

## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

**Protocollo n. 17846 del 23/10/2024**

**Classificazione 12-01 Fascicolo /**

**Oggetto: IMPIANTO IRAI EX PALAZZINA NESTLE LOC. SAN SISTO - SENSI PRIMO  
STATO AVANZAMENTO LAVORI AL 18-10-2024**

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

C6601\_Libretto\_18-10-24.PDF

5E9408D50F20C7633E2CEC551BF57E35444D429B68FB1E5BE5852FE0E4E3C6BF39ADAA2F6C60B509  
1C9E6D12458B7179EEE111B3E5E7EC0B36F7604789993BEF

C6601\_Registro\_18-10-24.PDF

3071DB12B1FAF87BA272A44A41CAFB8AE3D21812DFE5CEFE3EFDE9B1771BE7BCC73E29E32942385  
3A2049801CDB885EF7C46E557ED5FE5653299381BACC83743

C6601\_SAL\_18-10-24.PDF

77805E0E5CC377B5BA88251BA2D3DDED9090F734938520C7D3A615121379EB438AD0E95811F807046  
78F2B8DEAF53EF9AE4A82EAD40798C7C2B5E1202DEF8353

C6601\_Sommario\_18-10-24.PDF

FB67914574D9AD68B96823B60ED2C1D0767C93F5F6E8CF0AE4E5CDC7D105FAC20266C2C5EB9490B  
949C813BE914ADCC36881DF7C0D477DEDA00638B672F8A917

Senza nome.rtfd\_TXT.rtf

5E55F3E51F26E8D2893CE0124C5D4CD09124E61DE3F57C4644C8FDD77D02834C0FE3480E5AB8C08  
A36BA97AED4494FEA172E3F50F93092F6EF03641126670D23

**Comune di Perugia**  
**Provincia di Perugia**

pag. 1

# **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** Impianto IRAI ex palazzina Nestlè  
Via Pievaiola 207/B-3- Loc. S.Sisto  
06132 Perugia  
S.01 v.02

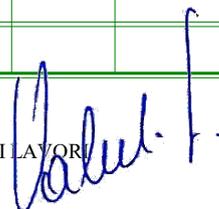
**COMMITTENTE:** ARPA Umbria

**IMPRESA:** SENSI IMPIANTI S.R.L.

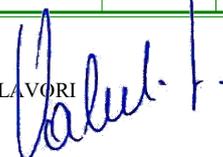
**Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 35 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

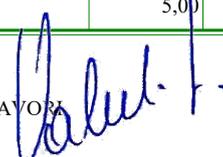
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 C66.13.02.00 16/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smanellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI. Piano seminterrato					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
2 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Rivelatori ottici Rivelatori termovelocimetrici Pulsanti Pannelli Magneti Alimentatore Sirena Interna Moduli pannelli Moduli magneti Moduli alimentatore Moduli sirena Moduli uscite CDZ Terminale ripetitore					29,00 6,00 9,00 9,00 4,00 2,00 1,00 9,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					74,00		
3 15.14.0130.01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rivelatori ottici					29,00		
	SOMMANO cad					29,00		
4 15.14.0130.03 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico. Rivelatori termovelocimetrici							
	SOMMANO cad					0,00		
5 15.14.0110.03 16/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Pulsanti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
6 15.14.0100.0	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia							
	<b>A RIPORTARE</b>							



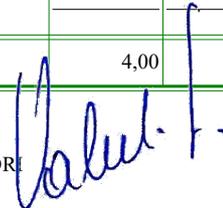
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
02 16/10/2024	LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB Pannelli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
7 16.02.0070.0 06 16/10/2024	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... pera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. Magnet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
8 15.14.0120.0 02 16/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
9 15.14.0090 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena Interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
10 15.14.0170.0 05 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici Terminale ripetitore							
	SOMMANO cad					0,00		
11 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli pannelli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
12 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli magneti					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		



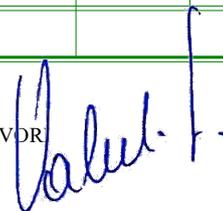
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
13 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli guasto alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
14 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli sirena					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
15 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli uscite CDZ					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
16 15.06.0021.0 03 16/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
17 15.06.0051.0 01 16/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
18 15.02.0042 16/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Magnet Alimentatore					4,00 1,00		
	A RIPORTARE					5,00		



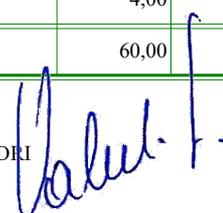
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
19 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Moduli cavo termosensibile Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli I/O segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
20 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
21 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
22 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ripetitori per moduli per cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
23 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00		
24 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli I segnalazioni cavi termosensibili *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	A RIPORTARE					4,00		



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
25 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli O segnalazioni cavi termosensibili *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
26 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
27 15.14.0140 10 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
28 C66.14.957 10 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. Piano seminterrato							
	SOMMANO Cad					0,00		
29 C66.06.14.21 0 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. Loop 1 quota dorsale (Piano seminterrato)	1,00	330,00			330,00		
	SOMMANO cad					330,00		
30 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Piano seminterrato)							
	SOMMANO cad					0,00		
31 15.14.0170.0	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396							
	A RIPORTARE							



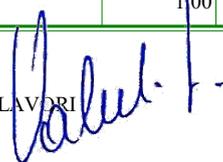
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
11 16/10/2024	RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rrito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore isolatori							
	SOMMANO cad					0,00		
32 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Alimentazione 1 loop 1	1,00	125,00			125,00		
	SOMMANO cad					125,00		
33 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale							
	SOMMANO m					0,00		
34 15.05.0090.0 01 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Rilevatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
35 C66.13.02.00 1 16/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smanellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI. Piano terra *(par.ug.=1*,5)	0,50				0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
36 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.							
	Rivelatori ottici					25,00		
	Rivelatori termovelocimetrici					1,00		
	Pulsanti					6,00		
	Pannelli					7,00		
	Centrale					1,00		
	Alimentatore					2,00		
	Sirena interna					1,00		
	Sirena esterna					1,00		
	Moduli pannelli					7,00		
	Moduli alimentatore					1,00		
	Moduli sirena interna					1,00		
	Moduli collegamento centrali esistenti GAS					3,00		
	Moduli collegamento centrali esistenti ala nuova					4,00		
	A RIPORTARE					60,00		



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					60,00		
	SOMMANO cad					60,00		
37 15.14.0130.0 01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rvelatori ottici					25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
38 15.14.0130.0 03 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico. Rivelatori termovelocimetrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
39 15.14.0110.0 03 16/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Pulsanti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
40 15.14.0100.0 02 16/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB Pannelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
41 C66.14.0170. 001 16/10/2024	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... a 396 sensori e 396 moduli. Centrale 4 loop (99+99) , alimentatore 150W 24V, batterie 24Ah max, display Touch colori 7". Centrale 4 LOOP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
42 C66.14.0170. 002 16/10/2024	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... inee fino a 396 sensori e 396 moduli. Scheda di espansione per per Centrale Antincendio indirizzata a 2 loop ( 99+99 ) Espansione Centrale 2 LOOP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
43 15.14.0120.0 02	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre							
	A RIPORTARE							



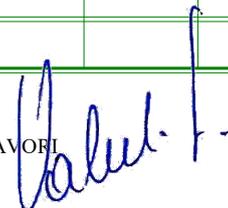
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16/10/2024	per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
44 15.14.0090 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena Interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
45 15.14.0080 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
46 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli pannelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
47 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli guasto alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
48 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli sirena interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
49 15.06.0021.0 03 16/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		



