



Data di pubblicazione: 03/01/2022

Nome allegato: *allegato 4_computo metrico e oneri sicurezza-signed-signed-signed.pdf*

CIG: 902725025D (unico);

Nome procedura: *Lavori di adeguamento parziale alla normativa di prevenzione incendi nel rispetto del progetto approvato dal comando provinciale dei vigili del fuoco di Siracusa del 12 febbraio 2013 Sede provinciale di Siracusa Corso Gelone n° 90."*

Palermo, lì 01 dicembre 2021 - **Rev. 02**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO PARZIALE ALLA NORMATIVA DI
PREVENZIONE INCENDI NEL RISPETTO DEL PROGETTO
APPROVATO DAL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL
FUOCO DI SIRACUSA DEL 12 FEBBRAIO 2013.
SEDE PROVINCIALE DI SIRACUSA
CORSO GELONE N° 90**

PROGETTISTI: Geom. D. Barberi – Ing. Michele Cannizzaro

DIREZIONE LAVORI: Geom. D. Barberi – Ing. Michele Cannizzaro

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Roberto Schillaci

Allegato n° 4

Computo metrico estimativo e oneri per la sicurezza

Ing. Michele Cannizzaro

Geom. Domenico Barberi

R.U.P.: Geom. Roberto Schillaci

Elaborati progettuali allegati:

- 1) Allegato 1 Relazione tecnica
- 2) Allegato 2 Quadro Economico
- 3) Allegato 3 Elenco prezzi unitari ed analisi dei prezzi
- 4) Allegato 4 **Computo metrico estimativo ed Oneri per la sicurezza**
- 5) Allegato 5 Quadro incidenza manodopera
- 6) Allegato 6 Cronoprogramma lavori – diagramma di Gantt
- 7) Allegato 7 Capitolato Speciale d'Appalto
- 8) Allegato 8 DVRI Standard
- 9) Allegato 9 Tavola D.E.1 Sostituzione di porte con numerazione delle stesse
- 10) Allegato 10 Tavola D.E.2 Abaco porte REI
- 11) Allegato 11 Tavola D.E.3 Abaco infissi PVC
- 12) Allegato 12 Tavola D.E.4 Interventi di demoliz. e realizzazione piano S1 e Terra
- 13) Allegato 13 Tavola D.E.5 Interventi di demolizione e realizzazione piano 1 e 2
- 14) Allegato 14 Tavola D.E.6 Interventi di demol. e realizzazione piano 3, 4, 5, 6 e 7
- 15) Allegato 15 Tavola D.E.7 Rilievo planimetrie quotate piano S1 e Terra – prospetti e sezioni
- 16) Allegato 16 Tavola D.E.8 Rilievo planimetrie quotate piano 1 e 2
- 17) Allegato 17 Tavola D.E.9 Rilievo planimetrie quotate piano 3, 4, 5, 6, e 7
- 18) Allegato 18 Tavola A1 Foto porte
- 19) Allegato 19 Tavola A2 Foto impianti
- 20) Allegato 20 Tavola A3 Calcolo carico d'incendio
- 21) Allegato 21 Tavola A4 Dimensionamento naspi UNI 10779
- 22) Allegato 22 Tavola D01 particolari costruttivi
- 23) Allegato 23 Tavola D02 Schema quadri esistenti
- 24) Allegato 24 Tavola D03 Schema quadri nuova sistemazione
- 25) Allegato 25 Tavola D04 Piante D04 Piante piani: Int. – Rialz. – 1° - 2° - 7° copert. con indicazione degli interventi impiantistici e di protezione EI
- 26) Allegato 26 Tavola D05 Piante con impianto Water Mist
- 27) Allegato 27 Schema di contratto
- 28) Allegato 28 Piano di manutenzione

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		DENOMINAZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero						
Est.	Capitolato Locale					
1	AP16	<p>Rimozioni e demolizioni</p> <p>Smontaggio di controsoffitto e accantonamento nel piano, compresa nella lavorazione, vi è: - la rimozione e l'eventuale riadattamento dei bordi perimetrali; - la rimozione e l'eventuale riadattamento dei pendini, la ricollocazione; - la ricollocazione dei pannelli smontati; - l'utilizzo dei trabattelli e la fornitura e collocazione dei componenti che durante lo smontaggio dovessero rompersi</p> <p><i>in ragione di 50 mq a piano per il riadattamento degli archivi A di piano e per le attività necessarie al passaggio dei cavi elettrici, di rilevazione incendi e dati 8*50</i></p>				
			m²	400,000		
				400,000	13,90	5.560,00
2	21.01.17	<p>Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p><i>controsoffitto con doghe metalliche presente al piano interrato zona bagni 15,71mq, ex bar 40mq, e zona corridoio 38,89</i></p> <p><i>(15,71+40+38,89)</i></p> <p><i>filtro accesso archivio ex cinema</i></p> <p>10</p>				
				94,600		
			m²	10,000		
				104,600	4,74	495,80
3	21.01.18	<p>Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffiti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p><i>controsoffitto con doghe metalliche presente al piano interrato zona bagni 15,71mq, ex bar 40mq, e zona corridoio 38,89</i></p> <p><i>(15,71+40+38,89)</i></p> <p><i>filtro accesso archivio ex cinema</i></p> <p>10</p>				
				94,600		
			m²	10,000		
				104,600	5,26	550,20
4	21.01.23	<p>Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.</p>				
		a riportare				6.606,00

