

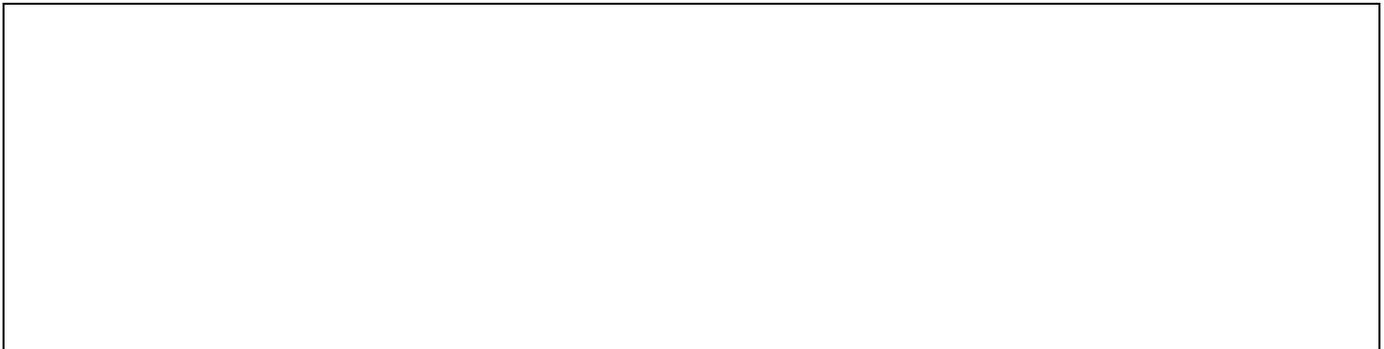
Comuni di Deliceto e Ascoli di Satriano



Regione Puglia



Provincia di Foggia



Committente:

RWE

RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968
pec:rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte Fotovoltaica Integrato con l'Agricoltura, avente Potenza nominale DC pari a 36,544 MWp - potenza AC di immissione in RTN pari a 31,298 MWp, da realizzarsi nel Comune di Deliceto (FG) e relative opere connesse nei comuni di Deliceto (FG) e Ascoli di Satriano (FG)

Elaborato:

COMPUTO METRICO DISMISSIONE

Codice ID pratica A.U.:

R18W5P2

Codice dell'elaborato:

R18W5P2_ Computometrico03

ID PROGETTO:		DISCIPLINA:	-	TIPOLOGIA:	D	FORMATO:	A0
--------------	--	-------------	---	------------	---	----------	----

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	-	Nome file:	R18W5P2_ Computo metrico 03
---------	--------	--------	---	------------	-----------------------------

N° Documento:

223901_D_R_0188

Il Progettista:



Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.
Via Serra 6 83031 Ariano Irpino (AV)
Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz - info@progettoenergia.biz



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.08.2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	E. FICETOLA	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

INDICE

1 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PANNELLI

2 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO INSEGUITORI E RELATIVI ANCORAGGI

3 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PARTI ELETTRICHE

4 - DISMISSIONE CABINE ELETTRICHE TRASFORMAZIONE, CABINA DI IMPIANTO + EDIFICI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA

5 - SMANTELLAMENTO RECINZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA E RELATIVO SMALTIMENTO

6 - SMALTIMENTO DELLA VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV

7 - DISMISSIONE CAVI BT/MT

8 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI AREA IMPIANTO FV

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
1 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PANNELLI										
NP-03	Smontaggio pannelli fotovoltaici con idonei mezzi ed accatastamento in area dedicata del cantiere - sono comprese opere di protezione degli stessi dagli agenti atmosferici in attesa del ritiro da parte di ditte specializzate ed il conseguente smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere.	MW						€ 9.400,00	€ 343.513,60	
			1,00	36,54			36,54			
	Totale						36,54			
									TOTALE	€ 343.513,60

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
2 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO INSEGUITORI E RELATIVI ANCORAGGI										
NP-04	Smontaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare utilizzato per l'installazione di pannelli fotovoltaici e dei pali infissi in acciaio zincato . Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	kW						€ 17,60	€ 643.174,40	
	<i>smontaggio Vele da 56Moduli e 28 Moduli</i>		1,00	36544,00			36544,00			
	Totale						36544,00			
									TOTALE	€ 643.174,40

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
3 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PARTI ELETTRICHE										
NP-05	Smontaggio apparecchiature elettriche quali trasformatore BT/MTe trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad							€ 4.450,00	€ 62.300,00
			14,00					14,00		
	Totale							14,00		
NP-06	Smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri BT/MT, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad							€ 2.460,00	€ 34.440,00
			14,00					14,00		
	Totale							14,00		
NP-07	Smontaggio apparecchiature elettriche quali INVERTER, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad							€ 895,81	€ 85.101,95
	rimozione Unità Inverter		95,00					95,00		
	Totale							95,00		
									TOTALE	€ 181.841,95