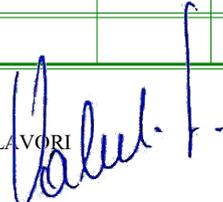
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					1,00		
	Centrale					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
50 15.06.0051.0 01 16/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUPTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. Alimentatore Centrale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
51 15.02.0042 16/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alimentatore Centrale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
52 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli collegamento centrali esistenti GAS Moduli collegamento centrali esistenti alla nuova					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
53 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli collegamento centrali esistenti GAS Moduli collegamento centrali esistenti alla nuova					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
54 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Moduli cavi termosensibili Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli I/O segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00		
55	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI							
	A RIPORTARE							



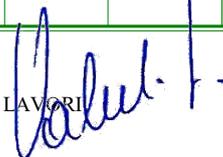
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
15.14.0170.0 09 16/10/2024	RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli cavi termosensibili  SOMMANO cad					0,00		
56 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli cavo termosensibile  SOMMANO cad					0,00		
57 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del signal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli cavi termosensibili  SOMMANO cad					0,00		
58 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile  SOMMANO Cad					3,00 3,00		
59 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli I segnalazioni cavi termosensibili *(par.ug.=2*3)  SOMMANO cad	6,00				6,00 6,00		
60 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli 0 segnalazioni cavi termosensibili *(par.ug.=2*3)  SOMMANO cad	6,00				6,00 6,00		
61 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							



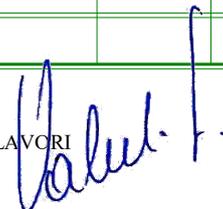
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
62 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
63 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. Piano terra							
	SOMMANO Cad					0,00		
64 C66.06.14.21 0 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. Loop 2 quota dorsale (Piano terra)	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO cad					180,00		
65 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Piano terra)							
	SOMMANO cad					0,00		
66 15.14.0170.0 11 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori							
	SOMMANO cad					0,00		
67 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Alimentazione 2 loop 2	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00		
	A RIPORTARE							



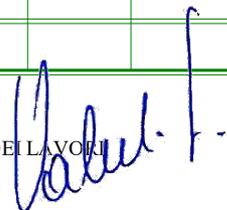
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
68 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00		
69 15.05.0090.0 01 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Rilevatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
70 C66.13.02.00 1 16/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI. Piano primo					0,00		
	SOMMANO a corpo					0,00		
71 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Rivelatori ottici Pulsanti Pannelli Alimentatore Sirena interna Moduli pannelli Moduli alimentatore Moduli sirena Terminale ripetitore					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
72 15.14.0130.0 01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rivelatori ottici					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
73 15.14.0110.0 03 16/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Pulsanti					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
A R I P O R T A R E								



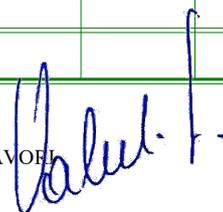
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
74 15.14.0100.0 02 16/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB Pannelli  SOMMANO cad					0,00		
75 15.14.0120.0 02 16/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore  SOMMANO cad					0,00		
76 15.14.0090 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena Interna  SOMMANO cad					0,00		
77 15.14.0170.0 05 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici Terminale ripetitore  SOMMANO cad					0,00		
78 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli pannelli  SOMMANO cad					0,00		
79 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli guasto alimentatore  SOMMANO cad					0,00		
80 15.14.0170.0	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396							
	A R I P O R T A R E							



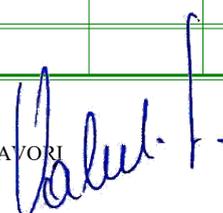
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10 16/10/2024	RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli sirena  SOMMANO cad					0,00		
81 15.06.0021.0 03 16/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. Alimentatore  SOMMANO cad					0,00		
82 15.06.0051.0 01 16/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. Alimentatore  SOMMANO cad					0,00		
83 15.02.0042 16/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alimentatore  SOMMANO cad					0,00		
84 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Rilevatori ottici da condotte Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli IIO segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					0,00		
85 15.14.0130.0 01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rilevatori ottici da condotte  SOMMANO cad					0,00		
86 15.14.0030	CUSTODIA PER ALLOGGIAMENTO DI RILEVATORI DI FUMO ALL'INTERNO DI CANALIZZAZIONI. Custodia in materiale							
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16/10/2024	termoplastico trasparente per alloggiare i rilevatori di fumo puntiformi all'interno di tubazioni, sono incluse le tubazioni per la connessione alla condotta e quant'altro per dare l'opera finita. Rilevatori ottici da condotte							
	SOMMANO cad					0,00		
87 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rilevatori ottici da condotte							
	SOMMANO cad					0,00		
88 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile							
	SOMMANO Cad					0,00		
89 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli I segnalazioni cavi termosensibili							
	SOMMANO cad					0,00		
90 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli 0 segnalazioni cavi termosensibili							
	SOMMANO cad					0,00		
91 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
92 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
	A R I P O R T A R E							



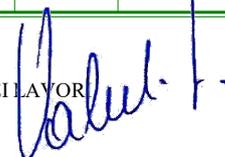
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SOMMANO cad					0,00		
93 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. Cavo termosensibile controsoffitto							
	SOMMANO Cad					0,00		
94 C66.06.14.21 0 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. Loop 3 (Piano primo) controsoffitto							
	SOMMANO cad					0,00		
95 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Piano primo)							
	SOMMANO cad					0,00		
96 15.14.0170.0 11 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori							
	SOMMANO cad					0,00		
97 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Alimentazione 3 loop 3							
	SOMMANO cad					0,00		
98 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale sopra controsoffitto							
	SOMMANO m					0,00		
99 15.05.0090.0	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC							
	A RIPORTARE							



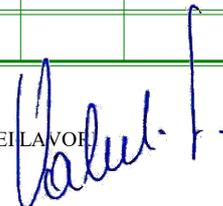
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
03 16/10/2024	autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Derivazioni e moduli Moduli cavo termosensibile inizio-fine  SOMMANO cad					0,00		
100 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Moduli cavi termosensibili sotto pavimento Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli I/O segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					0,00		
101 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile  SOMMANO Cad					0,00		
102 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli I segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					0,00		
103 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli 0 segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					0,00		
104 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile  SOMMANO cad					0,00		
105 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato							
	A R I P O R T A R E							



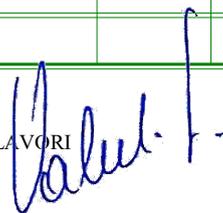
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16/10/2024	direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
106 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. Cavo termosensibile sotto pavimento							
	SOMMANO Cad					0,00		
107 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale sotto pavimento							
	SOMMANO m					0,00		
108 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Loop 3 (Piano primo) sotto pavimento							
	SOMMANO cad					0,00		
109 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Piano primo)							
	SOMMANO cad					0,00		
110 15.14.0170.0 11 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori							
	SOMMANO cad					0,00		
111 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Moduli cavo termosensibile sotto pavimento inizio-fine							
	SOMMANO cad					0,00		
	A R I P O R T A R E							



