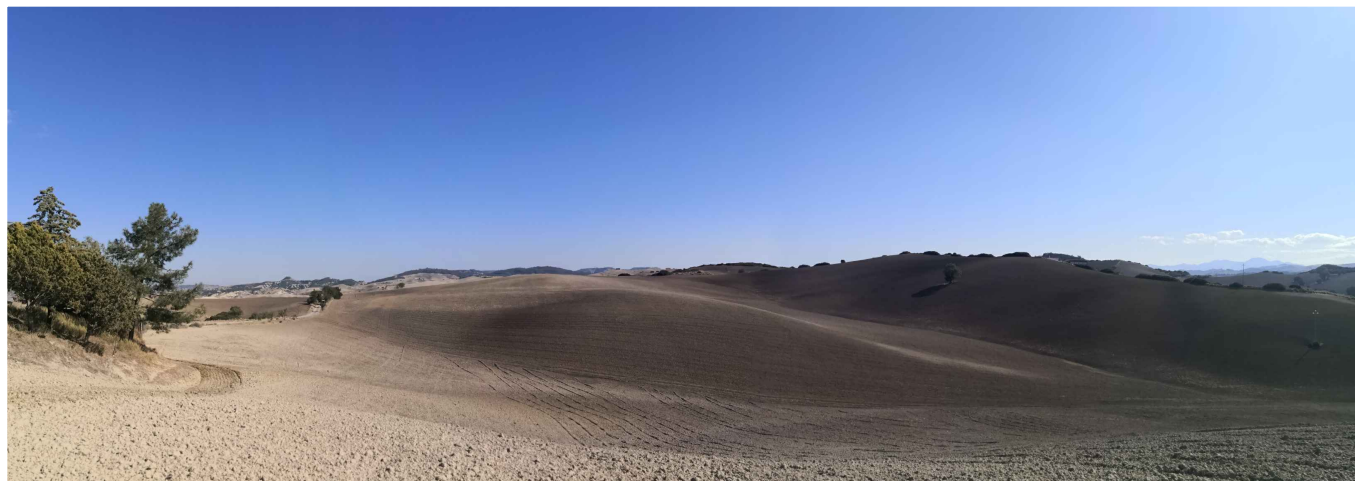


Progettazione della Centrale Solare "Calanchi solari " da 19.987 kWp



Proponente: 
renewable energy

ConCom Solar Italia 02 S.r.l

Via Gerardo Dottori 85 CAP 06132 PERUGIA (PG)

Titolo: Computo dismissione e ripristino

Progettazione:


studio di architettura del paesaggio

 **AEDES GROUP**
ENGINEERING

 **MARE
RINNOVABILI**

N° Elaborato:40

Cod: PR_16

Tipo di progetto:

- ☐ RILIEVO
☐ PRELIMINARE
☒ DEFINITIVO
☐ ESECUTIVO



Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

Progettista:

Agr. Fabrizio Cembalo Sambiase
Arch. Alessandro Visalli

Collaboratori:

Agr. Rosa Verde
Urb. Patrizia Ruggiero
Urb. Daniela Marrone

Progettazione elettrica e civile

Progettista:

Ing. Rolando Roberto
Ing. Marco Balzano

Collaboratori:

Ing. Simone Bonacini
Ing. Giselle Roberto

Consulenza geologia

Geol. Gaetano Ciccarelli

Consulenza archeologia

Archeol. Claudia Concetta Costa

Rev.	descrizione	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
		Novembre 2021	A4	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto

Comune di Craco
Provincia di Matera

OGGETTO: PIANO DI DISMISSIONE
Realizzazione centrale "Calanchi Solari"

COMMITTENTE: Concom Solar Italia 02 S.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Roma, li 16/11/2021

Il Progettista:
Aedes Group Engineering srl Ing. Rolando Roberto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	N.P. 01.A	LM LAVORI A MISURA RECINZIONE E CANCELLI Rimozione di strutture realizzate con ... da prezzo lazo 2020 art. A3. 02.05 Recinzione perimetrale 5 Kg al ml Sommano N.P. 01.A	Kg	5,00	2.596,00			12.980,00 12.980,00	€ 0,57		€ 7.398,60
3	B.01.001	VIABILITA' Scavo a sezione aperta, o di sbancamen...discarica o ad impianto di trattamento. 01) eseguito con idonei mezzi meccanic...alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² Viabilità Piastre 4,5,6,7 (larg. = 4 m) Viabilità Piastre 1,2,3,4,7,8,9 (larg. = 4 m) Sommano B.01.001/01) eseg	mc		573,00 1.094,00	4,00 4,00	0,30 0,30	687,60 1.312,80 2.000,40	€ 3,96		€ 7.921,58
4	N.P. 01	Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm, per opere di sistemaz terreno Sommano N.P. 01	m ²		573,00 1.094,00	4,00 4,00		2.292,00 4.376,00 6.668,00	€ 2,50		€ 16.670,00
5	B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica au...cluso gli eventuali oneri di discarica. 01) Viabilità Piastre 4,5,6,7 (larg. = 4 m) Viabilità Piastre 1,2,3,4,7,8,9 (larg. = 4 m) Sommano B.25.002/01)	mc/km	5,00 5,00	573,00 1.094,00	4,00 4,00	0,30 0,30	3.438,00 6.564,00 10.002,00	€ 0,48		€ 4.800,96
6	B.25.004	Conferimento a sito e/o a discarica au...ato alla D.L. per A Riportare:									€ 36.791,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO				
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza								
7	N.P.02. A	Riporto: la contabilizzazione. 25) cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Viabilità Piastre 4,5,6,7 (larg. = 4 m) Parti Uguali: 2,5x0,1 Viabilità Piastre 1,2,3,4,7,8,9 (larg. = 4 m) Sommano B.25.004/25) cer	ql	0,25	573,00	4,00	0,30	171,90	€	1,65	€	36.791,14			
		0,25		1.094,00	4,00	0,30	328,20								
						500,10									
						2,50	573,00	4,00	0,30	1.719,00					
						2,50	1.094,00	4,00	0,30	3.282,00					
										5.001,00	€	11,00	€	55.011,00	
		8	B.01.010	CAVIDOTTI (BT-MT interno-MT esterno verso SE) Scavo a sezione obbligata eseguito con...discarica o ad impianto di trattamento: 01) per profondità' fino a mt. 2 Tracciati BT interni: scavo tracciato BT(X 1 polif.) sez A Tracciati BT interni: scavo tracciato BT(X 2 polif.) Sez B Tracciati BT interni: scavo tracciato BT(X 3 polif.) Sez C Tracciati BT interni: scavo tracciato BT(X 1 polif.) sez AS Tracciati BT interni: scavo tracciato BT(X 2 polif.) Sez BS Tracciati BT interni: scavo tracciato BT(X 3 polif.) Sez CS Tracciati MT interni: scavo tracciato MT (X 1 polif.)interna Sez 1 Tracciati MT interni: scavo tracciato MT (X 1	ton										
	1.916,00			0,60		0,80	919,68								
	451,00			0,80		0,80	288,64								
	134,00			1,10		0,80	117,92								
	66,00			0,60		0,80	31,68								
	2,00			0,80		0,80	1,28								
	62,00			1,10		0,80	54,56								
	648,00			0,60		1,30	505,44								
								1.919,20			€	92.627,31			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	N.P. 26	Riporto:	mc					1.919,20		€ 92.627,31
		polif.)interna Sez 1s			68,00	0,60	1,30	53,04		
		Tracciati BT-MT interni: scavo tracciato BT-MT (X 2 polif.)interna non asfaltata A1			103,00	0,80	1,30	107,12		
		Tracciati BT-MT interni: scavo tracciato BT-MT (X 2 polif.)interna non asfaltata B1			116,00	0,80	1,30	120,64		
		Tracciati BT-MT interni: scavo tracciato BT-MT (X 2 polif.)interna non asfaltata A1S			124,00	0,80	1,30	128,96		
		Tracciati BT-MT interni: scavo tracciato BT-MT (X 3 polif.)interna non asfaltata B1s			170,00	1,10	1,30	243,10		
		Tracciati BT-MT interni: scavo tracciato BT-MT (X4 polif.)interna non asfaltata C1s			41,00	1,10	1,30	58,63		
		Tracciato MT verso Se (non asfaltata)			4.750,00	0,60	1,30	3.705,00		
		Tracciato MT verso se (asfaltata)			1.250,00	0,60	1,30	975,00		
		Sommano B.01.010/01) per						7.310,69	€ 12,22	€ 89.336,63
		Rinterro o riempimento di cavi o di bu... prezzario regione lazio 2020A2.03.1.a)								
		Per opere di sistemazione del terreno			1.916,00	0,60	0,80	919,68		
					451,00	0,80	0,80	288,64		
					134,00	1,10	0,80	117,92		
		Altezza: 0,8-0,3			66,00	0,60	0,50	19,80		
		Altezza: 0,8-0,3			2,00	0,80	0,50	0,80		
					62,00	1,10	0,80	54,56		
					648,00	0,60	1,30	505,44		
		Altezza: 1,3-0,3			68,00	0,60	1,00	40,80		
					103,00	0,80	1,30	107,12		
					116,00	0,80	1,30	120,64		
		Altezza: 1,3-0,3			124,00	0,80	1,00	99,20		
		Altezza: 1,3-0,3			170,00	1,10	1,00	187,00		
		Altezza: 1,3-0,3			41,00	1,10	1,00	45,10		
		A Riportare:						2.506,70		€ 181.963,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	E.04.012	Riporto:	mc					2.506,70			€ 181.963,94
		Altezza: 1,3-0,3			4.750,00	0,60	1,30	3.705,00			
		Sommano N.P. 26			1.250,00	0,60	1,00	750,00			
								<u>6.961,70</u>	€ 2,36		€ 16.429,61
11	E.04.007	Strato di base realizzato in impianto...voro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc								
		01)									
		Tracciato MT verso se (asfaltata) BASE			1.250,00	0,60	0,20	150,00			
		Sommano E.04.012/01)						<u>150,00</u>	€ 82,32		€ 12.348,00
12	E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomer...misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	7,00							
		01)									
		Tracciato MT verso se (asfaltata) Binder			1.250,00	0,60		5.250,00			
		Sommano E.04.007/01)						<u>5.250,00</u>	€ 1,60		€ 8.400,00
13	B.25.002	Fornitura e posa in opera di conglomer...misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	3,00							
		01)									
		Tracciato MT verso se (asfaltata) usura			1.250,00	0,60		2.250,00			
		Sommano E.04.008/01)						<u>2.250,00</u>	€ 1,79		€ 4.027,50
14	B.25.004	Trasporto a rifiuto e/o a discarica au...cluso gli eventuali oneri di discarica.	mc/km	5,00							
		01)									
		Discarica a 5 Km			1.250,00	0,60	0,30	1.125,00			
		Sommano B.25.002/01)						<u>1.125,00</u>	€ 0,48		€ 540,00
14	B.25.004	Conferimento a sito e/o a discarica au...ato alla D.L. per la contabilizzazione.									
		A Riportare:									€ 223.709,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	N.P. 32	Riporto: 12) cer 17 03 02 - miscela bituminose ...rse da quelle di cui alla voce 17 03 01	ql	1,70	1.250,00	0,60	0,30	382,50	€ 2,84		€ 223.709,05
		Sommano B.25.004/12) cer		382,50							
		Compenso alle discariche autorizzate o...me da prezzo regioe lazio A3.03.7.e	ton	0,17	1.250,00	0,60	0,30	38,25			
		Parti Uguali: 1,7x0,10 Sommano N.P. 32		38,25							
16	N.P. 07	Sfilaggio cavi elettrici e trasporto p...d il trasporto presso ditta autorizzata	m	3,00	13.278,00			39.834,00	€ 0,25	€ 16.543,75	
		Cavo BT		3,00	1.270,00			3.810,00			
		Cavo MT da cabina di raccolta		3,00	6.000,00			18.000,00			
		Cavidotto SE		1,00	194,00			194,00			
		Messa a terra		1,00	4.337,00			4.337,00			
		Sommano N.P. 07		66.175,00							
		FONDAZIONI CABINE									
		Demolizione di struttura in calcestruz... cod. regione lazio 2020 A.03.01.004.a		m^3	6,00	8,00	4,00	0,40			76,80
Cabine MT/BT	1,00	14,00	4,00		0,40	22,40					
Cab. raccolta	99,20										
Sommano N.P. 22											
24	N.P. 22							€ 68,50	€ 6.795,20		
25	N.P. 01	Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm,		6,00	8,00	4,00		192,00		€ 248.784,55	
				1,00	14,00	4,00	56,00				
