

# PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE "SOLAR BLOOMS"

da 29,36 MWp a Civita Castellana (VT)



## E-R16 PROGETTO DEFINITIVO

### COMPUTO DISMISSIONE E RIPRISTINO



#### Proponente

**Pacifico Pirite S.R.L.**

Piazza Walther-von-der-Vogelweide,8 - 39100 (BZ)



#### Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

*Progettista:* Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi, Arch. Alessandro Visalli

*Collaboratori:* Arch. Anna Manzo, Urb. Patrizia Ruggiero, Arch. Anna Sirica

studio di architettura del paesaggio

#### Progettazione elettrica e civile

*Progettista:* Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto

*Collaboratori:* Ing. Marco Balzano, Ing. Simone Bonacini



**AEDES GROUP**  
ENGINEERING



**MARE  
RINNOVABILI**

#### Consulenza geologia

Geol. Gaetano Ciccarelli

#### Consulenza archeologia

**Apoikia S.R.L.**

Via Sant'Anna dei Lombardi, 16 - 80134 (NA)



03 ● 2023

rev	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
00	Prima consegna	A4	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

Comune di Civita Castellana  
Provincia di Viterbo

OGGETTO: PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO  
Realizzazione centrale solare "Solar Blooms"

COMMITTENTE: Pacifico Pirite srl

## **COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO**

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	A3.02.5	<p><b>LM LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>RECINZIONE E CANCELLI</b></p> <p>Rimozione di strutture realizzate con ...visorio, escluso il solo calo in basso.</p> <p>Recinsione perimetrale P1-P2 (5 Kg al ml)</p> <p>Sommano A3.02.5</p>	kg	5,00	3.119,00			15.595,00	€ 0,57	€ 8.889,15	
3	A2.01.1 A2.01.1.a	<p><b>VIABILITA'</b></p> <p>Scavo a sezione aperta per sbancamento...o e comunque in posizione di sicurezza:</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>Viabilità perimetrale</p> <p>Viabilità interna</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>Sommano A2.01.1.a</p>	mc		3.107,00	3,50	0,30	3.262,35			
					1.628,00	3,00	0,30	1.465,20			
					312,90	3,50	0,30	328,55			
					963,22	4,00	0,30	1.155,86			
								6.211,96	€ 2,88	€ 17.890,44	
4	N.P. 01	<p>Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm,</p> <p>Viabilità perimetrale</p> <p>Viabilità interna</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>Sommano N.P. 01</p>	mq		3.107,00	3,50		10.874,50			
					1.628,00	3,00		4.884,00			
					312,90	3,50		1.095,15			
					963,22	4,00		3.852,88			
								20.706,53	€ 2,50	€ 51.766,33	
5	A2.01.3 A2.01.3.a	<p><b>CAVIDOTTI (BT-MT interno-MT esterno verso SE)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla ... e comunque in posizione di sicurezza.</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi</p> <p>A Riportare:</p>								€ 78.545,92	

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 78.545,92
		di trasporto								
		A			595,00	0,60	0,80	285,60		
		AS			1.085,00	0,60	0,80	520,80		
		BS			728,00	0,80	0,80	465,92		
		CS			274,00	1,10	0,80	241,12		
		DS			105,00	1,40	0,80	117,60		
		2			4,00	0,80	1,20	3,84		
		A1S			547,00	0,80	1,20	525,12		
		B1S			255,00	0,80	1,20	244,80		
		C1S			16,00	1,10	1,20	21,12		
		A1SX			167,00	0,80	1,25	167,00		
		B1SX			460,00	1,10	1,25	632,50		
		X			3.421,00	0,60	1,25	2.565,75		
		Z			159,00	0,60	1,25	119,25		
					-654,72			-654,72		
		Sommano A2.01.3.a	mc					5.255,70	€ 8,66	€ 45.514,36
6	A2.03.1	Rinterro o riempimento di cavi o di ...ra sia con mezzi meccanici che manuali:								
	A2.03.1.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con ma...gli scavi depositato sull'orlo del cavo								
		per opere di sistemazione del terreno			595,00	0,60	0,80	285,60		
					1.085,00	0,60	0,80	520,80		
					728,00	0,80	0,80	465,92		
					274,00	1,10	0,80	241,12		
					105,00	1,40	0,80	117,60		
					4,00	0,80	1,20	3,84		
					547,00	0,80	1,20	525,12		
					255,00	0,80	1,20	244,80		
		A Riportare:						2.404,80		€ 124.060,28

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.404,80			€ 124.060,28
					16,00	1,10	1,20	21,12			
					167,00	0,80	1,25	167,00			
					460,00	1,10	1,25	632,50			
					61,00	0,60	1,25	45,75			
					3.421,00	0,60	1,25	2.565,75			
		Altezza: 1,25-0,3			159,00	0,60	0,95	90,63			
					-654,72			-654,72			
		Sommano A2.03.1.a	mc					5.272,83	€ 2,36		€ 12.443,88
7	A3.03.5	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.									
	A3.03.5.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche									
		<b>Tracciati MT verso SE asfaltato:</b> scavo tracciato MT verso SE (x1polif.		1,70	159,00	0,60	0,30	48,65			
		Sommano A3.03.5.b	ton					48,65	€ 8,42		€ 409,63
8	A3.03.7	Costo per il conferimento dei rifiuti ...ento dei rifiuti a soggetti autorizzati									
	A3.03.7.8	8) miscele bituminose diverse da quell...oce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)									
	A3.03.7.o	o) a recupero - lastre e/o toppe prov...lla demolizione di pavimentazioni									
		<b>Tracciati MT verso SE asfaltato:</b> scavo tracciato MT verso SE (x1polif.		1,70	159,00	0,60	0,30	48,65			
		Sommano A3.03.7.o	ton					48,65	€ 25,30		€ 1.230,85
9	B1.05.10	Conglomerato bituminoso per strato di ...a. Misurato in opera dopo costipamento.									
	B1.05.10.a	a) con bitume tradizionale									
		<b>Tracciati MT verso SE asfaltato</b>			159,00	0,60	0,20	19,08			
		A Riportare:						19,08			€ 138.144,64

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					19,08			€ 138.144,64
		Sommano B1.05.10.a	mc				19,08	€ 199,32		€ 3.803,03
10	B1.05.11	Conglomerato bituminoso per strato di ...a. Misurato in opera dopo costipamento.								
	B1.05.11.a	a) con bitume tradizionale								
		<b>Tracciati MT verso SE asfaltato</b>		159,00	0,60	0,10	9,54			
		Sommano B1.05.11.a	mc				9,54	€ 201,96		€ 1.926,70
11	B1.05.14	Conglomerato bituminoso per strato di ...stipamento e per uno spessore di cm. 3.								
	B1.05.14.b	b) con bitume modificato soft								
		<b>Tracciati MT verso SE asfaltato:</b>		159,00	0,60		95,40			
		Sommano B1.05.14.b	mq				95,40	€ 10,16		€ 969,26
12	N.P. 07	Sfilaggio cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzats per riuso.								
		Cavo di BT (1x240)		3,00	21.442,00		64.326,00			
		Cavo MT (1x50)		3,00	2.585,00		7.755,00			
		cavo MT verso SE 2x(1x300)								
		Parti Uguali: 2x3		6,00	4.273,00		25.638,00			
		Lungo sezione BT		1,00	4.232,00		4.232,00			
		Cabine		1,00	266,00		266,00			
		cavo dati								
		Lunghezza: 3119+13592,92			16.711,92		16.711,92			
		Sommano N.P. 07	m				118.928,92	€ 0,25		€ 29.732,23
22	N.P. 22	<b>FONDAZIONI CABINE</b> Demolizione di struttura in calcestruz... cod. regione lazio 2020 A.03.01.004.a								
		A Riportare:								€ 174.575,86

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 174.575,86
		P1-Pn									
		Fondazione cabina Cabina MT/BT		6,00	14,00	4,00	0,40	134,40			
		Fondazione cabina raccolta		1,00	14,00	4,00	0,40	22,40			
		Sommano N.P. 22	m^3					156,80	€ 68,50		€ 10.740,80
23	N.P. 01	Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm, Opere sistemazione del terreno		6,00	14,00	4,00		336,00			
				1,00	14,00	4,00		56,00			
		Sommano N.P. 01	mq					392,00	€ 2,50		€ 980,00
24	A3.03.5	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.									
	A3.03.5.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche									
		P1-Pn									
		Fondazione cabina Cabina MT/BT									
		Parti Uguali: 6x2,5		15,00	14,00	4,00	0,40	336,00			
		Fondazione cabina raccolta									
		Parti Uguali: 1x2,5		2,50	14,00	4,00	0,40	56,00			
		Sommano A3.03.5.b	ton					392,00	€ 8,42		€ 3.300,64
25	A3.03.7	Costo per il conferimento dei rifiuti ...ento dei rifiuti a soggetti autorizzati									
	A3.03.7.1	1) cemento (EER 17 01 01)									
	A3.03.7.a	a) a recupero									
		P1-Pn									
		Fondazione cabina Cabina MT/BT									
		Parti Uguali: 6x2,5		15,00	14,00	4,00	0,40	336,00			
		A Riportare:						336,00			€ 189.597,30

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						336,00			€ 189.597,30
		Fondazione cabina raccolta Parti Uguali: 1x2,5 Sommano A3.03.7.a	ton	2,50	14,00	4,00	0,40	56,00			
								392,00	€ 11,39		€ 4.464,88
		<b>STRUTTURE</b>									
19	N.P. 04 c1	Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito traker da 24 standard TR_2p(12x690) P1-PN Sommano N.P. 04 c1	cad	35,00				35,00			
								35,00	€ 125,00		€ 4.375,00
20	N.P.04 c2	Rimozione di Tracker in ferro compre...il lavoro finito traker da 48 standard TR_2p(24x690) P1-PN Sommano N.P.04 c2	cad	37,00				37,00			
								37,00	€ 250,00		€ 9.250,00
21	N.P.04 c3	Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito traker da 96 standard TR_2p(48x690) P1-PN Sommano N.P.04 c3	cad	416,00				416,00			
								416,00	€ 500,00		€ 208.000,00
		<b>INVERTER</b>									
14	N.P. 10	Smontaggio inverter e trasporto a di...lo smaltimento presso ditta autorizzata  Sommano N.P. 10	cad	80,00				80,00			
								80,00	€ 67,10		€ 5.368,00
		<b>MODULI</b>									
13	N.P.07B	Sfilaggio cavo solare DC e trasporto presso ditta specializzats per riuso.  Sommano N.P.07B	m	212.375,00				212.375,00			
								212.375,00	€ 0,10		€ 21.237,50
		A Riportare:									€ 442.292,68

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 442.292,68
15	N.P. 02	Smontaggio pannelli fotovoltaici, cari...rto al centro di recupero e smaltimento		42.552,00				42.552,00			
		Sommano N.P. 02	cad					42.552,00	€ 12,50		€ 531.900,00
		<b>CABINE</b>									
16	N.P. 14	Smontaggio Container, dismissione e pu...lo smaltimento presso ditta autorizzata									
		Cabina MT/BT		6,00				6,00			
		Sommano N.P.14	cad					6,00	€ 1.000,00		€ 6.000,00
		<b>VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b>									
17	N.P. 13	Smontaggio Container, dismissione e pu...esso ditta autorizzata(cabina raccolta)									
		cab raccoltar R1-RN		1,00				1,00			
		Sommano N.P. 13	cad					1,00	€ 2.500,00		€ 2.500,00
		<b>VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b>									
18	N.P. 12	Smontaggio sistemi accessori ( antifur...ia delle aree temporanee di stoccaggio									
		Videosorveglianza P1-PN		69,00				69,00			
		Sommano N.P. 12	cad					69,00	€ 450,00		€ 31.050,00
		<b>LC LAVORI A CORPO</b>									
		<b>ALLESTIMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO</b>									
1	N.P.00.A	Allestimento delle aree temporanee di ...zza dell' area di dismissione P1-P2-P3									
		Sommano N.P.00.A	a corpo					1,00			
		PROGETTO AGRICOLO						1,00	€ 15.660,00		€ 15.660,00
		A Riportare:									€ 1.029.402,68

**COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	N.P.00.B	Dismissione impianto di irrigazione	Riporto:								€ 1.029.402,68
		Sommano N.P.00.B	a corpo	1,00				1,00			
27	N.P.00.C	Dismissione strutture civili vivaio									
		Sommano N.P.00.C	a corpo	1,00				1,00	€ 28.000,00		€ 28.000,00
	ImpC	Totale lavori						1,00	€ 140.000,00		€ 140.000,00
											<u>€ 1.197.402,68</u>

**COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Totale lavori									€ 1.197.402,68
											€ 1.197.402,68

**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.	1
FONDAZIONI CABINE	pag.	4
STRUTTURE	pag.	6
INVERTER	pag.	6
MODULI	pag.	6
CABINE	pag.	7
VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	pag.	7
LC - LAVORI A CORPO	pag.	7
ALLESTIMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO	pag.	7
PROGETTO AGRICOLO	pag.	7