

Milano



Comune
di Milano

DIREZIONE CULTURA

Area Valorizzazione del Patrimonio e Sicurezza Sedi
Ufficio Tecnico Edifici Storico Artistici

**OGGETTO: CONDUZIONE E AMMODERNAMENTO
DEGLI IMPIANTI DI SICUREZZA DEI
MUSEI E DELLE SEDI ESPOSITIVE IN
CARICO ALLA DIREZIONE CULTURA**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Arch. Italia Giuliana La Camera
(f.to digitalmente)

IL DIRETTORE
AREA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO E SICUREZZA SEDI
Dott. Fabrizio Chirico
(f.to digitalmente)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
MANUTENZIONE SU GUASTO**

	gennaio 2025				Computo Metrico Estimativo Manutenzione su guasto
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Rev.	File



UNI EN ISO 9001:2015



CERTIGUALITY
È MEMBRO DELLA
CONFEDERAZIONE CISO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Piazza Castello - Castello Sforzesco (SpCat 1)							
	Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
1 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
2 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
3 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
4 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
5	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					0,00	0,00	0,00
6 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
	A R I P O R T A R E							399,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399,20
7 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,20	33,00
8 LOM241.1E. 02.040.0035. b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,57	38,55
9 LOM241.1E. 02.040.0045. a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,76	41,40
10 LOM241.1E. 02.040.0045. b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,27	49,05
11 LOM241.1E. 02.040.0045. b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,27	49,05
	Parziale Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1) euro							610,25
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 1) euro							610,25
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							610,25

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'091,07
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
17 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
18 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
19 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
20 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
21 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
22 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
23 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							3'965,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'965,94
	SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	75,34	75,34
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							950,21
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							950,21

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'078,33
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
25 LOM241.1E. 01.050.0140. b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,18	247,18
26 LOM241.1E. 09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10 ... enze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40°C a + 75°C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo							
	SOMMANO cad					0,00	1'692,49	0,00
27 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
28 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI , Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
29 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
30 LOM241.1E. 09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,00	308,00
	A R I P O R T A R E							5'931,42

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'506,35
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
36 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
37 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
38 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
39 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
40 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
41 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							11'034,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'034,16
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
42 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
43 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
44 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
45 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
46 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
47 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							12'077,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'077,24
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
48 LOM241.1E. 13.020.0095. b	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rive ... lle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori: - da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'503,59	1'503,59
49 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
50 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
51 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
52 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
53 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
54 LOM241.1E.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso							
	A R I P O R T A R E							15'109,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'385,30
57 LOM241.1E. 08.090.0010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (Cat 8)						3'281,98	
	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria ... re interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Piazza Castello - Castello Sforzesco Cat 8 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali							
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (Cat 8) euro					1,00		
	Percentuale 0% euro							
	Sommano (Cat 8) euro							
	A R I P O R T A R E							18'667,28

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'168,13
	Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) (SpCat 3) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
75 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
76 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
77 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
78 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
79 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
80 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		22'567,33

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'022,78
86 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	79,05	79,05
						SOMMANO cad		
87 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	164,58	164,58
						SOMMANO cad		
88 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	99,68	99,68
						SOMMANO cad		
89 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	293,01	293,01
						SOMMANO cad		
90 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	88,97	88,97
						SOMMANO cad		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							725,29
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							725,29
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							23'748,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'994,38
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
96 LOM241.1E. 07.020.0020. c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - Categoria 6a Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,86	30,86
97 LOM241.1E. 09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps ... upporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	713,50	713,50
98 LOM241.1E. 09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10 ... enze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40°C a + 75°C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'692,49	1'692,49
99 LOM241.1E. 01.050.0140. b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,18	247,18
100 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
101 LOM241.1E. 04.020.0020. a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... o in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 800 VA, 480 W, autonomia 5 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,17	469,17
	A R I P O R T A R E							32'846,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'846,82
102 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
103 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
104 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
105 LOM241.1E. 09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,00	308,00
106 LOM241.1E. 09.100.0040. a	Custodie per telecamere esterne: - in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. F ... che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,73	280,73
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7) euro							5'315,09
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 7) euro							5'315,09
	A R I P O R T A R E							34'309,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'906,67
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
110 LOM241.1E. 13.060.0010. b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,95	44,25
111 LOM241.1E. 13.060.0010. c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,36	50,40
112 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
113 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
114 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
115 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		39'290,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		39'290,69
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
116 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
117 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
118 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
119 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
120 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
121 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		40'198,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		40'198,61
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
122 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
123 LOM241.1E. 13.020.0095. a	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rive ... alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori: - da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'193,15	1'193,15
124 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
125 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
126 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
127 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
128 LOM241.1E.	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna							
	A R I P O R T A R E							43'122,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'122,46
13.020.0090. a	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
129 LOM241.1E.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso							
13.020.0090. b	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
130 LOM241.1E.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso							
13.020.0090. c	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
131 LOM241.1E.	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD							
13.040.0160. b	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,29	85,29
132 LOM241.1E.	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal							
13.040.0160. q	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,93	172,93
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10) euro							4'663,16
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 10) euro							4'663,16

