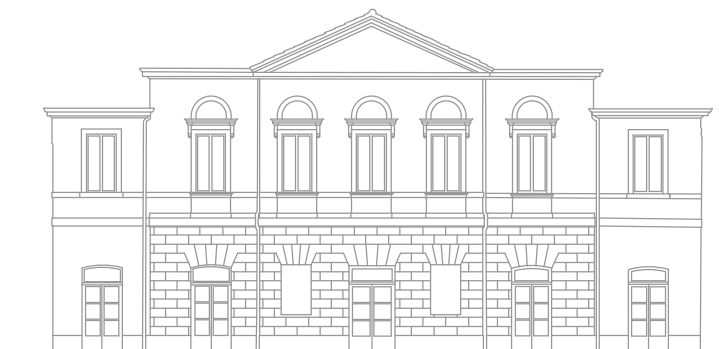


COMMITTENTE:

COMUNE DI PORTOMAGGIORE



LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)

PROGETTO ESECUTIVO

Raggruppamento temporaneo di progettisti

Capogruppo, progetto architettonico, strutturale, impiantistico, sicurezza e prevenzione incendi:



Studio Berlucchi srl

Contrada Soncin Rotto 4 - 25122 Brescia

Tel: +39 030 291583 - E-mail: restauro@studioberlucchi.it

Ing. Nicola Berlucchi, Ing. Nicola Fumagalli, Arch. Samuele Ferlicca
Arch. Flavia Mainardi, Ing. Annacarla Tognoli, Ing. Mariana Napoli, Ing. Gemma Mininno
Consulente impianti: Ing. Raphael Caratti

Professionista scenotecnico:

Ing. Silvano Cova
Via Mancini 3 - Torino

Tecnico acustico:

Ing. Cesare Trebeschi
Via del Castello 1 - Brescia

Responsabile del procedimento:

Ing. Luisa Cesari

Timbro e firma del responsabile:

E						
D						
C						
B						
A						
-	09-2021	Emissione a seguito di Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP (rif. doc. J17596/21/RG/ddr) del 03/09/2021	C236_PEA_r18.xls	SC	NF	NB
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.

TITOLO:

PROGETTO ARCHITETTONICO
Computo metrico estimativo - scenotecnica

TIMBRO E FIRMA:

CODICE COMMESSA	ELABORATO				
	PRATICA	PARTE	DISC. PROG.	NUMERO	REV.
C236		P	EA	r18	-

SCALA:

-

IS - IMPIANTI SCENOTECNICI

STRUTTURA DELLE POUTRES ROULANTES

		n.	1,00	€	2 500,00
TOTALE 1SC					2 500,00 €

PARANCHI A CATENA

TOTALE 2SC	€	2 500,00
------------	---	----------

SISTEMA COMANDO E CONTROLLO PARANCHI A CATENA

TOTALE 3SC	€	22 000,00
------------	---	-----------

SIPARIO VELLUTO CON APERTURA MANUALE

n. voce	da Progettazioni Analoghe	voce	u.m.	dimensioni	€	TOTALE
3 SC	OFFERTA DECIMA	Fornitura di sipario con apertura alla greca				
		Tessuto in velluto				
		Classe reazione al fuoco 1				
		n. teli 2 teli				
		Dimensioni teli: base 5 m - altezza 8 m				
		Sormonto 50 cm				
		Ricchezza 80 %				
		Escluse decorazioni	1	8X5 m		
		Strada per apertura e chiusura				
		Strada con attacchi per sospensione ad americana				
		messa in opera	n.	1,00		
TOTALE 6SC					€	14 000,00

TIRI A MANO CON ROCCHETTIERE FUNI STANGHE E MANTEGNI

n. voce	da Progettazioni Analoghe	voce	u.m.	dimensioni	€	TOTALE
4 SC	OFFERTA DECIMA	Fornitura di materiale per composizione stanghe in palcoscenico N, 10 elementi di tubolare d= 50mm lunghezza 200 cm, con possibilità di innesto per formare tiri stanghe di lunghezze diverse				
		Fornitura di materiale occorrente per realizzare n.10 tiri a mano a 4 funi, comprendenti rocchetti singoli e rocchetti multipli per il rinvio delle funi. • 500 m di cordame di canapa, o equivalente materiale idoneo,per la formazione di 10 tiri a mano • n. 40 rocchetti singoli • n. 10 rocchetti multipli				
		Realizzazione mantegni in elementi lignei a rivestimento dei mancorrenti in acciaio dei ballatoi				
			n.	1,00	€	5 900,00

SCHERMO MOTORIZZATO PER PROIEZIONI

n. voce	da Progettazioni Analoghe	voce	u.m.	dimensioni	€	TOTALE
5 SC	riferimento all' offerta Videoproiezioni.it del 4.12.20	Fornitura e posa in opera di Schermo Cinematografico a rullo motorizzato dimensione 700 x 525 cm per proiezione frontale, classe 1 di reazione al fuoco, comprendente alimentazione elettrica e telecomando			€ 3 100,00	
		posa in opera e alimentazione	n.	1.00	€ 350,00	

TOTALE 5 SC	€	3 450.00
-------------	---	----------

PARANCO MANUALE PER MOVIMENTAZIONE SCHERMO

n. voce	da Progettazioni Analoghe	voce	u.m.	dimensioni	€	TOTALE
5 SC	riferimento offerta Mazzasollevamenti n. 184/N-2021/1 del 21/09/2021	Fornitura e posa in opera di paranco a mano per sollevamento dello schermo, fissaggio a parete con rinvio mediante pulegge fissate alla catena della capriata collocata sotto il piano a doghe. Due funi in acciaio. Corsa di lavoro 2,50 m - corsa per manutenzione in palcoscenico 8,00 m . Sistema manuale di azionamento con blocco nelle posizioni di lavoro e manutenzione mediante inserimento di dispositivo meccanico. N. 2 dispositivi di sicurezza agli attacchi.				
			n.	1,00	€	3 192,00
TOTALE F.5 SC						€ 3 192,00

SCALETTA PER ACCESSO SALA - PALCOSCENICO

n. voce	da Progettazioni Analoghe	voce	u.m.	dimensioni	€	TOTALE
6 SC	vedi analisi prezzi voce P084	Scaletta movimentabile realizzata con struttura e mancorrenti in alluminio , rivestimento gradini e fianchi laterali in MDF rivestito nella faccia a vista in laminato antiscivolo (R9) il tutto classificato in cl 1 di resistenza al fuoco, sono compresi i sistemi di fissaggio				
			n.	1,00	€ 1 458,00	
TOTALE 6 SC						€ 1 458,00

PIANO DOGHE

n. voce	da Progettazioni Analoghe	voce	u.m.	dimensioni	€	TOTALE
7 SC	vedi CME generale voce P 055	Fornitura e messa in opera di 44 doghe per formare un piano di calpestio a quota + 9.82. Le doghe sono miste legno acciaio e sono composte da un travetto di legno stagionato delle dimensioni originarie di 100 x 100 mm sui cui fianchi laterali viene creato uno scasso per contenere due scatolati 20 x 60 x 3 che saranno fissati mediante viti a passo 100 mm. Sui lati esterni degli scatolati vengono ricavate per fresatura sedi conformate come da disegno, a passo 100 mm, per la collocazione delle staffe delle pulegge o dei rocchetti porta fune. Messa in opera garantendo il parallelismo tra le doghe. La capacità di carico minima uniformemente distribuito del piano a doghe è garantita 250 kg/mq.				
TOTALE 12SC						

TOTALE	€	55 000.00
--------	---	-----------

DESTINATARIO
Silvano Cova

DESCRIZIONE	SCONTO	IMPORTO
Schermo elettrico 770x432 BIG LODO EVO BLACK 770x432 WHITE ICE BL	5%	€ 3.086,89 € 3.249,36
VPR EPSON EB-L1490U proiettore laser	20%	€ 9.143,32 € 11.429,15
OTTICA EPSON M10 - MID THROW 3 - G7/L1000	30%	€ 1.127,05 € 1.610,07
RESA FRANCO NOSTRO MAGAZZINO quotazione trasporto in fase di conferma d'ordine		

NOTE

Pagamento tramite bonifico bancario, carta di credito o paypal.
IBAN: IT 60Z0306955140100000007159
INTESA SAN PAOLO - FILIALE DI ROVATO
VIDEO PROIEZIONI SRL

RIEPILOGO IVA
22%

IMPONIBILE	IMPOSTE
13.357,26	€ 2.938,60

Imponibile	€ 13.357,26
Totale IVA	€ 2.938,60

€ 16.295,86

STUDIO BERLUCCHI S.R.L.
società di servizi tecnici per l'edilizia

Contrada Soncin Rotto, 4
Brescia
restauro@studioberlucchi.it

e per conoscenza a
Ing. Silvano Cova
silvano.cova@yahoo.it

Este, 8 novembre 2018

Oggetto: Teatro di Crevacore
Attrezzature e arredi di scenotecnica

Facendo seguito alla vostra gradita richiesta, allego nostra quotazione per la fornitura e posa in opera delle attrezzature ed arredi di seguito descritti.

Confermando la nostra disponibilità ad un incontro per illustrare ed eventualmente ottimizzare quanto proposto, porgo cordiali saluti.

Ing. Andrea Galante


ALFA SYSTEM S.a.s. – Technical department

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo €	Importo €
A.01	<p>STRADA DI MANOVRA PER SIPARIO CON APERTURA "ALLA GRECA"</p> <p>STRADA DI MANOVRA Strada di manovra per l'apertura del sipario costituita da una reticolare metallica a sezione rettangolare sulla cui faccia inferiore saranno fissati i binari di scorrimento del sipario con i relativi carrelli di traino, i carrelli corsa e le pulegge di rinvio della fune di manovra. Il binario di scorrimento consisterà in un robusto e preciso profilo speciale in alluminio, anodizzato nero opaco. I carrelli avranno anch'essi struttura in alluminio anodizzato nero opaco e ruote di scorrimento sul binario saranno in gomma vulkollan, montate su cuscinetti a sfere di tipo stagno.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Sezione della reticolare, BxH = 250x300 mm Lunghezza della strada di manovra del sipario, L = 10,0 m circa</p> <p>UNITA' MOTORIZZATA Unità motorizzata per l'apertura del sipario con movimento "alla greca", da installare a bordo della reticolare metallica, che determinerà l'azionamento della fune di traino in nylon per mezzo di una puleggia di trazione. Un innesto elettromagnetico installato nell'unità motorizzata assicurerà, in assenza di alimentazione elettrica, lo scollegamento automatico del motore consentendo l'apertura del sipario manualmente mediante una fune di manovra in canapa rinviata in direzione del palcoscenico.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Freno elettromagnetico di sicurezza a molle Interruttori di finecorsa ridondanti Capacità di traino dell'unità motorizzata, F ≥ 200 kg Velocità di apertura del sipario, Va = 0,3 m/s Potenza motrice indicativa dell'unità motorizzata, Pa = 0,22 kW</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO Sistema di comando e controllo costituito da un quadro di automazione con pannello di comando sul fronte. Il comando della macchina avverrà mediante pulsanti di marcia a uomo presente. Per dare una maggior garanzia di intervento in caso di pericolo, l'arresto di emergenza sarà conforme al livello di sicurezza PLd (categoria 3) e sarà quindi realizzato con doppi contatti (ridondanza). Il quadro di automazione presenterà: - interruttore differenziale; - sezionatore bloccoporta; - spia di quadro alimentato, bianca (presenza rete); - pulsante di arresto di emergenza; - chiave di bypass delle sicurezze.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Numero di assi azionati: 1 Fattore di contemporaneità: 100% Pulsanti di emergenza: 1 sul quadro di automazione</p>			

	Documenti inclusi Dichiarazione CE di conformità Manuale d'uso FORNITURA POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi, canali portacavi, cavi elettrici. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.	A corpo	-	7.420,00
		A corpo	-	3.720,00
A.02	ARREDI DI BOCCASCENA ARLECCHINO Prestazioni e caratteristiche principali Dimensioni: 8,00 x 1,20 H m Materiale: Velluto opaco con manto a pelo dritto peso 620 g/mq tipo Peroni Tancredi 600 Ricchezza 80% Fettuccia su bordo superiore con laccioli per il fissaggio Decor: Agremato H 4 cm in cotone misto lurex e frangia H 10 cm in oro e cotone misto lurex FORNITURA SIPARIO Prestazioni e caratteristiche principali Numero di teli: 2 Dimensioni di ciascun telo: 5,00 x 9,00 H m (altezza velluto 7,6 m + 1,4 m laringa in tela) Materiale: Velluto opaco con manto a pelo dritto peso 620 g/mq tipo Peroni Tancredi 600 Ricchezza 80% Fettuccia su bordo superiore con laccioli per fissaggio ai carrelli della strada di manovre Decor: Agremato H 4 cm in cotone misto lurex, agremato H 8 cm in cotone misto lurex e frangia H 20 cm in oro e cotone misto lurex FORNITURA POSA IN OPERA ARREDI DI BOCCASCENA Inclusi accessori di montaggio. Inclusi ganci e moschettoni per la sospensione del sipario. Incluso stangone per l'appendimento dell'arlecchino. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.	A corpo	-	1.820,00
		A corpo	-	7.150,00
		A corpo	-	1.550,00

A.03	<p>BINARI DI SOSPENSIONE DEI PARANCHI A CATENA</p> <p>BINARI DI SOSPENSIONE Binari di sospensione dei paranchi a catena costituiti da profili HEA disposti in senso longitudinale. Comprese staffe per la sospensione dei binari</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Lunghezza: 6,00 m Profilo indicativo: HEA 220</p> <p>Documenti inclusi Relazione di calcolo redatta da professionista abilitato</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie</p>			
A.04 OPZIONE A	<p>PARANCHI A CATENA - CLASSIFICAZIONE BGV D8+ Idonei alla sospensione di carichi in palcoscenico senza necessità di ulteriori misure di sicurezza (secondo IGWV SQP2 ed. marzo 2013). Compresi carrelli a spinta per lo scorrimento sui binari.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Doppio freno Coefficienti di sicurezza raddoppiati Quantità: 8 Portata, WLL: 250 kg Lunghezza della catena: 13 m Velocità: 4 m/min Classificazione: BGV D8+</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO EASYR Sistema di comando e controllo costituito da un quadro di automazione con pannello di comando sul fronte installato in graticcio. Un'ulteriore postazione di comando sarà costituita da una console portatile installata a piano palcoscenico collegata mediante un cavo che consentirà all'operatore di spostarsi per avere sempre piena visibilità delle manovre. Il quadro di automazione presenterà: - interruttore differenziale; - sezionatore blocco porta; - spia di quadro alimentato, bianca (presenza rete); - pulsante di arresto di emergenza;</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Numero di assi azionati: 8 Fattore di contemporaneità: 100%</p>			

	<p>Pulsanti di emergenza: 2 (1 sul quadro, 1 sulla console) Arresto delle macchine: A vista.</p> <p>Documenti inclusi Dichiarazione CE di conformità Manuale d'uso</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi, canali portacavi, cavi elettrici. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.</p>	A corpo		19.500,00
		A corpo		3.100,00
A.04 OPZIONE B	<p>PARANCHI A CATENA - CLASSIFICAZIONE BGV C1 Idonei alla movimentazione di carichi in palcoscenico in area non protetta. (secondo IGWW SQP2 ed. marzo 2013). Compresi carrelli a spinta per lo scorrimento sui binari.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Doppio freno Coefficienti di sicurezza raddoppiati Encoder per il monitoraggio della posizione del carico Cella di carico Quantità: 8 Portata, WLL: 250 kg Lunghezza della catena: 13 m Velocità: 4 m/min Classificazione: BGV C1</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO EVELUTO Sistema di comando e controllo evoluto costituito da due controller installati a piano palcoscenico (ognuno in grado di gestire fino a 4 paranchi) con display LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento, definizione delle quote di target, monitoraggio del carico applicato.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Numero di assi azionati: 8 Fattore di contemporaneità: 100% Pulsanti di emergenza: 1 Arresto delle macchine: A vista o in modalità automatica con possibilità di definire quote di target.</p> <p>Documenti inclusi Dichiarazione CE di conformità Manuale d'uso</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA</p>	A corpo		40.300,00
		A corpo		3.100,00

	Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi, canali portacavi, cavi elettrici. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.			
A.05	PIANO A DOGHE Elemento angolare in lamiera zincata da applicare su travetto il legno prestiposto con le necessarie fresature. L'angolare sarà predisposto con fori asolati sul lato superiore in modo da consentire su entrambi i lati della doga l'aggancio rapido di blocchi di rinvio. Prestazioni e caratteristiche principali Numero di doghe previste: 36 Lunghezza delle doghe: 13 FORNITURA LAVORAZIONE Fissaggio dei profili metallici sulle doghe fornite. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Esclusa posa in opera.	A corpo A corpo		4.900,00 1.350,00
A.06	TIRI A MANO BLOCCHI DI RINVIO A GOLA SINGOLA Prestazioni e caratteristiche principali Diametro primitivo minimo delle pulegge, D = 64 mm Larghezza minima della gola delle pulegge, C = 30 mm Coefficiente di sicurezza statico minimo dei rinvii a rottura = 6 Carico limite di lavoro dei rinvii intermedi (una puleggia) per deviazione a 90°, WLL = 50 kg Quantità: 30 pz BLOCCHI DI RINVIO A 3 GOLE Prestazioni e caratteristiche principali Diametro primitivo minimo delle pulegge, D = 64 mm Larghezza minima della gola delle pulegge, C = 30 mm Coefficiente di sicurezza statico minimo dei rinvii a rottura = 6 Carico limite di lavoro dei rinvii intermedi (una puleggia) per deviazione a 90°, WLL = 70 kg Quantità: 6 pz FUNE IN CANAPA Prestazioni e caratteristiche principali Tipo: canapa naturale, costruzione a 3 legnoli, carico minimo di rottura 6,4 kN, conforme alla norma EN ISO 1261, diametro Ø8 mm (coefficiente di sicurezza 14 rispetto ai carichi previsti). Conforme a quanto richiesto dalla circolare n. 1689 dell'1 aprile 2011 del Ministero dell'Interno sulla verifica della solidità e sicurezza dei carichi sospesi nei locali di pubblico spettacolo.			

	Quantità: 880 m (in bobina da 220 m)			
	FORNITURA Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere.	A corpo	-	3.050,00
TOTALE OFFERTA € (IVA ESCLUSA) CON PARANCHI A CATENA BGV D8+				61.560,00
TOTALE OFFERTA € (IVA ESCLUSA) CON PARANCHI A CATENA BGV C1				82.360,00

Z. CONDIZIONI GENERALI E NOTE

In queste condizioni, le seguenti espressioni hanno il significato indicato di seguito:

"Venditore" indica Alfa System Sas.

"Acquirente" indica la persona, l'azienda o la società a cui la presente Proposta (come di seguito definita) è indirizzata e che deve acquistare i Beni e/o il Lavoro (come di seguito definito).

"Beni" e/o "Lavoro" intende ed include macchine, apparati, materiali, strumenti, articoli, parti, servizi e cose di ogni tipo così come descritte nella Proposta o in altro modo concordati e forniti dal Venditore.

"Proposta" intende la presente proposta del Venditore per la fornitura dei Beni e/o del Lavoro, i cui dettagli sono descritti all'interno del presente documento e di eventuali allegati e di cui i presenti termini e condizioni costituiscono parte integrante.

"Specifica" indica la descrizione tecnica dei Beni e/o del Lavoro contenuti o richiamati nella presente Proposta.

"Ordine" indica ogni ordine effettuato dall'Acquirente per la fornitura dei Beni e/o del Lavoro offerto dal Venditore.

"Prezzo" indica il prezzo richiesto dal Venditore per la fornitura dei Beni e/o del Lavoro come specificato nel presente documento e nei relativi allegati.

L'Acquirente riconosce che l'accettazione di questa Proposta implica l'accettazione dei termini e condizioni indicati nel presente documento e che nessuna aggiunta o variazione potrà essere fatta senza accettazione per iscritto del Venditore.

Z.01 CONSEGNA E CRONOPROGRAMMA

Consegna: 8 settimane (indicativa). Diverse tempistiche di consegna possono essere concordate su richiesta

Nel caso in cui parte dei lavori, così come definiti nel programma, siano soggetti ad avvisi tardivi o interruzioni per ritardi causati dall'Acquirente, da altri contraenti, o per qualsiasi altra ragione al di fuori del nostro controllo, verrà automaticamente concessa un'estensione corrispondente al cronoprogramma concordato.

L'offerta presuppone che i luoghi di installazione e le informazioni necessarie siano messe a disposizione in modo da consentire che il lavoro sia svolto in modo continuativo ed in conformità al cronoprogramma concordato. La Proposta presuppone anche che si applichino normali condizioni e orari di lavoro e precauzioni di sicurezza.

Z.02 IMBALLAGGIO

Compreso.

Z.03 SPEDIZIONE

Come da indicazioni contenute nell'offerta.

Z.04 PASSAGGIO DI PROPRIETA'

La Proprietà dei Beni rimane attribuita al Venditore fino a quando il Venditore non otterrà il completo pagamento per i Beni e/o il Lavoro, momento in cui la Proprietà dei Beni passerà all'Acquirente. Il Venditore si riserva il diritto, e l'Acquirente con l'accettazione della presente Proposta autorizza il Venditore, a entrare nei locali dell'Acquirente o di qualsiasi terza parte per recuperare i Beni nel caso in cui l'Acquirente risulti inadempiente nei confronti del Venditore relativamente ai pagamenti così come concordati con la presente Proposta.

Z.05 FORZA MAGGIORE

Il Venditore non potrà essere ritenuto responsabile per circostanze al di fuori del suo controllo che impediscano la spedizione dei Beni o l'esecuzione del Lavoro nel Paese di destinazione. Queste circostanze includono, ma non sono limitate a, interventi governativi, guerre, disordini civili, controversie industriali, sia nel paese di esportazione, sia nei paesi attraverso i quali passano i Beni in transito verso il paese di destinazione o nel paese di destinazione.

Z.06 STOCCAGGIO DEI BENI

Nel caso in cui l'Acquirente richieda al Venditore di stoccare i Beni per una controversia industriale o altra causa al di fuori del controllo dell'Acquirente che impedisca la spedizione alla data prevista, il Venditore può, a sua discrezione, autorizzare tale stoccaggio fino a quando la consegna è possibile. In tali circostanze, il Venditore può richiedere il pagamento immediato e completo dei Beni compreso un ragionevole costo aggiuntivo per la conservazione e l'assicurazione.

Z.07 CANCELLAZIONE

Nel caso in cui l'Acquirente decida di cancellare l'Ordine, avendo in precedenza già fornito al Venditore indicazioni per procedere con la progettazione e/o la pianificazione della produzione e/o la fornitura, qualora la produzione non abbia ancora avuto inizio, il Venditore addebiterà un costo di cancellazione ragionevole per coprire i costi di progettazione e amministrativi sostenuti. La cancellazione dopo che la produzione ha avuto inizio comporterà oneri sostanziali fino a coprire tutti i costi sostenuti fino alla data di cancellazione. Se l'Acquirente desidera cancellare l'Ordine in un momento in cui, a giudizio del Venditore, i Beni sono in un avanzato stadio di fabbricazione, l'addebito dovuto per l'annullamento sarà pari al 100% del Prezzo.

Z.08 LEGGE

Qualsiasi Ordine derivante da questa Proposta, i cui termini e condizioni sono successivamente riconosciuti e concordati dal Venditore, dovranno essere interpretati e gestiti a tutti gli effetti in conformità e secondo le leggi, le norme e le disposizioni vigenti in Italia. Qualsiasi controversia derivante da o in connessione con un Ordine sarà determinata dai tribunali italiani.

Z.09 LINGUA

L'italiano è la lingua ufficiale.

Tutti i documenti contrattuali, qualsiasi comunicazione anche per il coordinamento del cantiere, disegni e documenti di progetto, targhe e segnaletica, interfacce utente, manuali, formazione, ecc ... saranno nella lingua ufficiale.

L'Acquirente è responsabile di qualsiasi traduzione nella lingua dello Stato membro in cui la macchina è messa in servizio. Termini specifici saranno tradotti dall'Acquirente e forniti al Venditore in modo che le targhe e la segnaletica, in particolare quelle relative alla sicurezza delle persone in palcoscenico, e l'Interfaccia uomo-macchina presentino entrambe le lingue.

Ulteriori lingue saranno quotate su richiesta.

Z.10 CONDIZIONI AMBIENTALI

I Beni proposti sono intesi per essere installati in ambienti dove la temperatura è compresa tra +5°C e +40°C, l'umidità è compresa tra 30% e 70% e l'altitudine è inferiore a 1000 m.

L'alimentazione elettrica è intesa 230/400 V, 50 Hz.

La macchina è costruita per operare correttamente in ambienti elettromagnetici di tipo industriali, con limiti delle emissioni e livelli di immunità armonizzati con le norme EN 50081-2 e EN 50082-2.

Diverse condizioni ambientali saranno quotate su richiesta.

Z.11 CONFORMITA'

I Beni sono intesi conformi agli standard e le direttive europee. L'elenco dei principali standard di riferimento sarà fornito su richiesta.

La Conformità alle leggi, direttive, standard, regolamenti, codici di pratica e ogni altro documento obbligatorio che può influenzare la progettazione e il costo dei beni proposti deve essere segnalata in anticipo.

La conformità a standard diversi sarà quotata su richiesta.

Quando specificato, i prodotti sono costruiti in conformità alla norma EN 1090 in accordo con le seguenti tolleranze e test di fabbrica:

- Classe di esecuzione EXC2 (con riferimento alla norma UNI EN 1090-2, allegato B - tabella B.3)
- NDT = VT 100% (ref. EN 1090-2, par. 12.4.2.2),
- NDT supplementary = 0% Classe di utilizzo delle saldature per azioni quasi statiche U < 0,5
- Durabilità (<5 years – C1 – P1)
- Livello di accettabilità delle saldature: Ispezione visiva al 100% in accordo con la norma EN ISO 5817 livello C
- Processi di saldatura: In accordo con la norma EN ISO 15609-1 WPS
- Giunzioni bullonate: In accordo con la norma EN 15048-1-1: 2007 (sistema SB) non a serraggio controllato.
- Verniciatura protettiva: In accordo con la norma ISO 12944-5/S2.02
- Conservazione di provini del material di base: No
- Tracciabilità: Parziale (ref. UNI EN 1090-2 - tabella A.3),
- Documenti di controllo accettati per acciai strutturali: 3.1 per carico unitario di snervamento > 355 MPa; 3.1 per carico unitario di snervamento ≤ 355 MPa e resilienza a temperatura inferiore a 0 °C. 2.2 per carico unitario di snervamento ≤ 355 MPa e resilienza a temperatura di 0 °C o 20 °C.
- Tolleranze dimensionali: in accordo con la norma EN 22768/1 classe C
- Tolleranze essenziali e funzionali: In accord con la norma EN 1090-2

Z.12 PARTI DI RICAMBIO

L'elenco delle parti di ricambio sarà fornito su richiesta.

Z.13 DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE

Una volta che un contratto è stato sottoscritto, sarà fornita su richiesta la documentazione completa secondo l'elenco che segue e comunque limitatamente allo scopo della fornitura.

Documenti per approvazione

- Layout generale dell'installazione
- Disegno di dettaglio di ogni articolo, indicante le prestazioni ed i dispositivi di azionamento con riduttori, freni, motori, trasmissioni, dispositivi di sicurezza, sistemi di guida, ecc ...
- Dettagli di colori e materiali laddove le caratteristiche estetiche sono rilevanti
- Dettagli dei carichi applicati
- Dettagli delle predisposizioni necessarie: lavori edili, lavori elettrici, sistemi antincendio, ecc...
- Tavole costruttive e specifiche di produzione per ogni parte di ogni articolo (in caso di produzione a carico dell'Acquirente o di altri operatori)
- Lista completa e dettagliata delle parti di ricambio, con prezzi unitari

Documenti finali per test e messa in servizio

- Certificazioni dei componenti commerciali utilizzati per l'assemblaggio degli articoli
- Certificazioni degli articoli forniti (Dichiarazioni CE di Conformità)
- Manuale d'uso e manutenzione
- Procedure e check-list di test
- Certificato di garanzia

Campioni e dimostrazioni non sono inclusi nella Proposta
Ulteriore documentazione sarà quotata su richiesta.

Z.14 TEST E MESSA IN SERVIZIO

Test e messa in servizio degli articoli sono intesi come di seguito.

I test di accettazione di fabbrica non sono inclusi in questa Proposta. L'assistenza in cantiere descritta di seguito in questa Proposta è intesa a fornire supporto all'Installatore affinché sia possibile completare correttamente test appropriati.

Test appropriati sono obbligatori e sono parte integrante del processo per verificare la conformità agli standard di riferimento e al progetto. Se test adeguati sono mancanti o incompleti, la dichiarazioni di conformità e altri documenti correlati non saranno rilasciati senza alcun effetto sui pagamenti.

Tutte le attrezzature e i carichi di prova per l'esecuzione dei test non sono inclusi e dovranno essere messi a disposizione localmente.

Argani

- Test statico al 125% del SWL (carico di lavoro sicuro) con carico a breve distanza dal pavimento. Verifica di eventuali deformazioni strutturali
- Test di tutti i freni indipendentemente ed in combinazione al 110% del SWL (carico di lavoro sicuro). Misura e registrazione dello spazio di frenata e della coppia frenante
- Esecuzione di almeno un ciclo completo di funzionamento senza carico e successivamente alla portata utile. Verifica del tempo per lo spostamento alla velocità nominale
- Test del pulsante di arresto di emergenza al massimo carico e alla massima velocità in entrambe le direzioni
- Funzionamento per la valutazione del rumore di ciascun accessorio (misura del rumore non inclusa nell'offerta)
- Test del sistema di rilievo di situazioni di sovraccarico da eseguire applicando e rimuovendo carichi. Test dei sensori di corretto avvolgimento di allentamento funi, di finecorsa e di extracorsa
- Test dei segnalatori acustici e luminosi
- Test del ciclo di servizio. Verifica del riscaldamento delle principali parti dell'argano
- Ispezione meccanica ed elettrica dell'argano, postazione di comando, ecc...
- Verifica dell'ambiente di installazione e della presenza di tutte le targhe e segnaletica di pericolo
- Verifica di tutta la documentazione e le certificazioni

Piattaforme carri e girevoli

- Test statico al 125% del SWL. Verifica di eventuali deformazioni strutturali
- Test di tutti i freni indipendentemente ed in combinazione al 110% del SWL. Misura e registrazione dello spazio di frenata e della coppia frenante
- Esecuzione di almeno un ciclo completo di funzionamento senza carico e successivamente alla portata utile. Verifica del tempo per lo spostamento alla velocità nominale
- Test del pulsante di arresto di emergenza al massimo carico e alla massima velocità in entrambe le direzioni

P18179.0

Pag. 11 a 13

- Funzionamento per la valutazione del rumore di ciascun accessorio (misura del rumore non inclusa nell'offerta)
- Test del sistema di rilievo di situazioni di sovraccarico da eseguire applicando e rimuovendo carichi
- Test dei segnalatori acustici e luminosi
- Verifica del corretto posizionamento a taget automatici con diverse condizioni di carico
- Test del ciclo di servizio. Verifica del riscaldamento delle principali parti dell'organo
- Ispezione meccanica ed elettrica
- Verifica dell'ambiente di installazione e della presenza di tutte le targhe e segnaletica di pericolo
- Verifica di tutta la documentazione e le certificazioni

Z.15 MANUALI E ADDESTRAMENTO

Il manuale d'Uso e Manutenzione sarà fornito nella lingua ufficiale specificata nelle presenti condizioni.

L'addestramento è incluso nell'Assistenza in cantiere offerta ed è intesa nella lingua ufficiale specificata nelle presenti condizioni.

L'addestramento sarà dato a tutti gli operatori e alla squadra di manutenzione, fornendo istruzioni sul manuale, dando informazioni teoriche e pratiche sull'impianto, sui dispositivi di sicurezza e sulle modalità per eseguire correttamente la manutenzione.

Gli operatori da addestrare sono intesi con adeguata esperienza nel campo dell'automazione, della meccanica e della pratica teatrale.

Z.16 INSTALLAZIONE E ASSISTENZA

Come da indicazioni contenute nell'offerta.

Z.17 SERVIZIO POST VENDITA E GARANZIA

Il Venditore garantisce i propri prodotti da difetti di costruzione e dei materiali per ventiquattro (24) mesi a partire dalla loro installazione e approvazione.

In ogni caso, la garanzia inizia entro sei (6) mesi dalla spedizione degli stessi prodotti.

Quando l'installazione non viene eseguita dal Venditore, la garanzia è subordinata ad un lavoro ed installazione conforme alla regola dell'arte e non copre eventuali guasti delle apparecchiature determinati da errata o impropria installazione.

La garanzia è nulla se l'installazione e la manutenzione non sono conformi alle specifiche incluse nei documenti di progettuali e nel manuale d'uso e manutenzione.

La garanzia non è applicabile ai difetti derivanti dalla normale usura delle parti mobili e o soggette ad attrito.

Durante il periodo di garanzia, incidenti e guasti alle apparecchiature devono essere segnalati al Venditore al fine di stabilire la linea di condotta appropriata. La Garanzia sarà annullata se il Venditore non verrà informato immediatamente di uno qualsiasi di questi incidenti.

Le condizioni relative al prezzo e allo scopo della Proposta, imballaggio, spedizione, conformità, lingua e ogni altra parte del contratto devono essere estese anche a tutto il periodo di garanzia

Z.18 PREZZO E SCOPO DELLA PROPOSTA

Questa Proposta è formalizzata a prezzi fissi in Euro.

Ogni articolo, dettaglio, caratteristica non menzionata nella Proposta deve essere considerata come non inclusa nel Prezzo.

Tasse, IVA e spese doganali devono essere considerate come non incluse nel Prezzo.

Trasferite dei nostri tecnici, vitto e alloggio necessario per il coordinamento, installazione e assistenza in cantiere devono essere considerate come non incluse nel Prezzo degli articoli (quotati separatamente come costo di installazione).

La presente Proposta è stata preparata partendo dal presupposto che un eventuale Ordine avrebbe riguardato tutti i Beni e/o Lavori descritti.

Nel caso in cui un l'Ordine venga formalizzato solo per una parte di questa Proposta, o nel caso di variazioni successive dell'Ordine, il Venditore si riserva di adeguare i prezzi indicati.

Z.19 VALIDITA'

3 mesi.

Z.20 PAGAMENTI

Da definire.

STUDIO BERLUCCHI S.R.L.
società di servizi tecnici per l'edilizia

Contrada Soncin Rotto, 4
Brescia
restauro@studioberlucchi.it

e per conoscenza a
Ing. Silvano Cova
silvano.cova@yahoo.it

Este, 26 novembre 2018

Oggetto: Teatro di Crevacore
Attrezzature e arredi di scenotecnica

Facendo seguito alla vostra gradita richiesta, allego nostra quotazione per la fornitura e posa in opera delle attrezzature ed arredi di seguito descritti.

Confermando la nostra disponibilità ad un incontro per illustrare ed eventualmente ottimizzare quanto proposto, porgo cordiali saluti.

Ing. Andrea Galante


ALFA SYSTEM S.a.s. – Technical department

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo €	Importo €
A.01	<p>STRADA DI MANOVRA MANUALE PER SIPARIO CON APERTURA "ALLA GRECA"</p> <p>STRADA DI MANOVRA Strada di manovra per l'apertura del sipario costituita da una reticolare metallica a sezione rettangolare sulla cui faccia inferiore saranno fissati i binari di scorrimento del sipario con i relativi carrelli di traino, i carrelli corsa e le pulegge di rinvio della fune di manovra. Il binario di scorrimento consisterà in un robusto e preciso profilo speciale in alluminio, anodizzato nero opaco. I carrelli avranno anch'essi struttura in alluminio anodizzato nero opaco e ruote di scorrimento sul binario saranno in gomma vulkollan, montate su cuscinetti a sfere di tipo stagno.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Sezione della reticolare, BxH = 250x300 mm Lunghezza della strada di manovra del sipario, L = 10,0 m circa</p> <p>Documenti inclusi Dichiarazione CE di conformità Manuale d'uso</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisoriale necessarie.</p>			
		A corpo	-	3.300,00
		A corpo	-	2.200,00
A.02	<p>ARREDI DI BOCCASCENA</p> <p>ARLECCHINO Prestazioni e caratteristiche principali Dimensioni: 8,00 x 1,20 H m Materiale: Velluto opaco con manto a pelo dritto peso 620 g/mq tipo Peroni Tancredi 600 Ricchezza 80% Fettuccia su bordo superiore con laccioli per il fissaggio Decor: Agremano H 4 cm in cotone misto lurex e frangia H 10 cm in oro e cotone misto lurex</p> <p>FORNITURA</p> <p>SIPARIO Prestazioni e caratteristiche principali Numero di teli: 2 Dimensioni di ciascun telo: 5,00 x 9,00 H m (altezza velluto 7,6 m + 1,4 m laringa in tela)</p>			
		A corpo	-	1.820,00

	<p>Materiale: Velluto opaco con manto a pelo dritto peso 620 g/mq tipo Peroni Tancredi 600 Ricchezza 80% Fettuccia su bordo superiore con laccioli per fissaggio ai carrelli della strada di manovre Decorati: Agremano H 4 cm in cotone misto lurex, agremano H 8 cm in cotone misto lurex e frangia H 20 cm in oro e cotone misto lurex</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA ARREDI DI BOCCASCENA Inclusi accessori di montaggio. Inclusi ganci e moschettoni per la sospensione del sipario. Incluso stangone per l'appendimento dell'arlecchino. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.</p>	A corpo	-	7.150,00
		A corpo	-	1.550,00
A.03	<p>BINARI DI SOSPENSIONE DEI PARANCHI A CATENA</p> <p>BINARI DI SOSPENSIONE Binari di sospensione dei paranchi a catena costituiti da profili HEA disposti in senso longitudinale. Comprese staffe per la sospensione dei binari</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Lunghezza: 6,00 m Profilo indicativo: HEA 220</p> <p>Documenti inclusi Relazione di calcolo redatta da professionista abilitato</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie</p>	A corpo	-	4.280,00
		A corpo	-	3.720,00
A.04	<p>PARANCHI A CATENA - CLASSIFICAZIONE BGV D8+</p> <p>OPZIONE A Idonei alla sospensione di carichi in palcoscenico senza necessità di ulteriori meste in sicurezza (secondo IGWV SQP2 ed. marzo 2013). Compresi carrelli a spinta per lo scorrimento sui binari.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Doppio freno Coefficienti di sicurezza raddoppiati Quantità: 8 Portata, WLL: 250 kg Lunghezza della catena: 13 m Velocità: 4 m/min</p>			

	<p>Classificazione: BGV D8+</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO EASYR Sistema di comando e controllo costituito da un quadro di automazione con pannello di comando sul fronte installato in graticcio. Un'ulteriore postazione di comando sarà costituita da una console portatile installata a piano palcoscenico collegata mediante un cavo che consentirà all'operatore di spostarsi per avere sempre piena visibilità delle manovre. Il quadro di automazione presenterà: - interruttore differenziale; - sezionatore bloccoporta; - spia di quadro alimentato, bianca (presenza rete); - pulsante di arresto di emergenza; Prestazioni e caratteristiche principali Numero di assi azionati: 8 Fattore di contemporaneità: 100% Pulsanti di emergenza: 2 (1 sul quadro, 1 sulla console) Arresto delle macchine: A vista.</p> <p>Documenti inclusi Dichiarazione CE di conformità Manuale d'uso</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi, canali portacavi, cavi elettrici. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.</p>			
		A corpo		19.500,00
		A corpo		3.100,00
A.04 OPZIONE B	<p>PARANCHI A CATENA - CLASSIFICAZIONE BGV C1 Idonei alla movimentazione di carichi in palcoscenico in area non protetta. (secondo IGVW SQP2 ed. marzo 2013). Compresi carrelli a spinta per lo scorrimento sui binari. Prestazioni e caratteristiche principali Doppio freno Coefficienti di sicurezza raddoppiati Encoder per il monitoraggio della posizione del carico Cella di carico Quantità: 8 Portata, WLL: 250 kg Lunghezza della catena: 13 m Velocità: 4 m/min Classificazione: BGV C1</p> <p>SISTEMA DI CONTROLLO EVELUTO Sistema di comando e controllo evoluto costituito da due controller installati a piano palcoscenico (ognuno in grado di gestire fino a 4</p>			

	<p>paranchi) con display LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento, definizione delle quote di target, monitoraggio del carico applicato.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Numero di assi azionati: 8 Fattore di contemporaneità: 100% Pulsanti di emergenza: 1 Arresto delle macchine: A vista o in modalità automatica con possibilità di definire quote di target.</p> <p>Documenti inclusi Dichiarazione CE di conformità Manuale d'uso</p> <p>FORNITURA</p> <p>POSA IN OPERA Inclusi accessori di montaggio, ancoraggi, canali portacavi, cavi elettrici. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Incluse opere provvisorie necessarie.</p>	A corpo		40.300,00
		A corpo		3.100,00
A.05	<p>PIANO A DOGHE Elemento angolare in lamiera zincata da applicare su travetto il legno prestisposto con le necessarie fresature. L'angolare sarà predisposto con fori asolati sul lato superiore in modo da consentire su entrambi i lati della doga l'aggancio rapido di blocchi di rinvio.</p> <p>Prestazioni e caratteristiche principali Numero di doghe previste: 36 Lunghezza delle doghe: 13</p> <p>FORNITURA</p> <p>LAVORAZIONE Fresatura delle doghe a tutta lunghezza. Fissaggio dei profili metallici sulle doghe fornite. Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere. Esclusa posa in opera.</p>	A corpo		4.900,00
		A corpo		3.750,00
A.06	<p>TIRI A MANO</p> <p>BLOCCHI DI RINVIO A GOLA SINGOLA Prestazioni e caratteristiche principali Diametro primitivo minimo delle pulegge, D = 64 mm Larghezza minima della gola delle pulegge, C = 30 mm Coefficiente di sicurezza statico minimo dei rinvii a rottura = 6 Carico limite di lavoro dei rinvii intermedi (una puleggia) per deviazione a 90°, WLL = 50 kg Quantità: 30 pz</p>			

	<p>BLOCCHI DI RINVIO A 3 GOLE Prestazioni e caratteristiche principali Diametro primitivo minimo delle pulegge, D = 64 mm Larghezza minima della gola delle pulegge, C = 30 mm Coefficiente di sicurezza statico minimo dei rinvii a rottura = 6 Carico limite di lavoro dei rinvii intermedi (una puleggia) per deviazione a 90°, WLL = 70 kg Quantità: 6 pz</p> <p>FUNE IN CANAPA Prestazioni e caratteristiche principali Tipo: canapa naturale, costruzione a 3 legnoli, carico minimo di rottura 6,4 kN, conforme alla norma EN ISO 1261, diametro Ø8 mm (coefficiente di sicurezza 14 rispetto ai carichi previsti). Conforme a quanto richiesto dalla circolare n. 1689 dell'1 aprile 2011 del Ministero dell'Interno sulla verifica della solidità e sicurezza dei carichi sospesi nei locali di pubblico spettacolo. Quantità: 880 m (in bobina da 220 m)</p> <p>FORNITURA Inclusi trasporti con consegna del materiale presso il cantiere.</p>	A corpo	-	3.050,00
TOTALE OFFERTA € (IVA ESCLUSA) CON PARANCHI A CATENA BGV D8+				58.320,00
TOTALE OFFERTA € (IVA ESCLUSA) CON PARANCHI A CATENA BGV C1				79.120,00

Z. CONDIZIONI GENERALI E NOTE

In queste condizioni, le seguenti espressioni hanno il significato indicato di seguito:

"Venditore" indica Alfa System Sas.

"Acquirente" indica la persona, l'azienda o la società a cui la presente Proposta (come di seguito definita) è indirizzata e che deve acquistare i Beni e/o il Lavoro (come di seguito definito).

"Beni" e/o "Lavoro" intende ed include macchine, apparati, materiali, strumenti, articoli, parti, servizi e cose di ogni tipo così come descritte nella Proposta o in altro modo concordati e forniti dal Venditore.

"Proposta" intende la presente proposta del Venditore per la fornitura dei Beni e/o del Lavoro, i cui dettagli sono descritti all'interno del presente documento e di eventuali allegati e di cui i presenti termini e condizioni costituiscono parte integrante.

"Specifica" indica la descrizione tecnica dei Beni e/o del Lavoro contenuti o richiamati nella presente Proposta.

"Ordine" indica ogni ordine effettuato dall'Acquirente per la fornitura dei Beni e/o del Lavoro offerto dal Venditore.

"Prezzo" indica il prezzo richiesto dal Venditore per la fornitura dei Beni e/o del Lavoro come specificato nel presente documento e nei relativi allegati.

L'Acquirente riconosce che l'accettazione di questa Proposta implica l'accettazione dei termini e condizioni indicati nel presente documento e che nessuna aggiunta o variazione potrà essere fatta senza accettazione per iscritto del Venditore.

Z.01 CONSEGNA E CRONOPROGRAMMA

Consegna: 8 settimane (indicativa). Diverse tempistiche di consegna possono essere concordate su richiesta

Nel caso in cui parte dei lavori, così come definiti nel programma, siano soggetti ad avvisi tardivi o interruzioni per ritardi causati dall'Acquirente, da altri contraenti, o per qualsiasi altra ragione al di fuori del nostro controllo, verrà automaticamente concessa un'estensione corrispondente al cronoprogramma concordato.

L'offerta presuppone che i luoghi di installazione e le informazioni necessarie siano messe a disposizione in modo da consentire che il lavoro sia svolto in modo continuativo ed in conformità al cronoprogramma concordato. La Proposta presuppone anche che si applichino normali condizioni e orari di lavoro e precauzioni di sicurezza.

Z.02 IMBALLAGGIO

Compreso.

Z.03 SPEDIZIONE

Come da indicazioni contenute nell'offerta.

Z.04 PASSAGGIO DI PROPRIETÀ'

La Proprietà dei Beni rimane attribuita al Venditore fino a quando il Venditore non otterrà il completo pagamento per i Beni e/o il Lavoro, momento in cui la Proprietà dei Beni passerà all'Acquirente. Il Venditore si riserva il diritto, e l'Acquirente con l'accettazione della presente Proposta autorizza il Venditore, a entrare nei locali dell'Acquirente o di qualsiasi terza parte per recuperare i Beni nel caso in cui l'Acquirente risulti inadempiente nei confronti del Venditore relativamente ai pagamenti così come concordati con la presente Proposta.

Z.05 FORZA MAGGIORE

Il Venditore non potrà essere ritenuto responsabile per circostanze al di fuori del suo controllo che impediscano la spedizione dei Beni o l'esecuzione del Lavoro nel Paese di destinazione. Queste circostanze includono, ma non sono limitate a, interventi governativi, guerre, disordini civili, controversie industriali, sia nel paese di esportazione, sia nei paesi attraverso i quali passano i Beni in transito verso il paese di destinazione o nel paese di destinazione.

Z.06 STOCCAGGIO DEI BENI

Nel caso in cui l'Acquirente richieda al Venditore di stoccare i Beni per una controversia industriale o altra causa al di fuori del controllo dell'Acquirente che impedisca la spedizione alla data prevista, il Venditore può, a sua discrezione, autorizzare tale stoccaggio fino a quando la consegna è possibile. In tali circostanze, il Venditore può richiedere il pagamento immediato e completo dei Beni compreso un ragionevole costo aggiuntivo per la conservazione e l'assicurazione.

Z.07 CANCELLAZIONE

Nel caso in cui l'Acquirente decida di cancellare l'Ordine, avendo in precedenza già fornito al Venditore indicazioni per procedere con la progettazione e/o la pianificazione della produzione e/o la fornitura, qualora la produzione non abbia ancora avuto inizio, il Venditore addebiterà un costo di cancellazione ragionevole per coprire i costi di progettazione e amministrativi sostenuti. La cancellazione dopo che la produzione ha avuto inizio comporterà oneri sostanziali fino a coprire tutti i costi sostenuti fino alla data di cancellazione. Se l'Acquirente desidera cancellare l'Ordine in un momento in cui, a giudizio del Venditore, i Beni sono in un avanzato stadio di fabbricazione, l'addebito dovuto per l'annullamento sarà pari al 100% del Prezzo.

Z.08 LEGGE

Qualsiasi Ordine derivante da questa Proposta, i cui termini e condizioni sono successivamente riconosciuti e concordati dal Venditore, dovranno essere interpretati e gestiti a tutti gli effetti in conformità e secondo le leggi, le norme e le disposizioni vigenti in Italia. Qualsiasi controversia derivante da o in connessione con un Ordine sarà determinata dai tribunali italiani.

Z.09 LINGUA

L'italiano è la lingua ufficiale.

Tutti i documenti contrattuali, qualsiasi comunicazione anche per il coordinamento del cantiere, disegni e documenti di progetto, targhe e segnaletica, interfacce utente, manuali, formazione, ecc ... saranno nella lingua ufficiale.

L'Acquirente è responsabile di qualsiasi traduzione nella lingua dello Stato membro in cui la macchina è messa in servizio. Termini specifici saranno tradotti dall'Acquirente e forniti al Venditore in modo che le targhe e la segnaletica, in particolare quelle relative alla sicurezza delle persone in palcoscenico, e l'Interfaccia uomo-macchina presentino entrambe le lingue.

Ulteriori lingue saranno quotate su richiesta.

Z.10 CONDIZIONI AMBIENTALI

I Beni proposti sono intesi per essere installati in ambienti dove la temperatura è compresa tra +5°C e +40°C, l'umidità è compresa tra 30% e 70% e l'altitudine è inferiore a 1000 m.

L'alimentazione elettrica è intesa 230/400 V, 50 Hz.

La macchina è costruita per operare correttamente in ambienti elettromagnetici di tipo industriali, con limiti delle emissioni e livelli di immunità armonizzati con le norme EN 50081-2 e EN 50082-2.

Diverse condizioni ambientali saranno quotate su richiesta.

Z.11 CONFORMITA'

I Beni sono intesi conformi agli standard e le direttive europee. L'elenco dei principali standard di riferimento sarà fornito su richiesta.

La Conformità alle leggi, direttive, standard, regolamenti, codici di pratica e ogni altro documento obbligatorio che può influenzare la progettazione e il costo dei beni proposti deve essere segnalata in anticipo.

La conformità a standard diversi sarà quotata su richiesta.

Quando specificato, i prodotti sono costruiti in conformità alla norma EN 1090 in accordo con le seguenti tolleranze e test di fabbrica:

- Classe di esecuzione EXC2 (con riferimento alla norma UNI EN 1090-2, allegato B - tabella B.3)
- NDT = VT 100% (ref. EN 1090-2, par. 12.4.2.2),
- NDT supplementary = 0% Classe di utilizzo delle saldature per azioni quasi statiche U < 0,5
- Durabilità (<5 years – C1 – P1)
- Livello di accettabilità delle saldature: Ispezione visiva al 100% in accordo con la norma EN ISO 5817 livello C
- Processi di saldatura: In accordo con la norma EN ISO 15609-1 WPS
- Giunzioni bullonate: In accordo con la norma EN 15048-1-1: 2007 (sistema SB) non a serraggio controllato.
- Verniciatura protettiva: In accordo con la norma ISO 12944-5/S2.02
- Conservazione di provini del material di base: No
- Tracciabilità: Parziale (ref. UNI EN 1090-2 - tabella A.3),
- Documenti di controllo accettati per acciai strutturali: 3.1 per carico unitario di snervamento > 355 MPa; 3.1 per carico unitario di snervamento ≤ 355 MPa e resilienza a temperatura inferiore a 0 °C. 2.2 per carico unitario di snervamento ≤ 355 MPa e resilienza a temperatura di 0 °C o 20 °C.
- Tolleranze dimensionali: in accordo con la norma EN 22768/1 classe C
- Tolleranze essenziali e funzionali: In accord con la norma EN 1090-2

Z.12 PARTI DI RICAMBIO

L'elenco delle parti di ricambio sarà fornito su richiesta.

Z.13 DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE

Una volta che un contratto è stato sottoscritto, sarà fornita su richiesta la documentazione completa secondo l'elenco che segue e comunque limitatamente allo scopo della fornitura.

Documenti per approvazione

- Layout generale dell'installazione
- Disegno di dettaglio di ogni articolo, indicante le prestazioni ed i dispositivi di azionamento con riduttori, freni, motori, trasmissioni, dispositivi di sicurezza, sistemi di guida, ecc ...
- Dettagli di colori e materiali laddove le caratteristiche estetiche sono rilevanti
- Dettagli dei carichi applicati
- Dettagli delle predisposizioni necessarie: lavori edili, lavori elettrici, sistemi antincendio, ecc...
- Tavole costruttive e specifiche di produzione per ogni parte di ogni articolo (in caso di produzione a carico dell'Acquirente o di altri operatori)
- Lista completa e dettagliata delle parti di ricambio, con prezzi unitari

Documenti finali per test e messa in servizio

- Certificazioni dei componenti commerciali utilizzati per l'assemblaggio degli articoli
- Certificazioni degli articoli forniti (Dichiarazioni CE di Conformità)
- Manuale d'uso e manutenzione
- Procedure e check-list di test
- Certificato di garanzia

Campioni e dimostrazioni non sono inclusi nella Proposta
Ulteriore documentazione sarà quotata su richiesta.

Z.14 TEST E MESSA IN SERVIZIO

Test e messa in servizio degli articoli sono intesi come di seguito.

I test di accettazione di fabbrica non sono inclusi in questa Proposta. L'assistenza in cantiere descritta di seguito in questa Proposta è intesa a fornire supporto all'Installatore affinché sia possibile completare correttamente test appropriati.

Test appropriati sono obbligatori e sono parte integrante del processo per verificare la conformità agli standard di riferimento e al progetto. Se test adeguati sono mancanti o incompleti, la dichiarazioni di conformità e altri documenti correlati non saranno rilasciati senza alcun effetto sui pagamenti.

Tutte le attrezzature e i carichi di prova per l'esecuzione dei test non sono inclusi e dovranno essere messi a disposizione localmente.

Argani

- Test statico al 125% del SWL (carico di lavoro sicuro) con carico a breve distanza dal pavimento. Verifica di eventuali deformazioni strutturali
- Test di tutti i freni indipendentemente ed in combinazione al 110% del SWL (carico di lavoro sicuro). Misura e registrazione dello spazio di frenata e della coppia frenante
- Esecuzione di almeno un ciclo completo di funzionamento senza carico e successivamente alla portata utile. Verifica del tempo per lo spostamento alla velocità nominale
- Test del pulsante di arresto di emergenza al massimo carico e alla massima velocità in entrambe le direzioni
- Funzionamento per la valutazione del rumore di ciascun accessorio (misura del rumore non inclusa nell'offerta)
- Test del sistema di rilievo di situazioni di sovraccarico da eseguire applicando e rimuovendo carichi. Test dei sensori di corretto avvolgimento di allentamento funi, di finecorsa e di extracorsa
- Test dei segnalatori acustici e luminosi
- Test del ciclo di servizio. Verifica del riscaldamento delle principali parti dell'argano
- Ispezione meccanica ed elettrica dell'argano, postazione di comando, ecc...
- Verifica dell'ambiente di installazione e della presenza di tutte le targhe e segnaletica di pericolo
- Verifica di tutta la documentazione e le certificazioni

Piattaforme carri e girevoli

- Test statico al 125% del SWL. Verifica di eventuali deformazioni strutturali
- Test di tutti i freni indipendentemente ed in combinazione al 110% del SWL. Misura e registrazione dello spazio di frenata e della coppia frenante
- Esecuzione di almeno un ciclo completo di funzionamento senza carico e successivamente alla portata utile. Verifica del tempo per lo spostamento alla velocità nominale
- Test del pulsante di arresto di emergenza al massimo carico e alla massima velocità in entrambe le direzioni

- Funzionamento per la valutazione del rumore di ciascun accessorio (misura del rumore non inclusa nell'offerta)
- Test del sistema di rilievo di situazioni di sovraccarico da eseguire applicando e rimuovendo carichi
- Test dei segnalatori acustici e luminosi
- Verifica del corretto posizionamento a taget automatici con diverse condizioni di carico
- Test del ciclo di servizio. Verifica del riscaldamento delle principali parti dell'organo
- Ispezione meccanica ed elettrica
- Verifica dell'ambiente di installazione e della presenza di tutte le targhe e segnaletica di pericolo
- Verifica di tutta la documentazione e le certificazioni

Z.15 MANUALI E ADDESTRAMENTO

Il manuale d'Uso e Manutenzione sarà fornito nella lingua ufficiale specificata nelle presenti condizioni.

L'addestramento è incluso nell'Assistenza in cantiere offerta ed è intesa nella lingua ufficiale specificata nelle presenti condizioni.

L'addestramento sarà dato a tutti gli operatori e alla squadra di manutenzione, fornendo istruzioni sul manuale, dando informazioni teoriche e pratiche sull'impianto, sui dispositivi di sicurezza e sulle modalità per eseguire correttamente la manutenzione.

Gli operatori da addestrare sono intesi con adeguata esperienza nel campo dell'automazione, della meccanica e della pratica teatrale.

Z.16 INSTALLAZIONE E ASSISTENZA

Come da indicazioni contenute nell'offerta.

Z.17 SERVIZIO POST VENDITA E GARANZIA

Il Venditore garantisce i propri prodotti da difetti di costruzione e dei materiali per ventiquattro (24) mesi a partire dalla loro installazione e approvazione.

In ogni caso, la garanzia inizia entro sei (6) mesi dalla spedizione degli stessi prodotti.

Quando l'installazione non viene eseguita dal Venditore, la garanzia è subordinata ad un lavoro ed installazione conforme alla regola dell'arte e non copre eventuali guasti delle apparecchiature determinati da errata o impropria installazione.

La garanzia è nulla se l'installazione e la manutenzione non sono conformi alle specifiche incluse nei documenti di progettuali e nel manuale d'uso e manutenzione.

La garanzia non è applicabile ai difetti derivanti dalla normale usura delle parti mobili e o soggette ad attrito.

Durante il periodo di garanzia, incidenti e guasti alle apparecchiature devono essere segnalati al Venditore al fine di stabilire la linea di condotta appropriata. La Garanzia sarà annullata se il Venditore non verrà informato immediatamente di uno qualsiasi di questi incidenti.

Le condizioni relative al prezzo e allo scopo della Proposta, imballaggio, spedizione, conformità, lingua e ogni altra parte del contratto devono essere estese anche a tutto il periodo di garanzia

Z.18 PREZZO E SCOPO DELLA PROPOSTA

Questa Proposta è formalizzata a prezzi fissi in Euro.

Ogni articolo, dettaglio, caratteristica non menzionata nella Proposta deve essere considerata come non inclusa nel Prezzo.

Tasse, IVA e spese doganali devono essere considerate come non incluse nel Prezzo.

Trasferite dei nostri tecnici, vitto e alloggio necessario per il coordinamento, installazione e assistenza in cantiere devono essere considerate come non incluse nel Prezzo degli articoli (quotati separatamente come costo di installazione).

La presente Proposta è stata preparata partendo dal presupposto che un eventuale Ordine avrebbe riguardato tutti i Beni e/o Lavori descritti.

Nel caso in cui un l'Ordine venga formalizzato solo per una parte di questa Proposta, o nel caso di variazioni successive dell'Ordine, il Venditore si riserva di adeguare i prezzi indicati.

Z.19 VALIDITA'

3 mesi.

Z.20 PAGAMENTI

Da definire.

Spett.: Silvano Cova
Via Mancini 3
10131 Torino TO

C.A. Sig.: Cova

Samarate, 21/09/2021

Oggetto: Ns. Offerta n. 184/N-2021/1 del 21/09/2021

Fornitura di n.1 argano a due uscite

Rif. : Vs. richiesta via email

A seguito Vs. cortese richiesta, ci pregiamo sottoporVi ns. miglior offerta relativa alla seguente fornitura:

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

1.1 Fornitura di n.1 argano manuale a fune a doppia uscita

- portata kg: 125 su ogni singolo tiro di fune
- completo di n.2 funi, una con lunghezza 15m circa e una con lunghezza 20 m circa
- terminali delle funi con asole e redancia chiuse con manicotto pressato in alluminio

La fornitura è completa di certificato CE e manuale uso/manutenzione in italiano

N.B il carico può essere sollevato solo in assenza di persone al di sotto dello stesso, il carico deve essere messo in sicurezza dopo il sollevamento in modo indipendente all'argano, l'area deve essere delimitata durante il sollevamento dei carichi, la portata massima è ridotta del 50% della portata massima effettiva secondo le norma FEM

1.2 Fornitura di n.2 carrucole

Le carrucole avranno portata massima 500 kg, saranno complete di certificazione CE, con fattore di sicurezza 8 (Direttiva Macchine 2006/42/CE), saranno realizzate in acciaio smaltato per la struttura con piastre di fissaggio, a 5 gole, e saranno adatte a fune diametro 4/5 mm

1.3 Fornitura di n.2 blocchi di sicurezza anticaduta retrattile

Saranno forniti n.2 blocchi di sicurezza anticaduta retrattili per garantire un picco di carico in caso di caduta inferiore a 650daN, anche se interviene con fune completamente srotolata.

CONDIZIONI DELLA FORNITURA:

2)CONDIZIONI ECONOMICHE

2.1 IL TUTTO AL PREZZO NETTO DI: € 3.192,00 + IVA

3) CONDIZIONI DI VENDITA

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 3.1 TERMINI DI CONSEGNA | :4 settimane da ordine |
| 3.2 MODALITA' DI PAGAMENTO | :30% ordine, 70% consegna |
| 3.3 RESA | :franco Ns. stabilimenti di San Macario |
| 3.4 IMBALLO | :Incluso nel prezzo se ns. standard compreso |

- 3.5 MONTAGGIO** : escluso
3.6 MEZZI DI SOLLEVAMENTO : esclusi
3.7 ESCLUSO : quant'altro non specificato in offerta,
3.8 GARANZIA : 12 mesi dalla data della effettiva consegna, resa franco

ns. sede. La garanzia comprende riparazione o sostituzione, intesa come fornitura materiale, della parte difettosa (macchina o parte di essa). Sono escluse le spese di spedizione, smontaggio e rimontaggio. Sono dunque a carico del committente qualsiasi costo di intervento del Ns. personale per la sostituzione di materiale: -ore di viaggio e lavoro, costo chilometrico, vitto e alloggio (se necessari) piattaforme elevatrici per le operazioni in quota, attrezzatura. Sono escluse anche le spese di trasporto materiali sia in andata sia in ritorno.

La sostituzione della parte difettosa, non comporta il rinnovo del periodo di garanzia sull'intera macchina, salvo non si tratti della sostituzione dell'intero impianto.

Il costruttore è esonerato da ogni obbligo di risarcimento a qualsiasi titolo e l'acquirente rinuncia a qualsiasi richiesta per spese o danni anche dovuti ad eventuali fermi produzione.

Parti danneggiate accidentalmente durante il trasporto, il montaggio o per errato collegamento all'alimentazione, nel caso in cui queste operazioni non siano a carico di Mazza Sollevamenti, non rientrano in garanzia.

Dalla garanzia sono escluse anche le parti soggette ad usura o ad alterazioni causate da agenti atmosferici, guasti derivati da mancata o insufficiente manutenzione, imperizia nell'uso, da uso non previsto o da modifiche apportate senza la ns. autorizzazione e manomissioni.

