

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI**

RIPARTIZIONE PROGRAMMAZIONE EDILIZIA APPALTI LAVORI

Ufficio Manutenzione per la Sicurezza di Ateneo

LAVORI PER ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI A SERVIZIO
DEL COMPLESSO SAN LORENZO AD SEPTIMUM IN AVERSA

Allegato: 3

Scala:

1:200

Data:

MARZO_2022

Tipologia:

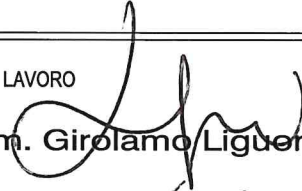
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

STIMA LAVORI

GRUPPO DI LAVORO

Progettisti

- Geom.  Girolamo Liguori
- Geom. Domenico Migliozi
- P.E.  Angelo Massaro

ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP

- sig.ra Concetta Gagliardi 
- sig. Antonio Riviezzo 
- ing. Amedeo Lepore 

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- Geom.  Domenico Migliozi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

STIMA LAVORI

OGGETTO: LAVORI PER IL RIPRISTINO DELL'IMPIANTO DI RILEVAZIONE
INCENDI, PER ADEGUAMENTO NORMATIVO, A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SAN LORENZO AD SEPTIMUM IN AVERSA

COMMITTENTE:

Data, 16/02/2022

IL TECNICO
Geom. D. Migliozi



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA PIANO TERRA (Cat 1)							
1/1 AP48	Compenso per rimozione di Impianto rilevazione incendi esistente per singolo piano di edificio, consistente essenzialmente in: Smontaggio di rilevatori, pulsanti, sirene, centrali, ... provvisori e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Costo per ogni piano dell'edificio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
2/2 AP01_AM- 8200	Fornitura e posa in opera di Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Espandibile a 4 loop con scheda LIB-8200. Fino a 159 senso ... ta in conformità alla normativa EN 54-2 , EN 54-4 e Certificazione di Sistema EN 54-13. Batterie 2x12V 17Ah non incluse.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'953,00	7'906,00
3/3 AP02_LIB- 8200	Fornitura e posa in opera di Scheda di ampliamento di ulteriori 2 Loop Advanced. Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli tra i due loop (159indirizzi fisici per loop + 64 sub-address)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'454,00	4'908,00
4/4 AP03_SIB- 8200	Fornitura e posa in opera di Scheda interfaccia per centralizzazione delle centrali AM-8200 o similare con sistema di supervisione WIN-FIRE. Dispone di una uscita Ethernet per il collegamento allla supervisione, 1 porta USB per aggiornamento Firmware.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'423,00	2'846,00
5/5 AP04_BAT- 02	Fornitura e posa in opera BATTERIA 12V 17AH					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,09	296,36
6/6 AP05_CMX- 10RME	Fornitura e posa in opera di Modulo a 10 uscite relè. Ciascuna uscita dispone di un contatto in scambio libero da potenziale. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced. Il mod ... cc. Corrente a riposo 4mA con led lampeggiante. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 93%					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	774,00	774,00
7/7 AP06_NFXI- OPT	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo ... °C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata							
	A RIPORTARE							19'230,36

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'230,36
	SOMMANO cadauno					55,00		
8 / 8 AP07_B501 AP	F. e P.O. di Base standard di colore bianco per rivelatori					55,00	152,70	8'398,50
	SOMMANO cadauno					55,00	15,70	863,50
9 / 9 AP08_NFXI- TDIFF	F.e P.O. di Rivelatore termovelocimetrico indirizzabile costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino 93% senza condensa.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,20	220,40
10 / 10 AP07_B501 AP	F. e P.O. di Base standard di colore bianco per rivelatori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15,70	31,40
11 / 11 AP09_NFXI- BEAM-E	F.e P.O. di Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 75 metri oppure ... Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 54.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'295,00	2'590,00
12 / 12 AP10_6500- SMK	F.e P.O. di supporto di montaggio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,20	112,40
13 / 13 AP11_M5A RP02SGN02 601	F. eP.O..Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug ... latore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	128,10	1'793,40
14 / 14 AP12_W5A RP02SGN02 601	F.e P.O. di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno IP67. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettie ... olatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	393,00	1'572,00
15 / 15 AP13_PAN1 -	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa.Funzionamento con protocollo CLIP e ADV							
	A RIPORTARE							34'811,96

