



REGIONE
PUGLIA

COMUNE DI SAN SEVERO (FG)

Progettazione Centrale Solare " Energia dell'olio del Tavoliere " da 50.859 kW



Proponente:



Peridot Solar Blue s.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano (MI) - Italia

Investitore agricolo
superintensivo :



OXY CAPITAL
Largo Donegani,2 - 20121 Milano (MI) - Italia

Partner:

Titolo: Calcolo oneri della sicurezza



N° Elaborato: 60

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

Progettista:

Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi
Arch. Alessandro Visalli

Collaboratori:

Agr. Rosa Verde
Arch. Anna Sirica
Urb. Enrico Borrelli
Urb. Daniela Marrone
Urb. Patrizia Ruggiero

Progettazione:

Cod: PR_17

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. Concetta C.Costa



tipo di progetto:

- RILIEVO
- PRELIMINARE
- DEFINITIVO
- ESECUTIVO

Rev.	Descrizione	Data	Formato	Elaborato da	Controllato da	Approvato da
00	Consegna	Dicembre 2022	A4	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto

PROGETTO DEFINITIVO

Comune di San Severo
Provincia di Foggia

OGGETTO: Realizzazione centrale Solare "Energia dell' olio del Tavoliere"

COMMITTENTE: Peridot Solar Blue srl

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

Roma, li 12/12/2022

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	S 03.21b	Esecuzione di recinzione provvisionale... -Recinzione con rete metallica zincata 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		3.664,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	3.664,00	€ 16,50		€ 60.456,00
2	N.P.02	Nolo recinzione per ogni mese o frazione di mese successiva al primo 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		25.648,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	25.648,00	€ 1,65		€ 42.319,20
3	N.P.03	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, chiusura con rete metallica elettrosaldata 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 4 cancelli		60,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	60,00	€ 6,35		€ 381,00
4	N.P.04	Cancello di cantiere b) nolo per ogni ...o frazione di mese successivo al primo. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 7 mesi successivi al primo 3 cancelli		315,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	315,00	€ 2,30		€ 724,50
5	S.03.32C	Modulo prefabbricato polifunzionale 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI infermeria, magazzino officine, ufficio direzione cant, ufficio D.L., spogliatoi, mensa		12,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	12,00	€ 2.171,00		€ 26.052,00
6	S 03.32d	Container completo costo noleggio giornaliero 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 240 gg		2.880,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	2.880,00	€ 7,60		€ 21.888,00
7	N.P.16a	Predisposizione di locale ad uso spogl... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		80,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	80,00	€ 49,07		€ 3.925,60
	N.P.16	Predisposizione di locale ad uso spogl...olo A Riportare:					€ 155.746,30

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 155.746,30
8		per ogni mese successivo o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		560,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	560,00	€ 1,47		€ 823,20
9	N.P.17a	Predisposizione di locale ad uso uffic... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		60,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	60,00	€ 135,52		€ 8.131,20
10	N.P.17	Predisposizione di locale ad uso uffic...olo per ogni mese successivo o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		420,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	420,00	€ 12,08		€ 5.073,60
11	N.P.15	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti , baraccamenti e servizi 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI costo mensile		294,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	294,00	€ 16,93		€ 4.977,42
12	S 03.36	Modulo prefabbricato del tipo mobile, ... 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI wc mobile		960,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	960,00	€ 7,70		€ 7.392,00
13	N.P.05	Cassone metallico per contenimento di ...à di m³. 6 nolo per un mese o frazione. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		24,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	24,00	€ 70,47		€ 1.691,28
14	N.P.01	Vigilanza notturna per l' intera durata del cantiere 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 14h x240gg		3.360,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	h	3.360,00	€ 24,27		€ 81.547,20
15	S01.08	Occhiali a mascherina di protezione gl...ontatura in PVC con fascia regolabile. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER					
		A Riportare:					€ 265.382,20