	A R I P O R T A R E							43'569,83

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'991,94
	Via Marconi, 1 - Museo del Novecento (SpCat 4) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
144 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
145 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
146 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
147 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
148 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
149 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		50'391,14

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'106,50
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
158 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
159 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
160 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
161 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
162 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
163 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
164 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							51'981,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'981,37
	SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	75,34	75,34
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							
	Percentuale 0% euro							
	Sommano (Cat 4) euro							
A RIPORTARE								52'056,71

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'041,35
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
167 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
168 LOM241.1E. 04.020.0020. a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... o in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 800 VA, 480 W, autonomia 5 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,17	469,17
169 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
170 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI , Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
171 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
172 LOM241.1E. 09.100.0040. a	Custodie per telecamere esterne: - in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. F ... che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento							
	A R I P O R T A R E							59'083,68

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'800,16
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
179 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
180 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
181 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
182 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
183 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
184 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							72'327,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'327,97
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
185 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
186 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
187 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
188 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
189 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
190 LOM241.1E. 13.040.0080. a	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghe ... nsente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		73'371,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		73'371,05
	SOMMANO cad					1,00	1'383,52	1'383,52
191 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
192 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
193 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
194 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
195 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
196 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
197 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento							
	A R I P O R T A R E							75'916,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'916,91
198 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
199 LOM241.1E. 13.040.0160. q	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,29	85,29
200 LOM241.1E. 13.040.0170. b	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,93	172,93
201 LOM241.1E. 13.040.0170. c	Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di ca ... o di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'115,98	3'115,98
202 LOM241.1E. 13.040.0170. i	Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'300,00	4'300,00
	Sistema di aspirazione e/o campionamento: - trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Via Marconi, 1 - Museo del Novecento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,17	76,17
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							83'684,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'686,97
	Viale Gadio, 20 - Acquario Civico (SpCat 5) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
207 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
208 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
209 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
210 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
211 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
212 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		86'086,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'541,62
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
218 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
219 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
220 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
221 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
222 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
223 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							850,53
	Percentuale 0% euro							0,00
	A R I P O R T A R E							87'392,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'376,79
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
226 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
227 LOM241.1E. 04.020.0020. a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... o in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 800 VA, 480 W, autonomia 5 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,17	469,17
228 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
229 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
230 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
231 LOM241.1E. 09.040.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tou ... ntinua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico							
	A R I P O R T A R E							94'419,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'678,28
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
236 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
237 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
238 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
239 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
240 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
241 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							98'206,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'206,09
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
242 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
243 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
244 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
245 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
246 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
247 LOM241.1E. 13.020.0095. b	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rive ... lle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori: - da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							99'249,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'249,17
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'503,59	1'503,59
248 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
249 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
250 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
251 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
252 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
253 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Viale Gadio, 20 - Acquario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
254 LOM241.1E. 13.020.0090.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							101'915,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'190,41
	Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) (SpCat 6) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
258 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
259 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
260 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
261 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
262 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
263 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		102'589,61

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'828,71
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
268 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
269 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
270 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
271 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
272 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
273 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
274 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							103'703,58

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'507,71
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
282 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
283 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
284 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
285 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
286 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
287 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							113'035,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'035,52
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
288 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
289 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
290 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
291 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
292 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
293 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
	A R I P O R T A R E							114'144,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'144,08
294 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
295 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
296 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
297 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
298 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
299 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,29	85,29
300 LOM241.1E. 13.040.0160. q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi)							
	A R I P O R T A R E							114'724,16

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'897,09
301	<nessuna> (SpCat 0) Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> RIGA SEPARAZIONE - SUCCESSIVA ALTRA SEDE - MUSEO DI STORIA NATURALE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							114'897,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'897,09
	Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale (SpCat 9) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
302 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
303 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
304 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
305 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
306	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
307 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
308 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							115'296,29

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'751,74
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
314 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
315 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
316 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
317 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
318 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
319 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
320 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							116'626,61

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'686,59
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
323 LOM241.1E. 01.050.0140. b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,18	247,18
324 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
325 LOM241.1E. 04.020.0020. a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... o in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 800 VA, 480 W, autonomia 5 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,17	469,17
326 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
327 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
328 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		123'629,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'570,37
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
333 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
334 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
335 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
336 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
337 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
338 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							125'098,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'098,18
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
339 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
340 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
341 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
342 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
343 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
344 LOM241.1E. 13.020.0095. a	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rive ... alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori: - da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							126'141,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'141,26
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'193,15	1'193,15
345 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
346 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
347 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
348 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
349 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
350 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
	A R I P O R T A R E							129'469,05

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'180,15
	Corso Venezia, 57 - Planetario Civico (SpCat 10) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
366 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
367 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
368 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
369 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
370 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
371 LOM241.1E. 02.040.0035. a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolan ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		136'579,35

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'947,20
375 LOM241.1E. 13.010.0030. a	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (Cat 8)					1,00	7'743,90	7'743,90
	SOMMANO cad					1,00		
	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... li RS232/RS485 per Stampante e Terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegamento sulla rete CanBus tra le centrali. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 8 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali							
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (Cat 8)							7'743,90
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 8) euro							7'743,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'691,10
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
376 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
377 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
378 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
379 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
380 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
381 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							657,20
	Percentuale 0% euro							0,00
	A R I P O R T A R E							145'348,30

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'348,30
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
382 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
383 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
384 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
385 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
386 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
387 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
388 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico							
	A R I P O R T A R E							145'908,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'166,79
	Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento (SpCat 11) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
391 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
392 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
393 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
394 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
395	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
396 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
397 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							146'565,99

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'021,44
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
403 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
404 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
405 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
406 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
407 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
408 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							657,20
	Percentuale 0% euro							0,00
	A R I P O R T A R E							147'678,64

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'626,23
410 LOM241.1E. 09.140.0010. c	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (Cat 6) Cavi per collegamenti video: - cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 6 - Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,47	37,05
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (Cat 6) euro							37,05
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 6) euro							37,05
	A R I P O R T A R E							152'663,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'663,28
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
411 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
412 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
413 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
414 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
415 LOM241.1E. 09.100.0040. a	Custodie per telecamere esterne: - in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. F ... che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,73	280,73
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7) euro							1'853,89
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 7) euro							1'853,89
	A R I P O R T A R E							154'517,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'611,82
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
418 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
419 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
420 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
421 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
422 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
423 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							155'139,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'139,63
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
424 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
425 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
426 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
427 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
428 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
429 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
	A R I P O R T A R E							156'248,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'248,19
430 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
431 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
432 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
433 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
434 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
435 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,29	85,29
436 LOM241.1E. 13.040.0160. q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento							
	A R I P O R T A R E							156'828,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'001,20
437	<nessuna> (SpCat 0) Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> RIGA SEPARAZIONE - SUCCESSIVA ALTRA SEDE - PALAZZO DELLA RAGIONE SOMMANO							
						0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							157'001,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'001,20
	Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola (SpCat 12) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
438 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
439 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
440 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
441 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
442	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
443 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
444	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa							
	A R I P O R T A R E							157'400,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'855,85
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
450 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
451 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
452 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
453 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
454 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
455 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							657,20
	Percentuale 0% euro							0,00
	A R I P O R T A R E							158'513,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'586,85
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
458 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
459 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
460 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
461 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
462 LOM241.1E. 09.100.0040. a	Custodie per telecamere esterne: - in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. F ... che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,73	280,73
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7) euro Percentuale 0% euro Sommano (Cat 7) euro ----- ----- -----							1'853,89 0,00 1'853,89
	A R I P O R T A R E							160'440,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'690,87
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
469 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
470 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
471 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
472 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
473 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
474 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							169'218,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'218,68
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
475 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
476 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
477 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
478 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
479 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
480 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							171'081,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'081,80
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
481 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
482 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
483 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
484 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
485 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
486 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 12 - Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
487 LOM241.1E. 13.020.0090.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							172'410,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'685,39
	Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) (SpCat 13) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
491 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
492 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
493 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
494 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
495	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
496 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
497 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							173'084,59

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'474,89
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
512 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
513 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
514 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
515 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
516 LOM241.1E. 09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	364,51	364,51
517 LOM241.1E. 09.100.0020. c	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili: - staffa per il fissaggio a muro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,89	218,89
	A R I P O R T A R E							181'631,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'006,83
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
521 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
522 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
523 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
524 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
525 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
526 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con							
	A R I P O R T A R E							182'534,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'534,64
	dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
527 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
528 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
529 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
530 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
531 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
532 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							184'397,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'397,76
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
533 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
534 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
535 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
536 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
537 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
538 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 13 - Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
539 LOM241.1E. 13.020.0090.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							185'726,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'001,35
	Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) (SpCat 14) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
543 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
544 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
545 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
546 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
547	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
548 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
549 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							186'400,55

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'856,00
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
555 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
556 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
557 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
558 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
559 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
560 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
561 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							187'730,87

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'790,85
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
564 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
565 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
566 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
567 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
568 LOM241.1E. 09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	364,51	364,51
569 LOM241.1E. 09.100.0040. a	Custodie per telecamere esterne: - in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. F ... che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							194'728,52

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'059,65
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
571 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
572 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
573 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
574 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
575 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
576 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con							
	A R I P O R T A R E							195'587,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'587,46
	dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
577 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
578 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
579 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
580 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
581 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
582 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							197'450,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'450,58
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
583 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
584 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
585 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
586 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
587 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
588 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 14 - Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
589 LOM241.1E. 13.020.0090.	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							198'778,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'054,17
592	<nessuna> (SpCat 0) Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> RIGA SEPARAZIONE - SUCCESSIVA ALTRA SEDE - MUSEO ARCHEOLOGICO SOMMANO							
						0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							199'054,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'054,17
	Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico (SpCat 15) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
593 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
594 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
595 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
596 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
597	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
598 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
599 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							199'453,37

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'908,82
605 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	79,05	79,05
						SOMMANO cad		
						1,00		
606 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	164,58	164,58
						SOMMANO cad		
						1,00		
607 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	99,68	99,68
						SOMMANO cad		
						1,00		
608 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	293,01	293,01
						SOMMANO cad		
						1,00		
609 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	88,97	88,97
						SOMMANO cad		
						1,00		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							725,29
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							725,29

	A R I P O R T A R E							200'634,11

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'843,67
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
614 LOM241.1E. 01.050.0140. b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,18	247,18
615 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
616 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
617 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
618 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
619 LOM241.1E. 09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	364,51	364,51
	A R I P O R T A R E							208'028,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'622,79
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
624 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
625 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
626 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
627 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
628 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
629 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							209'150,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'150,60
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
630 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
631 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
632 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
633 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
634 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
635 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		210'193,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		210'193,68
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
636 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
637 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
638 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
639 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
640 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
641 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
642 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico							
	A R I P O R T A R E							211'373,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'373,11
643 LOM241.1E. 13.040.0160. q	Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00	85,29	85,29
	SOMMANO cad					1,00		
	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal						172,93	172,93
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 15 - Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico						172,93	172,93
	Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10) euro							3'008,54
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 10) euro							3'008,54
	A R I P O R T A R E							211'631,33

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'003,04
	Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando (SpCat 16) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
654 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
655 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
656 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
657 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
658	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
659 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
660 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							218'402,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'564,24
664 LOM241.1E. 08.060.0030. c	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (Cat 2) Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: - 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 2 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali SOMMANO cad					5,00 5,00	43,27	216,35
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (Cat 2) euro Percentuale 0% euro Sommano (Cat 2) euro							216,35 0,00 216,35
A R I P O R T A R E								218'780,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'780,59
665 LOM241.1E. 08.070.0010. e	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (Cat 3) Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie: - 2x0,75+4x0,22 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 3 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione					15,00	5,14	77,10
	SOMMANO m					15,00		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (Cat 3) euro							
	Percentuale 0% euro							
	Sommano (Cat 3) euro							
	A R I P O R T A R E							218'857,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'857,69
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
666 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
667 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
668 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
669 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
670 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
671 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
672 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							219'732,56

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'792,54
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
675 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
676 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
677 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI , Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
678 LOM241.1E. 09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con s ... arsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,99	346,99
679 LOM241.1E. 09.040.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night , Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tou ... ntinua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 16 - Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'344,63	2'344,63
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7) euro							3'917,79
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 7) euro							3'917,79
	A R I P O R T A R E							228'710,33

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'934,19
694	<nessuna> (SpCat 0) Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> RIGA SEPARAZIONE - SUCCESSIVA ALTRA SEDE - CRIPTA SAN GIOVANNI IN CONCA SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE							236'934,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'934,19
	Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca (SpCat 17) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
695 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
696 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
697 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
698 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
699 LOM241.1E. 02.040.0045. a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,76	41,40
700 LOM241.1E. 02.040.0045. b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	A R I P O R T A R E							237'336,39

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'678,89
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
703 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
704 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
705 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
706 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
707 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
708 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							657,20
	Percentuale 0% euro							0,00
	A R I P O R T A R E							238'336,09

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'380,34
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
710 LOM241.1E. 13.040.0010. b	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo con relè Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,37	94,37
711 LOM241.1E. 13.040.0020. a	Accessori per rivelatori basso profilo: - base per rivelatori Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,30	13,30
712 LOM241.1E. 13.040.0150. a	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,14	34,14
713 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
714 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
715 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
716 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							239'370,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'370,71
717 LOM241.1E. 13.060.0180. f	in campo					2,00	41,50	83,00
	SOMMANO cad					2,00		
	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 17 - Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00	111,32	
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10) euro							1'296,01
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 10) euro							1'296,01
A R I P O R T A R E								239'676,35

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'676,35
	Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina (SpCat 18) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
719 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
720 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
721 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
722 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
723 LOM241.1E. 02.040.0045. a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,76	41,40
724 LOM241.1E. 02.040.0045. b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	A R I P O R T A R E							240'078,55

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'421,05
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
727 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
728 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
729 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
730 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
731 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
732 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							657,20
	Percentuale 0% euro							0,00
	A R I P O R T A R E							241'078,25

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'457,46
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
738 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
739 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
740 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
741 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
742 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
743 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.							
	A R I P O R T A R E							243'893,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'893,39
744 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
745 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
746 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
747 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
748 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
749 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 18 - Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							245'296,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'296,03
	Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano (SpCat 19) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
751 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
752 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
753 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
754 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
755	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
756 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
757 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							245'695,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'150,68
	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4)							
763 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,05	79,05
764 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,58	164,58
765 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,68	99,68
766 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,01	293,01
767 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,97	88,97
768 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
769 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							247'025,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'195,89
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
774 LOM241.1E. 07.020.0020. c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - Categoria 6a Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,86	30,86
775 LOM241.1E. 09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps ... upporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	713,50	713,50
776 LOM241.1E. 01.050.0140. b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,18	247,18
777 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
778 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
779 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI , Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 19 - Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
	A R I P O R T A R E							260'413,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'764,69
	Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) (SpCat 20) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
788 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
789 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
790 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
791 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
792	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
793 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
794 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							262'163,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'402,99
799 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	79,05	79,05
						SOMMANO cad		
800 LOM241.1E. 08.030.0030. b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	164,58	164,58
						SOMMANO cad		
801 LOM241.1E. 08.030.0110. l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	99,68	99,68
						SOMMANO cad		
802 LOM241.1E. 08.030.0080. b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	293,01	293,01
						SOMMANO cad		
803 LOM241.1E. 08.030.0110. b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	88,97	88,97
						SOMMANO cad		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							725,29
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							725,29

	A R I P O R T A R E							263'128,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'128,28
	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7)							
804 LOM241.1E. 08.040.0020. a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,58	149,58
805 LOM241.1E. 08.040.0010. a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,34	75,34
806 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,24	699,24
807 LOM241.1E. 04.020.0020. a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... o in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 800 VA, 480 W, autonomia 5 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,17	469,17
808 LOM241.1E. 09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,25	275,25
809 LOM241.1E. 09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,68	251,68
	A R I P O R T A R E							265'048,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'770,91
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
814 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
815 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
816 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
817 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
818 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
819 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							266'298,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'298,72
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
820 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
821 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
822 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
823 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
824 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
825 LOM241.1E. 13.020.0095. a	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rive ... alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori: - da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo							
	A R I P O R T A R E							267'341,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'341,80
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'193,15	1'193,15
826 LOM241.1E. 13.020.0095. b	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rive ... lle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori: - da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'503,59	1'503,59
827 LOM241.1E. 13.040.0080. a	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghe ... nsente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'383,52	1'383,52
828 LOM241.1E. 13.040.0080. d	Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati i ... elè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,98	985,98
829 LOM241.1E. 13.040.0060. a	Cavo termosensibile : - tarato per 68°C Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO m					1,00	18,61	18,61
830 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
831 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		272'492,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		272'492,13
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
832 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
833 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
834 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
835 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
836 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,29	85,29
837 LOM241.1E. 13.040.0160. q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal Categoria di Opera <nessuna> SpCat 20 - Via Tortona, 56 - Museo delle Culture (MUDEC) Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,93	172,93
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							273'245,14

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'616,85
	Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello (SpCat 22) Impianti elettrici - Circuiti terminali (Cat 1)							
848 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,80	177,00
849 LOM241.1E. 02.010.0050. f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,02	120,20
850 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
851 LOM241.1E. 02.020.0010. c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,84	38,40
852	Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
853 LOM241.1E. 02.040.0015. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 1 - Impianti elettrici - Circuiti terminali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,26	25,20
854 LOM241.1E.	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							280'016,05