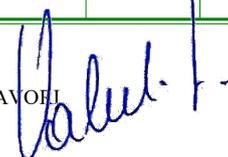
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
112 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Derivazioni e moduli Moduli cavo termosensibile Moduli cavo termosensibile inizio-fine					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
113 C66.13.02.00 1 16/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI. Piano secondo					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
114 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Rivelatori ottici Pulsanti Pannelli Alimentatore Sirena interna Moduli pannelli Moduli alimentatore Moduli sirena Terminale ripetitore					31,00 3,00 3,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					46,00		
115 15.14.0130.0 01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rivelatori ottici					31,00		
	SOMMANO cad					31,00		
116 15.14.0110.0 03 16/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Pulsanti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
117 15.14.0100.0 02 16/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB							
	A RIPORTARE							



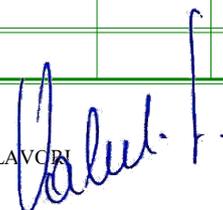
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Pannelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
118 15.14.0120.0 02 16/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
119 15.14.0090 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena Interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
120 15.14.0170.0 05 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici Terminale ripetitore					0,00		
121 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli pannelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
122 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli guasto alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
123 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli sirena					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
124 15.06.0021.0 03 16/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. Alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
125 15.06.0051.0 01 16/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. Alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
126 15.02.0042 16/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
127 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli I/O segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00		
128 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile  SOMMANO Cad					1,00		
						1,00		
129 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli I segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E							



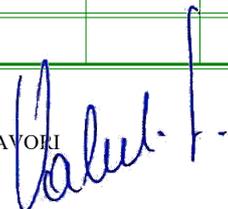
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
130 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli 0 segnalazioni cavi termosensibili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
131 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
132 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
133 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. Cavo termosensibile controsoffitto							
	SOMMANO Cad					0,00		
134 C66.06.14.21 0 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. Loop 4 (Piano secondo) controsoffitto	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
135 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Piano secondo)							
	SOMMANO cad					0,00		
136 15.14.0170.0 11	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione							
	A R I P O R T A R E							



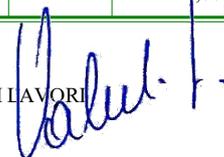
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
16/10/2024	incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori  SOMMANO cad					0,00		
137 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Alimentazione 4 loop 4  SOMMANO cad	1,00	70,00			70,00		
138 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale sopra controsoffitto  SOMMANO m	1,00	30,00			30,00		
139 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Derivazioni e moduli Moduli cavo termosensibile inizio-fine  SOMMANO cad					4,00		
140 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli IIO segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					4,00 4,00 4,00		
141 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile  SOMMANO Cad					4,00 4,00		
142 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore							
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Moduli I segnalazioni cavi termosensibili *(par.ug.=2*4) SOMMANO cad	8,00				8,00		
143 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli 0 segnalazioni cavi termosensibili *(par.ug.=2*4) SOMMANO cad	8,00				8,00		
144 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile SOMMANO cad					0,00		
145 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile SOMMANO cad					0,00		
146 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. Cavo termosensibile sotto pavimento SOMMANO Cad					0,00		
147 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Loop 4 (Piano secondo) sotto pavimento SOMMANO cad					0,00		
148 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Pianos econdo) SOMMANO cad					0,00		
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
149 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale sotto pavimento							
	SOMMANO m					0,00		
150 15.14.0170.0 11 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
151 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Moduli cavo termosensibile sotto pavimento inizio-fine							
	SOMMANO cad					0,00		
152 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Derivazioni e moduli Moduli cavo termosensibile Moduli cavo termosensibile inizio-fine							
	SOMMANO cad					8,00		
						8,00		
153 C66.13.02.00 1 16/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smanellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI. Piano terzo							
	SOMMANO a corpo					0,50		
						0,50		
154 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Rivelatori ottici Pulsanti Pannelli Alimentatore Sirena interna Moduli pannelli Moduli alimentatore Moduli sirena Terminale ripetitore							
						29,00		
						3,00		
						3,00		
						2,00		
						1,00		
						3,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					44,00		



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					44,00		
	SOMMANO cad					44,00		
155 15.14.0130.01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rvelatori ottici					29,00		
	SOMMANO cad					29,00		
156 15.14.0110.03 16/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Pulsanti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
157 15.14.0100.02 16/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB Pannelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
158 15.14.0120.02 16/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
159 15.14.0090 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena Interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
160 15.14.0170.05 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici Terminale ripetitore					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
161 15.14.0170.0	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396							
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10 16/10/2024	RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli pannelli  SOMMANO cad					3,00		
						3,00		
162 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli guasto alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
163 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli sirena  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
164 15.06.0021.0 03 16/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. Alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
165 15.06.0051.0 01 16/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. Alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
166 15.02.0042 16/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alimentatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
167 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di							
	A R I P O R T A R E							



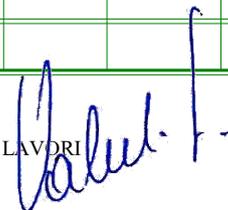
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Modulo interfaccia per cavo termosensibile Moduli I/O segnalazioni cavi termosensibili Moduli O segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00		
168 C66.14.901 16/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. Modulo interfaccia per cavo termosensibile  SOMMANO Cad					1,00 <hr/> 1,00		
169 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rivelazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli I segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00		
170 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rivelazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli O segnalazioni cavi termosensibili  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00		
171 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rivelazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli indicator cavo termosensibile  SOMMANO cad					0,00 <hr/> 0,00		
172 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Indicator cavo termosensibile  SOMMANO cad					0,00 <hr/> 0,00		
173 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C.							
	A R I P O R T A R E							



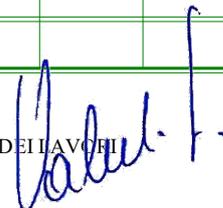
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Cavo termosensibile controsoffitto  SOMMANO Cad					0,00		
174 C66.06.14.21 0 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. Loop 5 (Piano terzo) controsoffitto	1,00	270,00			270,00		
	SOMMANO cad					270,00		
175 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Interconnessione cavo termosensibile (Piano terzo)							
	SOMMANO cad					0,00		
176 15.14.0170.0 11 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori							
	SOMMANO cad					0,00		
177 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Alimentazione 5 loop 5	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00		
178 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale sopra controsoffitto	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00		
179 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Derivazioni e moduli Moduli cavo termosensibile inizio fine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
180 C66.13.02.00 3 16/10/2024	Opere per l'apertura e la chiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI. Piano terra locali N.O.E.					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
181 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Rivelatori ottici Pulsanti Pannelli Alimentatore Sirena interna Moduli pannelli Moduli alimentatore Terminale ripetitore					5,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00		
182 15.14.0130.0 01 16/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rivelatori ottici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
183 15.14.0110.0 03 16/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Pulsanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
184 15.14.0100.0 02 16/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB Pannelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
185 15.14.0120.0 02 16/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
186 15.14.0090 16/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sirena Interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
187 15.14.0170.0 05 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici Terminale ripetitore					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
188 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli pannelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
189 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli guasto alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
190 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli sirena interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
191 15.06.0021.0 03 16/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
192 15.06.0051.0	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE							
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
01 16/10/2024	4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
193 15.02.0042 16/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
194 15.03.0030 16/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Moduli cavi termosensibili							
	SOMMANO cad					0,00		
195 15.14.0170.0 09 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Moduli cavi termosensibili							
	SOMMANO cad					0,00		
196 15.14.0170.0 10 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Moduli cavo termosensibile							
	SOMMANO cad					0,00		
197 15.14.0140 16/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli cavi termosensibili							
	SOMMANO cad					0,00		
198 C66.14.957 16/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C.							
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Piano terra locali N.O.E.  SOMMANO Cad					0,00		
199 C66.06.14.21 0 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. Loop 2A quota dorsale (Piano terra locali N.O.E.)  SOMMANO cad	1,00	100,00			100,00		
						100,00		
200 15.14.0170.0 11 16/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Isolatori  SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
201 C66.06.14.21 5 16/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. Alimentazione 2A loop 2A  SOMMANO cad	1,00	30,00			30,00		
						30,00		
202 15.05.0021.0 02 16/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. Tubazione quota dorsale Tubazione quota dorsale  SOMMANO m	1,00 2,00	90,00 30,00			90,00 60,00		
						150,00		
203 15.05.0090.0 01 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50. DORSALE  SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
204 15.05.0090.0 03 16/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. Derivazioni e moduli Moduli cavo termosensibile  SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
	A R I P O R T A R E							