		A Riportare:		248,00							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	B.25.002	Riporto:	mq					248,00			€ 248.784,55
		Sommano N.P. 01						248,00	€ 2,50		€ 620,00
		Trasporto a rifiuto e/o a discarica au...cluso gli eventuali oneri di discarica.									
		01) discarica a 5km									
27	B.25.004	Parti Uguali: 5x6		30,00	8,00	4,00	0,40	384,00			
		Cab. raccolta									
		Parti Uguali: 5x1		5,00	14,00	4,00	0,40	112,00			
		Sommano B.25.002/01)	mc/km					496,00	€ 0,48		€ 238,08
28	B.25.004	Conferimento a sito e/o a discarica au...ato alla D.L. per la contabilizzazione.									
		01) cer 17 01 01 cemento									
		Cabine MT/BT									
		Parti Uguali: 2,5x0,1x6		1,50	8,00	4,00	0,40	19,20			
28	N.P.02. A	Cab. raccolta									
		Parti Uguali: 2,5x0,1x1		0,25	14,00	4,00	0,40	5,60			
		Sommano B.25.004/01) cer	ql					24,80	€ 2,28		€ 56,54
28	N.P.02. A	Compenso alle discariche autorizzate o...prezzario regione lazio 2020 A3.03.7.a)									
		Cabine MT/BT									
		Parti Uguali: 2,5x6		15,00	8,00	4,00	0,40	192,00			
		Cab. raccolta									
28	N.P.02. A	Parti Uguali: 2,5x1		2,50	14,00	4,00	0,40	56,00			
		Sommano N.P.02. A	ton					248,00	€ 11,00		€ 2.728,00
22	N.P.22	STRUTTURE									
		Rimozione Tracker in ferro mono portarit 25 moduli									
		A Riportare:									€ 252.427,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 252.427,17
		1p		413,00				413,00			
		Sommano N.P.22	cad					413,00	€ 180,00		€ 74.340,00
23	N.P. 23	Rimozione struttura fissa 24 moduli									
				935,00				935,00			
		Sommano N.P. 23	cad					935,00	€ 150,00		€ 140.250,00
17	N.P. 10	INVERTER Smontaggio inverter e trasporto a di...lo smaltimento presso ditta autorizzata inverter 250 e 350 Parti Uguali: 73+2 Sommano N.P. 10	cad	75,00				75,00			
								75,00	€ 67,10		€ 5.032,50
18	N.P. 02	MODULI Smontaggio pannelli fotovoltaici, cari...rto al centro di recupero e smaltimento Moduli FV Sommano N.P. 02	cad	32.765,00				32.765,00			
								32.765,00	€ 12,50		€ 409.562,50
29	N.P.07B	Sfilaggio cavo solare DC e trasporto p...d il trasporto presso ditta autorizzata Cavi solari Sommano N.P.07B	m	85.484,00				85.484,00			
								85.484,00	€ 0,10		€ 8.548,40
19	N.P.14	CABINE Smontaggio Container, dismissione e pu...lo smaltimento presso ditta autorizzata Cabine MT/BT Sommano N.P.14	cad	6,00				6,00			
								6,00	€ 1.000,00		€ 6.000,00
		A Riportare:									€ 896.160,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
20	N.P. 13	Riporto: Smontaggio Container, dismissione e pu...esso ditta autorizzata(cabina raccolta) cab raccoltarR1 Sommano N.P. 13	cad	1,00				1,00 1,00	€ 2.500,00		€ 896.160,57 € 2.500,00
21	N.P. 12	VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE Smontaggio sistemi accessori (antifur...ia delle aree temporanee di stoccaggio videosorveglianza Sommano N.P. 12	cad	55,00				55,00 55,00	€ 450,00		€ 24.750,00
1	N.P.00.A	LC LAVORI A CORPO ALLESTIMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO Allestimento delle aree temporanee di ...in sicurezza dell' area di dismissione Sommano N.P.00.A	a corpo		1,00			1,00 1,00	€ 45.500,00		€ 45.500,00
	ImpC	Totale lavori									€ 968.910,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Totale lavori									€ 968.910,57 € 968.910,57

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
RECINZIONE E CANCELLI	pag.	1
VIABILITA'	pag.	1
CAVIDOTTI (BT-MT interno-MT esterno verso SE)	pag.	2
FONDAZIONI CABINE	pag.	5
STRUTTURE	pag.	6
INVERTER	pag.	7
MODULI	pag.	7
CABINE	pag.	7
VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	pag.	8
LC - LAVORI A CORPO	pag.	8
ALLESTIMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO	pag.	8