



**ROMA CAPITALE**

Città Metropolitana di Roma

**REGIONE LAZIO**

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI  
DELLA POTENZA DI PICCO COMPLESSIVA P=31'006,30 kWp  
E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 4X6'000 = 24'000 kW**

Proponente

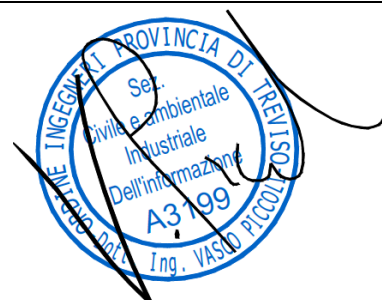
**GREENERGY PV11 S.r.l.**

VIA TRASPONTINA, 46 - 0072 ARICCIA (RM)

N.REA: 1639324 - C.F.: 16173351004

PEC: greenergyvp11@pec.it

Progettazione



Preparato

**Dario Ing. Bertani**

Verificato

**Gianandrea Ing. Bertinazzo**

Approvato

**Vasco Ing. Piccoli**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Titolo elaborato

**IMPIANTO FV "SOLFORATELLE"  
QUADRO ECONOMICO**

Elaborato N.

**R05**

Data emissione

30/11/22

Nome file

QUADRO ECONOMICO

N. Progetto

-

Pagina

COVER

00

30/11/22

PRIMA EMISSIONE

REV.

DATA

DESCRIZIONE

## Sommario

1	Premessa .....	3
2	Quadro Economico Complessivo .....	3

00	30/11/22	Prima Emissione
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>

## 1 Premessa

Il progetto di cui fa parte integrante la presente reazione è finalizzato alla realizzazione di un impianto agri-fotovoltaico denominato "Solforatelle", da ubicarsi nel Comune di Roma (RM), di potenza nominale complessiva pari a 31'006,30 kWp e di potenza di immissione in rete pari a 24 MW.

L'impianto è composto da un singolo campo occupando una superficie complessiva di circa 36 Ha e prevede l'installazione di 53'924 moduli fotovoltaici su strutture ad inclinazione fissa, la cui produzione energetica sarà raccolta da inverter di stringa e successivamente convogliata verso le cabine di trasformazione ed infine presso le cabine di consegna.

L'impianto FV sarà connesso alla rete elettrica di distribuzione in media tensione in configurazione "lotto d'impianti" in virtù del preventivo di connessione proposta dal gestore della rete areti (codice pratica: A90000003181) e relativa ad una potenza elettrica in immissione complessiva pari a 24,00 MW (4x6000 kW). Lo schema di collegamento alla rete di ciascun impianto prevede il collegamento in antenna a 20 kV presso la cabina primaria (CP) "Selvotta" 150/20 kV tramite linee interrate dedicate.

Nel presente documento è illustrato il quadro economico complessivo delle opere indicate in computo metrico in macro voci essenziali.

## 2 Quadro Economico Complessivo

Voce	Descrizione	Importo Voce [€]	IVA%	Costo (IVA compresa) [€]
1	Fornitura Materiali	<b>15.085.951,00</b>	10%	16.594.546,10
1.1	Moduli Fotovoltaici	8.697.183,00		
1.2	Strutture Sostegno Moduli Fotovoltaici	3.968.768,00		
1.3	Inverter	840.000,00		
1.4	Cabina di Trasformazione MT/BT	1.440.000,00		
1,5	Cabina di smistamento	140.000,00		
2	Prestazioni Montaggio	<b>2.049.210,00</b>	22%	2.500.036,20
2.1	Lavori civili e Opere di Mitigazione	252.000,00		
2.2	Montaggio Strutture e Fissaggio Moduli	1.085.210,00		
2.3	Fornitura e Posa Cavi Elettrici	442.000,00		
2.4	Fornitura e Posa Sistema di Sicurezza	250.000,00		
2.5	Control room e Magazzino	20.000,00		
3	PTO	<b>650.000,00</b>	22%	793.000,00
4	Oneri di Sicurezza (4%)	<b>685.406,44</b>	22%	836.195,86
5	Ingegneria, Direzione Lavori (5%)	<b>856.758,05</b>	22%	1.045.244,82
6	Dismissione e Smantellamento Impianto	<b>200.000,00</b>	22%	244.000,00
7	Imprevisti (5%)	<b>856.758,05</b>	22%	1.045.244,82
	<b>TOTALE</b>			<b>23.058.268</b>

**Il valore assunto per il calcolo degli oneri è pari a:**

**23'058'268 €**

00	30/11/22	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione