



# COMUNE DI CAMPOMARINO

PROVINCIA DI  
CAMPOBASSO



REGIONE  
MOLISE



## REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRI-VOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE DELLA POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 44,955 MWAC

Denominazione Impianto:

IMPIANTO CAMPOMARINO FV

Ubicazione:

Comune di Campomarino (CB)

ELABORATO  
3.13-PDRT

Cod. Doc.: 3.13-PDRT

RELAZIONE TECNICA GENERALE

**Renew-co**  
engineering

**Renew-co Engineering S.r.l.**  
Piazza Giovanni XXIII, 5  
Porto Sant'Elpidio (FM) 63821 ITALY  
P.iva e C.F. 02553880442  
info@renew-co.com www.renew-co.com

Scala: --

PROGETTO

PRELIMINARE

DEFINITIVO

AS BUILT



Tecnici e Professionisti:

Ing. Antonio Palestini  
Albo degli Ingegneri Ascoli Piceno - Nr: A1616

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	24/01/2022	Progetto Definitivo			
02					
03					

Il Tecnico:

Ing. Antonio Palestini  
Albo degli Ingegneri Ascoli Piceno - Nr: A1616

.....

Il Richiedente:

CATCH THE SUN 4 SRL  
SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)  
VIA VENEZIA GIULIA 4 - 63074  
C.F./P.IVA: 02467500449

.....

ELABORATO.: 3.13-PDRT	<b>COMUNE di CAMPOMARINO</b> PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 01
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRI-VOLTAICO CONNESSO          ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE DELLA POTENZA MASSIMA IN          IMMISSIONE DI 44,955 MWAC</b>	Data: 24/01/22
	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	Pagina 2 di 4

## 1. OGGETTO

Il presente documento è redatto quale allegato alla documentazione relativamente all'Iter Autorizzativo di un progetto per la realizzazione di un Impianto Agri-Voltaico (attività agricola connessa – coltivazione di prati stabili con essenze foraggere con possibile pascolamento di ovini e/o sfalcio e raccolta per alimentazione animale) di potenza nominale di picco pari a 57.989,04 kWp e potenza massima in immissione in rete pari a 44.955 kWAC nel Comune di Campomarino (CB): l'impianto di produzione sarà diviso in 3 Sottocampi dove il sottocampo "Campomarino 1" è ubicato in Via Colloredo, mentre i sottocampi "Campomarino 2" e "Campomarino 3" sono ubicati in Via dei Grappoli.

L'impianto sarà del tipo Grid Connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Alta Tensione alla Rete di Trasmissione Nazionale presso la futura sezione a 36 kV della vicina Sottostazione Elettrica TERNA denominata "San Martino in Pensilis".

Il Produttore e Soggetto Responsabile, è la Società CATCH THE SUN 4 S.r.l., la quale dispone dell'autorizzazione all'utilizzo dell'area su cui sorgerà l'impianto in oggetto e la quale gestirà anche l'attività Agricola connessa.

La denominazione dell'impianto, prevista nell'iter autorizzativo, è "CAMPOMARINO FV".

Allegato:


Computo Metrico Estimativo

Grottammare, 24/01/2022

In Fede

Ing. Antonio Palestini



ELABORATO.: 3.13-PDRT	<b>COMUNE di CAMPOMARINO</b> PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 01
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRI-VOLTAICO CONNESSO          ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE DELLA POTENZA MASSIMA IN          IMMISSIONE DI 44,955 MWAC</b>	Data: 24/01/22
	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
1	FORNITURA MODULI FV	Fornitura di Moduli Fotovoltaici in Silicio Monocristallino di potenza di picco 610 Wp. Tensione di esercizio 1500 Vdc conforme agli standard IEC61215, IEC61730, IEC61701, IEC62716 MISURAZIONI:	57989040,00		
		SOMMANO Wp	57989040,00	0,240	13.917.369,600
2	FORNITURA POWER STATION	Fornitura di Power Station per la trasformazione dell'energia prodotta dagli inverter. La Fornitura include il manufatto prefabbricato, un trasformatore in Olio/Resina di 2 MW di potenza, Quadro di Parallel inverter, Quadro servizi ausiliari, Celle di Media Tensione incluse le protezioni necessarie per il trasformatore e per la linea. La Station è posta in opera sui fondazioni predisposta MISURAZIONI:	12,00		
		SOMMANO cadauno	12,00	45.000,000	540.000,000
3	FORNITURA INVERTERS	Fornitura di Inverter di Stringa Huawei SUN 2000-185 KTL-H1 ( o similare), senza trasformatore, multi MPPT, Tensione Input 1500 VDC, Tensione output 800 Vac, classe di resistenza polvere e acqua IP 66 ( minima richiesta IP 54 ), connessioni in input attraverso MC4 Evo2, scaricatori di sovratensione di TIPO II lato AC e DC. MISURAZIONI:	257,00		
		SOMMANO cadauno	257,00	6.000,000	1.542.000,000
4	FORNITURA TRACKER	Fornitura di tracker monoassiale installazione moduli fotovoltaici in configurazione 2 portrait con fondazioni costituite da pali in acciaio zincato a caldo, sovrastruttura in acciaio zincato a caldo, aggancio moduli fotovoltaico con morsetti in alluminio/rivetti/dado e bullone. MISURAZIONI:	46846720,00		
		SOMMANO Wp	46846720,00	0,120	5.621.606,400
5	BOS	Fornitura ed installazione tipo "Balance of System". Installazione elettrica, meccanica, lavori civili ( incluse fondazioni per le Stations, Strade, Recinzione), sistema di monitoraggio , sistema di anti intrusione e TVCC, fornitura di tutti i cavi interni al parco fotovoltaico, minuterie per			



ELABORATO.: 3.13-PDRT	<b>COMUNE di CAMPOMARINO</b> PROVINCIA di CAMPOBASSO	Rev.: 01
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRI-VOLTAICO CONNESSO          ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE DELLA POTENZA MASSIMA IN          IMMISSIONE DI 44,955 MWAC</b>	Data: 24/01/22
	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	

		l'installazione elettrica e meccanica, fornitura di recinzione, materiali per strade interne				
		MISURAZIONI:	46846720,00			
		SOMMANO KWp	46846720,00	0,120		5.621.606,400
6	CABINA UTENTE	Fornitura e posa Cabina Utente incluso il manufatto, le Celle MT ed il quadro dei Servizi Ausiliari e tutto ciò che si rende necessario per avere il lavoro finito.				
		MISURAZIONI:	4,00			
		SOMMANO cadauno	4,00	32.000,000		128.000,000
7	SPESE TECNICHE	Opere di Mitigazione				
		MISURAZIONI:	1,00			
		SOMMANO cadauno	1,00	60.000,000		60.000,000
8	OPERE CONNESSE (CONNESSIONE RTN)	Elettrodotto 36kV				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO metri lineari	2900,00	150,00		435.000,000
9	COSTI DI CONNESSIONE RTN	Costi di connessione secondo STMG 202000620 TERNA SPA.				
		MISURAZIONI:				
		SOMMANO cadauno	1,00	68773,50		68.773,500
		TOTALE euro				27.934.356 €

