

# PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE "CORIANDOLI SOLARI"

da 56,37 MWp ad Arlena di Castro (VT)



## E-R16

### COMPUTO DISMISSIONE E RIPRISTINO

#### PROGETTO DEFINITIVO



#### Proponente

**Pacifico Olivina S.R.L.**

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



#### Investitore agricolo superintensivo

**OXY CAPITAL ADVISOR S.R.L.**

Via A. Bertani, 6 - 20154 (MI)



#### Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

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

*Collaboratori:* Urb. Enrico Borrelli, 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

#### Progettazione oliveto superintensivo

*Progettista:* Agron. Giuseppe Rutigliano



**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 Arlena di Castro  
Provincia di Viterbo

OGGETTO: PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO  
Realizzazione centrale solare "Coriandoli Solari"

COMMITTENTE: Pacifico Olivina 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	13.939,00			69.695,00			
								69.695,00	€	0,57	€ 39.726,15
3	A2.01.1	<p><b>VIABILITA'</b></p> <p>Scavo a sezione aperta per sbancamento...o e comunque in posizione di sicurezza:</p>									
	A2.01.1.a	<p>a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>Per ripristino strade perimetrali ed interene e piazzole</p> <p>Viabilità perimetrale</p> <p>Viabilità interna</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>Sommano A2.01.1.a</p>	mc		13.741,00	3,50	0,30	14.428,05			
					304,00	3,50	0,30	319,20			
					320,00	3,50	0,30	336,00			
								15.083,25	€	2,88	€ 43.439,76
4	N.P. 01	<p>Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm,</p> <p>Per ripristino strade perimetrali , interene e piazzole</p> <p>Viabilità perimetrale</p> <p>Viabilità interna</p> <p>Viabilità esterna</p> <p>Sommano N.P. 01</p>	mq		13.741,00	3,50		48.093,50			
					304,00	3,50		1.064,00			
					320,00	3,50		1.120,00			
								50.277,50	€	2,50	€ 125.693,75
5	A2.01.3	<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>									
	A2.01.3.a	<p>a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi</p> <p>A Riportare:</p>									€ 208.859,66

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 208.859,66
		di trasporto								
		A			1.931,00	0,60	0,80	926,88		
		AS			6.412,00	0,60	0,80	3.077,76		
		A1S			2.524,00	0,80	1,20	2.423,04		
		1			58,00	0,60	1,20	41,76		
		1S			1.484,00	0,60	1,20	1.068,48		
		2S			46,00	0,80	1,20	44,16		
		3XS			44,00	1,20	1,25	66,00		
		4S			20,00	1,40	1,20	33,60		
		4XS			55,00	1,70	1,20	112,20		
		1EST			4.144,00	0,60	1,20	2.983,68		
		2EST			1.201,00	0,80	1,20	1.152,96		
		2X			649,00	1,20	1,25	973,50		
		1ASF			3.168,00	0,60	1,20	2.280,96		
		2ASF			488,00	0,80	1,20	468,48		
		1X			139,00	0,90	1,25	156,38		
		scavo già eseguito			-1.905,31			-1.905,31		
		X			2.763,00	0,60	1,25	2.072,25		
		Sommano A2.01.3.a	mc					15.976,78	€ 8,66	€ 138.358,91
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			1.931,00	0,60	0,80	926,88		
					6.412,00	0,60	0,80	3.077,76		
					2.524,00	0,80	1,20	2.423,04		
					58,00	0,60	1,20	41,76		
		A Riportare:						6.469,44		€ 347.218,57

