

PROGETTO "ENERGIA DELL'OLIO DI SEGEZIA"

da 227,421 MWp a Troia (FG)



E-R17

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

PROGETTO DEFINITIVO



Proponente

Peridot Solar Green S.r.l.

Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano (MI)



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 Sambiase, Arch. Alessandro Visalli

Collaboratori: Urb. Daniela Marrone, Arch. Anna Manzo, Agr. Giuseppe Maria Massa



Progettazione elettrica e civile

Progettista: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto

Collaboratori: Ing. Marco Balzano, Ing. Simone Bonacini



Progettazione oliveto superintensivo

Progettista: Agron. Giuseppe Rutigliano

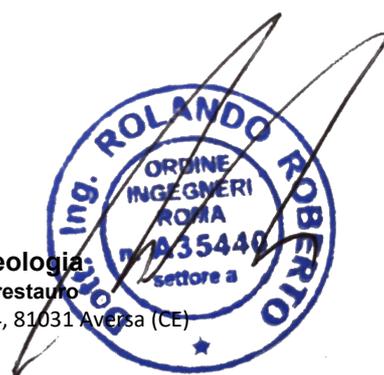
Consulenza geologia

Geol. Gaetano Ciccarelli

Consulenza archeologia:

ARES archeologia & restauro

via O. Marchione n. 24, 81031 Aversa (CE)



06 ● 2023

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

PROGETTO DEFINITIVO

Comune di Troia
Provincia di Foggia

OGGETTO: Realizzazione centrale Solare "Energia dell' olio di Segezia"

COMMITTENTE: Peridot Solar Green S.r.l.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	S03.21	Esecuzione di recinzione provvisoria...lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	S03.21b	- Recinzione con rete metallica zincata 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI (perimetro x h dove h=2m)		25.450,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	25.450,00	€ 18,98		€ 483.041,00
2	N.P.02	Nolo recinzione per ogni mese o frazione di mese successiva al primo 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		50.900,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	50.900,00	€ 3,49		€ 177.641,00
3	N.P.03	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, chiusura con rete metallica elettrosaldata 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 5 cancelli		75,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	75,00	€ 8,66		€ 649,50
4	N.P.04	Cancello di cantiere b) nolo per ogni ...o frazione di mese successivo al primo. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 14 mesi successivi al primo 5 cancelli		1.050,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	1.050,00	€ 4,54		€ 4.767,00
5	S03.32	Modulo prefabbricato polifunzionale av...a. Tutti i componenti sono a norma CEI.					
	S03.32c	- Delle dimensioni di m 3,00x2,50x2,50 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI infermeria, magazzino officine, ufficio direzione cant, ufficio D.L., spogliatoi, mensa		34,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	34,00	€ 2.316,46		€ 78.759,64
6	S03.32	Modulo prefabbricato polifunzionale av...a. Tutti i componenti sono a norma CEI.					
	S03.32d	- costo noleggio giornaliero 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 450 gg		15.300,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	15.300,00	€ 8,11		€ 124.083,00
	N.P.16a	Predisposizione di locale ad uso spogl... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione A Riportare:					€ 868.941,14

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 868.941,14
7		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		6,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	<u>6,00</u>	€ 51,11		€ 306,66
8	N.P.16	Predisposizione di locale ad uso spogl...olo per ogni mese successivo o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		84,00			
		14 mesi					
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	<u>84,00</u>	€ 1,53		€ 128,52
9	N.P.17a	Predisposizione di locale ad uso uffic... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		18,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	<u>18,00</u>	€ 141,13		€ 2.540,34
10	N.P.17	Predisposizione di locale ad uso uffic...olo per ogni mese successivo o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		252,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	<u>252,00</u>	€ 12,58		€ 3.170,16
11	N.P.18a	Predisposizione di locale ad uso infer... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		6,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	<u>6,00</u>	€ 2.237,43		€ 13.424,58
12	N.P.18	Predisposizione di locale ad uso infer...a) nolo per mese successivo o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		84,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	<u>84,00</u>	€ 28,00		€ 2.352,00
13	N.P. 19a	Predisposizione di locale ad uso refet... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		4,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	<u>4,00</u>	€ 14,04		€ 56,16
14	N.P. 19	Predisposizione di locale ad uso refet...a) nolo per mese successivo o frazione					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		56,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	<u>56,00</u>	€ 1,27		€ 71,12
		A Riportare:					€ 890.990,68

