



Oggetto

Elenco Prezzi

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO BIBLIOTECA e SALA CIVICA

Riferimento del Lavoro

Comune di Somma Lombardo

Biblioteca - Sala Convegni - Via Marconi, 6/c - 21019 - Somma Lombardo - VA

Riepilogo dei Capitoli

- 1 Riqualificazione Compartimenti Antincendio
- 2 Adeguamento impianto antincendio
- 3 Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio

E' vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo compresa la fotocopia, anche a o per uso interno, non autorizzata dalla ELDER SRL ai sensi del GDPR 2016/679

ID cliente

667c

Spett.le

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO

Piazza Vittorio Veneto, 2
21019 SOMMA LOMBARDO VA

c.a.

Ufficio Tecnico - RUP

ID Lavoro

8825

ID File

ELP1_rev1

Documento

8825ELP1_rev1

Data Accettazione

-

Data Documento

10/08/2021

-

-

Elaborati Grafici

Allegati

Responsabile

Ufficio Tecnico

Rif.: Doc. / Note

Progetto Esecutivo - Rif. N. 8825

www.eldersrl.it

ELDER SRL a socio unico

Sede Operativa Via Ronchetti, 6 - 21040 Oggiona S. Stefano (VA)

Telefono +39 0331 213038

Email info@eldersrl.it

Info Partita IVA e Codice Fiscale: 03709040129

Sede Legale

Fax

Pec

Cap. Soc.

Viale V. Veneto, 23 - 21020 Varano Borghi (VA)

+39 02 700418893

eldersrl@sicurezza postale.it

10.000,00 € I.V.

Pos	rif. Prezzario	Descrizione prodotto / servizio	Unità di Misura	Q.tà	Elenco Prezzi
					Unitario
1		Riqualficazione Compartimenti Antincendio			
		Piano Terra - Lavorazioni Interne			
		Parete Divisoria REI 120 - Vano Scala			
	Lombardia 2021 1C.09.070.0030	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m ³ ; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:			
	Lombardia 2021 1C.09.070.0030.d	REI 120, con due lastre per lato ed isolante, spess. 10+12+100+10+12 mm	m ²	10	178,74
		L'opera s'intende comprensiva di rimozione dei pannelli divisorii esistenti comprensiva di smaltimento rifiuti			
		Controparete REI 120			
	Lombardia 2021 1C.09.070.0010	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:			
	Lombardia 2021 1C.09.070.0010.a	REI 120, lastra spessore 8 mm (Doppia Lastra)	m ²	16	39,13
		Porta REI 120 a un Battente			
	Lombardia 2021 1C.09.250.0020	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di			
	Lombardia 2021 1C.09.250.0020.d	passaggio netto cm 120x200-210 circa	cad.	3	551,86
		Maniglioni Antipanico e Accessori			
	Lombardia 2021 1C.09.400.0020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:			
	Lombardia 2021 1C.09.400.0020.a	maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	cad.	3	194,10
		Piano Terra - Lavorazioni Esterne			
		Modifica del manufatto architettonico			
	Lombardia 2021 MA.00.005.0002	Rimozione delle Porte (adibite a Uscita di Sicurezza) denominate US 6 e US 11 sulla tavola di progetto e adattamento della luce esistente per l'installazione di n. 2 porte Metalliche, con profilo di alluminio o PVC, aventi larghezza di dimensione netta pari a 120 cm	ore	20	39,28
		L'opera s'intende comprensiva di rimozione delle porte esistenti comprensiva di smaltimento rifiuti			

Pos	Rif. Prezzario	Descrizione prodotto / servizio	Unità di Misura	Q.tà	Elenco Prezzi
					Unitario
		MATERIALE ANTINCENDIO - PROTEZIONE ESTERNA			
	Lombardia 2021 1M.12.020.0060	Gruppi attacco autopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.			
	Lombardia 2021 1M.12.020.0060. b	con estremità filettate DN80 e 2 idranti	n.	1	371,22
	Lombardia 2021 1M.12.020.0060. q	completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	n.	1	153,46
	Lombardia 2021 1M.12.020.0040	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene:			
	Lombardia 2021 1M.12.020.0040.	DN80 con 2 attacchi UNI 70	n.	1	456,20
	Lombardia 2021 1M.12.020.0040.j	completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	n.	1	306,74
	Lombardia 2021 1M.12.020.0040. k	completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	n.	1	97,21
	Lombardia 2021 1M.12.020.0040. n	DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70	n.	1	425,58
	Lombardia 2021 1M.12.020.0010	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash:			
	Lombardia 2021 1M.12.020.0010. b	con tubo standard colore bianco da 25 m	n.	2	398,02
		DISTRIBUZIONE ESTERNA A VISTA			
	Lombardia 2021 1M.14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.			
	Lombardia 2021 1M.14.020.0010.f	DN50 x 3,2 mm	m	50	31,48
	Lombardia 2021 1M.16.040.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):			
	Lombardia 2021 1M.16.040.0030.f	19 x 60 mm - DN50	m	50	21,93