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'809,07
865 LOM241.1E. 07.020.0020. c	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7) Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - Categoria 6a Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00	30,86	30,86
						SOMMANO cad 1,00		
866 LOM241.1E. 01.050.0140. b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00	247,18	247,18
						SOMMANO cad 1,00		
867 LOM241.1E. 04.020.0020. c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Te ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00	699,24	699,24
						SOMMANO cad 1,00		
868 LOM241.1E. 09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00	308,00	308,00
						SOMMANO cad 1,00		
869 LOM241.1E. 09.100.0040. a	Custodie per telecamere esterne: - in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. F ... che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 7 - Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo					1,00	280,73	280,73
						SOMMANO cad 1,00		
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (Cat 7) euro							1'566,01
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 7) euro							1'566,01
	A R I P O R T A R E							287'375,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'419,33
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
871 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
872 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
873 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
874 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
875 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
876 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello							
	A R I P O R T A R E							287'973,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'973,12
	Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
877 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
878 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
879 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
880 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
881 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
882 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
	A R I P O R T A R E							289'653,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'653,25
883 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
884 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
885 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
886 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
887 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
888 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,29	85,29
889 LOM241.1E. 13.040.0160. q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal Categoria di Opera <nessuna> SpCat 22 - Via Rubattino, 37 - Deposito Istituti Castello							
	A R I P O R T A R E							290'233,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'233,33
	Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00	172,93	172,93
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10) euro							
	Percentuale 0% euro							
	Sommano (Cat 10) euro							
	A R I P O R T A R E							290'406,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'406,26
890	<nessuna> (SpCat 0) Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> RIGA SEPARAZIONE - DEP. MUSEO RISORGIMENTO - Via Foppette 1 SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							290'406,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'406,26
891 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Via Foppette, 1 - Deposito Museo del Risorgimento (SpCat 21) Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10) Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 21 - Via Foppette, 1 - Deposito Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00	105,77	105,77
	SOMMANO cad					1,00		
892 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 21 - Via Foppette, 1 - Deposito Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00	132,67	132,67
	SOMMANO cad					1,00		
893 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 21 - Via Foppette, 1 - Deposito Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00	47,59	47,59
	SOMMANO cad					1,00		
894 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 21 - Via Foppette, 1 - Deposito Museo del Risorgimento Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					0,00	128,25	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
	Parziale Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10) euro Percentuale 0% euro Sommano (Cat 10) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							286,03
								0,00
								286,03
	A R I P O R T A R E							290'692,29

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'985,74
898 LOM241.1E. 08.030.0010. a	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	79,05	79,05
						1,00		
899 LOM241.1E. 08.030.0030. b	SOMMANO cad Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende int ... tabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	164,58	164,58
						1,00		
900 LOM241.1E. 08.030.0110. l	SOMMANO cad Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	99,68	99,68
						1,00		
901 LOM241.1E. 08.030.0080. b	SOMMANO cad Barriere ad infrarossi attivi per interni. - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	293,01	293,01
						1,00		
902 LOM241.1E. 08.030.0110. b	SOMMANO cad Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 4 - Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo					1,00	88,97	88,97
						1,00		
	Parziale Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (Cat 4) euro							725,29
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							725,29
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							291'711,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'980,20
	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (Cat 10)							
906 LOM241.1E. 13.040.0040. b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,61	21,61
907 LOM241.1E. 13.040.0140. a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,96	163,92
908 LOM241.1E. 13.040.0140. e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,84	103,84
909 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
910 LOM241.1E. 13.020.0010. d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,67	132,67
911 LOM241.1E. 13.020.0040. c	Basi ed accessori: - base con isolatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							292'508,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'508,01
	in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
912 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,25	128,25
913 LOM241.1E. 13.020.0050. h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione de ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,47	375,47
914 LOM241.1E. 13.020.0070. g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,17	118,17
915 LOM241.1E. 13.020.0060. f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,66	207,66
916 LOM241.1E. 13.020.0060. h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,94	165,94
917 LOM241.1E. 13.060.0180. b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 b ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		293'551,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		293'551,09
	SOMMANO cad					1,00	619,16	619,16
918 LOM241.1E. 13.060.0180. c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,74	65,48
919 LOM241.1E. 13.060.0180. d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,50	83,00
920 LOM241.1E. 13.060.0180. f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
921 LOM241.1E. 13.020.0090. a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
922 LOM241.1E. 13.020.0090. b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
923 LOM241.1E. 13.020.0090. c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico Cat 10 - Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,09	17,09
924 LOM241.1E. 13.040.0160. b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - Corso Venezia, 57 - Planetario Civico							
	A R I P O R T A R E							294'730,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'815,81
925	<nessuna> (SpCat 0) Voce riservata!!! Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> RIGA SEPARAZIONE - Via Savona, 39 - Deposito Castello Raccolte Artistiche SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							294'815,81