**Comune di Perugia**  
Provincia di Perugia

pag. 1

# **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Impianto IRAI ex palazzina Nestlè  
Via Pievaiola 207/B-3- Loc. S.Sisto  
06132 Perugia  
S.01 v.02

**COMMITTENTE:** ARPA Umbria

**IMPRESA:** SENSI IMPIANTI S.R.L.

**Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 24 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
1 C66.13.02.00 18/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/ o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.  SOMMANO a corpo	1	2	0,50		961,74	480,87	
2 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.  SOMMANO cad	1	2	74,00		36,40	2'693,60	
3 15.14.0130.0 01 18/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.  SOMMANO cad	1	2	29,00		173,00	5'017,00	
4 15.14.0130.0 03 18/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico.  SOMMANO cad	1	2	0,00		147,00	0,00	
5 15.14.0110.0 03 18/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.  SOMMANO cad	1	2	9,00		122,10	1'098,90	
6 15.14.0100.0 02 18/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB  SOMMANO cad	1	2	9,00		123,00	1'107,00	
7 16.02.0070.0 06 18/10/2024	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... pera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.  SOMMANO cad	1	3	4,00		108,00	432,00	
8 15.14.0120.0 02 18/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A.  SOMMANO cad	1	3	1,00		192,00	192,00	
9 15.14.0090 18/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO cad	1	3	1,00		111,00	111,00	
	<b>A RIPORTARE</b>						11'132,37	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						11'132,37	
10 15.14.0170.0 05 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici  SOMMANO cad	1	3	0,00		899,00	0,00	
11 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	3	9,00		87,00	783,00	
12 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	3	2,00		87,00	174,00	
13 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore  SOMMANO cad	1	4	1,00		78,00	78,00	
14 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	4	1,00		87,00	87,00	
15 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	4	0,00		87,00	0,00	
16 15.06.0021.0 03 18/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.  SOMMANO cad	1	4	1,00		62,00	62,00	
17 15.06.0051.0 01 18/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.  SOMMANO cad	1	4	1,00		102,00	102,00	
18 15.02.0042 18/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per							
	A RIPORTARE						12'418,37	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						12'418,37	
19 15.03.0030 18/10/2024	collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	4	5,00		8,90	44,50	
20 15.14.0170.0 09 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	5	6,00		36,40	218,40	
21 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	5	0,00		78,00	0,00	
22 15.14.0140 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	5	0,00		87,00	0,00	
23 C66.14.901 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	5	0,00		27,50	0,00	
24 15.14.0170.0 09 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	5	2,00		1'420,43	2'840,86	
25 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	5	4,00		78,00	312,00	
26 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	6	4,00		87,00	348,00	
27	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	6	0,00		87,00	0,00	
	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER							
	A RIPORTARE						16'182,13	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						16'182,13	
15.14.0140 18/10/2024	RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO cad	1	6	0,00		27,50	0,00	
28 C66.14.957 18/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C.  SOMMANO Cad	1	6	0,00		18,29	0,00	
29 C66.06.14.21 0 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso.  SOMMANO cad	1	6	330,00		2,44	805,20	
30 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso.  SOMMANO cad	1	6	0,00		2,76	0,00	
31 15.14.0170.0 11 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore  SOMMANO cad	1	6	0,00		89,00	0,00	
32 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso.  SOMMANO cad	1	7	125,00		2,76	345,00	
33 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20.  SOMMANO m	1	7	0,00		5,90	0,00	
34 15.05.0090.0 01 18/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50.  SOMMANO cad	1	7	5,00		5,00	25,00	
35 C66.13.02.00 1 18/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/ o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.  SOMMANO a corpo	1	7	0,50		1'202,18	601,09	
36 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ...  SOMMANO a corpo	1	7	0,50		1'202,18	601,09	
	<b>A RIPORTARE</b>						17'958,42	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						17'958,42	
37	fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	7	60,00		36,40	2'184,00	
15.14.0130.01 18/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	1	8	25,00		173,00	4'325,00	
38	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico. SOMMANO cad	1	8	1,00		147,00	147,00	
15.14.0130.03 18/10/2024								
39	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SOMMANO cad	1	8	6,00		122,10	732,60	
15.14.0110.03 18/10/2024								
40	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SOMMANO cad	1	8	7,00		123,00	861,00	
15.14.0100.02 18/10/2024								
41	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... a 396 sensori e 396 moduli. Centrale 4 loop (99+99) , alimentatore 150W 24V, batterie 24Ah max, display Touch colori 7". SOMMANO cad	1	8	1,00		4'670,49	4'670,49	
C66.14.0170.001 18/10/2024								
42	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... inee fino a 396 sensori e 396 moduli. Scheda di espansione per per Centrale Antincendio indirizzata a 2 loop ( 99+99 ) SOMMANO cad	1	8	1,00		1'659,06	1'659,06	
C66.14.0170.002 18/10/2024								
43	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. SOMMANO cad	1	8	1,00		192,00	192,00	
15.14.0120.02 18/10/2024								
44	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	9	1,00		111,00	111,00	
15.14.0090 18/10/2024								
45	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	9	1,00		169,00	169,00	
15.14.0080 18/10/2024								
	A RIPORTARE						33'009,57	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						33'009,57	
46 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	9	7,00		87,00	609,00	
47 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore  SOMMANO cad	1	9	1,00		78,00	78,00	
48 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	9	1,00		87,00	87,00	
49 15.06.0021.0 03 18/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.  SOMMANO cad	1	9	2,00		62,00	124,00	
50 15.06.0051.0 01 18/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.  SOMMANO cad	1	10	2,00		102,00	204,00	
51 15.02.0042 18/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO cad	1	10	2,00		8,90	17,80	
52 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore  SOMMANO cad	1	10	4,00		78,00	312,00	
53 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore  SOMMANO cad	1	10	3,00		87,00	261,00	
54 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ...							
	A RIPORTARE						34'702,37	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						34'702,37	
	fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	10	9,00		36,40	327,60	
55 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	10	0,00		78,00	0,00	
56 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	11	0,00		87,00	0,00	
57 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rivelatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rivelatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	11	0,00		27,50	0,00	
58 C66.14.901 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	11	3,00		1'420,43	4'261,29	
59 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	11	6,00		78,00	468,00	
60 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	11	6,00		87,00	522,00	
61 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	11	0,00		87,00	0,00	
62 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rivelatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rivelatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	12	0,00		27,50	0,00	
63	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore							
	A RIPORTARE						40'281,26	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						40'281,26	
C66.14.957 18/10/2024	termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C.  SOMMANO Cad	1	12	0,00		18,29	0,00	
64 C66.06.14.21 0 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso.  SOMMANO cad	1	12	180,00		2,44	439,20	
65 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso.  SOMMANO cad	1	12	0,00		2,76	0,00	