Pos	Rif. Prezzario	Descrizione prodotto / servizio	Unità di Misura	Q.tà	Elenco Prezzi
					Unitario
3		Impianto di rivelazione fumi e allarme incendio			
		Centrale Rivelazione incendio - 2 Loop			
	Lombardia 2021 1E.13.010.0060.a	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box.	n°	1	4 812,76
	Lombardia 2021 1E.13.010.0060.a	scheda opzionale per la connessione del display alla rete del sistema	n°	1	326,10
	Lombardia 2021 1E.13.010.0060.h	kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	n°	1	381,69
		ACCESSORI DI COMPLETAMENTO e COMPLEMENTO IMPIANTO			
	Lombardia 2021 1E.13.020.0050.a	Pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D	n.	24	114,19
	Lombardia 2021 1E.13.020.0050.b	Membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante	n.	24	13,12
	N.P.	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore di posizione per Pulsanti Manuali in metallo	n.	24	9,10
		SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI			
	Lombardia 2021 1E.13.040.0160.f	Sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s	n.	1	186,68
	N.P.	Batteria ricaricabile al piombo Yuasa 12Vdc 2,3Ah. Dimensioni (L x A x P): 178x64x34mm	n.	1	24,40
	N.P.	Fornitura e posa in opera di Cavo per sistemi di rilevazione incendio indirizzati per linea loop di sezione 2X1,5 twistato e schermato, conforme alle CEI20-120, EN 50200, resistenza al fuoco PH120, grado 4 di isolamento 0.6/1KV.	m	700	3,50
	Lombardia 2021 1E.13.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di rilevatori ottici di fumo, completo di base. distribuiti nei diversi vani e nei controsoffitti. Di tipo dotato di doppio indicatore LED di allarme con visibilità a 360°, con alimentazione da 12 a 30 Vcc, ed un assorbimento in allarme 80mA. Area protetta ed altezza massima di installazione (EN54-7). La fornitura è comprensiva di tutto il materiale di consumo e quanto necessario alla corretta installazione e messa in funzione.	n.	45	94,56
	N.P.	Rivelatore analogico ottico di fumo - NFXI-OPT	n.	45	9,50
	Lombardia 2021 1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.	n.	45	12,77
		TUBAZIONI IN PVC Diam. 25 mm			

Pos	Rif. Prezzario	Descrizione prodotto / servizio	Unità di Misura	Q.tà	Elenco Prezzi
					Unitario
		Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio.			
	Lombardia 2021 1E.02.010.0020.c	TUBI RIGIDI SERIE 3321 IMQ 3M D.25MM	m	60	9,09
		TUBAZIONI IN PVC Diam. 32 mm			
		Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio.			
	Lombardia 2021 1E.02.010.0020.d	TUBI RIGIDI SERIE 3321 IMQ 3M D.32MM	m	90	10,63
		SEGNALATORI OTTICO/ACUSTICI			
	Lombardia 2021 1E.13.040.0160.o	Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42.	n.	20	146,76
		Combinatore Telefonico - GSM			
	Lombardia 2021 1E.08.050.0010	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonìa per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in	n.	1	761,88
	Lombardia 2021 1E.08.050.0030	Modulo a sintesi vocale per centrali. In grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici.	n.	1	139,91
		Fornitura e posa in opera di alimentatore/i ausiliari di tipo switching da 5A, con tensione di uscita 27,6 V. Posto in contenitore metallico idoneo ad alloggiamento 2 batterie 12 V da 7 a 18Ah. La dimensioni contenitore è di 220 x 300 x 175 mm. L'apparecchiatura è di tipo conforme Norma UNI EN 54-4 0333-CPR-075544. Lo stesso è previsto al fine di supportare l'alimentazione dei dispositivi quali targhe ottico acustiche e sirene, distribuite nell'impianto. La fornitura è comprensiva di tutto il materiale di consumo e quanto			
	N.P.	Alimentatore ausiliario switching 24 Vcc, 150W, 2,5A a microprocessore in box metallico. Con LED di segnalazione varie sul fronte ed all'interno. Protetto contro cortocircuito con Fusibili elettronici.	n.	1	363,10
	N.P.	Monitoraggio delle batterie automatico e relè di guasto gen	n.	2	44,60
	Lombardia 2021 1E.02.040.0045.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:	m	20	2,16
	Lombardia 2021 1E.03.030.0310.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle	n.	1	79,17

