



SICEM di Stringhini Dr. Giuseppe

loc. Albarelli,6
57034 Marina di Campo Livorno
Tel. 0565976917 - Fax 0565977736
C.f. STR GPP 41R03 L296Y - P. Iva 00191940493

Impianti - Costruzioni Elettriche
Manutenzioni - Elettroforniture
Progetti Tecnici-Illuminotecnica
E Mail: sicem2@gmail.com

PREVENTIVO

Preventivo N° 065-uff.tec.
Data 06/09/2016
Validità fino al: 31/12/2016

Cliente
Nome **Associazione Olivicoltori Is. D'ELBA**
Indirizzo **Via Della FERRIERA, 15**
C.A.P. **57037** **PORTOFERRAIO (LI)**
Tel./Fax **338 8390464**
Rif.to **Sign. BOTTICELLI**

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
	<p>Per nuovo IMPIANTO ELETTRICO - ELETTRONICO E COMPLEMENTARI da realizzare nei locali esistenti, al Piano Terra dell'Edificio, destinati e attrezzati con specifiche macchine per l'attività specifica di Frantoio per la produzione di Olio di Oliva.</p> <p>Tutte le lavorazioni inerenti l'attività del "Frantoio" fino ad arrivare, passando attraverso ai processi della migliore tecnologia per garantire il miglior prodotto possibile, il tutto nell'edificio ubicato all'indirizzo di c.s.</p> <p>L'impianto elettrico sarà realizzato rispettando le indicazioni e disposizioni specifiche della Ditta che il Cliente sceglierà come fornitore del Ciclo/Catena di lavorazione Frantoio, e comunque "solo" nel rispetto delle Norme CEI 64-8/III e disposizioni vigenti, in particolare al DM 22/01/2008 n° 37 ed al D.Lgs 09/04/2008 n° 81 art. 36 - 37.</p> <p>La predisposizione delle Passerelle in rete, (portacavi), in filo di acciaio zincato Sendzimir ad elevata resistenza alla corrosione ed aggressione in particolare delle "nebbie saline", sulle quali verranno posati i cavi elettrici multipolari speciali, che dal Punto Q.E.G. si distribuiranno, uno indipendente per ogni macchina, come alimentazione, sezionamento e protezione oltre che per la programmazione dei tempi di lavoro, la segnalazione sonora e luminosa di inizio e fine lavoro.</p> <p>La Passerella di idonea dimensione, 120x75 mm verrà fissata sospesa con apposito staffaggio al soffitto, seguendo un tracciato uniforme che consenta le calate del cavo di c.s. perpendicolare per il collegamento di ogni macchina.</p> <p>Nella predisposizione, fornitura e posa in opera della passerella in rete-portante di cui sopra, non è compresa la fornitura dei cavi elettrici multipolari dal Q.E.G. alle macchine in quanto rientrano per competenza di Certificazione e Garanzia di prodotto al fornitore della macchina.</p> <p>Mentre sono stati previsti e quotati nel Preventivo tutti gli altri conduttori che riguardano le luci ambiente e di Emergenza, Prese 10-16A+T per uso manutenzione, varie e complementari, i conduttori che per esigenze specifiche devono essere fissati al soffitto e/o a parete saranno posati entro canalizzati in tubo rigido di PVC/P di idoneo d. fissato a giorno con appositi collari in acciaio inox, comprese apposite scatole di derivazione o per comando o utilizzazione, in materiale isolante PLCr con grado di protezione minimo IP55, (come risulterà dalla Scheda/caratteristiche tec.-DICO).</p> <p>Il conduttore di protezione "PE" sarà distribuito in tutto l'impianto ed a tutte le utilizzazioni, costituito da un conduttore unipolare di rame non inferiore alla sezione di 1,5 mmq tipo N07V-K con guaina isolante identificativa a norme di colore G/V. Collegato al Punto "Nodo" di Terra, ubicato all'esterno dell'edificio e costituito da un dispersore in acciaio zincato a croce da 50x50x5x1500 mm infisso nel terreno entro apposito Pozzetto/chiusino in Resina carrabile, segnalato con apposito cartello.</p>

SICEM di Stringhini Dr. Giuseppe

	DESCRIZIONE PRODOTTO	Q. tà	PREZZO	IMPORTO
	Di seguito ci è gradito sottoporvi il nostro miglior Prven= Preventivo.			
	Riguarda le lavorazioni preliminari di pesatura, lavaggio, separazione etc. che si svolgeranno all'esterno, per proseguire poi con le lavorazioni più "raffinate" all'interno fino all'imbottigliamento.			
A	CANALIZZAZIONI - (Solo Materiali a corpo) A	1	€ 721,62	€ 721,62
	1 Canale - Passerella a rete in filo, min. 100x70 mm LEG-Sendzimir	27	€	-
	2 Accessorio di giunzione	20	€	-
	3 Staffa a soffitto + T/V	20	€	-
	4 Canale in PVC 100x60 IBO	8	€	-
	5 Accessori per canale + T/V	4	€	-
	6 Tubo PVC/P d. 32 completo di accessori + T/V	12	€	-
	7 Tubo PVC/P d. 20 completo di accessori + T/V	20	€	-
	8 Scatola di derivazione stagna IP55 - 44207+TV	4	€	-
	9 Scatola c.s. 44208 + T/V	1	€	-
B	CONDUTTORI Unip. N07V-K e Multipolari FG7: (Solo Materiali a corpo) B	1	€ 728,16	€ 728,16
	1 Alimentazione primaria al Q.E.G. Uff. FG7-4x16mmq	20	€	-
	2 Corda di Terra (PE) primaria N07V-K 1x16 mmq G/V	20	€	-
	3 Linea alimentazione Q.E.G. lavorazioni FG7-4x16 mmq	30	€	-
	4 Corda d Terra (PE) lavorazioni	30	€	-
	5 Linea prese CEE di servizio 10-16A FG7-5x4 mmq	25	€	-
	6 Linea impianto Luci Ambiente FG7 3x1,5 mmq	60	€	-
	7 Linea pulsante per "Sgancio di Emergenza" FG7 G1.5	25	€	-
D	UTILIZZAZIONI VARIE - COMPLEMENTARI: (Solo Materiali a corpo) D	1	€ 945,03	€ 945,03
	Modalità di pagamento	Totale Preventivo I.V.A. Esclusa		€ 2.394,81
		Segue		
	NOTE			

SICEM di Stringhini Dr. Giuseppe

	DESCRIZIONE PRODOTTO	Q. tà	PREZZO	IMPORTO
	Riporto			€ 2.394,81
	1 Plafoniera stagna in materiale isolante autoestinguente con luce a Led - 2x58W 102 258 BE	8	€	-
	2 Plafoniera stagna autonoma per Luce di Emergenza 24W con batteria ricaricabile > 1h SI-BionS	2	€	-
	3 Kit box x IP 55 SI-BionS	2	€	-
	4 Pannelli da parete in materiale isolante attrezzati con Interruttori MGT/Diff. A protezione di prese quali: 4) Pulsante comando luce a relè P/P Finder 230V 4) Prese UNEL Schuko 10/16A+T 2) Blocco presa CEE 2x16A+T ILME 2) Blocco presa CEE 3x16A+T ILME 2) Blocco presa CEE 3x16+N+T ILME 2+2) interruttori MGT/diff. In=10716A - I _{dn} =0,03A a protezione/sezionamento sul Q.E.di Sett. Assemblati e Cablati per servizio MTZ-Ord.Straord. X Sicurezza e Emergenza elettrica: Punto pulsante per sgancio di Emergenza a Lancio di corrente, apre l'interruttore Generale nel Q.E.G. 1-Cassetta da parete di colore "Rosso" frontale con vetro frangibile, comando lillare con Bobina 230/400V	2	€	-
		1	€	-
E	QUADRO ELETTRICO GENERALE PRIMARIO 1: (Solo materiali a corpo) E	1	€ 1.930,19	€ 1.930,19
	1 Quadro Elettrico Generale Primario, predisposto per gestire tutte le utilizzazioni elettriche di tutto l'edificio. Dall'interruttore Generale primario che seziona la linea dal Contatore ENEL, al Sezionamento delle varie linee di Forza e Luce e Complementari. Il Q.E.G.P. sarà installato nel locale indicato in Planimetria come : Ufficio. Descrizione: Contenitore da parete in materiale isolante tipo PLC - rinforzato con VTR, completo di guide per n°. 72 moduli DIN, pannello per chiusura frontale di sicurezza e sportello in PLC trasparente con chiusura a chiave, attrezzato con Interruttori Onnipolari dal Sezionam.			
	Modalità di pagamento	Totale Preventivo I.V.A. Esclusa		€ 4.325,00

