

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "SOLAR ENERGY"
CON POTENZA NOMINALE DI 200 MVA
E POTENZA INSTALLATA DI 202,07 MWp**

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA di BRINDISI

COMUNI di BRINDISI E MESAGNE

OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEI COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:

Titolo:

R08a

**Computo Metrico
di Dismissione e Ripristino**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A4

R08a_ComputoMetricoDismissione_08a

Progettazione:

Committente:



Dott. Ing. Fabio CALCARELLA

Studio Tecnico Calcarella
Via Vito Mario Stampacchia, 48 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu

SOLAR ENERGY & PARTNERS S.R.L.

Indirizzo: Via Monte di Pietà, 19 - 20121 Milano (MI)
P.IVA: 02257280749 - REA: MI - 2712139
PEC: solareenergypartners@gigapec.it



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Febbraio 2024	Prima emissione	STC	FC	SOLAR ENERGY & PARTNERS s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P. BR DIS 01	Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere.					288'680,00		
	SOMMANO cadauno					288'680,00	5,69	1'642'589,20
2 E.001.031	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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto a discarica assimilato a trasporto a centro recupero. Un modulo ha un volume di circa (3,4m x 1,3m x 0.035m)=0.1mc	288680,0			0,100	28'868,00		
	SOMMANO mc					28'868,00	12,50	360'850,00
3 N.P. BR DIS 02	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento degli inseguitori nell'ambito del cantiere. Il progetto prevede 10.300 inseguitori					202'076,00		
	SOMMANO kW					202'076,00	7,58	1'531'736,08
4 E.001.031	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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto a centro di recupero dei tracker	10310,00			0,400	4'124,00		
	SOMMANO mc					4'124,00	12,50	51'550,00
5 N.P. BR DIS 03	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. Tre sostegni in acciaio per tracker 3 x 10.310 =					30'930,00		
	SOMMANO cadauno					30'930,00	33,60	1'039'248,00
6 E.001.031	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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. ogni sostegno ha un volume di circa 0.5 mc	0,50			30930,000	15'465,00		
	SOMMANO mc					15'465,00	12,50	193'312,50
7 N.P. BR DIS 06	SMONTAGGIO PARTI ELETTRICHE Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, ... timento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	845'000,00	845'000,00
	A RI PORT ARE							5'664'285,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'664'285,78
8 N.P. BR DIS 08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTORimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. 54 trasformatori contenenti 2350 kg di olio 3 trasformatori della SSE contenenti 20.000 kg di olio	54,00 3,00			2350,000 20000,000	126'900,00 60'000,00		
	SOMMANO kg					186'900,00	2,45	457'905,00
9 N.P. BR DIS 14	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MTSmontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.					54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	4'575,00	247'050,00
10 N.P. BR DIS 09	RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATIRimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera ... oltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. Skid Cabine di Raccolta					54,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	7'000,00	476'000,00
11 N.P. BR DIS 10	SMANTELLAMENTO RECINZIONERimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. Recinzione perimetrale aree impianto FV		33100,00			33'100,00		
	SOMMANO m					33'100,00	30,00	993'000,00
12 N. P. BR DIS 11	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZARimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. Telecamere Proiettori LED impianto FV Proiettori LED illuminazione cabine di raccolta Proiettori LED SSE Proiettori LED Ufficio					805,00 1'610,00 56,00 10,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					2'484,00	11,96	29'708,64
13 N.P. BR DIS 12	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZARimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la ... el blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. Illuminazione impianto FV Illuminazione SSE Illuminazione cabine di raccolta					805,00 5,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					824,00	206,71	170'329,04
14 N.P. BR DIS 13	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADERimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. Sottofondazione stradale impianto					88'293,00		
	A R I P O R T A R E					88'293,00		8'038'278,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88'293,00		8'038'278,46
	Sottofondazione stradale cantiere Rilevato stradale impianto Rilevato stradale cantiere SOMMANO mc					2'000,00 44'146,00 10'000,00 <hr/> 144'439,00	49,84	7'198'839,76
15 Inf.001.051	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Cavidotto MT esterno SOMMANO m		11055,00			11'055,00 <hr/> 11'055,00	2,00	22'110,00
16 Inf.001.053.b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato 11055 su strada asfaltata e 5225 su strada sterrata SOMMANO mc		16280,00		0,500	8'140,00 <hr/> 8'140,00	7,56	61'538,40
17 E.001.031	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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Nell'ipotesi di 7 cm di Binder e 3 cm di tappetino SOMMANO mc		11055,00	0,600	0,100	663,30 <hr/> 663,30	12,50	8'291,25
18 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Peso dell'asfalto fresato 1800 kg/mc SOMMANO t				1,200	1,20 <hr/> 1,20	18,00	21,60
19 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il tutto (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili)scavabili con mezzi meccanici Scavo cavidotto MT SOMMANO mc		16280,00	0,600	1,500	14'652,00 <hr/> 14'652,00	13,95	204'395,40
20 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. - da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano Cavi solari sino a quadri di stringa (1.237.000 + 167.000) Cavi di alimentazione MT interni sino a CdR SOMMANO m		1404000,00 244350,00			1'404'000,00 <hr/> 244'350,00 <hr/> 1'648'350,00	6,07	10'005'484,50
21 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli							
	A R I P O R T A R E							25'538'959,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'538'959,37
	stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Su strada sterrata Su strada asfaltata		5225,00 11055,00	0,600 0,600	1,500 1,400	4'702,50 9'286,20		
	SOMMANO mc					13'988,70	13,20	184'650,84
22 Inf.001.055.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore ripristino strada asfaltata		11055,00	1,600		17'688,00		
	SOMMANO mq					17'688,00	0,68	12'027,84
23 E.001.031	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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Tappetino fresato		11055,00	1,600	0,030	530,64		
	SOMMANO mc					530,64	12,50	6'633,00
24 E.001.033.o	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'atte ... neri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - smaltimento degli asfalti Tappetino fresato 1.800 kg/mc	530,00				1,800 954,00		
	SOMMANO q.li					954,00	3,35	3'195,90
25 Inf.001.016.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: spessore compreso fino a 8 cm ripristino strada asfaltata		1055,00	2,000		2'110,00		
	SOMMANO mq					2'110,00	21,23	44'795,30
26 N.P. BR DIS 15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSESmontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intende ... menti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'600,00	24'600,00
27 N.P. BR DIS 17	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/ MTSmontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio ... onto gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	12'350,00	24'700,00
28 N.P. BR DIS	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e							
	A R I P O R T A R E							25'839'562,25

