b>B) SPESE GENERALI</b>   |                        |       |                 |                                 |
| B.1) Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, | € 413,173.61           | 22%   | € 90,898.19     | € 504,071.81                    |
| B.2) Spese consulenza e supporto tecnico   | € 60,000.00            | 22%   | € 13,200.00     | € 73,200.00                     |
| B.3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici   | € 50,000.00            | 22%   | € 11,000.00     | € 61,000.00                     |
| B.4) Spese per Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)   | € 60,000.00            | 22%   | € 13,200.00     | € 73,200.00                     |
| B.5) Oneri di legge su spese tecniche (B.1, B.2, B.3 e B4)   | € 23,326.94            | 22%   | € 5,131.93      | € 28,458.87                     |
| B.6) Imprevisti (1%)   | € 206,586.81           | 22%   | € 45,449.10     | € 252,035.90                    |
| B.7) Spese varie   | € 224,688.00           | 22%   | € 49,431.36     | € 274,119.36                    |
| <b>TOTALE B</b>  | <b>€ 1,037,775.36</b>  |       |                 | <b>€ 1,266,085.94</b>           |
| <b>C) Eventuali altre imposte e contributi</b>   |                        |       |                 |                                 |
| C.1) Costi Dismissione da QE comprensivi di IVA  |                        |       |                 | 872,057.78 €                    |
| <b>TOTALE C</b>  |                        |       |                 | <b>€ 872,057.78</b>             |
| <b>COSTO TOTALE REALIZZAZIONE (A+B+C)</b>  | <b>€ 21,696,455.97</b> |       |                 | <b>€ 25,292,112.48</b>          |

Tabella 1.2: Quadro economico dismissione



## 1.2 QUADRO ECONOMICO DISMISSIONE

| QUADRO ECONOMICO DISMISSIONE   |                     |       |                 |                                 |
|--|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------|
| GREEN FROGS VECCHIENNA S.R.L. - COMUNE CASTELNUOVO VAL DI CECINA (PI) - 34,00 MW   |                     |       |                 |                                 |
| DESCRIZIONE  | Importo (€)         | IVA % | Importo IVA (€) | Importo totale € (IVA compresa) |
| <b>A) COSTO DISMISSIONE</b>  | € 683,104.38        | 10%   | € 68,310.44     | € 751,414.82                    |
| <b>TOTALE A</b>  | <b>€ 683,104.38</b> |       |                 | <b>€ 751,414.82</b>             |
| <b>B) SPESE GENERALI</b>   |                     |       |                 |                                 |
| B.1 Spese tecniche (Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) | € 47,817.31         | 22%   | € 10,519.81     | € 58,337.11                     |
| B.2) Oneri di legge su spese tecniche  | € 1,912.69          | 22%   | € 420.79        | € 2,333.48                      |
| B.3) Imprevisti 5%   | € 34,155.22         | 22%   | € 7,514.15      | € 41,669.37                     |
| B.4) Spese varie   | € 15,000.00         | 22%   | € 3,300.00      | € 18,300.00                     |
| <b>TOTALE B</b>  | <b>€ 98,885.22</b>  |       |                 | <b>€ 120,639.97</b>             |
| <b>TOTALE A+B</b>  | <b>€ 781,989.60</b> |       | € 90,065.19     | <b>€ 872,054.78</b>             |