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					6.469,44			€ 347.218,57
					1.484,00	0,60	1,20	1.068,48		
					46,00	0,80	1,20	44,16		
					44,00	1,20	1,25	66,00		
					20,00	1,40	1,20	33,60		
					55,00	1,70	1,20	112,20		
					4.144,00	0,60	1,20	2.983,68		
					1.201,00	0,80	1,20	1.152,96		
					649,00	1,20	1,25	973,50		
		Altezza: 1,2-0,3			3.168,00	0,60	0,90	1.710,72		
		Altezza: 1,2-0,3			488,00	0,80	0,90	351,36		
					139,00	0,90	1,25	156,38		
					-1.905,31			-1.905,31		
					2.763,00	0,60	1,25	2.072,25		
		Sommano A2.03.1.a	mc					15.289,42	€ 2,36	€ 36.083,03
7	B1.05.11	Conglomerato bituminoso per strato di ...a. Misurato in opera dopo costipamento.								
	B1.05.11.a	a) con bitume tradizionale								
		1ASF			3.168,00	0,60	0,10	190,08		
		2ASF			488,00	0,80	0,10	39,04		
		Sommano B1.05.11.a	mc					229,12	€ 201,96	€ 46.273,08
8	B1.05.10	Conglomerato bituminoso per strato di ...a. Misurato in opera dopo costipamento.								
	B1.05.10.a	a) con bitume tradizionale								
		1ASF			3.168,00	0,60	0,20	380,16		
		2ASF			488,00	0,80	0,20	78,08		
		A Riportare:						458,24		€ 429.574,68

**COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						458,24			€ 429.574,68
9	B1.05.14	Sommano B1.05.10.a	mc					458,24	€ 199,32		€ 91.336,40
	B1.05.14.b	Conglomerato bituminoso per strato di ...stipamento e per uno spessore di cm. 3. b) con bitume modificato soft									
		1ASF			3.168,00	0,60		1.900,80			
		2ASF			488,00	0,80		390,40			
10	A3.03.5	Sommano B1.05.14.b	mq					2.291,20	€ 10,16		€ 23.278,59
	A3.03.5.b	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica. b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche									
		1ASF		1,70	3.168,00	0,60	0,30	969,41			
		2ASF		1,70	488,00	0,80	0,30	199,10			
11	A3.03.7	Sommano A3.03.5.b	ton					1.168,51	€ 8,42		€ 9.838,85
	A3.03.7.8	Costo per il conferimento dei rifiuti ...ento dei rifiuti a soggetti autorizzati									
	A3.03.7.o	8) miscele bituminose diverse da quell...oce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) o) a recupero - lastre e/o toppe prov...lla demolizione di pavimentazioni									
		1ASF		1,70	3.168,00	0,60	0,30	969,41			
		2ASF		1,70	488,00	0,80	0,30	199,10			
12	N.P. 07	Sommano A3.03.7.o	ton					1.168,51	€ 25,30		€ 29.563,30
		Sfilaggio cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzats per riuso.									
		Cavo BT		3,00	25.651,00			76.953,00			
		Cavo MT cabine MT/BT		3,00	21.305,00			63.915,00			
		A Riportare:						140.868,00			€ 583.591,82

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						140.868,00			€ 583.591,82
		Cavo MT verso raccolta		12,00	3.769,00			45.228,00			
		R2-RT1		3,00	4.768,00			14.304,00			
		Messa a terra cabine		1,00	890,00			890,00			
		Messa a terra BT		1,00	10.866,95			10.866,95			
		cavo per trasmissione dati		1,00	14.516,95			14.516,95			
				1,00	13.939,00			13.939,00			
		Sommano N.P. 07	m					<u>240.612,90</u>	€ 0,25		€ 60.153,23
		<b>FONDAZIONI CABINE</b>									
22	N.P. 22	Demolizione di struttura in calcestruz... cod. regione lazio 2020 A.03.01.004.a									
		P1-Pn									
		Fondazione cabina Cabina MT/BT		21,00	14,00	4,00	0,40	470,40			
		Fondazione cabina raccolta		1,00	22,00	4,00	0,40	35,20			
				1,00	14,00	4,00	0,40	22,40			
		Sommano N.P. 22	m^3					<u>528,00</u>	€ 68,50		€ 36.168,00
23	N.P. 01	Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm, Per opere di sistemazione del terreno									
				21,00	14,00	4,00		1.176,00			
				1,00	22,00	4,00		88,00			
				1,00	14,00	4,00		56,00			
		Sommano N.P. 01	mq					<u>1.320,00</u>	€ 2,50		€ 3.300,00
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									
		A Riportare:									€ 683.213,05

