
















Computo Metrico Evacuazione Audio

Nr.	ID	Descrizione	U.M.	QT.	EURO_CAD	EURO_TOT
CENTRALE DIFFUSIONE SONORA DA RACK						
	TFEVCR 2628	Fornitura e posa in opera di Armadio rack 28U progettato per ospitare tutti i prodotti audio modulari con standard 19". Verniciati a polvere per rendere la struttura resistente nel tempo a graffi, abrasioni e agenti atmosferici. Composto da una struttura di base di facile assemblaggio. Completabile con porte opzionali munite di vetro frontale. Munito di 3 ventole azionate da termostato. Materiale: acciaio. Colore: grigio RAL 7035. IP30. Dimensioni: (L x P x A) 600x600x1600mm. Peso 54kg. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVCR 2628	nr	1	2 575,00	2 575,00
						
	TFEVAK 2628V	Fornitura e posa in opera di porta per armadio rack CR 2624V. Porta in vetro temprato Serratura con maniglia a scomparsa Apertura reversibile Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVAK 2628V	nr	1	945,00	945,00
	TFEVR 2601	Fornitura e posa in opera di Kit composto da 2 ruote con freno e 2 ruote girevoli diametro 80mm. Specifico per armadi serie TFEVCR 2600. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVR 2601	nr	1	330,00	330,00
						
	TFEVAR 1050-N	Fornitura e posa in opera di Coppia di staffe per montaggio componenti su armadi serie TFEVCR 2600. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVAR 1050-N	nr	3	89,00	267,00
						
	TFEVAR 2605	Fornitura e posa in opera di Telaio con 5 prese di alimentazione 10A e 16A / 250V a standard italiano e tedesco (Schuko). Da installare all'interno dei contenitori rack serie TFEVCR 2600, permette un'agevole alimentazione delle apparecchiature. Una porzione di barra "Omega" applicata a lato delle prese consente l'installazione di accessori per un totale di 5 moduli a standard "Omega". Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVAR 2605	nr	1	240,00	240,00
						
	TFEBH 1042	Fornitura e posa in opera di Ripiano universale per montaggio batterie su rack della serie TFEVCR 2600. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEBH 1042	nr	1	240,00	240,00
						
	TFEVP AER1	Fornitura e posa in opera di Pannello con feritoie 1U rack, in metallo verniciato di colore nero. Utilizzabile per favorire l'aerazione naturale delle apparecchiature installate nel contenitore a rack. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVP AER1	nr	5	63,00	315,00
						
	TFEVP 2	Fornitura e posa in opera di Pannello di chiusura frontale 2U rack, in metallo verniciato di colore nero. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVP 2	nr	1	60,00	60,00
						
	TFEVP 4	Fornitura e posa in opera di Pannello di chiusura frontale 4U rack, in metallo verniciato di colore nero. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVP 4	nr	3	65,00	195,00
						
	TFEVMU 7100EN	Fornitura e posa in opera di Unità master del sistema serie 7000 con 8x80W amplificatori digitali multicanale da a bordo. Possibilità di gestire fino a 128 zone audio (A/B) su 32 unità e 32 console su due bus dedicati. 9 ingressi, di cui 7 bilanciati, e 8 uscite configurabili verso qualsiasi canale di uscita. Messaggi di emergenza e di routine preregistrati su memoria monitorata dedicata. Integrabile con componenti aggiuntivi e opzionali. Montaggio Rack 19", 2U. Dimensioni: (L x A x P) 485x88x375mm. Peso 8,40kg. EN 54 -16. Certificato di omologazione 1438-CPR-0241. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVMU 7100EN	nr	2	14 675,00	29 350,00
						

Computo Metrico Evacuazione Audio

Nr.	ID	Descrizione	U.M.	QT.	EURO_CAD	EURO_TOT
	TFEVL7 7208EN	Fornitura e posa in opera di Interfaccia trasformatori di linea per sistema serie 7000. Dispone di 8 trasformatori da 80W per convertire le uscite altoparlanti da 8Ohm dell'unità TFEVMU 7100EN, in linee a tensione costante (100 - 70 - 50V). Configurabile liberamente come: 8x80W, 4x160W, 2x230W, o misto delle precedenti. Configurazione tramite software dedicato. Contenitore in metallo. Montaggio Rack 19", 2U. Dimensioni: (L x A x P) 485x88x382mm. Peso 13kg. EN 54 -16. Certificato di omologazione 1438-CPR-0241. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVL7 7208EN	nr	2	4 950,00	9 900,00
						