La validità della garanzia è subordinata alla corretta manutenzione, ed è esclusa nel caso in cui non siano rispettate le condizioni di pagamento.

La validità della presente offerta è di : 15 giorni.

Rimanendo a Vs. Completa disposizione per ogni ulteriore Vs. necessità, ci è gradito rinnovarVi i ns. più distinti saluti.

MAZZA SOLLEVAMENTI SRL
Greta Mazza

PER ACCETTAZIONE

Firma

Timbro

Data

Il presente messaggio è destinato esclusivamente alle persone / enti specificamente in indirizzo e le informazioni in esso contenute sono riservate e coperte da segreto professionale e sottoposte alle disposizioni di cui al R.E. 679/2016 sulla Protezione dei dati Personali. E' assolutamente vietato a Terzi qualsiasi uso, riproduzione, distribuzione o divulgazione anche parziale di tali informazioni. Le trasgressioni sono perseguibili a termini di Legge. Se questa comunicazione Vi fosse pervenuta per errore, Vi invitiamo a volerci informare immediatamente al seguente numero di telefonico:

0331235155

Ringraziamo in anticipo per la cortese collaborazione.



ETC Ltd. Quotation

FAO :	Ing. Silvano Cova	Quotation Number :	39405.B.0
Job Name :	Teatro Concordia Portamaggiore QTP (B)		
	Portamaggiore (FE) Italy		
Distributor :	Studio Cova	Quotation Date :	17-Sep-21
		Currency:	EUR

Section	Qty	Part number	Description	Unit price	NETT Price
QuickTouch Preset Touch Screele portatile					
QTP-HHR	1	8063A1014	QuickTouch Preset Handheld Remote		
HHR-PS	2	8063A1010	QTP-HHR/FHHR-2 Plugin station and PSU		
HHR-WB	2	8063A1013	QTP-HHR/FHHR-2 wall hanging bracket		
SNB-8	1	7150A1002-8	8-port Simple Network Box with 8-port Power over Ethernet switch patch panel patch cables power supply		
MCX-NODE	1	8060A1007	Foundation MCX Node with rack mount kit and power supply		
				Subtotal:	€ 15 770,00
Power and control distribution Boxes					
	18	8050A1005	PCD-CEE - Power & Control Distribution Box 1x 16A CEE17 Power Outlet 1x Control Outlet Includes faceplate and backbox		
				Subtotal:	€ 12 240,00
Servizi e messa a punto sistema					
	1	1100A4029	Rigging Project Drawings	€ 0,00	€ 0,00
	1	8063K1001	QT Preset Rigging Commissioning Packet	€ 0,00	€ 0,00
	1	9900A1080	QuickTouch Training (1 Day)	€ 2 650,00	€ 2 650,00
	1	PROJENG-00036	On Site Commissioning Per day, excludes travel and expenses	€ 735,00	€ 735,00
				Subtotal:	€ 3 385,00
				Grand Total:	€ 31 395,00

CE RIGGING NOTES

- ETC rigging systems are primarily intended for setup use and include SIL2 safety functions in compliance with EN17206 (UC1-UC2) In cases where movement with persons in the hazard zone is anticipated the user may need to perform additional steps for safety evaluation and should seek the services of a competent person to advise them on a safe system of work. ETC declares that the systems satisfy the relevant requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC, as demonstrated in the technical file referred to in Annex VII, part A of that Directive, which is available upon request. ETC has taken all necessary measures to ensure compliance and the fitness for purpose of the representative series described in the technical file.
- The rigging systems must be assembled following the installation documentation provided by ETC. ETC cannot be held responsible for the user's or installer's failure to comply with the instructions, information and warnings.
- ETC cannot be considered as the installer. ETC shall not enter into any agreement or contract that makes it the body responsible for the installation and safety commissioning.
- ETC sells rigging equipment compliant with the Machinery Directive 2006/42/EC at the point of sale, which is Ex-Works unless otherwise agreed. The Declaration of Conformity we supply relates to the elements of the system alone and not to a finished installation that incorporates the machine or a number of machines.
- ETC shall not issue any kind of certificate or document making claims about the safety of a particular installation. Any certification of a safe completed installation that might be required by national laws must be obtained by the user or installer from a suitable organization after the installation. In some EU countries it is a legal requirement that this body is independent from both the user and the manufacturer.
- ETC may attend sites to provide training on installation and testing but its presence and actions shall not constitute any warranty about the safety of a particular installation or part thereof.
- In the event of Technical Service to maintain, replace or repair parts of an existing system the user is hereby informed that they may need to obtain a new safety certificate subsequent to the work.
- In territories where English is not an official language the installer or the local dealer who puts the machine into service or the person bringing the machinery into the language area in question may be obliged to procure translations of user documentation in the official language(s) of each country of marketing. Please consult ETC for more information.

Distributor : Studio Cova

Quotation Date : 17-Sep-21

Currency: EUR

Section	Qty	Part number	Description	Unit price	NETT Price
---------	-----	-------------	-------------	------------	------------

ORDERING INFORMATION

WHEN ORDERING PLEASE INCLUDE THE FOLLOWING INFORMATION

PURCHASE ORDER NUMBER

QUOTATION NUMBER

DELIVERY SCHEDULE

ORDERS FOR THIS QUOTATION SHOULD BE SENT TO:

ATTENTION OF: ETC LTD. PROJECTS

EMAIL: ProjectsETCLtd@ETCconnect.com

FAX: +44 (0) 20 8752 8485

TEL: +44 (0) 20 8896 1000

OR ATTENTION OF: ETC LTD. CUSTOMER SERVICES

EMAIL: CustomerServicesETCLtd@ETCconnect.com

FAX: +44 (0) 20 8896 2000

TEL: +44 (0) 20 8896 1000

SYSTEM NOTES

COMMISSIONING **Sensor Dimming and Unison Control to be commissioned by an ETC Authorised Technician.**
(An ETC Ltd. technician will be charged at £ 525.00 / € 735.00 / \$790.00 per day plus travel and expenses)

CABLES This quotation excludes all installed cabling and interconnecting cables unless specifically listed

LAMPS This quotation excludes all lamps unless specifically listed.

PLUG-IN STATIONS This quotation excludes all plug-in stations and backboxes unless specifically listed

UNISON BACK BOXES This quotation excludes all Unison backboxes unless specifically listed

QUOTATION NOTES

VAT All prices are exclusive of VAT, or local taxes, which will be charged at the rate in force at date of invoice

SERVICES Quoted services must be ordered if Sensor or Unison equipment is being resold to a third party installer.

WARRANTY ETC Ltd. warranty applies to all product - see TERMS AND CONDITIONS documentation

CARRIAGE All prices are exclusive of any freight, detention, demurrage, insurance, storage after free time, customs bond, customs clearance, duties, user fees, governmental charges (i.e. fumigation), or any other carriage related charges unless specifically stated otherwise.

PAYMENT Payment is prior to shipment - unless credit terms are agreed with the ETC Ltd. Finance Department
Supplementary terms, conditions and charges may apply

VALIDITY This quotation is valid for 30 days from date below unless otherwise agreed in writing by ETC

DELIVERY No equipment will be shipped from ETC until Project Submittal Drawings are approved
Delivery lead times will be advised at date of order

TERMS AND CONDITIONS ETC Ltd. Standard Terms and Conditions apply - copies available on request

ELECTRICAL SUPPLY The electricity supply must be designed specifically to support the load variations and non-linearities presented by high power phase-angle dimmers. The system designer's attention is drawn to the points below:

MAINS SIGNALLING This equipment is designed to operate on standard three phase sinusoidal power supplies.
In the event that the power supply also carries signalling information it may be necessary to provide additional equipment.

NEUTRAL CONDUCTOR This equipment must be powered from an electricity supply with a full-size neutral connection suitable for an imbalanced 3 phase load. This equipment may malfunction if connected with an under-sized neutral.

HARMONICS This equipment produces large-magnitude harmonic current distortion. The supply must be rated so as to provide an undistorted voltage waveform according to the requirements of the Standard EN50160. It is the responsibility of the system designer to ensure adequately low levels of harmonic voltage distortion at the point of connection of this equipment. This equipment may malfunction if voltage distortion at the point of supply exceeds 8% THD.

CONSENT TO CONNECT In some territories it may be necessary to seek consent to connect from the local electricity provider.
It is the system installer's responsibility to ensure that such consent is obtained where required.

INTENDED USE Sensor and Unison power control and dimming systems and the outlets and loads they control are Professional Equipment intended to be installed, operated and supervised by Authorized and Qualified Personnel.
It is the duty of the equipment owner to ensure this equipment is used according to its intended use.

Distributor : Studio Cova

Quotation Date : **17-Sep-21**

Currency: EUR

Section	Qty	Part number	Description	Unit price	NETT Price
---------	-----	-------------	-------------	------------	------------

SAFETY GROUNDING			This equipment must be connected to a safety earth-ground capable of carrying the full available system fault current		
-------------------------	--	--	---	--	--

POWER FACTOR CORRECTION			It is not recommended to connect Power Factor Correction equipment to the same supply that feeds a dimming system. If this is necessary please contact ETC for advice.		
--------------------------------	--	--	---	--	--

ETC will not be responsible for equipment failures or malfunction due to the above advice not being followed.

Please contact our Technical Services department for further assistance if required.