

PROGETTO

**IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 15
MW DENOMINATO " NIGLIO – LONGOBARDO" DA
REALIZZARSI NEL COMUNE DI VITTORIA
LOCALITA' "CONTRADA LONGOBARDO"**

TITOLO

Rel. 11 - Quadro economico

PROGETTISTA	PROPONENTE	VISTI
<p>Viale Croce Rossa 25 – 90144 Palermo (PA) Direct: +39. 091 976 3933 email: info@sicilwind.it PEC: sicilwindsrl@pec.it</p>  <p>Dr.Geol. Michele Ognibene Dr..Ing.Ivo Gulino</p>  <p>Ing. Daniele Cavallo Via Carlo del Croix, 55 72022 Latiano (BR) Tel.: 0831-728955 cavallo.daniele@ingpec.eu</p> <p>Ing. Daniele Cavallo</p>	<p>INERGIA SOLARE SICILIA S.r.l.</p> <p>Sede legale e Amministrativa: Piazza Manifattura, 1 38068 ROVERETO (TN) Tel.: 0464/620010 Fax: 0464/620011</p> <p>PEC: direzione.inergiasolare Sicilia@egalmail.it</p>	

PROGETTAZIONE

Scala 1:	Formato Stampa A4	Cod.Elaborato INE_VITT_PD_Rel.11	Rev. a	Nome File INE_VITT_PD_Rel.11-Quadro economico	Foglio 1 di 6
--------------------	-----------------------------	--	------------------	---	-------------------------

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
a	26/02/2022	Prima Emissione	xxxxxxx	A.Corradetti	R.Cairolì
b	02/02/2023	Seconda Emissione per integrazione	Cavallo	A.Corradetti	R.Cairolì

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	DATI GENERALI	3
2.1	DATI DEL PROPONENTE	3
2.2	LOCALITÀ DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO	3
2.3	DESTINAZIONE D'USO	3
2.4	DATI CATASTALI	3
2.5	CONNESSIONE.....	4
3	STIMA DEI COSTI.....	5
3.1	STIMA COSTI DI COSTRUZIONE	5
3.2	STIMA COSTI DI DISMISSIONE	5
4	QUADRO ECONOMICO GENERALE.....	6

1 INTRODUZIONE

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia della potenza in immissione in rete di massimo 15 MW.

L'area dell'impianto fotovoltaico ricade in Contrada Longobardo nel Comune di Vittoria mentre la stazione elettrica di connessione alla RTN ricade il Località Fondo Niglio nel Comune di Acate, provincia di Ragusa.

2 DATI GENERALI

2.1 DATI DEL PROPONENTE

INERGIA SOLARE SICILIA S.r.l.

Sede legale e Amministrativa:

Piazza Manifattura, 1

38068 ROVERETO (TN)

Tel.: 0464/620010 Fax: 0464/620011

PEC: direzione.inergiasolaresicilia@legalmail.it

2.2 LOCALITÀ DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Indirizzo area Impianto FV: C.da Longobardo – 97019 Vittoria (RG)

Indirizzo area SSE RTN: Località Fondo Niglio – 97011 Acate (RG)

2.3 DESTINAZIONE D'USO

L'area oggetto dell'intervento ha una destinazione d'uso agricolo, come da Certificati di Destinazione Urbanistica allegati alla documentazione di progetto.

2.4 DATI CATASTALI

L'impianto fotovoltaico e le relative infrastrutture interessano i seguenti identificativi catastali:

- Foglio 33 (Comune di Vittoria) particelle 29, 30, 31, 43, 44, 77, 78, 80, 39;
- Foglio 34 (Comune di Vittoria) particelle 31, 34, 35, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 492, 494, 496, 40, 49.

La Stazione RTN e la Stazione Lato Utente si inquadrano al Foglio di Mappa 30 (Comune di Acate) particella 487.