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 890.990,68
15	N.P.15	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti , baraccamenti e servizi 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		40,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	adetto	40,00	€ 17,63		€ 705,20
16	S03.36	Modulo prefabbricato del tipo mobile, ... 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI wc mobile noleggio gg		5.400,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	5.400,00	€ 8,22		€ 44.388,00
17	N.P.05	Cassone metallico per contenimento di ...à di m³. 6 nolo per un mese o frazione. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		50,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	50,00	€ 73,39		€ 3.669,50
18	N.P.01	Vigilanza notturna per l' intera durata del cantiere 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 450 gg		6.750,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	h	6.750,00	€ 24,27		€ 163.822,50
19	S01.08	Occhiali a mascherina di protezione gl...montatura in PVC con fascia regolabile. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		1.000,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	1.000,00	€ 6,96		€ 6.960,00
20	S02.10	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, ... 1 manuale pronto soccorso multilingua.					
	S02.10b	- Per ogni valigetta 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		50,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	50,00	€ 215,00		€ 10.750,00
	S01.13	Visiera integrale leggera per la prote... schizzi provenienti dalle lavorazioni.					
		A Riportare:					€ 1.121.285,88

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.121.285,88
21		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		1.000,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	1.000,00	€ 45,54		€ 45.540,00
	S01.35	Guanti in gomma per la manipolazione d...i elettriche. 5KV (funzionamento 650V).					
22		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		1.000,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	paio	1.000,00	€ 75,90		€ 75.900,00
	S01.37	Guanti con fodera in cotone lavorata a... resistenza al taglio e alle abrasioni.					
23		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		1.000,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	paio	1.000,00	€ 8,73		€ 8.730,00
	S01.17	Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE).					
24		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		1.000,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	1.000,00	€ 9,49		€ 9.490,00
	S01.43	Gilet con strisce riflettenti, in poliestere.					
25		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		1.000,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	1.000,00	€ 19,61		€ 19.610,00
	N.P. 06	Treccia per impianto di terra					
26		1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		2.076,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	m	2.076,00	€ 13,65		€ 28.337,40
	EL07.04	Fornitura e posa in opera di puntazza ... altro occorre per dare l'opera finita.					
	EL07.04b	- Di lunghezza pari a 2 m.					
27		1.c IMPIANTI DI TERRA, DI					
		A Riportare:					€ 1.308.893,28

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.308.893,28
		PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		80,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	80,00	€ 45,47		€ 3.637,60
28	N.P.07	pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		80,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	80,00	€ 63,46		€ 5.076,80
29	N.P. 10	Quadro di cantiere BT 400 V 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		4,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	4,00	€ 3.000,00		€ 12.000,00
30	N.P.09	Controllo efficienza e sicurezza insta...ositivi contro le scariche atmosferiche 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		4,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	4,00	€ 93,67		€ 374,68
31	N.P.08	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		4,00			
		A Riportare:		4,00			€ 1.329.982,36

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,00			€ 1.329.982,36
32	S02.07	Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI Segnali con scritta di pericolo, reali...essore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	4,00	€ 462,73		€ 1.850,92
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	600,00			
33	S02.02	Segnali informativi di forma rettangol...inio luminescente di mm1,1 di spessore. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	600,00	€ 11,32		€ 6.792,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	300,00			
34	S02.08 S02.08a	Segnali di divieto di forma quadrata, ...ici, adatti per uso interno ed esterno. - Delle dimensioni di mm 200 per lato 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	300,00	€ 18,35		€ 5.505,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	300,00			
35	N.P. 11	Posizionamento a parete o altri suppor...zza, con adeguati sistemi di fissaggio. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	300,00	€ 15,20		€ 4.560,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	1.200,00			
36	A 01.22	Fornitura e posa in opera di sirena di...ltro occorre per dare il lavoro finito 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	1.200,00	€ 6,47		€ 7.764,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	10,00			
37	A 01.13b	Fornitura e posa in opera di estintore...occorre per dare il lavoro finito. -2kg 1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	10,00	€ 218,30		€ 2.183,00
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	600,00			
	N.P.12	Servizio costituito da personale A Riportare:	cad	600,00	€ 41,80		€ 25.080,00
							€ 1.383.717,28

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
38		Riporto: addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		700,00			€ 1.383.717,28
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pro capite	700,00	€ 253,76		€ 177.632,00
39	N.P.13	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		800,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	lavoratore /anno	800,00	€ 76,76		€ 61.408,00
40	N.P.14	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori 1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)		600,00			
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)	pro capite	600,00	€ 206,31		€ 123.786,00
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 1.746.543,28