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
4 - DISMISSIONE CABINE ELETTRICHE TRASFORMAZIONE, CABINA DI IMPIANTO + EDIFICI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA										
E 02.03	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno.	mc							€ 31,50	€ 27.440,53
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento</i>		14,00	6,06	2,44	2,90	600,33			
	<i>Cabina impianto</i>		1,00	3,00	2,40	2,95	21,24			
	<i>Edifici stazione elettrica di utenza</i>		1,00	18,35	4,25	3,20	249,56			
	Totale						871,13			
E 01.33F	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato	q.li							€ 3,35	€ 2.801,55
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento, Cabina impianto, Edifici stazione elettrica di utenza</i>		1,00	348,45			2,40	836,28		
	Totale							836,28		
E 02.04a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mc							€ 157,00	€ 24.806,75
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento</i>		14,00	6,06	2,44	0,50	103,50			
	<i>Cabina impianto</i>		1,00	3,50	3,00	0,50	5,25			
	<i>Edifici stazione elettrica di utenza</i>		1,00	19,70	5,00	0,50	49,25			
	Totale						158,00			

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
E 01.33f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuta autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato	q. li						€ 3,35	€ 1.270,36	
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento, Cabina impianto, Edifici stazione elettrica di utenza</i>		1,00	158,00			2,40			379,21
	Totale									379,21
E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc						€ 12,50	€ 6.330,70	
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento, Cabina impianto, Edifici stazione elettrica di utenza</i>		1,00	506,46						506,46
	Totale									506,46
TOTALE									€ 62.649,89	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
5 - SMANTELLAMENTO RECINZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA E RELATIVO SMALTIMENTO										
NP-09	Smantellamento recinzione e videosorveglianza accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	MWp							€ 2.500,00	€ 91.360,00
			1,00	36,54				36,54		
	Totale							36,54		
									TOTALE	€ 91.360,00

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale		
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza						
6 - SMALTIMENTO DELLA VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV												
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc						€	8,10	€	245.851,12	
	<i>Rimozione pacchetto Strade interne e piazzali e cavidotto MT e BT , CC interno a campo FV</i>		1,00	30351,99								30351,99
	Totale											30.351,99
E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc						€	12,50	€	379.399,88	
			1,00	30351,99								30351,99
	Totale											30.351,99
E 01.331	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti da pietre o marmi palabili	q.li						€	2,30	€	125.657,24	
			1,00	30351,99			1,80					54633,58
	Totale											54.633,58
									TOTALE	€	750.908,23	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
7 - DISMISSIONE CAVI BT/MT										
NP-02	Rimozione di linee elettriche BT , MT dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	m						€ 8,00	€ 183.776,00	
	<i>RIMOZIONE CAVIDOTTO BT e CC</i>		1,00	12842,00			12842,00			
	<i>RIMOZIONE CAVIDOTTO MT</i>		1,00	10130,00			10130,00			
	Totale						22.972,00			
NP-08	Rimozione di cavo solare dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	m						€ 6,48	€ 266.383,08	
	<i>RIMOZIONE CAVO SOLARE</i>		1,00	41108,50			41108,50			
	Totale						41.108,50			
NP-01	Rimozione di rete di terra, scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	m						€ 6,00	€ 137.832,00	
	<i>RIMOZIONE Rete di terra</i>		1,00	22972,00			22972,00			
	Totale						22.972,00			
								TOTALE	€ 587.991,08	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
8 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI AREA IMPIANTO FV										
E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc						€ 13,20	€ 140.985,90	
	<i>Rinterro pacchetto Strade interne piazzali e cavidotto MT e BT interno a campo FV</i>		1,00	23735,00		0,45	10680,75			
	Totale						10.680,75			
E 01.07	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.	mc						€ 26,25	€ 124.608,75	
	<i>Ripristino terreno vegetale sopra pacchetto stradale e piazzali</i>		1,00	23735,00		0,20	4747,00			
	Totale						4.747,00			
E 01.34a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere	cad						€ 470,00	€ 7.050,00	
			15,00				15,00			
	Totale						15,00			
								TOTALE	€ 272.644,65	

SUMMARY

INTERVENTO/DESCRIZIONE	PREZZO TOTALE
1 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PANNELLI	€ 343.513,60
2 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO INSEGUITORI E RELATIVI ANCORAGGI	€ 643.174,40
3 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PARTI ELETTRICHE	€ 181.841,95
4 - DISMISSIONE CABINE ELETTRICHE TRASFORMAZIONE, CABINA DI IMPIANTO + EDIFICI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA	€ 62.649,89
5 - SMANTELLAMENTO RECINZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA E RELATIVO SMALTIMENTO	€ 91.360,00
6 - SMALTIMENTO DELLA VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV	€ 750.908,23
7 - DISMISSIONE CAVI BT/MT	€ 587.991,08
8 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI AREA IMPIANTO FV	€ 272.644,65

€ 2.934.083,80