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'461,16
951 LOM241.1E. 09.140.0010. c	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (Cat 6) Cavi per collegamenti video: - cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 25 - Via Cimarosa, 1 - Emeroteca Biblioteca d'Arte Applicata Cat 6 - Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,47	37,05
	Parziale Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (Cat 6) euro							37,05
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 6) euro							37,05

	A R I P O R T A R E							297'498,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	298'452,33	100,000
M:000	<nessuna> (---) euro	0,00	0,000
M:001	Piazza Castello - Castello Sforzesco euro	21'807,41	7,307
M:001.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	610,25	0,204
M:001.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	2'403,72	0,805
M:001.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:001.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:001.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:001.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	6'377,62	2,137
M:001.008	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (---) euro	3'281,98	1,100
M:001.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	50,40	0,017
M:001.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	4'878,95	1,635
M:001.012	Impianti di protezione antincendio (Spegnimento) - Apparecchiature in campo (---) euro	147,30	0,049
M:001.013	Impianti di elettronici (EVAC) - Centrale (---) euro	2'626,22	0,880
M:001.014	Impianti di elettronici (EVAC) - Distribuzione (---) euro	6,87	0,002
M:001.015	Impianti di elettronici (EVAC) - Apparecchiature in campo (---) euro	359,74	0,121
M:002	Piazza Castello, 3 - Laboratorio di restauro e Ufficio Coordinamento Castello euro	360,72	0,121
M:002.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	43,27	0,014
M:002.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	195,43	0,065
M:002.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	2,95	0,001
M:002.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	119,07	0,040
M:003	Piazza Duomo, 12 - Palazzo Reale (porzione spazi espositivi) euro	27'823,81	9,323
M:003.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:003.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:003.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:003.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	725,29	0,243
M:003.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:003.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	73,80	0,025
M:003.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	5'540,01	1,856
M:003.008	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (---) euro	4'597,20	1,540
M:003.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	4'663,16	1,562
M:003.011	Impianti di protezione antincendio (Spegnimento) - Centrali (---) euro	1'826,69	0,612
M:003.012	Impianti di protezione antincendio (Spegnimento) - Apparecchiature in campo (---) euro	57,27	0,019
M:003.013	Impianti di elettronici (EVAC) - Centrale (---) euro	4'323,38	1,449
M:003.014	Impianti di elettronici (EVAC) - Distribuzione (---) euro	96,90	0,032
M:003.015	Impianti di elettronici (EVAC) - Apparecchiature in campo (---) euro	117,87	0,039
M:004	Via Marconi, 1 - Museo del Novecento euro	35'695,03	11,960
M:004.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	610,25	0,204
M:004.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	427,21	0,143
M:004.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:004.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:004.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:004.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:004.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'323,06	0,778
M:004.008	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (---) euro	12'341,10	4,135
M:004.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:004.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	11'884,21	3,982
M:004.011	Impianti di protezione antincendio (Spegnimento) - Centrali (---) euro	2'002,60	0,671
M:005	Viale Gadio, 20 - Acquario Civico euro	16'503,44	5,530
M:005.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:005.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:005.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:005.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	850,53	0,285
M:005.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:005.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:005.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	5'251,09	1,759
M:005.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	50,40	0,017
M:005.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	4'512,13	1,512
M:006	Via Manin, 2 - Palazzo Dugnani (porzione spazi espositivi) euro	12'706,68	4,258
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:006.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:006.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:006.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:006.008	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (---) euro	8'634,14	2,893
M:006.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:006.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'389,38	0,801
M:007	Biolab (ex serre) euro	221,42	0,074
M:007.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	221,42	0,074
M:008	Paleolab (ex gabbia dei leoni) euro	221,42	0,074
M:008.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	221,42	0,074
M:009	Corso Venezia, 55 - Museo di Storia Naturale euro	21'283,06	7,131
M:009.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:009.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:009.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:009.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:009.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:009.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:009.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'789,13	0,935
M:009.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:009.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	5'187,67	1,738
M:009.013	Impianti di elettronici (EVAC) - Centrale (---) euro	6'038,09	2,023
M:009.014	Impianti di elettronici (EVAC) - Distribuzione (---) euro	154,17	0,052
M:009.015	Impianti di elettronici (EVAC) - Apparecchiature in campo (---) euro	229,85	0,077
M:010	Corso Venezia, 57 - Planetario Civico euro	14'110,16	4,728
M:010.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	473,60	0,159
M:010.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	432,70	0,145
