



Provincia di Ravenna

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2 A TUTTO IL 04/10/2022

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO I.T.G.C. "G. COMPAGNONI" - I.T.I.S. "G. MARCONI" SEDE DI VIA LUMAGNI 24/26, A LUGO (RA)

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA: C.E.A.R. Soc. Coop. Cons.

Contratto in data 03/01/2022 rep. n. 5193 registrato a in data __/__/__ al n. di euro 147 657.34

Data Offerta:	16/09/2021	IMPORTO DEL PROGETTO:	134 266.73
Data Consegna:	01/07/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	01/07/2022	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	120	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	28/10/2022	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 A09 003 A09.031.130 a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 SOMMANO m2	10,55	19,91	210,05
2 A09 004 A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, e ... stegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm SOMMANO m2	10,83	79,51	861,09
3 A17 001 E04.019.005. f	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... rfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Vano 900 mm. REI 60. SOMMANO cadauno	2,00	481,03	962,06
4 A17 002 E04.019.005. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... a regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Vano 1000/1265 mm. REI 60 SOMMANO cadauno	2,00	604,51	1'209,02
5 A17 003 E04.019.010. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... a regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Vano 900/1265 mm. REI 120 SOMMANO cadauno	1,00	600,41	600,41
6 A17 004 E014.019.02 0.k	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... tta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Vano 1200/1300. REI 120 SOMMANO cadauno	4,00	989,71	3'958,84
7 A17 005 E014.019.01 5.g	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... tta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Vano 1400/1500. REI 120 SOMMANO cadauno	1,00	1'039,28	1'039,28
8 A17 007 A17.025.065 a	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti. Maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta SOMMANO cadauno	1,00	224,68	224,68
9 A17 008 E04.019.035. d	Maniglione interno per seconda anta (lunghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale SOMMANO cadauno	2,00	186,67	373,34
10 B01 003 B01.055 ap	Onere per smontaggio e smaltimento a discarica autorizzata di apparecchiature impianto rilevazione incendi esistente (centrali, rilevatori fumo, pulsanti, targhe ottico/acustiche) SOMMANO a corpo	1,00	540,31	540,31
11 B01 004 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... viaggio di andata e ritorno e scarico inclusi oneri di discarica valutati in 22,15 €/mq con una incidenza di 2 tonn./mc SOMMANO m3	31,00	70,00	2'170,00
12 D01 001 D01.019.015	Fornitura e posa di minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente. Uno scomparto. Dimensioni 18x25 mm SOMMANO m	65,00	6,13	398,45
13 D02 001 D02.016.010	Fornitura e posa di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086. Serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezi ... P 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 25 mm SOMMANO m	1'150,00	7,63	8'774,50
14 D02 002 D02.022.010 d	Fornitura e posa di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio. Grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100x100x50 SOMMANO n.	195,00	31,66	6'173,70
15 D08 001	Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione Incendio e Gas indirizzata a 2 loop, con capacità fino a 596 indirizzi protocollo Fire-Speed, display grafico TFT True Color 48 ... i onere ed accessorio per fornire il lavoro			
	A R I P O R T A R E			27'495,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			27'495,73
D08.004.005 ap	funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFA2-596. SOMMANO n.	1,00	2'989,04	2'989,04
16 D08 002 D08 002 ap	Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 7,2Ah. Dimensioni (L x A x P): 151x99x65mm. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBF-12 7. SOMMANO n.	1,00	61,74	61,74