66 15.14.0170.0 11 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore  SOMMANO cad	1	12	0,00		89,00	0,00	
67 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso.  SOMMANO cad	1	12	90,00		2,76	248,40	
68 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20.  SOMMANO m	1	13	60,00		5,90	354,00	
69 15.05.0090.0 01 18/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50.  SOMMANO cad	1	13	1,00		5,00	5,00	
70 C66.13.02.00 1 18/10/2024	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/ o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.  SOMMANO a corpo	1	13	0,00		1'202,18	0,00	
71 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.  SOMMANO cad	1	13	0,00		36,40	0,00	
72 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del							
	A RIPORTARE						41'327,86	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						41'327,86	
18/10/2024	rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	1	13	0,00		173,00	0,00	
73 15.14.0110.0 03 18/10/2024	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SOMMANO cad	1	13	0,00		122,10	0,00	
74 15.14.0100.0 02 18/10/2024	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SOMMANO cad	1	14	0,00		123,00	0,00	
75 15.14.0120.0 02 18/10/2024	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. SOMMANO cad	1	14	0,00		192,00	0,00	
76 15.14.0090 18/10/2024	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	14	0,00		111,00	0,00	
77 15.14.0170.0 05 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici SOMMANO cad	1	14	0,00		899,00	0,00	
78 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	14	0,00		87,00	0,00	
79 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	14	0,00		78,00	0,00	
80 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	14	0,00		87,00	0,00	
81 15.06.0021.0	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA,							
	A RIPORTARE						41'327,86	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						41'327,86	
03 18/10/2024	NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	1	15	0,00		62,00	0,00	
82 15.06.0051.0 01 18/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SOMMANO cad	1	15	0,00		102,00	0,00	
83 15.02.0042 18/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	15	0,00		8,90	0,00	
84 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	15	0,00		36,40	0,00	
85 15.14.0130.0 01 18/10/2024	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	1	15	0,00		173,00	0,00	
86 15.14.0030 18/10/2024	CUSTODIA PER ALLOGGIAMENTO DI RILEVATORI DI FUMO ALL'INTERNO DI CANALIZZAZIONI. Custodia in materiale termoplastico trasparente per alloggiare i rilevatori di fumo puntiformi all'interno di tubazioni, sono incluse le tubazioni per la connessione alla condotta e quant'altro per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	15	0,00		155,00	0,00	
87 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	16	0,00		27,50	0,00	
88 C66.14.901 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	16	0,00		1'420,43	0,00	
89 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	16	0,00		78,00	0,00	
90 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione							
	A RIPORTARE						41'327,86	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						41'327,86	
18/10/2024	incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	16	0,00		87,00	0,00	
91 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	16	0,00		87,00	0,00	
92 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	16	0,00		27,50	0,00	
93 C66.14.957 18/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. SOMMANO Cad	1	17	0,00		18,29	0,00	
94 C66.06.14.21 0 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	17	0,00		2,44	0,00	
95 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	17	0,00		2,76	0,00	
96 15.14.0170.0 11 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore SOMMANO cad	1	17	0,00		89,00	0,00	
97 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	17	0,00		2,76	0,00	
98 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	1	17	0,00		5,90	0,00	
99 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di							
	A RIPORTARE						41'327,86	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						41'327,86	
18/10/2024	raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	17	0,00		6,60	0,00	
100 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	18	0,00		36,40	0,00	
101 C66.14.901 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	18	0,00		1'420,43	0,00	
102 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	18	0,00		78,00	0,00	
103 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	18	0,00		87,00	0,00	
104 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	18	0,00		87,00	0,00	
105 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	18	0,00		27,50	0,00	
106 C66.14.957 18/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. SOMMANO Cad	1	19	0,00		18,29	0,00	
107 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	1	19	0,00		5,90	0,00	
108 C66.06.14.21 5	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni;							
	A RIPORTARE						41'327,86	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						41'327,86	
18/10/2024	le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	19	0,00		2,76	0,00	
109 C66.06.14.21 5	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	19	0,00		2,76	0,00	
18/10/2024								
110 15.14.0170.0 11	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore SOMMANO cad	1	19	0,00		89,00	0,00	
18/10/2024								
111 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	19	0,00		6,60	0,00	
18/10/2024								
112 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	20	10,00		6,60	66,00	
18/10/2024								
113 C66.13.02.00 1	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/ o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAL. SOMMANO a corpo	1	20	0,50		1'202,18	601,09	
18/10/2024								
114 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	20	46,00		36,40	1'674,40	
18/10/2024								
115 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	1	20	31,00		173,00	5'363,00	
18/10/2024								
116 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SOMMANO cad	1	20	3,00		122,10	366,30	
18/10/2024								
117 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SOMMANO cad	1	20					
18/10/2024								
	A RIPORTARE						49'398,65	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						49'398,65	
118 15.14.0120.0 02 18/10/2024	SOMMANO cad ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A.	1	20	3,00		123,00	369,00	
119 15.14.0090 18/10/2024	SOMMANO cad SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1	21	1,00		192,00	192,00	
120 15.14.0170.0 05 18/10/2024	SOMMANO cad CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici	1	21	0,00		899,00	0,00	
121 15.14.0170.0 10 18/10/2024	SOMMANO cad CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	1	21	3,00		87,00	261,00	
122 15.14.0170.0 09 18/10/2024	SOMMANO cad CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore	1	21	1,00		78,00	78,00	
123 15.14.0170.0 10 18/10/2024	SOMMANO cad CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	1	21	1,00		87,00	87,00	
124 15.06.0021.0 03 18/10/2024	SOMMANO cad INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.	1	22	1,00		62,00	62,00	
125 15.06.0051.0 01 18/10/2024	SOMMANO cad BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.	1	22	1,00		102,00	102,00	
126 15.02.0042 18/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per							
	A RIPORTARE						50'660,65	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						50'660,65	
127 15.03.0030 18/10/2024	collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	22	1,00		8,90	8,90	
128 C66.14.901 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	22	3,00		36,40	109,20	
129 C66.14.901 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	22	1,00		1'420,43	1'420,43	
130 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	22	2,00		78,00	156,00	
131 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	23	2,00		87,00	174,00	
132 15.14.0140 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	23	0,00		87,00	0,00	
133 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	23	0,00		27,50	0,00	
134 C66.14.957 18/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. SOMMANO Cad	1	23	0,00		18,29	0,00	
135 C66.06.14.21 0 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	23	30,00		2,44	73,20	
135 C66.06.14.21 5	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; SOMMANO cad	1	23	30,00		2,44	73,20	
	A R I P O R T A R E						52'602,38	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						52'602,38	