Segue

NOTE

SICEM di Stringhini Dr. Giuseppe

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	Q. tà	PREZZO	IMPORTO
	<p>Riporto</p> <p>e Protezione MGT. E Differenziale da: <i>In= 4x63A - Idn=0,03A - 6 KA- Spie Led R</i> per una completa protezione coordinata con il valore della Messa a Terra da realizzare per certificare che l'impianto elettrico, se utilizzato nel rispetto delle Buone Regole, ha un ottimo cooefficiente di Sicurezza e sarà Certificato come vuole la Legge.</p> <p>Gli interruttori MGT/Diff. Onnipolari previsti sono: n° 16 Assemblati e cablati a perfetta Regola d'Arte e certificati con Schema elettrico unifilare che riporta le caratteristiche tecniche dei componenti. Il Q.E.G.P. si intende, nello specifico, con tutti i conduttori, di qualsiasi sezione, attestati con appositi capocorda/testafilo a pressione preisolati, per garan= tire una perfetta tenuta meccanica ad evitare il surris= caldamento, verranno applicate le targhette con indi= cazione delle funzioni per ogni interruttore e quelle ammonitrici per la sicurezza degli operatori. Nel computo dei materiali sono stati calcolati anche gli specifici componenti quali: Materiali e accessori per il Cablaggio del Quadro a "Regola d'Arte".</p>			€ 4.325,00
Ma.Do.S.	<p>MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, abilitata CEI-11.27 per dare il lavoro finito e certificato:</p> <p>Predisposizione degli impianti su indicazione del Fornitore delle Macchine e Apparecchiature. Assistenza alla stessa per la distribuzione degli impian= ti nell'ambito elettrico. Operai Specializzati che operano anche a quote fino a + 6 mt con apposite attrezzature omologate (n° Unità lavorative considerate: min. 2 - max 3 = 2,5) Ore lavorative considerate</p>	137,5	€ 25,00	€ 3.437,50
DICO	Quota tecnica ridotta quale iscritto all'Albo Nazionale UNAE (Unione Europea Installatori Certificati), appli= cabile ai propri Clienti, prevede le misure elettriche previste dalle Norme CEI e leggi vigenti, lo schema			
Modalità di pagamento		Totale Preventivo I.V.A. Esclusa		€ 7.762,50
		Segue		
NOTE				

SICEM di Stringhini Dr. Giuseppe

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	Q. tà	PREZZO	IMPORTO
	Riporto			€ 7.762,50
	elettrico che deve accompagnare il Quadro, la modu= listica di legge da presentare al Comune di residenza, all'ENEL, al Cliente e all'archivio fiscale per il controllo della Conformità, in particolare per il D-Lgs 81 - 08 Quota agevolata	1	€ 308,00	€ 308,00
NOTE: 1	Al Cliente in caso di accettazione, è data facoltà di apportare eventuali modifiche al momento non previste ma che potrebbero rendersi necessarie nel corso dei lavori, la condizione è quella che le integrazioni o le modifiche vengano approvate e accettate e sottoscritte dagli interessati che operano a pieno titolo sul cantiere. CONDIZIONI: Consegna dei lavori: Da definire Garanzia : quella stabilita dalle leggi Pagamenti: da concordare al momento della ev.acc.			
Modalità di pagamento Vedi condizioni		Totale Preventivo I.V.A. Esclusa		€ 8.070,50
		FINE		

NOTE

S.I.C.E.M.
IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI - MANUT.
di Stringhini Dr. Giuseppe
Installatore Qualificato UNAE-ARTIE
57034 MARINA DI CAMPO (LI)
Tel. 0565.976947 - Fax 0565.977736
Partita IVA 00191940493