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'811,96
PLUS-ADV	SOMMANO cadauno					14,00		
16 / 16 AP13_PAN1 - PLUS-ADV	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa. Funzionamento con protocollo CLIP e ADV					14,00	303,50	4'249,00
	SOMMANO cadauno					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	303,50	1'517,50
17 / 17 AP18_KIT- IP55-PLUS	F. e P. O. di Kit IP 55 per PANI-PLUS composto da copertura frontale + fondo e guarnizioni.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	78,60	393,00
18 / 18 AP14_DSE1- PW	F. e P. O. di Sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Alimentazione 15-33Vcc. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44. Temperatura esercizio -25°C - +55°C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	245,20	245,20
19 / 19 AP15_M701 E	F. e P.O. di Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo di ... i 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	122,50	122,50
20 / 20 AP16_ALI50 EN	F. e P.O. di gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non fornite ... nsioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6,25 Kg. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	649,00	1'298,00
21 / 21 AP04_BAT- 02	Fornitura e posa in opera BATTERIA 12V 17AH					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,09	296,36
22 / 22 AP19_M710 E	F. e P.O. di Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettore ... i 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,10	218,20
	A RIPIORTARE							43'151,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'151,72
23 / 23 AP17 WIN- FIRE-16	F. e P.O. Sistema di supervisione WIN-FIRE dedicato alla gestione di centrali incendio Notifier AM8000 e AM-8200 con una massima configurazione di Max 16 Loop. Visualizzazione devic ... erver. Ogni centrale collegata al sistema di supervisione necessita di una scheda d'interfacciamento SIB8000 o SIB-8200.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'876,00	3'876,00
24 / 24 AP46_FRHR R2150	Fornitura e posa in opera di cavo conduttori 1,5 mmq - CEI 20-105; V2 -PH120 Cavo resistente al fuoco PH120, a 2 conduttori 1,5 mmq twistato e schermato di colore rosso conforme al ... va costruttiva CEI 20-105; V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca s1b d1 a1. Prezzo al metro Matassa si 200 mt					1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	2,54	2'540,00
25 / 25 AP45_Creati ve- cables	F. e P.O. di Creative-Tube canalina ricoperta in tessuto o similare grazie ai filamenti in metallo che percorrono per intero la sua lunghezza, Creative-Tube può assumere e mantener ... oro materiale interno è conforme alla normativa CEI-EN 61386-1 + EN 61386-22 Classificazione 3321 ed è certificato IMQ.					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	15,00	7'500,00
26 / 26 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm		500,00	0,100	8,000	400,00		
	SOMMANO mq/cm					400,00	20,83	8'332,00
27 / 67 AP20_PC-B- BASE	F. e P.O. di PC con Windows 10 preinstallato. Completo di mouse e tastiera.NUC10i%, RAM 8GB DDR4, SSD 256 M.2, WIN 10 IoT)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'683,00	6'683,00
28 / 68 AP21_SERV ICE- SW	F. e P.O. di Mappe Grafiche Elaborazione di mappa grafica per sistema di supervisione eseguita. previa fornitura a cura dell'Amministrazione delle planimetrie as-built in formato Au ... golo punto installato riportante l'indicazione dell'indirizzo e del loop di appartenenza. COSTO NETTO PER SINGOLA MAPPA.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	500,00	10'000,00
	PRIMO PIAMO (Cat 2)							