18/10/2024	le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	23	0,00		2,76	0,00	
136 15.14.0170.0 11 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore SOMMANO cad	1	23	0,00		89,00	0,00	
137 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	24	70,00		2,76	193,20	
138 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	1	24	30,00		5,90	177,00	
139 15.05.0090.0 03 18/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	24	4,00		6,60	26,40	
140 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	24	12,00		36,40	436,80	
141 C66.14.901 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	24	4,00		1'420,43	5'681,72	
142 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	24	8,00		78,00	624,00	
143 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	25	8,00		87,00	696,00	
144 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione							
	A RIPORTARE						60'437,50	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						60'437,50	
18/10/2024	incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	25	0,00		87,00	0,00	
145 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rivelatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rivelatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	25	0,00		27,50	0,00	
146 C66.14.957 18/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. SOMMANO Cad	1	25	0,00		18,29	0,00	
147 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	25	0,00		2,76	0,00	
148 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	25	0,00		2,76	0,00	
149 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	1	26	0,00		5,90	0,00	
150 15.14.0170.0 11 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore SOMMANO cad	1	26	2,00		89,00	178,00	
151 15.05.0090.0 03 18/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	26	0,00		6,60	0,00	
152 15.05.0090.0 03 18/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	26	8,00		6,60	52,80	
153 C66.13.02.00 1 18/10/2024	Opere per l'apertura e la chiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/ o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti							
	A RIPORTARE						60'668,30	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						60'668,30	
154	IRAI. SOMMANO a corpo	1	26	0,50		1'202,18	601,09	
15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	26	44,00		36,40	1'601,60	
155	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	1	27	29,00		173,00	5'017,00	
15.14.0130.0 01 18/10/2024								
156	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SOMMANO cad	1	27	3,00		122,10	366,30	
15.14.0110.0 03 18/10/2024								
157	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SOMMANO cad	1	27	3,00		123,00	369,00	
15.14.0100.0 02 18/10/2024								
158	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. SOMMANO cad	1	27	1,00		192,00	192,00	
15.14.0120.0 02 18/10/2024								
159	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	27	1,00		111,00	111,00	
15.14.0090 18/10/2024								
160	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici SOMMANO cad	1	27	0,00		899,00	0,00	
15.14.0170.0 05 18/10/2024								
161	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	27	3,00		87,00	261,00	
15.14.0170.0 10 18/10/2024								
162	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con SOMMANO cad	1	27	3,00		87,00	261,00	
15.14.0170.0 09 18/10/2024								
	A RIPORTARE						69'187,29	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						69'187,29	
	isolatore SOMMANO cad	1	28	1,00		78,00	78,00	
163 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	28	1,00		87,00	87,00	
164 15.06.0021.0 03 18/10/2024	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	1	28	1,00		62,00	62,00	
165 15.06.0051.0 01 18/10/2024	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SOMMANO cad	1	28	1,00		102,00	102,00	
166 15.02.0042 18/10/2024	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	28	1,00		8,90	8,90	
167 15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	1	28	3,00		36,40	109,20	
168 C66.14.901 18/10/2024	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile. SOMMANO Cad	1	29	1,00		1'420,43	1'420,43	
169 15.14.0170.0 09 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad	1	29	2,00		78,00	156,00	
170 15.14.0170.0 10 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	29	1,00		87,00	87,00	
171 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione							
	<b>A RIPORTARE</b>						71'297,82	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						71'297,82	
18/10/2024	incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore SOMMANO cad	1	29	0,00		87,00	0,00	
172 15.14.0140 18/10/2024	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rivelatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rivelatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1	29	0,00		27,50	0,00	
173 C66.14.957 18/10/2024	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C. SOMMANO Cad	1	29	0,00		18,29	0,00	
174 C66.06.14.21 0 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	30	270,00		2,44	658,80	
175 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	30	0,00		2,76	0,00	
176 15.14.0170.0 11 18/10/2024	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore SOMMANO cad	1	30	0,00		89,00	0,00	
177 C66.06.14.21 5 18/10/2024	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso. SOMMANO cad	1	30	70,00		2,76	193,20	
178 15.05.0021.0 02 18/10/2024	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	1	30	180,00		5,90	1'062,00	
179 15.05.0090.0 03 18/10/2024	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	1	30	4,00		6,60	26,40	
180 C66.13.02.00 3 18/10/2024	Opere per l'apertura e la chiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/ o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti							
	A RIPORTARE						73'238,22	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						73'238,22	
181	IRAI. SOMMANO a corpo	1	31	0,50		240,44	120,22	
15.03.0030 18/10/2024	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.							
	SOMMANO cad	1	31	15,00		36,40	546,00	
182	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.	1	31	5,00		173,00	865,00	
15.14.0130.0 01 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	31	5,00		173,00	865,00	
183	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.	1	31	2,00		122,10	244,20	
15.14.0110.0 03 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	31	2,00		122,10	244,20	
184	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB	1	31	2,00		123,00	246,00	
15.14.0100.0 02 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	31	2,00		123,00	246,00	
185	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A.	1	31	1,00		192,00	192,00	
15.14.0120.0 02 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	31	1,00		192,00	192,00	
186	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1	32	1,00		111,00	111,00	
15.14.0090 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	32	1,00		111,00	111,00	
187	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici	1	32	0,00		899,00	0,00	
15.14.0170.0 05 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	32	0,00		899,00	0,00	
188	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	1	32	2,00		87,00	174,00	
15.14.0170.0 10 18/10/2024								
	SOMMANO cad	1	32	2,00		87,00	174,00	
189	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con							
15.14.0170.0 09 18/10/2024								
	A RIPORTARE						75'736,64	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						75'736,64	
190	isolatore CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	SOMMANO cad	1	32	1,00	78,00	78,00	
15.14.0170.010								
18/10/2024								
191	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.	SOMMANO cad	1	32	1,00	87,00	87,00	
15.06.0021.003								
18/10/2024								
192	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.	SOMMANO cad	1	32	1,00	102,00	102,00	
15.06.0051.001								
18/10/2024								
193	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	1	33	1,00	8,90	8,90	
15.02.0042								
18/10/2024								
194	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.	SOMMANO cad	1	33	0,00	36,40	0,00	
15.03.0030								
18/10/2024								
195	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore	SOMMANO cad	1	33	0,00	78,00	0,00	
15.14.0170.009								
18/10/2024								
196	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	SOMMANO cad	1	33	0,00	87,00	0,00	
15.14.0170.010								
18/10/2024								
197	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	1	33	0,00	27,50	0,00	
15.14.0140								
18/10/2024								
198	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso							
C66.14.957								
18/10/2024								
	A RIPORTARE						76'074,54	



