



Regione
Puglia



Provincia di
Foggia



Comune di
Foggia

Nome Progetto / Project Name

Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Agrosolar 3", della potenza complessiva pari a 28,439 MWp e delle relative opere connesse, nel comune di Foggia (FG).

Sviluppatore / Developer



RENEWABLE CONSULTING S.R.L.

Corso G. Matteotti, 65
71017 - Torremaggiore (FG)
P. IVA 02250560683
info@renewableconsulting.eu
www.renewableconsulting.eu

Committente

PUGLIA AGROSOLAR 3 S.R.L.

Piazza Walther von Vogelweide, 8
39100 Bolzano
P.IVA 03176980211
REA BZ - 238504

Titolo documento / Document title

Progetto di dismissione e ripristino

Tavola / Pannel

Codice elaborato / Code processed

PA3_PRG_DSM_05

N.	DATA REVISIONE	DESCRIZIONE REVISIONE	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	03/2024	PROGETTO PRELIMINARE			

Specialista / Specialist

ing. Gennaro Simeone

Timbro e firma / Stamp and signature

Progettisti / Planner

RENEWABLE CONSULTING S.R.L.

Nome file	Dimensione cartiglio	Scala
PA3_PRG_DSM_05	A0	.



PUGLIA AGROSOLAR 3 S.R.L.

Piazza Walther von Vogelweide, 8
39100 Bolzano
P.IVA 03176980211

Impianto agrivoltaico denominato "Agrosolar 3", della potenza di 28,439 MWp, da realizzarsi in agro di Foggia (FG).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del -

Progettista

IL TECNICO

Data 12/03/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP.001 (C)	Messa in sicurezza del cantiere e disconnessione delle principali parti elettriche. 5 Operai per 8 ore/giorno. Sommano MWp	28,439				28,44	1.990,33	56.604,99
						28,44		
2 NP.002 (C)	Smontaggio e rimozione di 1 MWp di Moduli Fotovoltaici di misura pari a circa 2385 mm x 1122 mm e peso pari a 303,3 kg. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento presso punto di smaltimento autorizzato. Sommano MWp	28,439				28,44	12.690,60	360.920,66
						28,44		
3 NP.003 (C)	Smontaggio e rimozione di tracker per moduli fotovoltaici in profili di alluminio e acciaio per 1 MWp di Moduli Fotovoltaici. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento presso il punto di smaltimento autorizzato. Sommano MWp	28,439				28,44	9.465,95	269.211,62
						28,44		
4 NP.004 (C)	Rimozione delle prolunghe per pozzetti di dimensioni esterne pari a 40x40 cm, 80x80 cm, 100x100 cm. Sono compresi il nolo dei mezzi, la manodopera e le attrezzature necessarie, l'estrazione delle puntazze a croce dell'impianto di terra. È compreso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato il tutto per l'equivalentedi 1 MW di impianto. Sommano MWp	28,439				28,44	4.344,73	123.564,12
						28,44		
5 NP.005 (C)	Smontaggio e rimozione di impianto di videosorveglianza e illuminazione composta da telecamere poste entro apposita custodia fissate a pali di sostegno di altezza pari a 3,00 m e dei sensori antintrusione installati sulla rete metallica perimetrale, nonché di tutti i corpi illuminanti. Sono compresi il recupero delle videocamere e delle apparecchiature elettriche, la manodopera e le attrezzature. Sommano MWp	28,439				28,44	4.311,47	122.618,21
						28,44		
6 NP.006 (C)	Smontaggio e rimozione delle apparecchiature elettriche. Sono compresi il recupero delle apparecchiature elettriche, la manod'opera, le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento all'impianto autorizzato. Sommano mqvpp	28,439				28,44	5.159,44	146.734,47
						28,44		
7 NP.007 (C)	Rimozione dei cavi elettricic sia interrati che non e delle tubazioni corrugate. Sono compresi gli scavi ed i rinterri, il recupero, la manodopera, le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento all'impianto autorizzato. 4 operai per 8 ore/giorno per 6 gioni lavorativi. Sommano MWp	28,439				28,44	13.280,11	377.686,33
						28,44		
8 NP.008 (C)	Rispristino del sito alle condizioni ante operam. È compreso il livellamento del terreno, il rivoltamento delle zolle con idoneo mezzo meccanico, posa di miscela di sementi. 2 operai							
A RIPORTARE								1.457.340,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.457.340,40
	per 8 ore/giorno per n.2 giorni lavorativi.					28,44		
	Sommano MWp	28,439				28,44	1.014,46	28.851,24
	TOTALE							1.486.191,64 €
	Data 12/03/2024							
	Il Tecnico _____							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							1.486.191,64
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Liste in economia							0,00
	Importo manodopera							997.026,76
	Importo sicurezza speciale							0,00
	Totale progetto €							1.486.191,64
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							1.486.191,64
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale progetto €							1.486.191,64



