

COMUNE DI TUSCANIA (VT)

IMPIANTO AGRIVOLTAICO (29,44 MWp INSTALLATI - 26,00 MW IN IMMISSIONE)

LOCALITÀ "CASALINO"

PROCEDURA AUTORIZZATIVA

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE ECONOMICA
VALORE DELL'OPERA

Progetto	Codice impianto	Tipo elaborato
028TUS	028TUS	RELAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIVELLO PRG	COD RINTR..	FOGLIO N.	TOT. FOGLI	NOME FILE	LAYOUT	ARCHIVIO	SCALA	ELABORATO
PD	202203131	1	4	SW2305-028TUS-CAD-01-R01.dwg	RELO3	SW2305-028TUS-CAD-01-R01	-	RELO3

REVISIONI

REV	DATA	NOTE	REDATTO	AUTORIZZATO
01	DIC 2023	Progetto definitivo per autorizzazioni	GD	LLR

PROGETTAZIONE

Ing. Giovanni D'Orazio
Ord. Ing. FROSINONE DELLA 27



AUTORIZZAZIONI

RICHIEDENTE

 Renenera

SWE IT 11 SRL
Piazza Borromeo 14
20123 MILANO
sweit11srl@legalmail.it
CF - P.IVA: 12537070968

Il presente disegno è di proprietà Renenera Energy Italia Srl. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di Renenera Energy Italia Srl

COMUNE DI TUSCANIA (VT)

IMPIANTO AGRO-VOLTAICO TUSCANIA

POTENZA IMPIANTO – 29.439,80 kWp

POTENZA RICHIESTA IN IMMISSIONE: 26.000,00 kWp

COMUNE DI TUSCANIA (VT)

VALORE DELL'OPERA

DICEMBRE 2023

Ing. Giovanni D'Orazio

ALLEGATI:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

RELO3

Sommario

1. OGGETTO	3
2. CRITERI DI STIMA	3
3. QUADRO ECONOMICO	3
4. VALORE DELL’OPERA.....	4

1. OGGETTO

Il presente elaborato ha per oggetto la progettazione di un impianto agrivoltaico di **potenza installata pari a 29.439,80 kWp**, e delle opere ad esso connesse, da realizzare nel territorio del Comune di **Tuscania (VT)** in località Casalino, da parte della **SWE IT 11 SRL**.

La linea elettrica di connessione in **terna da 630 mmq in alluminio** sarà esercita in alta tensione, a 36 kV, e si svilupperà tra le cabine di consegna, da realizzare, e sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) a 380/150/36 kV della RTN denominata "Tuscania", con cavidotto interamente interrato.

2. CRITERI DI STIMA

Per quanto possibile i prezzi unitari sono stati estratti dal LISTINO DELLE OO.PP. REGIONE LAZIO 2022.

I Nuovi Prezzi (N.P.) sono stati stimati in base a valori di mercato, preventivi e listini commerciali.

3. QUADRO ECONOMICO

Si riporta il quadro economico raggruppato in quattro voci: Impianto, Oneri per la Sicurezza, Costi di dismissione (v. Relazione R04) e Spese Generali

Valore complessivo dell'opera privata			
DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) Interventi previsti	15.032.654,54	3.307.184,00	18.339.838,54
A.2) Oneri di sicurezza	250.464,82	55.102,26	305.567,08
A.3) Opere di mitigazione	415.000,00	91.300,00	506.300,00
A.4) Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	667.906,18	146.939,36	814.845,54
A.5) Opere connesse	1.250.000,00	275.000,00	1.525.000,00
TOTALE A	17.616.025,54	3.875.525,62	21.491.551,16
B) SPESE GENERALI			
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,	287.771,86	63.309,81	351.081,66
B.2) Spese consulenza e supporto tecnico	65.000,00	14.300,00	79.300,00
B.3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	80.000,00	17.600,00	97.600,00
B.4) Spese per Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (includere le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	120.000,00	26.400,00	146.400,00
B.5) Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	22.110,87	4.864,39	26.975,27
B.6) Imprevisti	200.000,00	44.000,00	244.000,00
B.7) Spese varie	60.000,00	13.200,00	73.200,00
TOTALE B	834.882,73	183.674,20	1.018.556,93
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.			
"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C)	18.450.908,27	4.059.199,82	22.510.108,09

4. VALORE DELL'OPERA

Il valore dell'opera, stimato come precedentemente descritto e dettagliato come da Quadro Economico è pari a:

€ 18.450.908,27 (diciottomilioniquattrocentocinquantamilanovecentotto/27).

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SWE IT 11 SRL
LISTINO OO.PP. LAZIO 2022

COMMITTENTE:

Data, 19/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P.09	Fornitura e posa in opera di sistema tracking ad inseguimento monoassiale completo di motore e di sistema di comunicazione con l'unità centrale. Valutato per unità 2x13 moduli TRACKER 2x13 TRACKER 2x26 (817x2)					56,00 1'634,00		
	SOMMANO cadauno					1'690,00	4'400,00	7'436'000,00
2 N.P.01	MODULO FOTOVOLTAICO a celle in silicio monocristallino ad alta efficienza. Realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE. Celle a 3 BusBar s ... 215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 MODULI FOTOVOLTAICI					29'439,80		
	SOMMANO kW					29'439,80	170,00	5'004'766,00
3 N.P.04	Fornitura e posa in opera cabina di consegna utente CABINA DI CONSEGNA IMPIANTO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	165'840,00	497'520,00
4 N.P.06	Fornitura e posa in opera di Control Room CONTROL ROOM IMPIANTO 1 CONTROL ROOM IMPIANTO 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36'184,27	72'368,54
5 N.P.07	Fornitura e posa in opera comprensiva di opere civili, fornitura cavi, impianti ausiliari e monodopera SOFT EPC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	550'000,00	550'000,00
6 N.P.08	Opere di connessione alla rete CONNESSIONE RETE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250'000,00	1'250'000,00
7 N.P.05	Opere di mitigazione OPERE DI MITIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	415'000,00	415'000,00
8 N.P.10	Fornitura e installazione gruppi di conversione e trasformazione del tipo realizzati in container, provvisti di: - inverter da 3125 kW - n.1 trasformatore da 3.125 kW - n.1 trasfor ... gamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Valutato per MW installato POTENZA INSTALLATA					29,44		
	SOMMANO a corpo					29,44	50'000,00	1'472'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							16'697'654,54
	A RIPORTARE							16'697'654,54

COMMITTENTE:

