



REGIONE
PUGLIA

COMUNE DI TROIA (FG)

Progettazione della Centrale Solare "Frutti Antichi Troia" da 21.890,40 kWp



Proponente:



Pacifico Ametista s.r.l.

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

Titolo: Calcolo oneri della sicurezza C.02

	N° Elaborato: 45	Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione Progettista: Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi Arch. Alessandro Visalli Collaboratori: Agr. Rosa Verde Urb. Patrizia Ruggiero Arch. Anna Sirica Urb. Sara De Rogatis Paes. Rosanna Annunziata
	Cod:PR_15	
	tipo di progetto: <input type="radio"/> RILIEVO <input type="radio"/> PRELIMINARE <input checked="" type="radio"/> DEFINITIVO <input type="radio"/> ESECUTIVO	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 Costa



Rev.	descrizione	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
00		Luglio 2021	A4	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto
01	Nuova consegna	Febbraio 2023	A4	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto
02						
03						

Comune di Troia

Provincia di Foggia

OGGETTO: Realizzazione centrale Solare "Frutti antichi Troia"

COMMITTENTE: Pacifico Ametista srl

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

Roma, li 23/01/2023

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	S 03.21b	Esecuzione di recinzione provvisoria... -Recinzione con rete metallica zincata 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI (perimetro x h dove h=2m) (perimetro x h dove h=2m) Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	1.440,00 1.500,00 <u>2.940,00</u>	€ 16,50		€ 48.510,00
2	N.P.02	Nolo recinzione per ogni mese o frazione di mese successiva al primo 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	14.700,00 <u>14.700,00</u>	€ 1,65		€ 24.255,00
3	N.P.03	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, chiusura con rete metallica elettrosaldata 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 3 cancelli Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	45,00 <u>45,00</u>	€ 6,35		€ 285,75
4	N.P.04	Cancello di cantiere b) nolo per ogni ...o frazione di mese successivo al primo. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 5 mesi successivi al primo 3 cancelli Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	mq	225,00 <u>225,00</u>	€ 2,30		€ 517,50
5	S.03.32C	Modulo prefabbricato polifunzionale 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI infermeria, magazzino officine, ufficio direzione cant, ufficio D.L., spogliatoi, mensa Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	6,00 <u>6,00</u>	€ 2.171,00		€ 13.026,00
6	S 03.32d	Container completo costo noleggio giornaliero 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 175 gg Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	1.050,00 <u>1.050,00</u>	€ 7,60		€ 7.980,00
7	N.P.16a	Predisposizione di locale ad uso spogl... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addeito	10,00 <u>10,00</u>	€ 49,07		€ 490,70
		A Riportare:					€ 95.064,95

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 95.064,95
8	N.P.16	Predisposizione di locale ad uso spogl...olo per ogni mese successivo o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		50,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	50,00	€ 1,47		€ 73,50
9	N.P.17a	Predisposizione di locale ad uso uffic... smontaggioe nolo per 1 mese o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		2,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	2,00	€ 135,52		€ 271,04
10	N.P.17	Predisposizione di locale ad uso uffic...olo per ogni mese successivo o frazione 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		10,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	10,00	€ 12,08		€ 120,80
11	N.P.15	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti , baraccamenti e servizi 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI costo mensile		18,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addetto	18,00	€ 16,93		€ 304,74
12	S 03.36	Modulo prefabbricato del tipo mobile, ... 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI wc mobile		248,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	248,00	€ 7,70		€ 1.909,60
13	N.P.05	Cassone metallico per contenimento di ...à di m³. 6 nolo per un mese o frazione. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		18,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	18,00	€ 70,47		€ 1.268,46
14	N.P.01	Vigilanza notturna per l' intera durata del cantiere 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 10h x175gg		1.750,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	h	1.750,00	€ 24,27		€ 42.472,50
15	S01.08	Occhiali a mascherina di protezione gl...ontatura in PVC con fascia regolabile. 1.b MISURE PREVENTIVE E					
		A Riportare:					€ 141.485,59

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 141.485,59
		PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		50,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	50,00	€ 6,96		€ 348,00
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		50,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	50,00	€ 45,54		€ 2.277,00
18	S01.35	Guanti in gomma per la manipolazione d... elettriche. 5KV (funzionamento 650V).					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		200,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	paio	200,00	€ 75,90		€ 15.180,00
19	S01.37	Guanti con fodera in cotone lavorata a...resistenza al taglio e alle abrasioni.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		400,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	paio	400,00	€ 8,73		€ 3.492,00
20	S01.17	Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE).					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		100,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	100,00	€ 9,49		€ 949,00
21	S01.43	Gilet con strisce riflettenti, in poliester.					
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		200,00			
		A Riportare:		200,00			€ 164.806,59

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		200,00			€ 164.806,59
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	200,00	€ 19,61		€ 3.922,00
22	N.P. 06	Treccia per impianto di terra 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		400,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	m	400,00	€ 13,65		€ 5.460,00
	EL07.04	Fornitura e posa in opera di puntazza ... altro occorre per dare l'opera finita.					
23	EL07.04.b	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
24	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
25	N.P. 10	Quadro di cantiere BT 400 V 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	€ 3.000,00		€ 9.000,00
26	N.P.08	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI					
		A Riportare:					€ 185.195,99

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 185.195,99
		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
27	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
28	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
29	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
30	S 02.08a	Segnali di divieto di forma quadrata, ...terno ed esterno. dimensioni 200x200 mm					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		10,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	10,00	€ 15,20		€ 152,00
31	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
32	A 01.22	Fornitura e posa in opera di sirena di...ltro occorre per dare il lavoro finito					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					
		A Riportare:					€ 187.636,60

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 187.636,60
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	1,00	€ 218,30		€ 218,30
33	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		10,00			
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	10,00	€ 41,80		€ 418,00
34	N.P.12	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		2,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pro capite	2,00	€ 240,37		€ 480,74
35	N.P.13	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. 1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA 4 mesi corrispondenti		60,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	lavorat ore /anno	60,00	€ 73,70		€ 4.422,00
36	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		5,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pro capite	5,00	€ 203,26		€ 1.016,30
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 194.191,94