Il cavodotto attraverserà la viabilità esistente (SP 97, SP 91 e strada interpoderale)

2.5 CONNESSIONE

Il progetto di connessione, associato al codice pratica 202000659 prevede che la centrale venga collegata in antenna a 150 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di smistamento a 150 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 150 kV "Gela - Vittoria", previo potenziamento/rifacimento della linea RTN 150 kV "Gela - Vittoria" e realizzazione degli interventi di cui al Piano di Sviluppo Terna, costituiti da:

- un nuovo elettrodotto RTN 150 kV di collegamento tra le Cabine Primarie di Vittoria Sud e S. Croce Camerina;
- risoluzione dell'attuale derivazione rigida della CP Dirillo.

Nel preventivo di connessione TERNA informa che al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete sarà necessario condividere lo stallo in stazione con altri impianti di produzione.

Il progetto delle opere relative all'Impianto di Utenza, quindi, prevederà la possibilità e lo spazio per ospitare altri Utenti/Produttori al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete.

Il preventivo per la connessione è stato accettato in data 09/12/2020.

3 STIMA DEI COSTI

3.1 STIMA COSTI DI COSTRUZIONE

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva dei costi di costruzione dell'Impianto Agro-fotovoltaico e della Stazione di Utenza, diviso per macro-categorie

M	LAVORI A MISURA OPERE DI COSTRUZIONE	11 412 216,11 €
M:001	IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DORSALI MT	8 974 234,73 €
M:001.001	LAVORI CIVILI	2 897 716,63 €
M:001.002	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA	5 869 885,88 €
M:001.003	SISTEMA ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA	206 632,22 €
M:002	STAZIONE 150/30 kV E SISTEMA SBARRE 150kV E STALLO CONDIVISO	2 223 951,58 €
M:002.001	LAVORI CIVILI	659 550,39 €
M:002.002	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA	1 564 401,19 €
M:003	LAVORI AGRICOLI	214 029,80 €
M:003.004	LAVORI AGRICOLI	214 029,80 €

IL costo per le opere di connessione alla stazione RTN sono inclusi nei costi per l'Impianto di Rete e saranno sostenuti da Terna S.p.A. e pertanto non sono stati considerati nel computo metrico estimativo.

Per maggiori dettagli si rimanda al documento "Rel.10-Computo metrico estimativo".

3.2 STIMA COSTI DI DISMISSIONE

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva dei costi di dismissione dell'Impianto Agro-fotovoltaico e della Stazione di Utenza, diviso per macro-categorie

M	LAVORI A MISURA DISMISSIONE	624 921,05 €
M:001	IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DORSALI MT	624 921,05 €
M:001.001	DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT	515 357,77 €
M:001.002	DISMISSIONE STAZIONE 150/30 kV, STALLO CONDIVISO E CAVO AT	109 563,28 €

Per maggiori dettagli si rimanda al documento "Rel. 04 - Progetto di Dismissione Impianto".

4 QUADRO ECONOMICO GENERALE

QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Valore complessivo dell'opera privata			
DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) Interventi previsti (costruzione e dismissione)	9 489 592,50 €	10%	10 438 551,75 €
A.2) Oneri di sicurezza (costruzione e dismissione)	199 413,54 €	10%	219 354,90 €
A.3) Opere di mitigazione	214 029,80 €	10%	235 432,78 €
A.4) Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	114 000 €	22%	139 080 €
A.5) Opere connesse (costruzione e dismissione)	2 333 514,86 €	10%	2 566 866,35 €
TOTALE A	12 350 550,70 €		13 599 285,77 €
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,	247 000,00 €	22%	301 340,00 €
B.2) Spese consulenza e supporto tecnico	60 000,00 €	22%	73 200,00 €
B.3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	25 000,00 €	22%	30 500,00 €
B.4) Spese per Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	37 000,00 €	22%	45 140,00 €
B.5) Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	14 760,00 €	22%	18 007,20 €
B.6) Imprevisti	361 114,11 €	22%	440 559,22 €
B.7) Spese varie	55 853,62 €	22%	68 141,42 €
TOTALE B	800 727,74 €		976 887,84 €
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)	13 151 278,44 €		14 576 173,61 €