**Comune di Perugia**  
**Provincia di Perugia**

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 1 A TUTTO IL 18/10/2024**

**OGGETTO:** Impianto IRAI ex palazzina Nestlè  
 Via Pievaiola 207/B-3- Loc. S.Sisto  
 06132 Perugia  
 S.01 v.02

**COMMITTENTE:** ARPA Umbria

**IMPRESA:** SENSI IMPIANTI S.R.L.

OGGETTO: MEPA CONSIP TRATTATIVA DIRETTA 4572509 FORNITURA E POSA IN OPERA DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO DELLA SEDE ARPA DI PERUGIA AFFIDATO ALLA DITTA SENSI IMPIANTI S.R.L. UNIPERSONALE. ONERE ECONOMICO 97.426,37 IVA ESCLUSA- CIG B2C21F0BFF

Data Offerta:	17/07/2024	IMPORTO DEL PROGETTO:	149 985.47
Data Consegna:	02/09/2024	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	02/09/2024	Importo per la Sicurezza:	5 249.79
Giorni Utili per Ultimazione:	91	Importo per la Manodopera:	21 357.52
Data Utile per Ultimazione:	02/12/2024	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	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 15.02.0042	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	10,00	8,90	89,00
2 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.	SOMMANO cad	272,00	36,40	9'900,80
3 15.05.0021.0 02	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20.	SOMMANO m	420,00	5,90	2'478,00
4 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50.	SOMMANO cad	8,00	5,00	40,00
5 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70.	SOMMANO cad	31,00	6,60	204,60
6 15.06.0021.0 03	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.	SOMMANO cad	6,00	62,00	372,00
7 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.	SOMMANO cad	6,00	102,00	612,00
8 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	1,00	169,00	169,00
9 15.14.0090	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	5,00	111,00	555,00
10 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB	SOMMANO cad	24,00	123,00	2'952,00
11 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.	SOMMANO cad	23,00	122,10	2'808,30
12 15.14.0120.0 02	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A.	SOMMANO cad	5,00	192,00	960,00
13 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				21'140,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			21'140,70
14	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico.	SOMMANO cad 119,00	173,00	20'587,00
15.14.0130.03		SOMMANO cad 1,00	147,00	147,00
15	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore	SOMMANO cad 31,00	78,00	2'418,00
15.14.0170.09		SOMMANO cad 55,00	87,00	4'785,00
16	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	SOMMANO cad 4,00	89,00	356,00
15.14.0170.10		SOMMANO cad 4,00	89,00	356,00
17	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore	SOMMANO cad 4,00	108,00	432,00
16.02.0070.06	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... pera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.	SOMMANO cad 4,00	108,00	432,00
19	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso.	SOMMANO cad 910,00	2,44	2'220,40
C66.06.14.210		SOMMANO cad 385,00	2,76	1'062,60
20	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso.	SOMMANO cad 1,50	1'202,18	1'803,27
C66.06.14.215		SOMMANO a corpo 0,50	961,74	480,87
21	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smanellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.	SOMMANO a corpo 0,50	240,44	120,22
C66.13.02.001		SOMMANO a corpo 0,50	240,44	120,22
22	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smanellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.	SOMMANO a corpo 1,00	4'670,49	4'670,49
C66.13.02.002		SOMMANO a corpo 1,00	1'659,06	1'659,06
23	Opere per l'apertura e la richiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smanellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.	SOMMANO a corpo 1,00	4'670,49	4'670,49
C66.13.02.003		SOMMANO a corpo 1,00	1'659,06	1'659,06
24	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... a 396 sensori e 396 moduli. Centrale 4 loop (99+99) , alimentatore 150W 24V, batterie 24Ah max, display Touch colori 7".	SOMMANO cad 11,00	1'420,43	15'624,73
C66.14.0170.001		SOMMANO cad 11,00	1'420,43	15'624,73
25	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... inee fino a 396 sensori e 396 moduli. Scheda di espansione per per Centrale Antincendio indirizzata a 2 loop ( 99+99 )	SOMMANO cad 11,00	1'420,43	15'624,73
C66.14.0170.002		SOMMANO cad 11,00	1'420,43	15'624,73
26	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile.	SOMMANO Cad 11,00	1'420,43	15'624,73
C66.14.901		SOMMANO Cad 11,00	1'420,43	15'624,73
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			77'507,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>			77'507,34



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<p style="text-align: center;"><b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b></p> <p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i>  <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i>  <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 5'249,79</i>  <i>Incidenza Sicurezza - IS = 5'249,79 / 149'985,47 = 0,035001990526149</i>  <i>Importo dei Lavori per la Manodopera su cui NON applicare il Ribasso euro 21'357,52</i>  <i>Incidenza Manodopera - IM = 21'357,52 / 149'985,47 = 0,142397260214606</i></p> <p><b>LAVORI A MISURA euro</b> <span style="float: right;">77'507,34</span>  <b>RIBASSO del 42,6% da applicare su euro 77'507,34 =</b>  <b>(SAL * (1 - (IS + IM)) * R) =</b>  <b>(77'507,34 * (1 - (0,035001990526149 + 0,142397260214606)) * -0,426) = euro</b> <span style="float: right;"><b>-27'160,74</b></span></p> <p style="text-align: right;"><b>PER LAVORI A MISURA euro</b> <span style="float: right;">50'346,60</span></p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> <span style="float: right;"><b>50'346,60</b></span></p> <p>Città di Castello, 18/10/2024</p> <p style="text-align: center;"><b>L'Impresa</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Il Direttore dei Lavori</b> Per. Ind. Sergio Valenti</p> <div style="text-align: center;"> </div>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

**Comune di Perugia**  
Provincia di Perugia

pag. 1

# **SOMMARIO**

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Impianto IRAI ex palazzina Nestlè  
Via Pievaiola 207/B-3- Loc. S.Sisto  
06132 Perugia  
S.01 v.02

