



REGIONE
LAZIO

COMUNE DI CELLERE (VT)

Progettazione della Centrale Solare "Energia dell'olio " da 107.131 kWp



Proponente:

PACIFICO

Pacifico Berillo s.r.l.

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

Investitore agricolo

OXY CAPITAL
ADVISORS

OXY CAPITAL ADVISORS S.R.L.

superintensivo :

Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano - Italia

Partner:



Titolo: Calcolo oneri della sicurezza

N° Elaborato: 50

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

Progettista:

Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi
Arch. Alessandro Visalli

Collaboratori:

Agr. Rosa Verde
Urb. Patrizia Ruggiero
Arch. Anna Sirica

Progettazione elettrica e civile

Progettista:

Ing. Rolando Roberto
Ing. Marco Balzano

Collaboratori:

Ing. Simone Bonacini
Ing. Giselle Roberto

Progettazione oliveto superintensivo

Progettista:

Agr. Giuseppe Rutigliano

Consulenza geologia

Geol. Gaetano Ciccarelli

Consulenza archeologia

Archeol. Claudia Concetta Costa

Consulenza Irrigazione

Ing. Salvatore Scicchitano

Cod: PR_15

Tipo di progetto:

- RILIEVO
 PRELIMINARE
 DEFINITIVO
 ESECUTIVO



Progettazione:

progetto verde
studio di architettura del paesaggio

AEDES GROUP
ENGINEERING

MARE RINNOVABILI

Rev.	descrizione	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
		Novembre 2021	A4	Rolando Roberto	Simone Bonacini	Rolando Roberto

PROGETTO DEFINITIVO

Comune di Cellere
Provincia di Viterbo

OGGETTO: Realizzazione centrale Solare Cellere (VT)

COMMITTENTE: Pacifico Berillo srl

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

Roma, li 04/11/2021

Il Progettista:

Aedes Group Engineering srl

Ing. Rolando Roberto

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	S1.01.1.3	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.					
	S1.01.1.3.a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI cantiere1 1 x 1466 x 2,50		3.665,00			
		cantiere 2 1 x 1080 x 2,50		2.700,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	<u>6.365,00</u>	€ 5,23	m ²	€ 33.288,95
2	S1.01.1.3	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.					
	S1.01.1.3.b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI cantiere1x 10 mesi 10 x 1466 x 2,50		36.650,00			
		cantiere 2x10 mesi 10 x 1080 x 2,50		27.000,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	<u>63.650,00</u>	€ 1,79	m ²	€ 113.933,50
3	S1.01.16.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI cancelli P1-p2 3 x 6 x 2,50		45,00			
		cancelli p3 2 x 6 x 2,50		30,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	<u>75,00</u>	€ 14,30	m ²	€ 1.072,50
4	S1.01.16.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI cancelli P1-p2 10 mesi (3x10) x 6 x 2,50		450,00			
		cancelli p3 10 mesi (2x10) x 6 x 2,50		300,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	<u>750,00</u>	€ 1,20	m ²	€ 900,00
	S1.01.2.1	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, A Riportare:					€ 149.194,95

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: uffici con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).					€ 149.194,95
5	S1.01.2.1.a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Elemento monoblocco 20 x 6 x 3		360,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	360,00	€ 90,33		€ 32.518,80
	S1.01.2.1	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).					
6	S1.01.2.1.b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Elemento monoblocco (10x20) x 6 x 3		3.600,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	3.600,00	€ 3,35		€ 12.060,00
	S1.01.2.4	Predisposizione di locale ad uso A Riportare:					€ 193.773,75

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 193.773,75
7	S1.01.2.4.a	spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Spogliatoio		100,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addebito	100,00	€ 49,81		€ 4.981,00
	S1.01.2.4	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti.					
8	S1.01.2.4.b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI spogliatoio 10 mesi 10 x 100		1.000,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addebito	1.000,00	€ 1,49		€ 1.490,00
	S1.01.2.10	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo.					
9	S1.01.2.10.a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Uffici		10,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addebito	10,00	€ 137,55		€ 1.375,50
10	S1.01.2.10(1)	Nolo per ogni mese successivo o frazione.)					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 10 mesi 10 x 10		100,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	addebito	100,00	€ 12,26		€ 1.226,00
11	S1.01.2.16	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI (20x11) x 6 x 3		3.960,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	m ²	3.960,00	€ 17,18		€ 68.032,80
	S1.01.2.23	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).					
	S1.01.2.23.a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo					
		A Riportare:					€ 270.879,05

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: mese o frazione esclusa custodia ad infermiere incaricato.					€ 270.879,05
12		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Infermeria		3,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	3,00	€ 2.180,73		€ 6.542,19
	S1.01.2.23	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).					
	S1.01.2.23.b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione.					
13		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI 10 mesi infermeria 10 x 3		30,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	30,00	€ 60,30		€ 1.809,00
	S1.08.28	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.					
	S1.08.28.a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					
14		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI Bagno chimico		8,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad.	8,00	€ 247,94		€ 1.983,52
	S1.08.28	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.					
	S1.08.28.b	b) Nolo per ogni mese successivo o frazione					
15		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI bagno chimico 10 mesi 10x8		80,00			
		A Riportare:		80,00			€ 281.213,76

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		80,00			€ 281.213,76
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad.	80,00	€ 130,00		€ 10.400,00
16	S1.01.2.44	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, capacità m³ 6. Nolo per ogni mese o frazione. 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		30,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	30,00	€ 71,53		€ 2.145,90
17	N.P.01	Vigilanza notturna per l'intera durata del cantiere 1.a APPRESTAMENTI PREVISTI vigilanza notturna 300x14		4.200,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	h	4.200,00	€ 24,27		€ 101.934,00
18	S1.02.2.14	Visiera di protezione conforme alla norma EN 166, in policarbonato incolore trasparente antiriflesso mm 200. Fornitura 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		60,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	60,00	€ 9,48		€ 568,80
19	S1.02.2.1	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca.					
	S1.02.2.1.a	a) Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		150,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	150,00	€ 9,18		€ 1.377,00
20	S1.02.2.9	Occhiale conforme alla norma UNI EN 166 monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Fornitura 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		100,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		100,00			
		A Riportare:		100,00			€ 397.639,46