29 / 27 AP48	Compenso per rimozione di Impianto rilevazione incendi esistente per singolo piano di edificio, consistente essenzialmente in: Smontaggio di rilevatori, pulsanti, sirene, centrali, ... provvisionali e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Costo per ogni piano dell'edificio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	A RIPORTARE							84'582,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'582,72
30/28 AP06_NFXI- OPT	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo ... °C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	152,70	7'329,60
31/29 AP07_B501 AP	F. e P.O. di Base standard di colore bianco per rivelatori					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	15,70	753,60
32/30 AP11_M5A RP02SGN02 601	F. eP.O..Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug ... latore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	128,10	1'409,10
33/31 AP12_W5A RP02SGN02 601 -	F.e P.O. di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno IP67. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettie ... olatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	393,00	1'572,00
34/32 AP13_PAN1 - PLUS-ADV	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa.Funzionamento con protocollo CLIP e ADV					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	303,50	3'338,50
35/33 AP13_PAN1 - PLUS-ADV	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa.Funzionamento con protocollo CLIP e ADV					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	303,50	1'214,00
36/34 AP18_KIT- IP55-PLUS	F. e P. O. di Kit IP 55 per PAN1-PLUS composto da copertura frontale + fondo e guarnizioni.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	78,60	314,40
37/35 AP14_DSE1- PW	F. e P. O.di Sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Alimentazione 15-33Vcc. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44.Temperatura esercizio -25C° - +55C°.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		100'513,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		100'513,92
	SOMMANO cadauno					1,00	245,20	245,20
38 / 36 AP15_M701 E	F. e P.O. di Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d ... i 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	122,50	122,50
39 / 37 AP16_ALI50 EN	F. e P.O. di gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non forniti ... nsioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6,25 Kg. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	649,00	649,00
40 / 38 AP04_BAT- 02	Fornitura e posa in opera BATTERIA 12V 17AH					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,09	148,18
41 / 39 AP19_M710 E	F. e P.O. di Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori ... i 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,10	109,10
42 / 40 AP46_FRHR R2150	Fornitura e posa in opera di cavo conduttori 1,5 mmq - CEI 20-105; V2 -PH120 Cavo resistente al fuoco PH120, a 2 conduttori 1,5 mmq twistato e schermato di colore rosso conforme al ... va costruttiva CEI 20-105; V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca s1b d1 a1. Prezzo al metro Matassa si 200 mt					800,00		
	SOMMANO ml					800,00	2,54	2'032,00
43 / 41 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm		400,00	0,100	8,000	320,00		
	SOMMANO mq/cm					320,00	20,83	6'665,60
44 / 42 AP45_Creati ve- cables	F. e P.O. di Creative-Tube canalina ricoperta in tessuto o similare grazie ai filamenti in metallo che percorrono per intero la sua lunghezza, Creative-Tube può assumere e mantener ... oro materiale interno è conforme alla normativa CEI-EN 61386-1 + EN 61386-22 Classificazione 3321 ed è certificato IMQ.					400,00		
	A RIPO RTARE					400,00		110'485,50