PUGLIA AGROSOLAR 3 S.R.L.

Piazza Walther von Vogelweide, 8
39100 Bolzano
P.IVA 03176970212

Impianto agrivoltaico denominato "Agrosolar 3", della potenza di 28,439 MWp, da realizzarsi in agro di Foggia (FG).

ANALISI dei PREZZI

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del -

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario Puglia LL.PP. 2023

Progettista

IL TECNICO

Data 12/03/2024

<i>PR</i>	<i>ELEMENTI DI COSTO</i>	<i>U.M.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo €</i>
NP.001	Messa in sicurezza del cantiere e disconnessione delle principali parti elettriche. 5 Operai per 8 ore/giorno.				
	A - Manodopera				
1	M01.06 Installatore 4a categoria	ora	30,00	26,47	794,10
2	M01.05 Installatore 5a categoria	ora	30,00	28,36	850,80
	TOTALE Manodopera				1.644,90
	TOTALE				1.644,90
	Spese Generali (10,0000 %)				164,49
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				4,93
	Utile d'impresa (10,0000 %)				180,94
	SOMMANO				1.990,33
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				1.990,33
	Diconsì euro:				
	millenovecentonovanta,33				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.003	Smontaggio e rimozione di tracker per moduli fotovoltaici in profili di alluminio e acciaio per 1 MWp di Moduli Fotovoltaici. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento presso il punto di smaltimento autorizzato.				
	A - Manodopera				
1	M01.03 Qualificato edile	ora	90,00	26,20	2.358,00
2	M01.02 Specializzato edile	ora	90,00	28,25	2.542,50
	TOTALE Manodopera				4.900,50
	C - Trasporti				
3	N01.01a Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t	ora	60,00	48,71	2.922,60
	TOTALE Trasporti				2.922,60
	TOTALE				7.823,10
	Spese Generali (10,0000 %)				782,31
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				23,47
	Utile d'impresa (10,0000 %)				860,54
	SOMMANO				9.465,95
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				9.465,95
	Diconsi euro:				
	novemilaquattrocentosessantacinque,95				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.004	Rimozione delle prolunghe per pozzetti di dimensioni esterne pari a 40x40 cm, 80x80 cm, 100x100 cm. Sono compresi il nolo dei mezzi, la manodopera e le attrezzature necessarie, l'estrazione delle puntazze a croce dell'impianto di terra. È compreso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato il tutto per l'equivalente di 1 MW di impianto.				
	A - Manodopera				
1	M01.07 Installatore 3a categoria	ora	30,00	25,31	759,30
2	M01.06 Installatore 4a categoria	ora	30,00	26,47	794,10
	TOTALE Manodopera				1.553,40
	C - Trasporti				
3	N01.01a Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t	ora	20,00	48,71	974,20
	TOTALE Trasporti				974,20
	D - NOLI				
4	N01.23b Autogrù da: 250 kg	ora	12,00	88,59	1.063,08
	TOTALE Nolo				1.063,08
	TOTALE				3.590,68
	Spese Generali (10,0000 %)				359,07
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				10,77
	Utile d'impresa (10,0000 %)				394,97
	SOMMANO				4.344,72
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				4.344,73
	Diconsì euro:				
	quattromilatrecentoquarantaquattro,73				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.005	Smontaggio e rimozione di impianto di videosorveglianza e illuminazione composta da telecamere poste entro apposita custodia fissate a pali di sostegno di altezza pari a 3,00 m e dei sensori antintrusione installati sulla rete metallica perimetrale, nonché di tutti i corpi illuminanti. Sono compresi il recupero delle videocamere e delle apparecchiature elettriche, la manodopera e le attrezzature.				
	A - Manodopera				
1	M01.07 Installatore 3a categoria	ora	50,00	25,31	1.265,50
2	M01.06 Installatore 4a categoria	ora	50,00	26,47	1.323,50
	TOTALE Manodopera				2.589,00
	C - Trasporti				
3	N01.01a Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t	ora	20,00	48,71	974,20
	TOTALE Trasporti				974,20
	TOTALE				3.563,20
	Spese Generali (10,0000 %)				356,32
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				10,69
	Utile d'impresa (10,0000 %)				391,95
	SOMMANO				4.311,47
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				4.311,47
	Diconsi euro:				
	quattromilatrecentoundici,47				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.006	Smontaggio e rimozione delle apparecchiature elettriche. Sono compresi il recupero delle apparecchiature elettriche, la manod'opera, le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento all'impianto autorizzato.				
	A - Manodopera				
1	M01.06 Installatore 4a categoria	ora	60,00	26,47	1.588,20
2	M01.05 Installatore 5a categoria	ora	60,00	28,36	1.701,60
	TOTALE Manodopera				3.289,80
	C - Trasporti				
3	N01.01a Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t	ora	20,00	48,71	974,20
	TOTALE Trasporti				974,20
	TOTALE				4.264,00
	Spese Generali (10,0000 %)				426,40
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				12,79
	Utile d'impresa (10,0000 %)				469,04
	SOMMANO				5.159,44
	Unità di misura: mqvpp				
	Prezzo di applicazione				5.159,44
	Diconsi euro:				
	cinquemilacentocinquantanove,44				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.007	Rimozione dei cavi elettrici sia interrati che non e delle tubazioni corrugate. Sono compresi gli scavi ed i rinterrati, il recupero, la manodopera, le atterzzature necessarie. È incluso il conferimento all'impianto autorizzato. 4 operai per 8 ore/giorno per 6 gioni lavorativi.				
	A - Manodopera				
1	M01.03 Qualificato edile	ora	130,00	26,20	3.406,00
2	M01.02 Specializzato edile	ora	130,00	28,25	3.672,50
	TOTALE Manodopera				7.078,50
	C - Trasporti				
3	N01.01a Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t	ora	80,00	48,71	3.896,80
	TOTALE Trasporti				3.896,80
	TOTALE				10.975,30
	Spese Generali (10,0000 %)				1.097,53
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				32,93
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.207,28
	SOMMANO				13.280,11
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				13.280,11
	Diconsi euro:				
	tredicimiladuecentottanta,11				