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		100,00			€ 397.639,46
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	100,00	€ 4,52		€ 452,00
21	S1.02.2.12	Occhiale di protezione per saldatura conforme alle norme UNI EN 175, UNI EN 166 ed UNI EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Fornitura 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	€ 14,35		€ 717,50
22	S1.02.2.43	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		5.000,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	paio	5.000,00	€ 4,02		€ 20.100,00
23	S1.02.2.46	Guanti dielettrici a cinque dita conformi alla norma UNI EN 60903 testati a V 5.000. Fornitura. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		700,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	paio	700,00	€ 33,90		€ 23.730,00
24	S1.02.2.61	Copricapo per la protezione dai raggi solari. Fornitura. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		400,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	400,00	€ 3,31		€ 1.324,00
25	S1.02.2.63	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. 1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					
		A Riportare:					€ 443.962,96

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		400,00			€ 443.962,96
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	400,00	€ 17,32		€ 6.928,00
26	S1.04.4.1	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchio, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura					
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		2,00			
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	cad	2,00	€ 26,50		€ 53,00
27	S1.04.4.19	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura					
		Altro		8,00			
		Sommano	cad	8,00	€ 77,90		€ 623,20
28	N.P. 03	Kit medico in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. Per armadietto					
		Altro		5,00			
		Sommano	cad	5,00	€ 215,00		€ 1.075,00
29	S1.03.1.6	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.					
		1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		10,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	10,00	€ 61,85		€ 618,50
	S1.03.1.3	Impianto di terra per cantiere da kW 50, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 25 lunghezza m					
		A Riportare:					€ 453.260,66

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
30		Riporto: 30 e due dispersori in acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e dieci capicorda. Fornitura e posa in opera. Qualora la complessità dell'impianto imponga ulteriori componentistiche, i relativi singoli costi possono essere dedotti dalle voci seguenti. 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		2,00			€ 453.260,66
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	2,00	€ 571,30		€ 1.142,60
31	N.P. 02.	Quadro di cantiere BT 400V 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		10,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	10,00	€ 3.000,00		€ 30.000,00
32	S1.03.1.7	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. mm² 16. 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		150,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	m	150,00	€ 9,50		€ 1.425,00
33	S1.03.1.13	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. 1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		2,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	2,00	€ 451,00		€ 902,00
	S1.03.1.15	Controllo efficienza e sicurezza installazione e dispositivi contro le scariche atmosferiche. Per elemento collegato, ogni due anni.					
		A Riportare:					€ 486.730,26

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 486.730,26
34		1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		2,00			
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	cad	2,00	€ 91,30		€ 182,60
	S1.04.1.3	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5 /10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.					
	S1.04.1.3.a	a) Dimensioni mm 270 x 370.					
35		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI per ogni mese o frazione x11 mesi 11 x 40		440,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	440,00	€ 0,37		€ 162,80
	S1.04.1.1	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.					
	S1.04.1.1.a	a) Dimensioni mm 350 x 350.					
36		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI nolo per ogni mese o frazione x 11 mesi 11 x 40		440,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	440,00	€ 0,34		€ 149,60
	S1.04.1.4	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio5/10 monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.					
	S1.04.1.4.a	a) Dimensioni mm 130 x 133.					
37		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI nolo x ogni mese o frazione x 11 mesi 11 x 40		440,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	440,00	€ 0,11		€ 48,40
	S1.04.3.4	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora.					
	S1.04.3.4.a	a) Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					
		A Riportare:					€ 487.273,66

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 487.273,66
38		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		4,00			
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	4,00	€ 136,85		€ 547,40
	S1.04.3.4	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a V 24, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno un ora.					
	S1.04.3.4.b	b) Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					
39		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		40,00			
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	40,00	€ 5,27		€ 210,80
	S.1.04.1.09	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.					
40		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		120,00			
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	120,00	€ 6,47		€ 776,40
	S1.04.2.1	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione.					
	S1.04.2.1.a	a) Lato cm 60, rifrangenza classe I.					
41		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI		275,00			
		nolo per ogni mese o frazionex 11 mesi 11 x 25					
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI	cad	275,00	€ 1,59		€ 437,25
	S1.04.6.1	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione.					
	S1.04.6.1.a	a) Da kg 1 classe 3 A 13 BC.					
42		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
		per ogni mese o frazione					
		A Riportare:					€ 489.245,51

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 489.245,51
		11 x 40		440,00			
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	440,00	€ 0,95		€ 418,00
43	S1.04.6.1	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione.					
	S1.04.6.1.b	b) Da kg 2 classe 5 A 21 BC.					
		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
		per ogni mese o frazione					
		11 x 30		330,00			
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	cad	330,00	€ 1,13		€ 372,90
44	S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. costo pro capite al mese (4ore/mese).					
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					
		4		6,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pro capite	6,00	€ 240,37		€ 1.442,22
45	S 1.04.7.6	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto.Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all' anno(2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, compensivi della quota preposto)					
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					
				180,00			
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	lavorat ore /anno	180,00	€ 74,81		€ 13.465,80
46	S1.05.8	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione.					
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO					
		A Riportare:					€ 504.944,43

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 504.944,43
		(uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)		6,00			
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)	pro capite	6,00	€ 206,31		€ 1.237,86
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 506.182,29