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					400,00		110'485,50
	SOMMANO ml					400,00	15,00	6'000,00
	SECONDO PIANO (Cat 3)							
45/43 AP48	Compenso per rimozione di Impianto rilevazione incendi esistente per singolo piano di edificio, consistente essenzialmente in: Smontaggio di rilevatori, pulsanti, sirene, centrali, ... provvisori e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Costo per ogni piano dell'edificio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
46/44 AP06_NFXI- OPT	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo ... °C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	152,70	6'718,80
47/45 AP07_B501 AP	F. e P.O. di Base standard di colore bianco per rivelatori					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	15,70	690,80
48/46 AP11_M5A RP02SGN02 601	F. e P.O. Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug ... latore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	128,10	1'152,90
49/47 AP12_W5A RP02SGN02 601	F. e P.O. di Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno IP67. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsette ... olatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	393,00	1'572,00
50/48 AP13_PAN1 - PLUS-ADV	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa. Funzionamento con protocollo CLIP e ADV					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	303,50	2'731,50
51/49 AP13_PAN1 - PLUS-ADV	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa. Funzionamento con protocollo CLIP e ADV					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	303,50	1'214,00
	A RIPORTARE							133'065,50

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'065,50
52 / 50 AP18_KIT- IP55-PLUS	F. e P. O. di Kit IP 55 per PAN1-PLUS composto da copertura frontale + fondo e guarnizioni.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	78,60	314,40
53 / 51 AP14_DSEI- PW	F. e P. O. di Sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Alimentazione 15-33Vcc. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44. Temperatura esercizio -25°C - +55°C.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	245,20	490,40
54 / 52 AP15_M701 E	F. e P.O. di Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d ... i 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,50	245,00
55 / 53 AP16_ALI50 EN .	F. e P.O. di gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non forniti ... nsioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6,25 Kg. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	649,00	649,00
56 / 54 AP04_BAT- O2	Fornitura e posa in opera BATTERIA 12V 17AH					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,09	148,18
57 / 55 AP19_M710 E	F. e P.O. di Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori ... i 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	109,10	109,10
58 / 56 AP46_FRHR R2150	Fornitura e posa in opera di cavo conduttori 1,5 mmq - CEI 20-105; V2 -PH120 Cavo resistente al fuoco PH120, a 2 conduttori 1,5 mmq twistato e schermato di colore rosso conforme al ... va costruttiva CEI 20-105; V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca s1b d1 a1. Prezzo al metro Matassa si 200 mt					400,00		
	SOMMANO ml					400,00	2,54	1'016,00
59 / 57 AP45_Creati ve-	F. e P.O. di Creative-Tube canalina ricoperta in tessuto o similare grazie ai filamenti in metallo che percorrono per intero la sua lunghezza, Creative-Tube può assumere e mantener ... oro materiale							
	A RIPORTARE							136'037,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'037,58
cables	interno è conforme alla normativa CEI-EN 61386-1 + EN 61386-22 Classificazione 3321 ed è certificato IMQ.					400,00		
	SOMMANO ml					400,00	15,00	6'000,00
60 / 58 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm		400,00	0,100	8,000	320,00		
	SOMMANO mq/cm					320,00	20,83	6'665,60
TERZO PIANO (Cat 4)								
61 / 59 AP48	Compenso per rimozione di Impianto rilevazione incendi esistente per singolo piano di edificio, consistente essenzialmente in: Smontaggio di rilevatori, pulsanti, sirene, centrali, ... provvisionali e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Costo per ogni piano dell'edificio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
62 / 60 AP06_NFXI- OPT	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo ... °C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	152,70	4'428,30
63 / 61 AP07_B501 AP	F. e P.O. di Base standard di colore bianco per rivelatori					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	15,70	455,30
