



**Data di pubblicazione:** 19/11/2020

**Nome allegato:** *Computo Metrico\_Incidenza\_signed.pdf*

**CIG:** 8513616A2B;

**Nome procedura:** *Realizzazione degli impianti di rivelazione e segnalazione incendio a protezione degli uffici della Sede provinciale INPS di Bari – lungomare Nazario Sauro, n. 41*



# COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

*Committente:* SEDE REGIONALE INPS PUGLIA - Via Putignani n.108 - BARI

*Lavori:* Lavori per la realizzazione di nuovo impianto di rilevazione incendio e sistema di evacuazione vocale integrati presso la Sede Provinciale INPS di Bari - L.mare N. Sauro n.41.



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
	1	<b>PIANO COPERTURA</b>					
	1.1	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>					
1	A.001.034 .a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. <i>Locale - sottoc. termica</i>  <i>Locale - sala macch. asc.</i>		1,000			
				1,000			
			cad	2,000	158,50	317,00	0,199690
2	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno					
			cad	1,000	107,45	107,45	0,067687
					a riportare	424,45	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	424,45	
		<b>TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>424,45</b>	<b>0,267377</b>
	1. 2	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>					
3	A01.30	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad	0,250	156,20	39,05	0,024599
4	EL04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	20,000	6,33	126,60	0,079750
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>165,65</b>	<b>0,104349</b>
		<b>TOTALE PIANO COPERTURA</b>				<b>590,10</b>	<b>0,371726</b>
	2	<b>PIANO QUARTO</b>					
					a riportare	590,10	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	590,10	
5	2. 1 A.001.034 .a	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>  Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. <i>Sala Riunioni</i> <i>Archivio - pratiche correnti</i> <i>Locale sala macchine asc.</i> <i>Locale - fotocopiatrice</i> <i>Locale - spazio calmo</i> <i>Locale - filtro</i> <i>Locale - centralino</i> <i>Locale - tecnico cavedio</i>					
				3,000			
				2,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
					a riportare	590,10	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	590,10	
		<i>Uffici</i>		17,000			
		<i>Corridoi</i>		10,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		10,000			
6	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno	cad	48,000	158,50	7.608,00	4,792564
		<i>Corridoio - lato N</i>		3,000			
		<i>Corridoio - lato O</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato E</i>		1,000			
7	A.001.023 .a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico,	cad	7,000	107,45	752,15	0,473807
					a riportare	8.950,25	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	8.950,25	
8	A.001.024	<p>alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54.</p> <p><i>Corridoio - lato N</i></p> <p><i>Corridoio - lato O</i></p> <p><i>Corridoio - lato S</i></p> <p><i>Corridoio - lato E</i></p>	cad	<p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>7,000</p>	167,60	1.173,20	0,739043
9	A.001.034 .f	<p>Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguenta con vetro e pittogramma, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Corridoi (controsoffitto)</i></p>	cad	<p>10,000</p> <p>10,000</p>	37,65	376,50	0,237171
					a riportare	10.499,95	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		comando <i>Corridoio - lato N</i>  <i>Corridoio - lato S</i>			riporto	10.499,95	
				1,000			
				1,000			
			cad	2,000	180,00	360,00	0,226777
		<b>TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>10.269,85</b>	<b>6,469362</b>
	2. 2	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>					
10	A01.30	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad				
				2,000	156,20	312,40	0,196792
11	EL04.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m				
				30,000	3,76	112,80	0,071057
12	EL04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI					
					a riportare	11.285,15	





## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	11.285,15	
13	EL04.06c	EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	200,000	6,33	1.266,00	0,797501
14	EL03.03k	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	cad	48,000	8,03	385,44	0,242803
		Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,000	4,14	414,00	0,260794
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>2.490,64</b>	<b>1,568947</b>
					a riportare	13.350,59	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	13.350,59	
		<b>TOTALE PIANO QUARTO</b>				<b>12.760,49</b>	<b>8,038310</b>
	3	<b>PIANO TERZO</b>					
	3.1	<b>IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO</b>					
15	A.001.034 .a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. <i>Locale - spazio calmo</i> <i>Locale - filtro</i> <i>Locale - archivio</i> <i>Uffici</i> <i>Uffici (sotto pavimento)</i> <i>Uffici (controsoffitto)</i>					
				1,000			
				1,000			
				4,000			
				19,000			
				19,000			
					a riportare	13.350,59	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	13.350,59	
		<i>Corridoi</i>		19,000			
		<i>Corridoi (sotto pavimento)</i>		10,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		17,000			
		<i>Locale - fotocopiatrice</i>		17,000			
		<i>Locale - tecnico cavedio</i>		1,000			
		<i>Locale tecnico</i>		1,000			
		<i>Locale tecnico</i>		1,000			
		<i>Locale tecnico (sotto pavimento)</i>		1,000			
			cad	112,000	158,50	17.752,00	11,182648
16	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno					
		<i>Locale - archivio</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato N</i>		2,000			
					a riportare	31.102,59	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	31.102,59	
		<i>Corridoio - lato O</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato E</i>		1,000			
17	A.001.023 .a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54.	cad	7,000	107,45	752,15	0,473807
		<i>Locale - archivio</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato N</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato O</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato E</i>		1,000			
18	A.001.024	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente	cad	8,000	167,60	1.340,80	0,844620
					a riportare	33.195,54	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		con vetro e pittogramma, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Uffici (sotto pavimento)</i>		19,000	riporto	33.195,54	
		<i>Uffici (controsoffitto)</i>		19,000			
		<i>Corridoi (sotto pavimento)</i>		17,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		17,000			
		<i>Locale tecnico (sotto pavimento)</i>		1,000			
			cad	73,000	37,65	2.748,45	1,731351
19	A.001.036 .h	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda di gestione per impianti automatici di spegnimento (1 canale).					
					a riportare	35.943,99	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		<i>Locale archivio</i>			riporto	35.943,99	
20	NP 3	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore giallo per comando scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000			
		<i>Locale archivio</i>		1,000	876,00	876,00	0,551825
21	NP 4	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore BLU per comando inibizione scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000			
		<i>Locale archivio</i>		1,000	56,39	56,39	0,035522
22	A.001.033.k	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo di contenitore metallico ADPE-ATEX EEx, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normative vigenti, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. di ossigeno O2	cad	1,000			
		<i>Locale archivio</i>		1,000	56,39	56,39	0,035522
					a riportare	36.932,77	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		<i>Locale archivio</i>			riporto	36.932,77	
23	A.001.034 .f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. modulo di ingresso/comando a 1 comando	cad	1,000			
				1,000	1.390,50	1.390,50	0,875928
			cad	4,000	180,00	720,00	0,453555
		<b>TOTALE IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>25.692,68</b>	<b>16,184779</b>
	3. 2	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>					
24	A01.30	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad	2,500	156,20	390,50	0,245991
25	EL04.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-					
					a riportare	39.433,77	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	39.433,77	
26	EL04.03d	1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	150,000	3,76	564,00	0,355285
27	EL04.06c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	250,000	6,33	1.582,50	0,996876
28	EL03.03k	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	cad	112,000	8,03	899,36	0,566540
		Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o					
					a riportare	42.479,63	





## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000	4,14	621,00	0,391191
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>4.057,36</b>	<b>2,555883</b>
		<b>TOTALE PIANO TERZO</b>				<b>29.750,04</b>	<b>18,740662</b>
	4	<b>PIANO SECONDO</b>					
	4.1	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>					
29	A.001.034 .a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. <i>Locale - spazio calmo</i>		1,000			
					a riportare	43.100,63	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	43.100,63	
		<i>Locale - filtro</i>		1,000			
		<i>Locale - archivio</i>		4,000			
		<i>Uffici</i>		19,000			
		<i>Uffici (sotto pavimento)</i>		19,000			
		<i>Uffici (controsoffitto)</i>		19,000			
		<i>Corridoi</i>		10,000			
		<i>Corridoi (sotto pavimento)</i>		17,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		17,000			
		<i>Locale - fotocopiatrice</i>		1,000			
		<i>Locale - tecnico cavedio</i>		1,000			
		<i>Locale tecnico</i>		1,000			
		<i>Locale tecnico</i>		1,000			
		<i>Locale tecnico (sotto pavimento)</i>		1,000			
				1,000			
			cad	112,000	158,50	17.752,00	11,182648
30	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli					
					a riportare	60.852,63	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno <i>Locale - archivio</i>			riporto	60.852,63	
		<i>Corridoio - lato N</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato O</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato E</i>		2,000			
				1,000			
			cad	7,000	107,45	752,15	0,473807
31	A.001.023 .a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. <i>Corridoio - lato N</i>					
		<i>Corridoio - lato O</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		1,000			
				2,000			
					a riportare	61.604,78	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	61.604,78	
		<i>Corridoio - lato E</i>		1,000			
		<i>Locale - archivio</i>		2,000			
32	A.001.024	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguenta con vetro e pittogramma, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Uffici (sotto pavimento)</i>	cad	8,000	167,60	1.340,80	0,844620
		<i>Uffici (controsoffitto)</i>		19,000			
		<i>Corridoi (sotto pavimento)</i>		19,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		17,000			
		<i>Locale tecnico (sotto pavimento)</i>		17,000			
				1,000			
33	A.001.036 .h	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria	cad	73,000	37,65	2.748,45	1,731351
					a riportare	65.694,03	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	65.694,03	
34	NP 3	<p>tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda di gestione per impianti automatici di spegnimento (1 canale).</p> <p><i>Locale archivio</i></p>	cad	1,000			
				1,000	876,00	876,00	0,551825
35	NP 4	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore giallo per comando scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Locale archivio</i></p>	cad	1,000			
				1,000	56,39	56,39	0,035522
					a riportare	66.626,42	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	66.626,42	
36	A.001.033.k	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo di contenitore metallico ADPE-ATEX EEx, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normative vigenti, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. di ossigeno O2 <i>Locale archivio</i>	cad	1,000			
				1,000	56,39	56,39	0,035522
37	A.001.026 .b	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. corrente da 2 A a 5 A	cad	1,000			
				1,000	1.390,50	1.390,50	0,875928
38	A.001.034 .f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. modulo di ingresso/comando a 1 comando	cad	1,000			
					a riportare	68.788,48	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	68.788,48	
			cad	4,000	180,00	720,00	0,453555
		<b>TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>26.407,85</b>	<b>16,635292</b>
	4. 2	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>					
39	A01.30	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad				
40	EL04.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	cad	2,500	156,20	390,50	0,245991
41	EL04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	150,000	3,76	564,00	0,355285
					a riportare	70.462,98	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	70.462,98	
42	EL04.06c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	m	250,000	6,33	1.582,50	0,996876
43	EL03.03k	Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup>	cad	112,000	8,03	899,36	0,566540
			m	150,000	4,14	621,00	0,391191
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>4.057,36</b>	<b>2,555883</b>
		<b>TOTALE PIANO SECONDO</b>				<b>30.465,21</b>	<b>19,191174</b>
5		<b>PIANO PRIMO</b>					
					a riportare	73.565,84	





## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	73.565,84	
44	5. 1 A.001.034 .a	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>  Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. <i>Locale - spazio calmo</i> <i>Locale - filtro</i> <i>Locale - archivio</i> <i>Locale - centrale telefonica</i> <i>Uffici</i> <i>Uffici (sotto pavimento)</i> <i>Uffici (controsoffitto)</i> <i>Locale - tecnico cavedio</i>					
				1,000			
				1,000			
				3,000			
				1,000			
				20,000			
				20,000			
				20,000			
				1,000			
					a riportare	73.565,84	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		<i>Corridoi</i>			riporto	73.565,84	
		<i>Corridoi (sotto pavimento)</i>		10,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		17,000			
				17,000			
			cad	111,000	158,50	17.593,50	11,082803
45	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno <i>Locale - archivio</i>					
		<i>Corridoio - lato N</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato O</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato E</i>		2,000			
				1,000			
			cad	7,000	107,45	752,15	0,473807
46	A.001.023 .a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguenze, con schermo di					
					a riportare	91.911,49	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	91.911,49	
		colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. <i>Locale - archivio</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato N</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato O</i>		1,000			
		<i>Corridoio - lato S</i>		2,000			
		<i>Corridoio - lato E</i>		1,000			
			cad	8,000	167,60	1.340,80	0,844620
47	A.001.024	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Uffici (sotto pavimento)</i>		20,000			
		<i>Uffici (controsoffitto)</i>		20,000			
		<i>Corridoi (sotto pavimento)</i>		17,000			
		<i>Corridoi (controsoffitto)</i>		17,000			
					a riportare	93.252,29	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	93.252,29	
48	A.001.036 .h	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda di gestione per impianti automatici di spegnimento (1 canale). <i>Locale archivio</i>	cad	74,000	37,65	2.786,10	1,755069
				1,000			
49	NP 3	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore giallo per comando scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Locale archivio</i>	cad	1,000	876,00	876,00	0,551825
				1,000			
					a riportare	96.914,39	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	96.914,39	
50	NP 4	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore BLU per comando inibizione scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  <i>Locale archivio</i>	cad	1,000	56,39	56,39	0,035522
				1,000			
51	A.001.033.k	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo di contenitore metallico ADPE-ATEX EEx, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normative vigenti, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. di ossigeno O2  <i>Locale archivio</i>	cad	1,000	56,39	56,39	0,035522
				1,000			
52	A.001.034 .f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per	cad	1,000	1.390,50	1.390,50	0,875928
				1,000			
					a riportare	98.417,67	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		dare il lavoro finito. modulo di ingresso/comando a 1 comando	cad	4,000	180,00	720,00	0,453555
		<b>TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>25.571,83</b>	<b>16,108651</b>
	5. 2	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>					
53	A01.30	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad	2,500	156,20	390,50	0,245991
54	EL04.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	150,000	3,76	564,00	0,355285
55	EL04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguento, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il					
					a riportare	100.092,17	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	100.092,17	
56	EL04.06c	lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	250,000	6,33	1.582,50	0,996876
57	EL03.03k	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	cad	112,000	8,03	899,36	0,566540
		Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000	4,14	621,00	0,391191
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>4.057,36</b>	<b>2,555883</b>
		<b>TOTALE PIANO PRIMO</b>				<b>29.629,19</b>	<b>18,664534</b>
6		<b>PIANO TERRA</b>					
					a riportare	103.195,03	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	103.195,03	
58	6. 1 A.001.034 .a	<b>IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO</b>  Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. <i>Sala pubblico</i> <i>Sala Pubblico (controsoffitto)</i> <i>Sala attesa pubblico</i> <i>Sala attesa pubblico (controsoffitto)</i> <i>Gabinetto diagnostico</i> <i>Gabinetto diagnostico (controsoffitto)</i> <i>Locale centrale quadri elettrici</i>					
				18,000			
				18,000			
				7,000			
				7,000			
				15,000			
				15,000			
				1,000			
			cad	81,000	158,50	12.838,50	8,087451
59	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con					
					a riportare	116.033,53	





## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	116.033,53	
		<p>vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno</p> <p><i>Sala Pubblico</i></p> <p><i>Sala attesa pubblico</i></p> <p><i>Ufficio medico</i></p> <p><i>Corridoio lato S</i></p>		1,000			
				4,000			
				2,000			
				2,000			
			cad	9,000	107,45	967,05	0,609181
60	A.001.023 .a	<p>Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguenta, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54.</p> <p><i>Sala Pubblico</i></p> <p><i>Sala attesa pubblico</i></p> <p><i>Ufficio medico</i></p>		1,000			
				4,000			
				2,000			
					a riportare	117.000,58	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	117.000,58	
61	A.001.024	<p><i>Corridoio lato S</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Sala Pubblico (controsoffitto)</i></p> <p><i>Sala attesa pubblico (controsoffitto)</i></p> <p><i>Gabinetto diagnostico (controsoffitto)</i></p>	cad	2,000 9,000	167,60	1.508,40	0,950198
62	A.001.036 .d	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 5 loop.	cad	18,000 7,000 15,000 40,000	37,65	1.506,00	0,948686
					a riportare	120.014,98	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		<i>Locale quadri elettrici - ingresso</i>			riporto	120.014,98	
63	A.001.036 .e	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda di espansione per loop.	cad	1,000			
				1,000	4.130,00	4.130,00	2,601641
64	NP 2	<i>Locale quadri elettrici - ingresso V. Gorizia</i>  Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate con display LCD, completo di box, con il riconoscimento dell'allarme, la tacitazione ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a UNI EN 54-2, compreso collegamenti elettrici, opere di fissaggio e programmazione e configurazione. Alimentazione elettrica 10-30 Vcc. <i>Ingresso - I.mare N. Sauro</i>	cad	3,000			
				3,000	531,50	1.594,50	1,004435
				1,000			
					a riportare	125.739,48	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	125.739,48	
65	A.001.034 .f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. modulo di ingresso/comando a 1 comando	cad	1,000	1.517,98	1.517,98	0,956232
			cad	4,000	180,00	720,00	0,453555
		<b>TOTALE IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>24.782,43</b>	<b>15,611379</b>
	6. 2	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>					
66	A01.30	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad	2,000	156,20	312,40	0,196792
67	EL04.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli					
					a riportare	128.289,86	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	128.289,86	
68	EL04.03d	oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	60,000	3,76	225,60	0,142114
		Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	300,000	6,33	1.899,00	1,196251
69	EL04.06c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	cad	56,000	8,03	449,68	0,283270
70	EL03.03k	Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere					
					a riportare	130.864,14	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	130.864,14	
71	EL02.05a	murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup> Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli	m	100,000	4,14	414,00	0,260794
72	EL02.08h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A	cad	1,000	41,86	41,86	0,026369
73	EL02.13m	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC	cad	10,000	36,77	367,70	0,231628
			cad	10,000	98,52	985,20	0,620614
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>4.695,44</b>	<b>2,957833</b>
					a riportare	132.672,90	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	132.672,90	
		<b>TOTALE PIANO TERRA</b>				<b>29.477,87</b>	<b>18,569212</b>
	7	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>					
	7.1	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>					
74	A.001.034 .a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce.					
		<i>Archivio 1</i>		4,000			
		<i>Archivio 2</i>		3,000			
		<i>Archivio 3</i>		8,000			
		<i>Archivio 4</i>		4,000			
		<i>Archivio 5</i>		4,000			
		<i>Locale ex bar</i>					
					a riportare	132.672,90	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	132.672,90	
		<i>Locale quadri elettrici</i>		2,000			
		<i>Locale cabina trasf.</i>		1,000			
		<i>Locale gruppo continuità</i>		1,000			
		<i>Corridoi</i>		1,000			
		<i>Locale centrale idrica antincendio</i>		3,000			
				1,000			
			cad	32,000	158,50	5.072,00	3,195042
75	A.001.035 .a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno					
		<i>Archivio 1</i>		2,000			
		<i>Archivio 2</i>		2,000			
		<i>Archivio 3</i>		2,000			
		<i>Archivio 4</i>		2,000			
		<i>Archivio 5</i>		2,000			
					a riportare	137.744,90	





## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	137.744,90	
76	A.001.023 .a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. <i>Archivio 1</i>	cad	10,000	107,45	1.074,50	0,676868
		<i>Archivio 2</i>		5,000			
		<i>Archivio 3</i>		4,000			
		<i>Archivio 4</i>		4,000			
		<i>Archivio 5</i>		4,000			
				6,000			
77	A.001.036 .h	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed	cad	23,000	167,60	3.854,80	2,428283
					a riportare	142.674,20	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	142.674,20	
		ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda di gestione per impianti automatici di spegnimento (1 canale). <i>Archivio 1</i>		1,000			
		<i>Archivio 2</i>		1,000			
		<i>Archivio 3</i>		1,000			
		<i>Archivio 4</i>		1,000			
		<i>Archivio 5</i>		1,000			
			cad	5,000	876,00	4.380,00	2,759126
78	A.001.026 .b	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di caricabatterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. corrente da 2 A a 5 A	cad	1,000	715,17	715,17	0,450512
79	A.001.033.k	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo di contenitore metallico ADPE-ATEX EEx, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normative vigenti, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. di ossigeno O2					
					a riportare	147.769,37	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	147.769,37	
		<i>Locale bombole n.1</i>		1,000			
		<i>Locale bombole n.2</i>		1,000			
80	A.001.034 .f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. modulo di ingresso/comando a 1 comando	cad	2,000	1.390,50	2.781,00	1,751856
		<i>Per rivelatori di gas</i>		2,000			
81	NP 3	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore giallo per comando scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	2,000	180,00	360,00	0,226777
		<i>Archivio 1</i>		2,000			
					a riportare	150.910,37	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	150.910,37	
		Archivio 2		2,000			
		Archivio 3		2,000			
		Archivio 4		2,000			
		Archivio 5		2,000			
			cad	10,000	56,39	563,90	0,355222
82	NP 4	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore BLU per comando inibizione scarica gas estinguente. Completo di scatola incasso di montaggio, con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		Archivio 1		2,000			
		Archivio 2		2,000			
		Archivio 3		2,000			
		Archivio 4		2,000			
		Archivio 5		2,000			
			cad	10,000	56,39	563,90	0,355222
		<b>TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b>				<b>19.365,27</b>	<b>12,198907</b>
					a riportare	152.038,17	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
					riporto	152.038,17	
83	7.2 A01.30	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>  Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	cad	2,000	156,20	312,40	0,196792
84	EL04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	200,000	6,33	1.266,00	0,797501
85	EL04.06c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	cad	32,000	8,03	256,96	0,161869
86	EL03.03k	Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di					
					a riportare	153.873,53	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000	4,14	621,00	0,391191
		<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE</b>				<b>2.456,36</b>	<b>1,547353</b>
		<b>TOTALE PIANO SEMINTERRATO</b>				<b>21.821,63</b>	<b>13,746260</b>
87	8 NP 1	<b>OPERE GENERALI</b>  Rimozione impianto di rivelazione incendio esistente consistente essenzialmente in: - distacco alimentazione elettrica e collegamenti con altri impianti; - rimozione di n. 1 centrale rivelazione incendio al piano terra; - rimozione di n. 5 unità di spegnimento al piano seminterrato; - rimozione di rivelatori, pannelli ottico acustici e pulsanti di allarme installati ai vari piani; - rimozione di tutte le linee elettriche di alimentazione compreso tubazioni, cassette, ecc. Inoltre sono compresi i seguenti oneri: pulizia dei locali, il trasporto a deposito dei materiali riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Istituto, nei siti indicati dalla Direzione Lavori nell'ambito del cantiere; le opere murarie ed elettriche necessarie.					
					a riportare	154.494,53	



## COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
88	NP 5	Opere murarie in assistenza alla realizzazione dell'impianto di rilevazione incendio, quali: apertura e chiusura di controsoffitti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette con chiusura degli stessi con malta cementizia o materiale adatto; fissaggio di tubazioni e cassette, mensole, staffe.	a corpo	1,000	2.830,56	2.830,56	1,783076
			a corpo	1,000	1.420,85	1.420,85	0,895047
		<b>TOTALE OPERE GENERALI</b>					<b>4.251,41</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>158.745,94</b>	<b>100,000000</b>



COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		<b>1 - PIANO COPERTURA</b>					
		1. 1 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO				424,45	
		1. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				165,65	
		<b>TOTALE PIANO COPERTURA</b>				<b>590,10</b>	
		<b>2 - PIANO QUARTO</b>					
		2. 1 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO				10.269,85	
		2. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				2.490,64	
		<b>TOTALE PIANO QUARTO</b>				<b>12.760,49</b>	
		<b>3 - PIANO TERZO</b>					
		3. 1 - IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO				25.692,68	
		3. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				4.057,36	
		<b>TOTALE PIANO TERZO</b>				<b>29.750,04</b>	
		<b>4 - PIANO SECONDO</b>					
		4. 1 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO				26.407,85	
		4. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				4.057,36	
		<b>TOTALE PIANO SECONDO</b>				<b>30.465,21</b>	
					a riportare	158.745,94	





COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.
		<b>5 - PIANO PRIMO</b>					
		5. 1 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO				25.571,83	
		5. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				4.057,36	
		<b>TOTALE PIANO PRIMO</b>				<b>29.629,19</b>	
		<b>6 - PIANO TERRA</b>					
		6. 1 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO				24.782,43	
		6. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				4.695,44	
		<b>TOTALE PIANO TERRA</b>				<b>29.477,87</b>	
		<b>7 - PIANO SEMINTERRATO</b>					
		7. 1 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO				19.365,27	
		7. 2 - IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZI...				2.456,36	
		<b>TOTALE PIANO SEMINTERRATO</b>				<b>21.821,63</b>	
		<b>8 - OPERE GENERALI</b>					
		<b>TOTALE OPERE GENERALI</b>				<b>4.251,41</b>	
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>158.745,94</b>	<b>100,000000</b>
					a riportare	158.745,94	



COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. sul totale del C.M.



COMPUTO METRICO ESTIM. LAVORI - INCIDENZA

## Indice Computo metrico

1	PIANO COPERTURA .....	1
1.1	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO .....	1
1.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	2
2	PIANO QUARTO .....	3
2.1	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO .....	3
2.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	6
3	PIANO TERZO .....	8
3.1	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO .....	8
3.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	13
4	PIANO SECONDO .....	15
4.1	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO .....	15
4.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	21
5	PIANO PRIMO .....	23
5.1	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO .....	23
5.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	28
6	PIANO TERRA .....	30
6.1	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO .....	30
6.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	34
7	PIANO SEMINTERRATO .....	37
7.1	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO .....	37
7.2	IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE .....	43
8	OPERE GENERALI .....	44
	RIEPILOGO CATEGORIE .....	47