	TFEVB7 7624D	Fornitura e posa in opera di Console microfonica da tavolo per sistema serie 7000 con display LCD. Connessione diretta all'unità serie 7000 tramite cavo antifiama tipo J (cavo FTP cat.5 con connettore RJ45 incluso). Pannello con 24 tasti programmabili per l'invio di annunci verso zone o gruppi di zone. Massimo 32 console microfoniche collegabili all'unità serie 7000. 2 porte dati per sistemi ridondanti. Display LCD per la gestione dei parametri della console e indicazione dei processi attivi e stato di sistema. Contenitore in metallo. Dimensioni: (L x A x P) 326x55x135mm. Peso 1kg. EN 54 -16. Certificato di omologazione 1438-CPR-0241. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVB7 7624D	nr	1	5 210,00	5 210,00
						
	TFEVPS 6648	Fornitura e posa in opera di Alimentatore adatto per ottenere continuità di alimentazione nei sistemi EN 54-16 della serie 9000 e serie 7000, e in dispositivi complementari rilevanti, in caso di interruzioni di alimentazione rete. Dispone di 6 uscite da 15A, Gestisce la ricarica e il monitoraggio delle batterie ad esso collegate. Queste devono essere dimensionate secondo l'assorbimento di potenza del sistema e le esigenze di evacuazione. In accordo alla normativa EN 54-16, deve essere installato nello stesso armadio rack del sistema audio (o ad una parte di esso) con funzioni di emergenza a cui è collegato. Capacità massima delle batterie collegabili: 200Ah. Montaggio Rack 19", 1U. Dimensioni: (L x A x P) 483x43x321mm. Peso 4,9kg. EN 54-4. Certificato di omologazione 1438-CPR-0538. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPS 6648	nr	1	6 650,00	6 650,00
						
	TFEVB7 12V-55	Fornitura e posa in opera di Batteria al piombo SLA AGM 12V 55Ah per sistemi di emergenza (c20 58Ah)	nr	4	725,00	2 900,00
						
	Quota cablaggio	Allestimento e precollauda Rack EVAC: - assemblamento apparati nel cabinet - distribuzione cavi alimentazione e audio - cablaggio morsettiere e etichettatura interfacce	nr	1	2 250,00	2 250,00
	Quota documentazione	Schemi unifilari e manuale d'uso - schemi unifilari con connessioni apparati - manuale d'uso personalizzato al sistema x EVAC - certificazione dell'armadio rack	nr	1	625,00	625,00

DIFFUSORI

	TFEVL7 68 EN	Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da controsoffitto a plafoniera da 6" con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5W. Riposta in frequenza 230 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 102dB; max SPL @4m: 90 dB; sensibilità 94dB; angolo di copertura: 126°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: metallo; colore: Bianco - RAL 9003. Dimensioni: Profondità: 91mm; Profondità incasso: 90mm; Diametro: 220mm; Foro per incasso: 180mm. Peso 1.12kg. EN 54 -24. Certificato di omologazione 1488-CPR-0486/W. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVL7 68 EN	nr	167	165,00	27 555,00
						
	TFEVDUP 5EN	Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete in ABS con griglia in acciaio, da 5,5", altoparlante a gamma estesa, con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5W. Riposta in frequenza 130 Hz - 17000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 100dB; max SPL @4m: 88 dB; sensibilità 92dB; angolo di copertura: 180°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: ABS e griglia in acciaio; colore: Bianco - RAL 9016. Dimensioni: (L x A x P) 267x166x80mm. Peso 1.15kg. EN 54 -24. Certificato di omologazione 0068-CPR-085/2017. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDUP 5EN	nr	187	150,00	28 050,00
						