64 / 62 AP11_M5A RP02SGN02 601	F. eP.O..Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug ... latore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	128,10	384,30
65 / 63 AP46_FRHR R2150	Fornitura e posa in opera di cavo conduttori 1,5 mmq - CEI 20-105; V2 -PH120 Cavo resistente al fuoco PH120, a 2 conduttori 1,5 mmq twistato e schermato di colore rosso conforme al ... va costruttiva CEI 20-105; V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca slb d1 a1. Prezzo al metro Matassa si 200 mt					700,00		
	SOMMANO ml					700,00	2,54	1'778,00
66 / 64 R.02.030.010	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del							
	A RIPO RTARE							158'249,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'249,08
b	materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm		350,00	0,100	8,000	280,00		
	SOMMANO mq/cm					280,00	20,83	5'832,40
67/65 AP45_Creati ve- cables	F. e P.O. di Creative-Tube canalina ricoperta in tessuto o similare grazie ai filamenti in metallo che percorrono per intero la sua lunghezza, Creative-Tube può assumere e mantener ... oro materiale interno è conforme alla normativa CEI-EN 61386-1 + EN 61386-22 Classificazione 3321 ed è certificato IMQ.					350,00		
	SOMMANO ml					350,00	15,00	5'250,00
68/66 AP13_PAN1 - PLUS-ADV	F. e P.O. Pannello ottico acustico indirizzato EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa.Funzionamento con protocollo CLIP e ADV					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	303,50	910,50
IMPIANTO EVAC (Cat 5)								
69/69 AP22_RIP30 27	F. e P.O. di RACK 27 UNITA - IP30 Armadio rack 27 unità modulari già assemblato, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi in gabbia, pannelli laterali, ... 5 mm, quattro piedini regolabili + kit ruote piroettanti. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 1420, peso 48 Kg. Protezione IP30					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'467,00	2'467,00
70/70 AP23_PAC1 6	F. e P.O. di Interruttore magnetotermico 16A 1U rack					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,50	248,50
71/71 AP24_PM82 20	F. e O.P. di Canala rack 8 prese shuko					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,50	194,50
72/72 AP25_PAR0 1	F. e P.O. di Pannello aerazione 1U rack					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	36,00	180,00
73/73 AP26_PAR0 2	F. e P.O. di Pannello aerazione 2U rack					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,00	42,00
74/74 AP27_PCS0 1BP	F. e P.O. di Pannello cieco altezza 1 unità modulare.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,00	36,00
75/75	F. e P.O.di Coppia staffe in acciaio per supporto amplificatori,							
	A R I P O R T A R E							173'409,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							173'409,98
AP28_STU M	matrici					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	43,00	215,00
76 / 76 AP29_MX6Z - AN	F. e P.O. di Matrice digitale master AUDIONET-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 6 controller di linea MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e dell'... . Connettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Altezza 2 unità modulari.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'205,50	4'205,50
77 / 77 AP30_MZA B- AN	F.e P.O. di Modulo di zona A + B da inserire nella matrice master MX6Z-AN o slave MX8Z-AN. Dispone di connettore per il collegamento dell'ingresso e dell'uscita all'amplificatore d ... ea B e connettore per attivazione di due messaggi interni al modulo tramite ingressi digitali liberamente configurabili.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	858,50	3'434,00
78 / 78 AP31_CAM D5	F. e P.O. di Contenitore per il montaggio meccanico di max 5 moduli serie AUDIONET-MX.(Moduli amplificatori: AMD120-AN, AMD240-AN, AMD480-AN, Modulo alimentatore: PWS24. Modulo con ... nora: MMS03). Altezza 3 unità modulari per l'inserimento a rack 19". Dimensioni (HxLxP) 132 x 482 x 180 mm, peso 2,5 Kg.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	330,50	661,00
79 / 79 AP32_VVF- AN	F.eO.P.di Microfono di emergenza. Modulo da incasso in CAMD5 per sistema audio certificato serie AUDIONET-MX.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	940,50	940,50
80 / 80 AP33_PWS2 4	F.e P.O.di Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4A per l'alimentazione delle matrici MX6Z-AN e MX8Z-AN. Ineribile all'interno del contenitore CAMD5. Dimensioni (HxLxP) 132 x 81 x 365 mm, peso 2,1 Kg.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	689,00	689,00