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
		<i>piano interrato tubazioni in ferro zincato posizionati dentro gli archivi che alimentano l'impianto ad idranti</i> 20		20,000		
		<i>piano interrato tubazioni in ferro zincato che attraversano gli archivi, impianti idrici sanitari</i> 20		20,000		
		<i>altri tubi impianti idrici sanitari</i> 10		10,000		
		<i>colonne scarichi condensa</i> 13 * 30		390,000		
		<i>altri tubi di scarico presenti nelle colonne e nel piano interrato</i> 50		50,000		
		<i>tubi per condotte d'aria</i> 13 * (3,6+3,60)		93,600		
			m	583,600	4,27	2.491,97
		Interventi di smontaggio e smantellamento di parti elettriche				
	F20. 5. 01 .003	[205003] Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
5	F20. 5. 01 .003.a	[205003a] sezione fino a 150 cmq <i>canalizzazioni presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali)</i> codice CER 170216 15		15,000		
			m	15,000	4,74	71,10
6	F20. 5. 01 .003.b	[205003b] sezione da 151 a 300 cmq <i>canalizzazioni presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali)</i> codice CER 170216 15		15,000		
			m	15,000	6,49	97,35
		a riportare				9.266,42

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		DENOMINAZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero						
Est.	Capitolato Locale					
		riporto				9.266,42
7	F20. 5. 01 .004	[205004] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc Ø nominale:				
	F20. 5. 01 .004.a	[205004a] fino a 20 mm <i>canalizzazioni presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento dei quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170216</i> 25	m	25,000 25,000	1,81	45,25
8	F20. 5. 01 .004.b	[205004b] fino a 32 mm <i>canalizzazioni presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento dei quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170216</i> 25	m	25,000 25,000	2,41	60,25
	F20. 5. 02 .006	[205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
9	F20. 5. 02 .006.a	[205006a] sezione fino a 16 mmq <i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento dei quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si è scelto come peso medio quello del cavo da 6mmq = 0,101kg/m</i>				
		a riportare				9.371,92

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		9.371,92
10	F20. 5. 02 .006.b	kg	0,101 * 4*50 [205006b] sezione 16 ÷ 50 mmq <i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si è scelto come peso medio quello del cavo da 25mmq = 0,301kg/m</i> 0,301 * 2*50	20,200 1,43	28,89
11	F20. 5. 02 .006.c	kg	[205006c] sezione 50 ÷ 95 mmq <i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si è scelto come peso medio quello del cavo da 75mmq = 0,95kg/m</i> 0,95 * 50	30,100 1,30	39,13
12	F20. 5. 02 .006.d	kg	[205006d] sezione oltre 95 mmq <i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si è scelto come peso medio quello del cavo da 185mmq = 1,821kg/m</i> 1,821 * 2*4*18	47,500 1,23	58,43
13	F20. 5. 02 .007 F20. 5. 02 .007.a	kg	[205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205007a] sezione fino a 6 mmq <i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si</i>	262,224 0,97	254,36
			a riportare		9.752,73

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		9.752,73
14	F20. 5. 02 .007.b	kg	178,200 178,200	1,43	254,83
			è scelto come peso medio quello del cavo da 1x3x4mmq = 0,297kg/m 0,297 * 24*25		
			[205007b] sezione 6 ÷ 16 mmq		
			<i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si è scelto come peso medio quello del cavo da 1x4x6mmq = 0,392kg/m 0,392 * 20*25</i>		
15	F20. 5. 02 .007.c	kg	196,000 196,000	1,30	254,80
			[205007c] sezione 16 ÷ 35 mmq		
			<i>cavi presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170411 nella valutazione si è scelto come peso medio quello del cavo da 1x4x35mmq = 1,826kg/m 1,826 * 9*7</i>		
			F20. 5. 03 .010		
			[205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:		
16	F20. 5. 03 .010.a	kg	115,038 115,038	1,23	141,50
			[205010a] da 1-3 posti		
			<i>scatole per frutti presenti nei locali del piano interrato interessati dall'adeguamento del quadri (locale contatore, locale quadri elettrici e percorsi di collegamento tra i due locali) codice CER 170216 2</i>		
			F20. 5. 03 .011		
			[205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi		
			2,000 2,000	3,49	6,98
			cad		
			a riportare		10.410,84

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		10.410,84
17	F20. 5. 03 .011.c		conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011c] bipolari portata fino a 32 A <i>interruttori posti all'interno dei quadri da dismettere e nei quadri di piano, codice CER 170216 48+18</i> 64		
			64,000		
		cad	64,000	2,53	161,92
18	F20. 5. 03 .011.g		[205011g] tetrapolari portata fino a 32 A <i>interruttori posti all'interno dei quadri da dismettere e nei quadri di piano, codice CER 170216 quadri Q05-Q06-Q20-Q21-Q22 = 65+15 in altri quadri (65+15)</i>		
			80,000		
		cad	80,000	4,22	337,60
19	F20. 5. 03 .011.h		[205011h] tetrapolari portata fino a 125 A <i>interruttori posti all'interno dei quadri da dismettere e nei quadri di piano, codice CER 170216 quadri Q05-Q06-Q20-Q21-Q22 = 25 + altre 10 apparecchiature (25+10)</i>		
			35,000		
		cad	35,000	4,87	170,45
20	AP26		smontaggio di apparecchiature esistenti e del cablaggio all'interno dell'attuale quadro RAK centro stella con riutilizzo delle apparecchiature attive e dei pannelli di permutazione esistenti da rimontare nel nuovo quadro RAK. Dismissione con trasporto al cassone di raccolta rifiuti delle apparecchiature inattive; sistemazione dei cavi esistenti all'interno del nuovo quadro con apposite fascette e collari di tenuta, minuterie varie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <i>centro stella</i> 1		
			1,000		
		a corpo	1,000	422,96	422,96
21	AP01		Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi		
			a riportare		11.503,77

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale					
DENOMINAZIONE						
					riporto	11.503,77
22	21.01.14	cad	30,000 30,000	9,80	conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata oltre 125 e fino a 800 A <i>interruttori posti all'interno dei quadri da dismettere e nei quadri di piano, codice CER 170216 quadri Q01-Q04-Q05-Q06-Q20 = 20+10 in altri quadri (20+10)</i>	294,00
					Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	
					<i>carpenteria quadro Q02 = 600x600x200mm</i>	
			1,200		<i>2 * (0,6+0,2+0,2) * 0,6</i>	
					<i>carpenteria quadro Q01 = 710*1820*420mm</i>	
					<i>2 * ((0,71+0,42)*1,82+0,42*0,71)</i>	4,710
					<i>carpenteria quadro Q04 = 2000x3000x430mm</i>	
					<i>2 * ((3+0,43)*2+0,43*3)</i>	16,300
					<i>carpenteria quadro Q05 = 1850x2200*700mm</i>	
					<i>2 * ((1,85+0,7)*2,2+0,7*1,85)</i>	13,810
					<i>carpenteria quadro Q06 = 1680x2000x300mm</i>	
					<i>2 * ((1,68+0,3)*2+0,3*1,68)</i>	8,928
					<i>carpenteria quadro Q20 = 600x1250x180mm</i>	
					<i>2 * ((0,6+0,18)*1,25+0,18*0,6)</i>	2,166
					<i>carpenteria quadro Q21 = 300x350x180mm</i>	
					<i>2 * ((0,3+0,18)*0,35+0,18*0,3)</i>	0,444
					<i>carpenteria quadro Q22 = 334x225x103mm</i>	
					<i>2 * ((0,334+0,103)*0,225+0,103*0,334)</i>	0,266
					<i>canalizzazioni collegamento tra il locale consegna ed il locale quadri elettrici</i>	
					<i>10 * (2*(0,5+0,1))</i>	12,000
					<i>canalizzazione collegamento quadri Q04 - Q05</i>	
					<i>8 * (2*(0,5+0,1))</i>	9,600
					<i>altri elementi valutati per circa 28mq</i>	
					<i>28</i>	28,000
					<i>quadro RAK arrivo linea posto nella stanza adiacente alla 201</i>	
			a riportare			11.797,77

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		11.797,77
23	AP25		(4*0,60*2 + 2*0,60*0,60)		
		m ²	5,520		
			102,944	7,89	812,23
			1,000		
		a corpo	1,000	124,73	124,73
24	21.01.16		TOTALE Interventi di smontaggio e smantellamento di parti elettriche		3.636,76
			Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		
			<i>Locale archivio (c) - vedasi foto n° 3</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale archivio (c) - vedasi foto n° 4</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale gruppo di continuità - vedasi foto n° 5</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale quadri elettric - vedasi foto n° 6</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale corridoi - vedasi foto n° 7 (solo dismissione)</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale corridoi - vedasi foto n° 8</i>		
			1,20 * 2,2	2,640	
			<i>Locale corridoi - vedasi foto n° 19</i>		
			1,35 * 2,2	2,970	
			<i>Locale corridoi - vedasi foto n° 21</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale corridoi - vedasi foto n° 23</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale filtro tra archivio (a) ed archivio (b) - vedasi foto n° 9</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			<i>Locale archivio (a) - vedasi foto n° 10</i>		
			1,80 * 2,2	3,960	
			<i>Locale archivio (a) - vedasi foto n° 11</i>		
			0,95 * 2,2	2,090	
			a riportare		12.734,73

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			12.734,73
		Locale archivio (a) - vedasi foto n° 12 1,00 * 2,2		2,200	
		Locale archivio (a) - vedasi foto n° 13 0,95 * 2,2		2,090	
		Locale archivio (b) - vedasi foto n° 14 1,80 * 2,2		3,960	
		Locale archivio (b) - vedasi foto n° 15 1,80 * 2,2		3,960	
		Locale archivio (b) - vedasi foto n° 16 0,95 * 2,2		2,090	
		Locale intercapedine - vedasi foto n° 17 1,00 * 2,2		2,200	
		Locale intercapedine - vedasi foto n° 18 0,95 * 2,2		2,090	
		Locale intercapedine - vedasi foto n° 24 1,20 * 2,2		2,640	
		Locale intercapedine - vedasi foto n° 25 1,20 * 2,2		2,640	
		Locale intercapedine - vedasi foto n° 26 1,20 * 2,2		2,640	
		Locale ex bar - vedasi foto n° 20 1,35 * 2,2		2,970	
		Locale ex bar - vedasi foto n° 22 0,95 * 2,2		2,090	
		Locale tecnico - vedasi foto n° 27 1,2 * 2,2		2,640	
		Locale tecnico - vedasi foto n° 28 3,2 * 1,3		4,160	
		Locale tecnico - vedasi foto n° 29 1,6 * 3,2		5,120	
		Locale archivio (e) - vedasi foto n° 30 1,6 * 2,25		3,600	
		Locale archivio (e) - vedasi foto n° 31 2,5 * 3,2		8,000	
		Locale filtro adiacente archivio (e) - vedasi foto n° 32 1,2 * 2,2		2,640	
		Locale filtro adiacente archivio (e) - vedasi foto n° 33 1,35 * 2,2		2,970	
		Locale filtro adiacente archivio (e) - vedasi foto n° 34 1,25 * 2,2		2,750	
		Locale filtro adiacente archivio (e) - vedasi foto n° 37 0,95 * 2,2		2,090	
		Locale RAK ed archivio adiacente - vedasi foto n° 38-45 8 * 0,90 * 2,2		15,840	
		Locale RAK ed archivio adiacente - vedasi foto n° 46-51			
		a riportare			12.734,73

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			12.734,73	
25	21.01.15	8 * 0,80 * 2,2 <i>Locale archivio (d) - vedasi foto n° 2</i> 0,95 * 2,2 <i>Locale archivio (d) - vedasi foto n° 1</i> 0,95 * 2,2	m ²	14,080 2,090 2,090 128,020	15,78	2.020,16
26	A10. 5. 16 .337	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <i>staffe ed altre parti metalliche in ragione di 100kg</i> 100	kg	100,000 100,000	0,48	48,00
27	DA 2. 5. 08 .083	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata <i>ascensore</i> 1 <i>montacarichi</i> 1	cad	1,000 1,000 2,000	3.156,00	6.312,00
28	21.01.01	[A25083] Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica <i>attuali locali RAK</i> 8 * (1,05+1) * 3,25 <i>attuale locale RAK centro stella di piano 2°</i> (3,70+3,40) * 3,25 <i>Locale archivio (b) piano interrato - finta trave (spalletta verticale mt. 2,00 - spalletta orizzontale mt. 1,50)</i> 25,00 * 3,5	m ^q	53,300 23,075 87,500 163,875	9,81	1.607,61
		a riportare				22.722,50

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						DENOMINAZIONE
Est.	Capitolato Locale					
			riporto		22.722,50	
29	21.01.04		<p><i>Apertura vani porta ex montacarichi</i> $9 * 1,00 * 0,10 * 2,20$ <i>tagli per il passaggio di canali e tubi</i> <i>valutati per circa 8mq con spessore</i> <i>medio di 0,15m</i> $8 * 0,15$</p>			
		m ³	<p>1,980</p> <p>1,200</p> <p>3,180</p>	327,69	1.042,05	
			<p>Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p><i>Parete corridoio archivio A1, si deve</i> <i>demolire tutto il tramezzo in quanto</i> <i>devono essere realizzate due nuove porte</i> <i>ed il sistema deve essere certificabile EI</i> <i>120</i> $8 * (0,8+1,22+0,90+0,5) * 12 * 3,25$</p>			
		m ² x cm	<p>1.067,040</p> <p>1.067,040</p>	0,99	1.056,37	
30	21.01.06		<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p><i>pavimento locale contatore e UPS</i> 11,50</p> <p><i>locale ex quadri elettrici</i> 27,04</p>			
		m ²	<p>11,500</p> <p>27,040</p> <p>38,540</p>	10,84	417,77	
31	21.01.07		<p>Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p><i>Dismissione lastre di marmo ex</i> <i>montacarichi (1,2+0,60+1,2+0,60)</i> $9 * ((1,20+0,60+1,20+0,60)) * 0,25$</p>			
			8,100			
			a riportare		25.238,69	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero	DENOMINAZIONE					
Est.		Capitolato Locale				
					riporto	25.238,69
32	21.01.09	m ²	8,100	18,98		153,74
					<i>Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm</i>	
					<i>pavimento locale contatore e UPS</i>	
					11,5 * 10	115,000
					<i>pavimento locale ex quadri elettrici</i>	
					27,04 * 10	270,400
						385,400
33	21.01.11	m ² x cm		1,99		766,95
					<i>Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm (necessaria anche per la verifica delle protezione passiva dei muri o dei solai)</i>	
					<i>Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (d) - mt. (4,25+4,73+1,1+4+1,2+1,84+1,2+5+1,25+4,28+1,15+4,5+1,2+2,9+4,65+2,3+2,25+5,95) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i>	
					3 * 41,60 * 0,95	118,560
					<i>Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (d) - pilastri n° 1 x 1,80 = mt. 1,80 - spessore 3 cm. - parti simili 3</i>	
					3 * 1,80 * 0,95	5,130
					<i>Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (d') - mt. (3,15+2,35+2,55+1,95+2,15+2,65+3,15) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i>	
					3 * 17,95 * 0,95	51,158
					<i>Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (d') - pilastri n° 1 x 1,60 = mt. 1,60 - spessore 3 cm. - parti simili 3</i>	
					3 * 1,60 * 0,95	4,560
					<i>Rimozione di intonaco ammalorato - locale filtro tra archivio (d) ed archivio (c) - mt. (2,2+2,15+2,2+2,15) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i>	
					3 * 8,70 * 0,95	24,795
					<i>Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (c) - mt. (8,00+0,70+3,90+2,25+3,40+13,25+1,10+0,60+0,45+1,45+2,90+0,86+0,70+3,40+0,70+0,40+0,70+3,45+0,70+0,40+0,70+2,65+0,70+0,40+0,70+1,25+3,25+1,65+0,45+0,55+0,45+1,20+4,95+1,65+0,40+1,65</i>	
					a riportare	26.159,38

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro									
Numero	DENOMINAZIONE													
Est.		Capitolato Locale												
					riporto	26.159,38								
					0,80+0,50+0,80+1,60+5,20) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 24,35 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale corridoi - mt. (10,35+3,15+0,60+4,40+1,45+5,70+8,20 +2,10) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 35,95 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale ex bar - mt. (3,40+1,90+0,45+0,50+0,45+6,60+2,85+ 0,30+0,55+0,40+0,40+0,40+1,10+1,70+1, 10+0,40+0,40+0,40+1,60+1,55+2,10+3,6 5+1,25+2,30+2,45+2,42+0,30+0,30) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 41,22 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale deosito ex bar - mt. (5,25+1,95+5,25+1,95) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 14,40 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale filtro tra ex bar e corridoi - mt. (3,35+0,30+2,10+2,05+2,30+1,25+4,15) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 15,50 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (e) - mt. (4,85+27,75+0,75+0,50+0,75+1,10+0,50 +1,10+17,00+11,25+3,45+1,25+0,50+1,2 5+8,20+1,40+11,20+1,60+4,85) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 99,25 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale archivio (e) - pilastri n° 4 x 2,45 = mt. 9,80; n° 2 x 2,00 = 4,00; - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 13,80 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale filtro adiacente all'archivio (e) - mt. (1,50+11,10+0,80+8,20+1,50+3,30+3,35 +3,30+10,20+3,90+0,30+4,70+1,75) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 53,90 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale tecnico/gruppo pompe - mt. (8,20+7,50+0,90+0,85+0,70+4,15+2,35+ 3,80+6,60+5,45+3,80+10,30) - spessore 3 cm. - parti simili 3 3 * 54,60 * 0,95 Rimozione di intonaco ammalorato - locale tecnico/gruppo pompe - pilastri n° 1 x 2,50 = mt. 2,50; n° 1 x 2,80 = 2,80; -	69,398	102,458	117,477	41,040	44,175	282,863	39,330	153,615	155,610
					a riportare	26.159,38								