**COMMITTENTE:** ARPA Umbria

**IMPRESA:** SENSI IMPIANTI S.R.L.

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Per. Ind. Sergio Valenti



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 15.02.0042	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1	18	5,00		44,50
		1	51	2,00		17,80
		1	83	0,00		0,00
		1	126	1,00		8,90
		1	166	1,00		8,90
		1	193	1,00		8,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			10,00	8,90	89,00
2 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.	1	2	74,00		2'693,60
		1	19	6,00		218,40
		1	36	60,00		2'184,00
		1	54	9,00		327,60
		1	71	0,00		0,00
		1	84	0,00		0,00
		1	100	0,00		0,00
		1	114	46,00		1'674,40
		1	127	3,00		109,20
		1	140	12,00		436,80
		1	154	44,00		1'601,60
		1	167	3,00		109,20
		1	181	15,00		546,00
		1	194	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			272,00	36,40	9'900,80
3 15.05.0021.0 02	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, cla ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20.	1	33	0,00		0,00
		1	68	60,00		354,00
		1	98	0,00		0,00
		1	107	0,00		0,00
		1	138	30,00		177,00
		1	149	0,00		0,00
		1	178	180,00		1'062,00
		1	202	150,00		885,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			420,00	5,90	2'478,00
4 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50.	1	34	5,00		25,00
		1	69	1,00		5,00
		1	203	2,00		10,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			8,00	5,00	40,00
5 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 150x110x70.	1	99	0,00		0,00
		1	111	0,00		0,00
		1	112	10,00		66,00
		1	139	4,00		26,40
		1	151	0,00		0,00
		1	152	8,00		52,80
		1	179	4,00		26,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	204	5,00		33,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			31,00	6,60	204,60
6 15.06.0021.0 03	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.	1	16	1,00		62,00
		1	49	2,00		124,00
		1	81	0,00		0,00
		1	124	1,00		62,00
		1	164	1,00		62,00
		1	191	1,00		62,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			6,00	62,00	372,00
7 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.	1	17	1,00		102,00
		1	50	2,00		204,00
		1	82	0,00		0,00
		1	125	1,00		102,00
		1	165	1,00		102,00
		1	192	1,00		102,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			6,00	102,00	612,00
8 15.14.0030	CUSTODIA PER ALLOGGIAMENTO DI RILEVATORI DI FUMO ALL'INTERNO DI CANALIZZAZIONI. Custodia in materiale termoplastico trasparente per alloggiare i rilevatori di fumo puntiformi all'interno di tubazioni, sono incluse le tubazioni per la connessione alla condotta e quant'altro per dare l'opera finita.	1	86	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,00	155,00	0,00
9 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1	45	1,00		169,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	169,00	169,00
10 15.14.0090	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lamphe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1	9	1,00		111,00
		1	44	1,00		111,00
		1	76	0,00		0,00
		1	119	1,00		111,00
		1	159	1,00		111,00
		1	186	1,00		111,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			5,00	111,00	555,00
11 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB	1	6	9,00		1'107,00
		1	40	7,00		861,00
		1	74	0,00		0,00
		1	117	3,00		369,00
		1	157	3,00		369,00
		1	184	2,00		246,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			24,00	123,00	2'952,00
12	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
15.14.0110.0 03	rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... I tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.	1	5	9,00		1'098,90
		1	39	6,00		732,60
		1	73	0,00		0,00
		1	116	3,00		366,30
		1	156	3,00		366,30
		1	183	2,00		244,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			23,00	122,10	2'808,30
13 15.14.0120.0 02	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A.	1	8	1,00		192,00
		1	43	1,00		192,00
		1	75	0,00		0,00
		1	118	1,00		192,00
		1	158	1,00		192,00
		1	185	1,00		192,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			5,00	192,00	960,00
14 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.	1	3	29,00		5'017,00
		1	37	25,00		4'325,00
		1	72	0,00		0,00
		1	85	0,00		0,00
		1	115	31,00		5'363,00
		1	155	29,00		5'017,00
		1	182	5,00		865,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			119,00	173,00	20'587,00
15 15.14.0130.0 03	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico.	1	4	0,00		0,00
		1	38	1,00		147,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	147,00	147,00
16 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1	22	0,00		0,00
		1	27	0,00		0,00
		1	57	0,00		0,00
		1	62	0,00		0,00
		1	87	0,00		0,00
		1	92	0,00		0,00
		1	105	0,00		0,00
		1	132	0,00		0,00
		1	145	0,00		0,00
		1	172	0,00		0,00
		1	197	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,00	27,50	0,00
17 15.14.0170.0 05	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici	1	10	0,00		0,00
		1	77	0,00		0,00
		1	120	0,00		0,00
		1	160	0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	187	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,00	899,00	0,00
18 15.14.0170.0 09	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore	1	13	1,00		78,00
		1	20	0,00		0,00
		1	24	4,00		312,00
		1	47	1,00		78,00
		1	52	4,00		312,00
		1	55	0,00		0,00
		1	59	6,00		468,00
		1	79	0,00		0,00
		1	89	0,00		0,00
		1	102	0,00		0,00
		1	122	1,00		78,00
		1	129	2,00		156,00
		1	142	8,00		624,00
		1	162	1,00		78,00
		1	169	2,00		156,00
		1	189	1,00		78,00
		1	195	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			31,00	78,00	2'418,00
19 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore	1	11	9,00		783,00
		1	12	2,00		174,00
		1	14	1,00		87,00
		1	15	0,00		0,00
		1	21	0,00		0,00
		1	25	4,00		348,00
		1	26	0,00		0,00
		1	46	7,00		609,00
		1	48	1,00		87,00
		1	53	3,00		261,00
		1	56	0,00		0,00
		1	60	6,00		522,00
		1	61	0,00		0,00
		1	78	0,00		0,00
		1	80	0,00		0,00
		1	90	0,00		0,00
		1	91	0,00		0,00
		1	103	0,00		0,00
		1	104	0,00		0,00
		1	121	3,00		261,00
		1	123	1,00		87,00
		1	130	2,00		174,00
		1	131	0,00		0,00
		1	143	8,00		696,00
		1	144	0,00		0,00
		1	161	3,00		261,00
		1	163	1,00		87,00
		1	170	1,00		87,00
		1	171	0,00		0,00
		1	188	2,00		174,00
		1	190	1,00		87,00
		1	196	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			55,00	87,00	4'785,00
20 15.14.0170.0 11	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... rnitto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore	1	31	0,00		0,00
		1	66	0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	96	0,00		0,00
		1	110	0,00		0,00
		1	136	0,00		0,00
		1	150	2,00		178,00
		1	176	0,00		0,00
		1	200	2,00		178,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			4,00	89,00	356,00
21 16.02.0070.0 06	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... pera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.	1	7	4,00		432,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			4,00	108,00	432,00
22 C66.06.14.21 0	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... ro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1 mm2 di colore rosso.	1	29	330,00		805,20
		1	64	180,00		439,20
		1	94	0,00		0,00
		1	134	30,00		73,20
		1	174	270,00		658,80
		1	199	100,00		244,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			910,00	2,44	2'220,40
23 C66.06.14.21 5	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco twistato schermato ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato ... o finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. PH120 2x1,5 mm2 di colore rosso.	1	30	0,00		0,00
		1	32	125,00		345,00
		1	65	0,00		0,00
		1	67	90,00		248,40
		1	95	0,00		0,00
		1	97	0,00		0,00
		1	108	0,00		0,00
		1	109	0,00		0,00
		1	135	0,00		0,00
		1	137	70,00		193,20
		1	147	0,00		0,00
		1	148	0,00		0,00
		1	175	0,00		0,00
		1	177	70,00		193,20
		1	201	30,00		82,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			385,00	2,76	1'062,60
24 C66.13.02.00 1	Opere per l'apertura e la chiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.	1	35	0,50		601,09
		1	70	0,00		0,00
		1	113	0,50		601,09
		1	153	0,50		601,09
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			1,50	1'202,18	1'803,27
25 C66.13.02.00 2	Opere per l'apertura e la chiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.	1	1	0,50		480,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			0,50	961,74	480,87
26 C66.13.02.00 3	Opere per l'apertura e la chiusura dei controsoffitti e dei pavimenti con lo smantellamento e lo smaltimento degli impianti non più necessari. Il tutto a perfetta regola d'arte e comprensivo di ogni onere ed accessorio e/o lavorazione. Opere propedeutiche alla realizzazione degli impianti IRAI.	1	180	0,50		120,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			0,50	240,44	120,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
27 C66.14.0170. 001	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... a 396 sensori e 396 moduli. Centrale 4 loop (99+99) , alimentatore 150W 24V, batterie 24Ah max, display Touch colori 7".  SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad	1	41	1,00		4'670,49
				1,00	4'670,49	4'670,49
28 C66.14.0170. 002	CENTRALE INDIRIZZATA DI RIVELAZIONE INCENDIO A 4 LINEE ESPANDIBILE A 8. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio a multiprocessore certificata in conformità al ... inee fino a 396 sensori e 396 moduli. Scheda di espansione per per Centrale Antincendio indirizzata a 2 loop ( 99+99 )  SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad	1	42	1,00		1'659,06
				1,00	1'659,06	1'659,06
29 C66.14.901	Modulo di interfaccia per cavo termosensibile progettato per rilevare il punto in allarme lungo una linea di rivelazione lineare di calore non ripristinabile di tipo digitale (cavo ... amenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo di interfaccia per cavo termosensibile.	1	23	2,00		2'840,86
		1	58	3,00		4'261,29
		1	88	0,00		0,00
		1	101	0,00		0,00
		1	128	1,00		1'420,43
		1	141	4,00		5'681,72
		1	168	1,00		1'420,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 Cad			11,00	1'420,43	15'624,73
30 C66.14.957	Rivelatore termico lineare. Cavo termosensibile, definito come rivelatore termico lineare. Rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), avente le seguenti caratteristiche t ... sale e collegamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo termosensibile UL/FM 57°C.	1	28	0,00		0,00
		1	63	0,00		0,00
		1	93	0,00		0,00
		1	106	0,00		0,00
		1	133	0,00		0,00
		1	146	0,00		0,00
		1	173	0,00		0,00
		1	198	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 Cad			0,00	18,29	0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					<b>77'507,34</b>
	<b>T O T A L E euro</b>					<b>77'507,34</b>
	Città di Castello, 18/10/2024					
	<b>Il Direttore dei Lavori</b> Per. Ind. Sergio Valenti					
						
						