

ALBARUM S.r.l.

Via Privata Giovanni Bensi, n. 12/5

Milano 20152

P.Iva 04294740982

albarumsrl@legalmail.it



Head Quarter - North Italy:
Via A. Volta, 13
25010 San Zeno Naviglio (BS)

Field Office - Centre&South Italy
Via Enrico Mattei, 93 - Z.I. "A"
62012 Civitanova Marche (MC)

rpe@kbdev.it www.kbdev.it
P. Iva 03617590983

Impianto AGROVOLTAICO - Gildone (CB)

PROGETTO DEFINITIVO



0	08/2023	Emissione	SINTECNICA	SINTECNICA	Green Horse engineering
REV	DATA	OGGETTO	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO



TITOLO	Computo metrico estimativo costi della sicurezza					NOTE						
IDENTIFICAZIONE ELABORATO												
F	V	G	I	L	D	E	G	E	R	0	1	1
ARGOMENTO	PROGETTO	LIVELLO	AREA	TIPO	PROGRESSIVO							
											FORMATO	A4



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2)							
1 F01024d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori perimetro del campo agrivoltaico perimetro cantiere base		3000,00 275,00			3'000,00 275,00		
	SOMMANO m					3'275,00	1,86	6'091,50
2 F01024d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori per i vari tratti di cantiere mobile su viabilità, la lunghezza si ripete lungo tutto lo sviluppo		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,86	93,00
3 F01024d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori sul perimetro teorico di cantiere compreso ingresso su strada		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,86	465,00
4 F01024d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori sul perimetro teorico di cantiere compreso ingresso su strada		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,86	465,00
5 F01018	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ufficio di cantiere	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	295,33	2'362,64
6 F01018	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi mensa	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	295,33	2'362,64
7 F01018	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mozione di monoblocco							
	A R I P O R T A R E							11'839,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'839,78
8	prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi spogliatoio SOMMANO cad	1,00			8,000	8,00	295,33	2'362,64
TOS23/ 1_17.N06.00 5.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile SOMMANO cad	2,00			8,000	16,00	211,12	3'377,92
9	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile deposito attrezzature SOMMANO cad	1,00			8,000	8,00	306,55	2'452,40
TOS23/ 1_17.N06.00 4.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile deposito attrezzature SOMMANO cad	1,00			8,000	8,00	306,55	2'452,40
11	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio SOMMANO cad					1,00	376,55	376,55
TOS23/ 1_06.I05.003 .002						1,00	376,55	376,55
12	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 16 mmq. SOMMANO kg				10,000	10,00	16,46	164,60
TOS23/ 1_PR.P63.00 5.003						10,00	16,46	164,60
13	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
28.A15.A10. 005						1,00	261,76	261,76
14	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 16 mmq. SOMMANO kg				10,000	10,00	16,46	164,60
TOS23/ 1_PR.P63.00 5.003						10,00	16,46	164,60
15	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... SOMMANO cad					1,00		
28.A15.A10. 005						1,00		
	A R I P O R T A R E							23'452,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'452,65
	baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² . temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
16 TOS23/ 1_AT.N01.0 10.001	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno per apprestamento di sicurezza su scavo in trincea in alveo					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	7,97	63,76
17 F01030d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm da impiegare sia su tratti stradali che su TOC e attraversamento in trincea					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,46	3,68
18 F01031h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm da impiegare sia su tratti stradali che su TOC e attraversamento in trincea					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,89	7,12
19 F01035b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,46	5,84
20 D01110a	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo d'uomo superiore diametro 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico DN 50 mm, completo di va ... e, escluso l'onere per il collegamento alla rete d'adduzione idrica, delle seguenti capacità: 1.000 l, diametro 1.000 mm accumulo acqua per controllo polveri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'173,60	1'173,60
21 28.A05.F05. 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m ... OLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. innaffiamento anti polvere (stima)					120,00		
	SOMMANO h					120,00	75,31	9'037,20
22 C09045b	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: servizio continuativo 8 kVA per illuminazione di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'821,56	7'821,56
	A R I P O R T A R E							41'827,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'827,17
23 C09045b	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: servizio continuativo 8 kVA per illuminazione di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'821,56	7'821,56
24 C09045b	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: servizio continuativo 8 kVA per alimentazione attrezzature cantiere mobile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'821,56	7'821,56
25 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 stimate n.3 imprese presenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,85	293,55
26 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 stimata n.1 impresa presente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,85	97,85
27 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 stimata n.1 impresa presente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,85	97,85
28 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 stimata n.1 impresa presente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,85	97,85
29 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,84	170,52
30 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,84	56,84
31 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		58'284,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		58'284,75
	SOMMANO cad					1,00	56,84	56,84
32 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,84	56,84
33 TOS23/ 1_17.S08.00 2.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni riunioni di coordinamento per tutta la durata del cantiere (stimate 200 ore su tutta la durata del cantiere)					200,00		
	SOMMANO ora					200,00	50,43	10'086,00
34 TOS23/ 1_17.N07.00 2.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno stimati 50metri al giorno di cantiere stradale *(lung.=4000/50)		80,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	33,93	2'714,40
35 NP01	Noleggio di torre faro tipo TF IM5.5Y o similare, trasportabile, con commutatore gruppo/rete per alimentazione anche con rete elettrica, area illuminata almeno pari a 1800mq. Costo per ciascuna torre faro, al mese di noleggio per illuminazione area di cantiere	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO mesi					16,00	1'530,00	24'480,00
36 NP01	Noleggio di torre faro tipo TF IM5.5Y o similare, trasportabile, con commutatore gruppo/rete per alimentazione anche con rete elettrica, area illuminata almeno pari a 1800mq. Costo per ciascuna torre faro, al mese di noleggio per illuminazione area di cantiere	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	1'530,00	4'590,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							100'268,83
	T O T A L E euro							100'268,83
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	100'268,83	100,000
M:002	COSTI SICUREZZA (diretti) euro	100'268,83	100,000
M:002.000	<nessuna> euro	10'086,00	10,059
M:002.001	Campo agrivoltaico euro	15'128,70	15,088
M:002.002	Cantiere stradale euro	10'794,45	10,766
M:002.003	TOC euro	619,69	0,618
M:002.004	Attraversamento in trincea euro	683,45	0,682
M:002.005	Stazione elettrica euro	15'290,32	15,249
M:002.006	Cantiere base euro	47'666,22	47,538
	TOTALE euro	100'268,83	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		