17 D08 003 D08 003 ap	Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 12Ah. Dimensioni (L x A x P): 151x99x98mm. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBF-12 12. SOMMANO n.	2,00	95,90	191,80
18 D08 004 D08 004 ap	Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 18Ah. Dimensioni (L x A x P): 181x165,5x76mm. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBF-12 18. SOMMANO n.	4,00	124,99	499,96
19 D08 006 D08 006 ap	Fornitura e posa in opera di Modulo di espansione GSM-4G per Combinatore telefonico TFCOM. 16 protocolli di comunicazione, per i vettori GSM-4G. 5 protocolli di Backup al vettore P ... nico per SIM prepagate. Montaggio ad innesto su scheda TFCOM. Contenitore ABS V0. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFESP-4G. SOMMANO n.	1,00	527,90	527,90
20 D08 007 D08 007 ap	Fornitura e posa in opera di Sensore indirizzato tecnologia di rilevazione ottica di fumo. Il funzionamento del Rivelatore è supervisionato da un microprocessore, l'algoritmo di ri ... o per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFDA-S1 + TFBOX-B. SOMMANO n.	117,00	116,53	13'634,01
21 D08 008 D08 008 ap	Fornitura e posa in opera di Gruppo di alimentazione supplementare indirizzato per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Tensione nominale di alimentazio ... gni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFPS-5. SOMMANO n.	1,00	696,06	696,06
22 D08 009 D08 009 ap	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico luminoso di colore rosso di dimensioni compatte, a basso assorbimento, adatto per realizzare segnalazioni ottiche differite di eventi ... ni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFRIP-R. SOMMANO n.	59,00	29,12	1'718,08
23 D08 010 D08 010 ap	Fornitura e posa in opera di Pulsante indirizzato di tipo ripristinabile per la segnalazione manuale di incendio. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestio ... ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCP. SOMMANO n.	25,00	79,45	1'986,25
24 D08 011 D08 011 ap	Fornitura e posa in opera confezione da 10 coperture antivandalo per pulsanti serie TFCP e TFCP-C. Adatto per la protezione del pulsante in caso di intervento accidentale o vandalico. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCP-COP. SOMMANO n.	4,00	44,94	179,76
25 D08 012 D08 012 ap	Fornitura e posa in opera Cartello di localizzazione del pulsante d'allarme antincendio in plexiglass applicabile sui pulsanti serie TFCP e TFCP-C. Montaggio semplice e veloce senz Dotato di simbolo unificato. Dimensione 15x15 cm. UNI EN ISO 7010 - D.Lgs. 81 Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCP-PLEXI SOMMANO n.	32,00	19,64	628,48
26 D08 013 D08 013 ap	Fornitura e posa in opera Cartello indicatore "Allarme Incendio" in plexiglass applicabile sulle sirene TFIS01. Montaggio semplice e veloce senza la necessità di praticare fori sul ... IO" e di simbolo unificato sirena di allarme. Dimensione visibile 12x23 cm. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFIS01-PLEXI IT SOMMANO n.	37,00	24,70	913,90
27 D08 014 D08 014 ap	Fornitura e posa in opera di Sirena indirizzata composta da due unità fisiche/logiche supervisionate: doppio ID per duplicazione funzionale, le due unità logiche sono identificate ... gni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFIS01. SOMMANO n.	37,00	154,46	5'715,02
28 D08 016 D08 016 ap	Fornitura e posa in opera di Scatola di montaggio per moduli serie TFM. Adatta per impianti in esecuzione a vista. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBOX-M. SOMMANO n.	8,00	32,63	261,04
29 D08 018 D08 018 ap	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato composto da una unità fisica/logica supervisionata: 1 uscita. Funzioni programmabili - 2 criteri di funzionamento: tacitabile o non ... ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM01. SOMMANO n.	6,00	124,99	749,94
30	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato specifico per attivazioni con Feedback (es. Serrande taglia fuoco, SOMMANO n.			
	A RIPORTARE			58'248,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58'248,71
D08 019 D08 019 ap	Blocco UTA, Attivazione estrattori ed EFC, Interblocco automazion ... i onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM21-FB. SOMMANO n.	2,00	169,27	338,54