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 683.213,05
		Parti Uguali: 21x2,5 Fondazione cabina raccolta		52,50	14,00	4,00	0,40	1.176,00			
		Parti Uguali: 1x2,5		2,50	22,00	4,00	0,40	88,00			
		Parti Uguali: 1x2,5		2,50	14,00	4,00	0,40	56,00			
		Sommano A3.03.5.b	ton					1.320,00	€ 8,42		€ 11.114,40
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: 21x2,5 Fondazione cabina raccolta		52,50	14,00	4,00	0,40	1.176,00			
		Parti Uguali: 1x2,5		2,50	22,00	4,00	0,40	88,00			
		Parti Uguali: 1x2,5		2,50	14,00	4,00	0,40	56,00			
		Sommano A3.03.7.a	ton					1.320,00	€ 11,39		€ 15.034,80
		<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		160,00				160,00			
		Sommano N.P. 04 c1	cad					160,00	€ 125,00		€ 20.000,00
20	N.P.04 c2	Rimozione di Tracker in ferro compre...il lavoro finito tracker da 48 standard									
		TR_2p(24x690) P1-PN		184,00				184,00			
		Sommano N.P.04 c2	cad					184,00	€ 250,00		€ 46.000,00
21	N.P.04 c3	Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito									
		A Riportare:									€ 775.362,25

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 775.362,25
		traker da 96 standard									
		TR_2p(48x690) P1-PN		719,00				719,00			
		Sommano N.P.04 c3	cad					719,00	€ 500,00		€ 359.500,00
		<b>INVERTER</b>									
14	N.P. 10	Smontaggio inverter e trasporto a di...lo smaltimento presso ditta autorizzata									
		Inverter 350 P1-Pn		154,00				154,00			
		Sommano N.P. 10	cad					154,00	€ 67,10		€ 10.333,40
		<b>MODULI</b>									
13	N.P.07B	Sfilaggio cavo solare DC e trasporto presso ditta specializzats per riuso.									
		Cavi solari P1-Pn		483.986,00				483.986,00			
		Sommano N.P.07B	m					483.986,00	€ 0,10		€ 48.398,60
15	N.P. 02	Smontaggio pannelli fotovoltaici, cari...rto al centro di recupero e smaltimento									
		Moduli 690 W P1-Pn		81.696,00				81.696,00			
		Sommano N.P. 02	cad					81.696,00	€ 12,50		€ 1.021.200,00
		<b>CABINE</b>									
16	N.P.14	Smontaggio Container, dismissione e pu...lo smaltimento presso ditta autorizzata									
		Cabina MT/BT 2MW-3MW-4MW P1-Pn									
		Parti Uguali: 3+8+10		21,00				21,00			
		Sommano N.P.14	cad					21,00	€ 1.000,00		€ 21.000,00
17	N.P. 13	Smontaggio Container, dismissione e pu...esso ditta autorizzata(cabina raccolta)									
		A Riportare:									€ 2.235.794,25

COMPUTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.235.794,25
		cab raccoltar R1-RN Sommano N.P. 13	cad	2,00				2,00			
		<b>VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b>									
18	N.P. 12	Smontaggio sistemi accessori ( antifur...ia delle aree temporanee di stoccaggio Videosorveglianza P1-PN Sommano N.P. 12	cad	311,00				311,00			
		<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				1,00			
		<b>PROGETTO AGRICOLO</b>									
26	N.P.00.B	Dismissione del progetto agricolo (impianto irrigazione e vegetazione)  Sommano N.P.00.B	a corpo	1,00				1,00			
	ImpC	Totale lavori						1,00	€ 30.000,00		€ 30.000,00
											€ 2.447.448,25

**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									€ 2.447.448,25
											€ 2.447.448,25

**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.	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
PROGETTO AGRICOLO	pag.	8