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Est.	Capitolato Locale					DENOMINAZIONE
			riporto		26.159,38	
34	21.01.25	m ² x cm	<p><i>spessore 3 cm. - parti simili 3</i> 3 * 5,30 * 0,95</p> <p>15,105</p> <p>2.169,651</p>	3,94	8.548,42	
			<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p><i>voce 21.01.17 controsoffitto spessore mediamente valutato per 2cm</i> 104,6*0,02</p> <p><i>voce 21.01.23, valutato per 0,01mc/m</i> 583,6*0,01</p> <p><i>CAP01.a intervento di smontaggio e smantellamento parti elettriche, valutati a corpo per circa 4mc</i> 4</p> <p><i>voce 21.01.15 , 100kg che rapportati al peso specifico corrispondono a 0,0127mc</i> 0,0127</p> <p><i>voce A10.5.16.337</i> 2</p> <p><i>voce DA 2.5.08.083</i> 163,875*0,125</p> <p><i>voce 21.01.01</i> 3,18</p> <p><i>voce 21.01.04</i> 1067,040/12 * 0,12</p> <p><i>voce 21.01.06</i> 38,54*0,03</p> <p><i>voce 21.01.07</i> 8,1*0,02</p> <p><i>voce 21.01.09</i> 385,4*0,1</p> <p><i>voce 21.01.11</i> 2169,651*0,03</p> <p><i>voce 21.01.16 rimozione di infissi valutati per circa 0,05mc/mq</i> 139,9*0,05</p>	<p>2,092</p> <p>5,836</p> <p>4,000</p> <p>0,013</p> <p>2,000</p> <p>20,484</p> <p>3,180</p> <p>10,670</p> <p>1,156</p> <p>0,162</p> <p>38,540</p> <p>65,090</p> <p>6,995</p>		5.168,63
			TOTALE Rimozioni e demolizioni		39.876,43	
			Nuove costruzioni			
			a riportare		39.876,43	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			39.876,43
		Nuove costruzioni edili			
		pavimenti			
35	05.01.10.001	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici</p> <p><i>rifacimento massetto ammalorato locale contatore ed ex locale quadri</i> 38,54</p> <p><i>rifacimento base appoggio soglia di marmo porta d'ingresso cavedio ex montacarichi</i> 9 * 0,9 * 0,15</p>			
				38,540	
				1,215	
			m ²	39,755	17,92
36	05.01.07	<p>Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1^a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.</p> <p><i>rifacimento pavimento ammalorato locale contatore ed ex locale quadri elettrici</i> 38,54</p>			
				38,540	
			m ²	38,540	44,89
37	05.02.04.003	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta</p>			
		a riportare			1.730,06
					42.318,90

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
38	05.02.06.001	<p>cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres <i>battiscopa locale contatore e locale ex quadri elettrici = 16,618+24,305 (16,618+24,305)</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm <i>ripresa zoccolatura apertura vano porta ex locale montacarichi da piano rialzato a piano settimo, valutati per circa 0,60 a piano</i> 8 * 0,6</p>	m	40,923 40,923	3,98	162,87
39	05.02.06.002	<p>Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm <i>apertura vano porta ex montacarichi piano interrato, valutato per circa 1m</i> 1</p>	m	4,800 4,800	16,22	77,86
40	10.01.03.002	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali</p>	m	1,000 1,000	20,06	20,06
		a riportare			42.579,69	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			42.579,69	
41	10.01.02.002	<p>escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili <i>lastre di marmo ingresso cavedio ex montacarichi dai piano rialzato al piano settimo</i> 8 * 0,9 * 0,15</p> <p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili <i>lastre di marmo cavedio ex montacarichi, piano interrato</i> 1 * 0,9 * 0,15</p>	m ²	<p style="text-align: right;">1,080</p> <p style="text-align: right;">1,080</p>	142,37	153,76
42	07.01.02	<p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>vedi particolare E tavola D01</i> 8 * 52,78</p>	m ²	<p style="text-align: right;">0,135</p> <p style="text-align: right;">0,135</p>	105,38	14,23
43	07.01.03	<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p>	kg	<p style="text-align: right;">422,240</p> <p style="text-align: right;">422,240</p>	3,12	1.317,39
		a riportare				44.065,07

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		44.065,07
44	03.02.05		<i>vedi voce 07.01.02</i> 422,24		
		kg	422,240	2,42	1.021,82
			422,240		
			Sovrapprezzo per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.		
			<i>vedi voce 07.01.03</i> 422,24		
		kg	422,240	1,27	536,24
			422,240		
			TOTALE pavimenti		5.746,70
			tramezzi, pareti e rifiniture		
	DB 5. 5. 16 .102		[B55102] Parete divisoria in lastre di gessofibra EI120, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 13$, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:		
45	DB 5. 5. 16 .102.b		[B55102b] con due lastre di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB <i>piani: rialzato - 1° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7°</i> 7*35,24		
				246,680	
			a riportare		45.623,13

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		45.623,13
46	DB 5. 5. 16 .102.d		<i>piano 2°</i> (39,63+7,05*3,25)		
		m ^q	62,543		
			309,223	85,11	26.317,97
			[B55102d] sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 70 kg/mc - per requisito EI 120' ed Rw 62 dB		
			<i>locali RAK piani: rialzato - 1° - 3° - 4° - 5° - 6° -7°</i>		
			7 * 2,25 * 1,45 * 3,25		
			<i>locale RAK piano 2°</i>		
			2,70 * 2,25 * 3,25		
47	09.01.01	m ^q	74,222		
			19,744		
			93,966	10,13	951,88
			Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
			<i>riprese intonaco vari piani valutati per circa 20mq</i>		
			20		
		m ²	20,000		
			20,000	21,55	431,00
48	09.01.03		Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
			<i>Intonaco - locale ex bar</i>		
			2 * ((2,05+2,3+1,25)) * ((4,20-0,95))		
			36,400		
			<i>Intonaco - locale ex bar</i>		
			2 * 1,80 * ((4,20-0,95))		
			11,700		
			<i>archivio (d) - mt.</i>		
			(4,25+4,73+1,1+4+1,2+1,84+1,2+5+1,2		
			5+4,28+1,15+4,45+1,2+2,9+4,65+2,3+2,2		
			5+5,95) - spessore 3 cm.		
			41,60 * 0,95		
			39,520		
			<i>locale archivio (d) - pilastri n° 1 x 1,80 = mt. 1,80</i>		
			1,80 * 0,95		
			1,710		
			a riportare		73.323,98

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro								
Numero													
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE											
		riporto			73.323,98								
		<p>locale archivio (d') - mt. (3,15+2,35+2,55+1,95+2,15+2,65+3,15) 17,95 * 0,95</p> <p>locale archivio (d') - pilastri n° 1 x 1,60 = mt. 1,60 1,60 * 0,95</p> <p>locale filtro tra archivio (d) ed archivio (c) - mt. (2,2+2,15+2,2+2,15) 8,70 * 0,95</p> <p>locale archivio (c) - mt. (8,00+0,70+3,90+2,25+3,40+13,25+1,10 +0,60+0,45+1,45+2,90+0,86+0,70+3,40+ 0,70+0,40+0,70+3,45+0,70+0,40+0,70+2, 65+0,70+0,40+0,70+1,25+3,25+1,65+0,4 5+0,55+0,45+1,20+4,95+1,65+0,40+1,65 +4,95+1,65+0,45+0,55+0,45+1,65+5,65+) 87,26 * 0,95</p> <p>Intonaco deumidificante - locale archivio (c) - pilastri n° 8 x 1,60 = mt. 12,80 12,80 * 0,95</p> <p>locale filtro tra archivio (c) e corridoi- mt. (5,00+0,70+1,95+2,45+0,80+0,35+6,20+ 2,10) 19,55 * 0,95</p> <p>locale gruppo di continuità mt. (2,45+4,7+2,45+4,7) 14,30 * 0,95</p> <p>locale archivio (a) - mt. (1,25+0,50+0,40+0,50+3,4+0,50+0,40+0, 50+3,40+0,50+0,40+0,50+3,40+0,50+0,4 0+0,50+3,40+9,95+3,80+5,70+8,50+5,90 +4,30+1,90+0,20+8,10) 68,80 * 0,95</p> <p>locale archivio (a) - pilastri n° 2 x 1,60 = mt. 3,20; n° 4 x 2,50 = 10,00; n° 2 x 1,40 = 2,80 16,00 * 0,95</p> <p>locale filtro tra archivio (a) ed archivio (b) - mt. (1,85+5,7+1,85+5,70) 15,10 * 0,95</p> <p>locale archivio (b) - mt. (5,35+13,30+3,35+0,40+0,40+0,40+3,45 +0,40+0,40+0,40+3,40+0,40+0,40+0,40+ 3,30+0,40+0,40+0,40+3,45+0,40+0,40+0, 40+3,40+0,40+0,40+0,40+1,95+7,90+2,0 0+0,60+0,40+0,60+3,40+0,60+0,40+2,70 +3,85+0,40+4,30+1,00+5,05+1,80) 83,15 * 0,95</p> <p>locale archivio (b) - pilastri n° 4 x 2,50 = mt. 10,00; n° 2 x 1,50 = 3,00; n° 1 x 1,40 = 1,40</p>	17,053	1,520	8,265	82,897	12,160	18,573	13,585	65,360	15,200	14,345	78,993
		a riportare			73.323,98								

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
					73.323,98
					riporto
					14,40 * 0,95 locale quadri elettrici - mt. (6,20+3,10+1,70+0,50+1,00+1,50+1,45+ 0,80+0,50+0,80+1,60+5,20)
					24,35 * 0,95 locale corridoi - mt. (10,35+3,15+0,60+4,40+1,45+5,70+8,20 +2,10)
					35,95 * 0,95 locale ex bar - mt. (3,40+1,90+0,45+0,50+0,45+6,60+2,85+ 0,30+0,55+0,40+0,40+0,40+1,10+1,70+1, 10+0,40+0,40+0,40+1,60+1,55+2,10+3,6 5+1,25+2,30+2,45+2,42+0,30+0,30)
					41,22 * 0,95 locale deosito ex bar - mt. (5,25+1,95+5,25+1,95)
					14,40 * 0,95 locale filtro tra ex bar e corridoi - mt. (3,35+0,30+2,10+2,05+2,30+1,25+4,15)
					15,50 * 0,95 locale archivio (e) - mt. (4,85+27,75+0,75+0,50+0,75+1,10+0,50 +1,10+17,00+11,25+3,45+1,25+0,50+1,2 5+8,20+1,40+11,20+1,60+4,85)
					99,25 * 0,95 locale archivio (e) - pilastri n° 4 x 2,45 = mt. 9,80; n° 2 x 2,00 = 4,00;
					13,80 * 0,95 locale filtro adiacente all'archivio (e) - mt. (1,50+11,10+0,80+8,20+1,50+3,30+3,35 +3,30+10,20+3,90+0,30+4,70+1,75)
					53,90 * 0,95 locale tecnico/gruppo pompe - mt. (8,20+7,50+0,90+0,85+0,70+4,15+2,35+ 3,80+6,60+5,45+3,80+10,30)
					54,60 * 0,95 locale tecnico/gruppo pompe - pilastri n° 1 x 2,50 = mt. 2,50; n° 1 x 2,80 = 2,80;
					5,30 * 0,95 locale ex bar 2 * ((2,05+2,30+1,25)) * 0,95
					locale ex bar 2 * 1,80 * 0,95
		m²	3,420		
			785,379	14,88	11.686,44
49	09.01.04				Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a
					a riportare
					85.010,42

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Est.	Capitolato Locale				
					85.010,42
					riporto
50	09.01.06	m ²	50,000 50,000	12,40	620,00
					perfetta regola d'arte. <i>finiture eseguite ai vari piani valutate per circa 50mq</i> 50
					Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
					<i>Finitura pareti in cartongesso locali da piano rialzato a piano settimo</i> 2*319,223
					<i>Intonaco - locale ex bar</i> 2 * ((2,05+2,3+1,25)) * ((4,20-0,95))
					<i>Intonaco - locale ex bar</i> 2 * 1,80 * ((4,20-0,95))
					<i>archivio (d) - mt.</i> (4,25+4,73+1,1+4+1,2+1,84+1,2+5+1,25+4,28+1,15+4,45+1,2+2,9+4,65+2,3+2,25+5,95) - spessore 3 cm.
					41,60 * 0,95
					<i>locale archivio (d) - pilastri n° 1 x 1,80 = mt. 1,80</i> 1,80 * 0,95
					<i>locale archivio (d') - mt.</i> (3,15+2,35+2,55+1,95+2,15+2,65+3,15)
					17,95 * 0,95
					<i>locale archivio (d') - pilastri n° 1 x 1,60 = mt. 1,60</i> 1,60 * 0,95
					<i>locale filtro tra archivio (d) ed archivio (c) - mt. (2,2+2,15+2,2+2,15)</i> 8,70 * 0,95
					<i>locale archivio (c) - mt.</i> (8,00+0,70+3,90+2,25+3,40+13,25+1,10+0,60+0,45+1,45+2,90+0,86+0,70+3,40+0,70+0,40+0,70+3,45+0,70+0,40+0,70+2,65+0,70+0,40+0,70+1,25+3,25+1,65+0,45+0,55+0,45+1,20+4,95+1,65+0,40+1,65+4,95+1,65+0,45+0,55+0,45+1,65+5,65+)
					87,26 * 0,95
					<i>Intonaco deumidificante - locale archivio (c) - pilastri n° 8 x 1,60 = mt. 12,80</i> 12,80 * 0,95
					<i>locale filtro tra archivio (c) e corridoi- mt.</i> (5,00+0,70+1,95+2,45+0,80+0,35+6,20+2,10)
					19,55 * 0,95
					a riportare
					85.630,42

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
					85.630,42
					riporto
					<i>locale gruppo di continuità mt.</i> <i>(2,45+4,7+2,45+4,7)</i> 14,30 * 0,95 13,585
					<i>locale archivio (a) - mt.</i> <i>(1,25+0,50+0,40+0,50+3,4+0,50+0,40+0,</i> <i>50+3,40+0,50+0,40+0,50+3,40+0,50+0,4</i> <i>0+0,50+3,40+9,95+3,80+5,70+8,50+5,90</i> <i>+4,30+1,90+0,20+8,10)</i> 68,80 * 0,95 65,360
					<i>locale archivio (a) - pilastri n° 2 x 1,60 =</i> <i>mt. 3,20; n° 4 x 2,50 = 10,00; n° 2 x 1,40</i> <i>= 2,80</i> 16,00 * 0,95 15,200
					<i>locale filtro tra archivio (a) ed archivio (b)</i> <i>- mt. (1,85+5,7+1,85+5,70)</i> 15,10 * 0,95 14,345
					<i>locale archivio (b) - mt.</i> <i>(5,35+13,30+3,35+0,40+0,40+0,40+3,45</i> <i>+0,40+0,40+0,40+3,40+0,40+0,40+0,40+</i> <i>3,30+0,40+0,40+0,40+3,45+0,40+0,40+0,</i> <i>40+3,40+0,40+0,40+0,40+1,95+7,90+2,0</i> <i>0+0,60+0,40+0,60+3,40+0,60+0,40+2,70</i> <i>+3,85+0,40+4,30+1,00+5,05+1,80)</i> 83,15 * 0,95 78,993
					<i>locale archivio (b) - pilastri n° 4 x 2,50 =</i> <i>mt. 10,00; n° 2 x 1,50 = 3,00; n° 1 x 1,40</i> <i>= 1,40</i> 14,40 * 0,95 13,680
					<i>locale quadri elettrici - mt.</i> <i>(6,20+3,10+1,70+0,50+1,00+1,50+1,45+</i> <i>0,80+0,50+0,80+1,60+5,20)</i> 24,35 * 0,95 23,133
					<i>locale corridoi - mt.</i> <i>(10,35+3,15+0,60+4,40+1,45+5,70+8,20</i> <i>+2,10)</i> 35,95 * 0,95 34,153
					<i>locale ex bar - mt.</i> <i>(3,40+1,90+0,45+0,50+0,45+6,60+2,85+</i> <i>0,30+0,55+0,40+0,40+0,40+1,10+1,70+1,</i> <i>10+0,40+0,40+0,40+1,60+1,55+2,10+3,6</i> <i>5+1,25+2,30+2,45+2,42+0,30+0,30)</i> 41,22 * 0,95 39,159
					<i>locale deosito ex bar - mt.</i> <i>(5,25+1,95+5,25+1,95)</i> 14,40 * 0,95 13,680
					<i>locale filtro tra ex bar e corridoi - mt.</i> <i>(3,35+0,30+2,10+2,05+2,30+1,25+4,15)</i> 15,50 * 0,95 14,725
					<i>locale archivio (e) - mt.</i> <i>(4,85+27,75+0,75+0,50+0,75+1,10+0,50</i> <i>+1,10+17,00+11,25+3,45+1,25+0,50+1,2</i> <i>5+8,20+1,40+11,20+1,60+4,85)</i>
					a riportare
					85.630,42