31 D08 020 D08 020 ap	Fornitura e posa in opera di Cavo per sistemi di rilevazione incendio indirizzati per linea loop di sezione 2X1,5 mmq twistato e schermato, FG29 OHM16 conforme alle CEI20-105-V2, E ... 400 V. Classificato CPR Cca S1b d0 a1. Bobina da 500 mt. Prezzo al metro. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCF-2X15SCPR5. SOMMANO m	2'600,00	3,07	7'982,00
32 E04 001 1	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G2,5mm2 SOMMANO m	20,00	3,73	74,60
33 E04 002 2	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di tubazione in PVC diametro 25/32 mm mediante schiuma semirigida intumescente AF GRAPHIT FOAM o equivalente concordata con D.L. ... ilare da 330 ml. Il sistema è certificato per la protezione EI 120/180 di attraversamenti di impianti a parete e solaio. SOMMANO a corpo	20,00	8,07	161,40
34 E04 003 E04 003 ap	Fornitura e posa di tubi protettivi flessibili tipo GEWISS serie DF DIFLEX codice DX30025, realizzati i materiale termoplastico PVC con classificazione 2311. Rispondenti alle norme ... ancorata ogni 60 cm mediante idonee fascette in materiale plastico alla struttura di sostegno esistente. Diametro 25 mm SOMMANO ml	600,00	6,50	3'900,00
35 NP1 NP1	F. e p. o. di protezione passiva antincendio di componenti strutturali verticali, in acciaio, con resistenza al fuoco REI 60, realizzata con lastra tipo Fereguard 13 o similari, s ... erniciatura con idropittura a due mani e con smalto murale opaco fino all'altezza di cm 120. Dimensione cm 24x34x315(h). SOMMANO cadauno	8,00	567,50	4'540,00
36 NP2 NP2	F. e p. o. di protezione passiva antincendio di componenti strutturali verticali, in acciaio, con resistenza al fuoco REI 60, realizzata con lastra tipo Fereguard 13 o similari, s ... erniciatura con idropittura a due mani e con smalto murale opaco fino all'altezza di cm 120. Dimensione cm 24x34x365(h). SOMMANO cadauno	4,00	622,30	2'489,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro			77'734,45
	RIBASSO del 1% da considerare su euro			77'734,45
37 F01 002 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianc ... mitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura. SOMMANO m	130,00	1,54	200,20
38 F01 004 F01.22.135c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo. SOMMANO cad	4,00	106,96	427,84
39 F01 005 F01.110.005 ap	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase l ... uova impresa esecutrice. Costo medio orario (IV livello edile) del personale impegnato nelle riunioni di coordinamento. SOMMANO h	8,00	30,70	245,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro			873,64
40 NP01 NP01	F. e p. o. di controsoffitto a moduli 600x600 mm costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità con specifiche Eurocoustic Tonga A 22 da 22 mm, rivestiti con velo di vetr ... maltimento a discarica autorizzata e pagamento dei relativi oneri, oltre ad apprestamenti, attrezzature e mezzi d'opera. SOMMANO mq	532,00	77,00	40'964,00
41 NP02 NP02	F. e p. o. di apparecchio illuminante costituito da pannello led 42W, con struttura in alluminio, colore bianco, per montaggio a controsoffitto, tipo "Century P-Quadro Advance" dim ... onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	50,00	95,00	4'750,00
42 NP03	F. e p. o. di impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente, con sistema di distribuzione in co E' compresa scatola di derivazione tipo Vimar o			
	A R I P O R T A R E			124'322,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 1% da applicare su euro 77'734,45 = euro	77'734,45 -777,34
	PER LAVORI A MISURA euro	76'957,11
	COSTI PER LA SICUREZZA euro	873,64
	LAVORI A MISURA - PERIZIA DI VARIANTE euro	48'758,74
	LAVORI IN ECONOMIA euro RIBASSO del 1% da applicare su euro 630,20 = (SALe * R) = (630,20 * -0,01) = euro	2'913,50 -6,30
	PER LAVORI IN ECONOMIA euro	2'907,20
	TOTALE euro	129'496,75
	Ravenna, 04/10/2022 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  Direttore dei Lavori arch. Giovanni Plazzi </div> <div style="text-align: center;">  L'Impresa Via Valter Barina, 13/c Tel. 0544/500005 C.F. e P.IVA-00203980396 48100 FORNACE ZARATINI Ravenna </div> </div>	
	A RIPIANTARE	