M:010.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	154,20	0,052
M:010.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	1'382,49	0,463
M:010.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	224,92	0,075
M:010.008	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (---) euro	7'743,90	2,595
M:010.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	44,25	0,015
M:010.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'654,10	1,224
M:011	Via Borgonuovo, 23 - Museo del Risorgimento euro	10'834,41	3,630
M:011.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:011.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:011.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:011.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	657,20	0,220
M:011.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:011.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:011.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	1'853,89	0,621
M:011.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:011.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'389,38	0,801
M:012	Piazza Mercanti, 1 - Palazzo della Ragione e Casa Panigarola euro	15'684,19	5,255
M:012.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:012.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:012.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:012.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	657,20	0,220
M:012.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	73,80	0,025
M:012.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	1'853,89	0,621
M:012.008	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Centrali (---) euro	8'155,48	2,733
M:012.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:012.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'994,52	1,338
M:013	Via Palestro, 14 - Padiglione d'Arte Contemporanea (PAC) euro	13'315,96	4,462
M:013.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:013.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:013.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:013.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	725,29	0,243
M:013.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:013.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:013.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'662,21	0,892
M:013.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:013.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'994,52	1,338
M:014	Via Palestro, 16 - Galleria d'arte Moderna (GAM) euro	13'052,82	4,374
M:014.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:014.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:014.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:014.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:014.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:014.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:014.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'218,40	0,743
M:014.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	50,40	0,017
M:014.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'994,52	1,338
M:015	Corso Magenta, 15 (Via Nirone, 7) - Museo Archeologico euro	18'948,87	6,349
M:015.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:015.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:015.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:015.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	725,29	0,243
M:015.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:015.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:015.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'909,39	0,975
M:015.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	94,65	0,032
M:015.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'008,54	1,008
M:015.013	Impianti di elettronici (EVAC) - Centrale (---) euro	5'908,20	1,980
M:015.014	Impianti di elettronici (EVAC) - Distribuzione (---) euro	103,77	0,035
M:015.015	Impianti di elettronici (EVAC) - Apparecchiature in campo (---) euro	359,74	0,121
M:016	Via Bagutta, 24 (Via Sant'Andrea, 6) - Palazzo Morando euro	11'115,16	3,724
M:016.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:016.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:016.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:016.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:016.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	4'947,59	1,658
M:016.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	73,80	0,025
M:016.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'917,79	1,313
M:016.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	371,12	0,124
M:017	Piazza Missori - Cripta San Giovanni in Conca euro	2'742,16	0,919
M:017.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	451,25	0,151
M:017.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:017.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:017.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	657,20	0,220
M:017.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	44,25	0,015
M:017.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	1'296,01	0,434
M:018	Via San Sisto, 4/a - Museo Francesco Messina euro	5'619,68	1,883
M:018.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	451,25	0,151
M:018.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:018.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:018.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	657,20	0,220
M:018.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	37,05	0,012
M:018.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	1'297,91	0,435
M:018.009	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Distribuzione (---) euro	44,25	0,015
M:018.010	Impianti di protezione antincendio (Rilevazione) - Apparecchiature in campo (---) euro	2'838,57	0,951
M:019	Via Jan, 15 - Casa Museo Boschi di Stefano (---) euro	16'468,66	5,518
M:019.000	<nessuna> (---) euro	0,00	0,000
M:019.001	Impianti elettrici - Circuiti terminali (---) euro	561,20	0,188
M:019.002	Impianti elettronici (Antintrusione) - Centrali (---) euro	216,35	0,072
M:019.003	Impianti elettronici (Antintrusione) - Distribuzione (---) euro	77,10	0,026
M:019.004	Impianti elettronici (Antintrusione) - Apparecchiature in campo (---) euro	950,21	0,318
M:019.005	Impianti elettronici (TVCC) - Centrali (---) euro	11'021,20	3,693
M:019.006	Impianti elettronici (TVCC) - Distribuzione (---) euro	73,80	0,025
M:019.007	Impianti elettronici (TVCC) - Apparecchiature in campo (---) euro	3'153,43	1,057
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE <nessuna> TOTALE euro		298'452,33 298'452,33
Data, 05/12/2024		
Il Tecnico		
A RIPORTARE		