<i>PR</i>	<i>ELEMENTI DI COSTO</i>	<i>U.M.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo €</i>
NP.008	Rispristino del sito alle condizioni ante operam. É compreso il livellamento del terreno, il rivoltamento delle zolle con idoneo mezzo meccanico, posa di miscela di sementi. 2 operai per 8 ore/giorno per n.2 giorni lavorativi.				
	A - Manodopera				
1	M01.03 Qualificato edile				
		ora	32,00	26,20	838,40
	TOTALE Manodopera				838,40
	TOTALE				838,40
	Spese Generali (10,0000 %)				83,84
	di cui Sicurezza (3,0100 %)				2,52
	Utile d'impresa (10,0000 %)				92,22
	SOMMANO				1.014,46
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				1.014,46
	Diconsi euro:				
	millequattordici,46				

<i>PR</i>	<i>ELEMENTI DI COSTO</i>	<i>U.M.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo €</i>
NP.002	Smontaggio e rimozione di 1 MWp di Moduli Fotovoltaici di misura pari a circa 2385 mm x 1122 mm e peso pari a 303,3 kg. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. È incluso il conferimento presso punto di smaltimento autorizzato.				
	A - Manodopera				
1	Operai qualificati	h	280,00	25,28	7.078,40
	TOTALE Manodopera				7.078,40
	C - Trasporti				
2	N01.01a Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t	ora	70,00	48,71	3.409,70
	TOTALE Trasporti				3.409,70
	TOTALE				10.488,10
	Spese Generali (10,0000 %)				1.048,81
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				31,46
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.153,69
	SOMMANO				12.690,60
	Unità di misura: MWp				
	Prezzo di applicazione				12.690,60
	Diconsi euro:				
	dodicimilaseicentonovanta,60				