81 / 81 AP34_AMD 240- AN	F. e O.P. di Unità di potenza in classe D potenza 240 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazi ... mensioni (HxLxP) 81 x 132 x 355 mm, peso 5,8 kg. Ineribile in contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 5 amplificatori.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'175,00	5'875,00
82 / 82 AP35_PTE1	F. e P.O. di Pannello posteriore in acciaio con morsetti su barra omega per la							
	A RIPORTARE							189'429,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'429,98
0	connessione di max 10 linee con uscita 0-100 V o attivazioni esterne. Sezione massima cavo: 4 mmq. Altezza 2 unità modulari.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	218,00	218,00
83 / 83 AP36_3x551 KSH544EGR S	F. e P.O. di Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monof... 12V 55Ah, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati nero. Altezza totale 11 unità modulari, peso 70 Kg.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'833,50	7'833,50
84 / 84 AP37_CLAR 28UM	F.e O.P. di CABINET IN LEGNO PER RACK RIP3027 Cassa legno per RIP3027. Dimensioni interne 160x70x70 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	505,50	505,50
85 / 85 AP38_M1BP	Montaggio rack BP valore 1. Comprende documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	450,00	1'350,00
86 / 86 AP39_M2BP	Montaggio rack BP valore 2. Comprende documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'300,00	2'600,00
87 / 87 AP40_BM7T	F. e O.P. di BASE MIC 7 TASTI - AUDIONET Consolle microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma ... are. Alimentazione tramite cavo RJ45-(3 metri incluso) proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale ALCM24V.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'218,00	1'218,00
88 / 88 AP41_58247 3	F. e O.P. di Proiettore di suono EN54-24 potenza 10 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. DimensioniØ 140 mm x 140 mm x 195 mm. Colore: bianco. SPL EN54 @ 1m: 89 dB					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	249,50	998,00
89 / 89 AP42_58242 6	F. e O.P. di Diffusore rettangolare per installazione a parete certificato EN54-24. Corpo in ABS con griglia frontale in metallo. Potenza 6 Watt per linee a 100							
	A RIPO RTARE							204'152,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'152,98
	V. Completo di mors ... za acustica. Dimensioni (LxHxD): 260 mm x200 mm x 88 mm. Peso: 1,6Kg. Colore: bianco (RAL 9010). SPL (EN54) @ 1m: 92 dB.					54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	110,50	5'967,00
90 / 90 AP43_ABT- P110P	F. e P.O. di Proiettore sonoro in ABS IP66 per installazione a sospensione con altoparlante full-range da 130mm. Risposta in frequenza 130÷20.000 Hz. SPL @ 1m 102 dB max. Potenza 1 ... n box per installazione a soffitto, morsetto ceramico e termofusibile. Certificato EN54-24. Sensibilità EN54 @ 1m: 92 dB.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	208,00	832,00
91 / 91 AP44_EVAC 2250	Fornitura e posa in opera di cavo 2x2,5 mmq -CEI 20-105; V2-PH120 Cavo resistente al fuoco PH120, formazione (2x2,50) conforme alla norma costruttiva CEI 20-105; V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca s1b d1. Lunghezza bobina: 200 mt		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	3,89	5'835,00
92 / 92 AP45_Creati ve cables	F. e P.O. di Creative-Tube canalina ricoperta in tessuto o similare grazie ai filamenti in metallo che percorrono per intero la sua lunghezza, Creative-Tube può assumere e mantener ... oro materiale interno è conforme alla normativa CEI-EN 61386-1 + EN 61386-22 Classificazione 3321 ed è certificato IMQ.		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	15,00	15'000,00
93 / 93 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm		500,00	0,100	8,000	400,00		
	SOMMANO mq/cm					400,00	20,83	8'332,00
	Elettromagneti porte tagliafuoco (Cat 6)							
94 / 94 AP47_FE100	F.e P.O. di Elettromagnete da 100KG/800 N Fermo elettromagnetico dotato di piastra con regolazione angolare. Forza di tenuta 100 Kg Grado di protezione IP54					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	124,60	4'485,60
95 / 95 AP46_FRHR R2150	Fornitura e posa in opera di cavo conduttori 1,5 mmq - CEI 20-105; V2 -PH120 Cavo resistente al fuoco PH120, a 2 conduttori 1,5 mmq twistato e schermato di colore rosso conforme al ... va costruttiva CEI 20-105; V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca s1b d1 a1. Prezzo al metro Matassa si 200 mt		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	2,54	1'270,00
	A RIPO RTARE							245'874,58