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 265.382,20
		LAVORAZIONI INTERFERENTI		500,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	500,00	€ 6,96		€ 3.480,00
16	S02.10.b	Kit medico in conformità al D.M. 388 A...on tre e più lavoratori. Per armadietto					
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		5,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	5,00	€ 215,00		€ 1.075,00
17	S01.13	Visiera integrale leggera per la prote...schizzi provenienti dalle lavorazioni.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		200,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	200,00	€ 45,54		€ 9.108,00
18	S01.35	Guanti in gomma per la manipolazione d... elettriche. 5KV (funzionamento 650V).					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		500,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	paio	500,00	€ 75,90		€ 37.950,00
19	S01.37	Guanti con fodera in cotone lavorata a...resistenza al taglio e alle abrasioni.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		800,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	paio	800,00	€ 8,73		€ 6.984,00
20	N.P. 20	Guanti contro le aggressioni meccanich...formi alla norma UNI EN 388. Fornitura.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		2.000,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	paio	2.000,00	€ 4,20		€ 8.400,00
21	N.P.21	Copricapo per la protezione dai raggi solari. Fornitura.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		600,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	600,00	€ 3,31		€ 1.986,00
		A Riportare:					€ 334.365,20

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 334.365,20
22	S01.17	Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE). 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		300,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	300,00	€ 9,49		€ 2.847,00
23	S01.43	Gilet con strisce riflettenti, in poliesterre. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		300,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	300,00	€ 19,61		€ 5.883,00
24	N.P. 06	Treccia per impianto di terra 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		1.832,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	m	1.832,00	€ 13,65		€ 25.006,80
25	EL07.04 EL07.04.b	Fornitura e posa in opera di puntazza ... altro occorre per dare l'opera finita. b) - Di lunghezza pari a 2 m. 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		20,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	20,00	€ 39,30		€ 786,00
26	N.P.07	pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		20,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	20,00	€ 61,07		€ 1.221,40
27	N.P. 10	Quadro di cantiere BT 400 V 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE					
		A Riportare:					€ 370.109,40

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 370.109,40
		CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		3,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE					
		CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	3,00	€ 3.000,00		€ 9.000,00
28	N.P.08	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra					
		1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE					
		CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		3,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE					
		CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	3,00	€ 449,28		€ 1.347,84
29	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		3,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE					
		CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	3,00	€ 90,69		€ 272,07
30	S02.07	Segnali con scritta di pericolo, reali...pessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		20,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	20,00	€ 11,32		€ 226,40
31	S02.02	Segnali informativi di forma rettangol...nio luminescente di mm1,1 di spessore.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		10,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	10,00	€ 18,35		€ 183,50
32	S 02.08a	Segnali di divieto di forma quadrata, ...terno ed esterno. dimensioni 200x200 mm					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		10,00			
		A Riportare:		10,00			€ 381.139,21

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,00			€ 381.139,21
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	10,00	€ 15,20		€ 152,00
33	N.P. 11	Posizionamento a parete o altri suppor...zza, con adeguati sistemi di fissaggio. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		40,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	40,00	€ 6,47		€ 258,80
34	A 01.22	Fornitura e posa in opera di sirena di...ltro occorre per dare il lavoro finito 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		2,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	2,00	€ 218,30		€ 436,60
35	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		30,00			
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	30,00	€ 41,80		€ 1.254,00
36	N.P.19	Siringa autoiniettante con dose standa...to, ingestione o inalazione). Fornitura 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		10,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	10,00	€ 77,90		€ 779,00
37	N.P.12	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		25,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pro capite	25,00	€ 240,37		€ 6.009,25
38	N.P.13	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		100,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	lavorat ore /anno	100,00	€ 73,70		€ 7.370,00
		A Riportare:					€ 397.398,86

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 397.398,86
39	N.P.14	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		20,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pro capite	20,00	€ 203,26		€ 4.065,20
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 401.464,06