Computo Metrico Evacuazione Audio

Nr.	ID	Descrizione	U.M.	QT.	EURO_CAD	EURO_TOT
	TFEVDU 50EN 	Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete o da soffitto in acciaio 5", altoparlante a doppio cono, con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75W. Riposta in frequenza 190 Hz - 18000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 100dB; max SPL @4m: 88 dB; sensibilità 91dB; angolo di copertura: 175°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: acciaio; colore: Bianco - RAL 9010. Dimensioni: (L x A x P) 164x164x60mm. Peso 1.9kg. EN 54 -24. Certificato di omologazione 1488-CPR-0489/W. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN	nr	8	210,00	1 680,00
MODULO 5OUT INTERFACCIA CON IMPIANTO IRAI						
	TFM05-HP 	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato composto da cinque unità fisiche/logiche supervisionata: 5 uscite, identificate singolarmente dal Sistema, occupazione massima 5 indirizzi. Funzioni programmabili - 2 criteri di funzionamento: tacitabile o non tacitabile. 2 modalità di tipo uscita: contatto o linea controllata. Uscita con tempo e ritardo di attuazione programmabili, attuazione assoggettabile a formula algebrica. Ingresso di servizio protetto per alimentazione dispositivi esterni. 5 Led di segnalazione stato uscita. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-Speed. Fissaggio: aggancio diretto su barra omega DIN o montaggio superficiale. Grado di protezione IP40. Contenitore ad alto profilo in ABS V0. Dimensioni (L x A x P) 144 x 92 x 71,5mm. Colore bianco. EN 54-18: 2005/AC: 2007 - EN 54-17: 2005.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM05-HP.	nr	2	265,00	530,00
CAVI						
	TFEVC2X15CPR5 	Fornitura e posa in opera di Cavo di colore viola per sistemi EVAC per linea 100Vdc di sezione 2X1,5, FG29 OM16 conforme alle CEI20-105, EN 50200, resistenza al fuoco PH120. Uo=400 V. Classificato CPR Cca S1A d0 a1. Bobina da 500 mt. Prezzo al metro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVC2X15CPR5	nr	6 000	3,55	21 300,00
OPERE DI AVVIAMENTO IMPIANTO						
	Quote Messa in Servizio	START-UP TECNICO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO Attivazione elettrica centrale Programmazione matrice Audio Test Annunci Microfonici e Preregistrati Misura linee di Impedenza, Test Interfaccia esterna Istruzioni verbali funzionamento sistema al utilizzatore	nr	2,00	1 750,00	3 500,00
				Totale	144 667,00	

Matteo Longato

Da: GENCO Giovanni STIEL <giovanni.genco@stielsrl.191.it>
Inviato: mercoledì 16 novembre 2022 08:38
A: Matteo Longato
Cc: Carlo Laurenti; 'Emanuele Nalbone - STIEL srl'; BIGO Gualtiero - STIEL; Luca [STIEL S.r.l.] GENCO
Oggetto: L2703 - COMUNE DI VENEZIA - BROGLIACCI CME PER IMPIANTI IRAI + DS + EVAC
Allegati: NP7_COMPUTO_TES_DIFFUSIONE AUDIO AULE - REV. 2022 11 12.xlsm; NP7_COMPUTO_TES_EVAC1 - REV. 2022 11 12.xlsm; NP7_COMPUTO_TES_FIRE2 - REV. 2022 11 12.xlsm

Buongiorno a tutti.

Trasmetto in allegato le offerte di Tecnofire per i seguenti impianti:

- IRAI
- DIFFUSIONE SONORA AULE
- DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA – EVAC

Tutti i prezzi esposti sono da intendersi di **listino**, ai quali Tecnofire può applicare uno **sconto progetto pari al 50%**.

Tutti i prezzi quindi devono essere scontati ed integrati con spese generali, utili d'impresa e mano d'opera.

Sentiamoci telefonicamente per eventuali dubbi.

Saluti

GENCO Giovanni

STIEL s.r.l.

Strada Antica di Grugliasco, 111

10095 – GRUGLIASCO (TO)

Tel. +39.011.411.92.65

Tel. +39.011.411.92.66

E-mail: giovanni.genco@stielsrl.191.it

«Le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica sono destinate esclusivamente agli individui e agli enti ai quali risulta indirizzato. Il suo contenuto (inclusi gli allegati) sono confidenziali e riservati: se Lei non è tra i destinatari originari non deve utilizzare, rivelare, trasmettere, copiare né stampare il suo contenuto; se Lei ha ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, è pregato di avvisarci inviando un messaggio di posta elettronica all'indirizzo del mittente, e quindi cancellare e distruggere il messaggio dal Suo sistema».

--

Questo messaggio e' stato analizzato con Libraesva ESG ed e' risultato non infetto.

[Clicca qui per segnalarlo come spam.](#)

[Clicca qui per metterlo in blacklist](#)