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro		
Numero	DENOMINAZIONE						
Est.		Capitolato Locale					
			riporto		85.630,42		
			99,25 * 0,95 <i>locale archivio (e) - pilastri n° 4 x 2,45 = mt. 9,80; n° 2 x 2,00 = 4,00;</i> 13,80 * 0,95 <i>locale filtro adiacente all'archivio (e) - mt. (1,50+11,10+0,80+8,20+1,50+3,30+3,35 +3,30+10,20+3,90+0,30+4,70+1,75)</i> 53,90 * 0,95 <i>locale tecnico/gruppo pompe - mt. (8,20+7,50+0,90+0,85+0,70+4,15+2,35+ 3,80+6,60+5,45+3,80+10,30)</i> 54,60 * 0,95 <i>locale tecnico/gruppo pompe - pilastri n° 1 x 2,50 = mt. 2,50; n° 1 x 2,80 = 2,80;</i> 5,30 * 0,95 <i>locale ex bar</i> 2 * ((2,05+2,30+1,25)) * 0,95 <i>locale ex bar</i> 2 * 1,80 * 0,95	m ²	94,288 13,110 51,205 51,870 5,035 10,640 3,420 1.423,825	12,28	17.484,57
51	11.01.04		Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Pitturazione - locale filtro tra archivio (c) e corridoi- mt. (5,00+0,70+1,95+2,45+0,80+0,35+6,20+ 2,10) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i> 19,55 * 4,20 <i>Pitturazione - locale gruppo di continuità mt. (2,45+4,7+2,45+4,7) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i> 14,30 * 4,20 <i>Pitturazione - locale filtro tra archivio (a) ed archivio (b) - mt. (1,85+5,7+1,85+5,70) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i> 15,10 * 4,10 <i>Pitturazione - locale quadri elettrici - mt. (6,20+3,10+1,70+0,50+1,00+1,50+1,45+ 0,80+0,50+0,80+1,60+5,20) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i> 24,35 * 4,20 <i>Pitturazione - locale corridoi - mt. (10,35+3,15+0,60+4,40+1,45+5,70+8,20 +2,10) - spessore 3 cm. - parti simili 3</i>		82,110 60,060 61,910 102,270		
			a riportare		103.114,99		

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero	DENOMINAZIONE					
Est.		Capitolato Locale				
					riporto	103.114,99
			35,95 * 3,20			
			<i>Pittura</i> - locale ex bar - mt. (3,40+1,90+0,45+0,50+0,45+6,60+2,85+ 0,30+0,55+0,40+0,40+0,40+1,10+1,70+1, 10+0,40+0,40+0,40+1,60+1,55+2,10+3,6 5+1,25+2,30+2,45+2,42+0,30+0,30) - spessore 3 cm. - parti simili 3			
			41,22 * 4,20			115,040
			<i>Pittura</i> - locale deosito ex bar - mt. (5,25+1,95+5,25+1,95) - spessore 3 cm. - parti simili 3			
			14,40 * 4,20			173,124
			<i>Pittura</i> - locale filtro tra ex bar e corridoi - mt. (3,35+0,30+2,10+2,05+2,30+1,25+4,15) - spessore 3 cm. - parti simili 3			
			15,50 * 4,10			60,480
			<i>Pittura</i> - locale archivio (e) - pilastri n° 4 x 2,45 = mt. 9,80; n° 2 x 2,00 = 4,00; - spessore 3 cm. - parti simili 3			
			9,80 * 5,13			63,550
			<i>Pittura</i> - locale archivio (e) - pilastri n° 2 x 2,00 = mt. 4,00;			
			4,00 * 3,75			50,274
			<i>Pittura</i> - locale filtro adiacente all'archivio (e) - mt. (1,50+11,10+0,80+8,20+1,50+3,30+3,35 +3,30+10,20+3,90+0,30+4,70+1,75) - spessore 3 cm. - parti simili 3			
			53,90 * 3,75			15,000
			<i>Pittura</i> - locale filtro tra achivio (c) e corridoi - soffitto mq. 0,40			
			0,35 * 1,15			202,125
			<i>Pittura</i> - locale gruppo di continuità - soffitto mq. 11,50			
			11,50			0,403
			<i>Pittura</i> - locale filtro tra archivio (a) ed archivio (b) - soffitto mq. 10,55			
			5,70 * 1,85			11,500
			<i>Pittura</i> - locale quadri elettrici - soffitto mq. 27,04			
			27,04			10,545
			<i>Pittura</i> - locale corridoi - soffitto mq. 17,22			
			8,20 * 2,10			27,040
			<i>Pittura</i> - locale corridoi - soffitto mq. 10,95			
			1,45 * 7,55			17,220
			<i>Pittura</i> - locale corridoi - soffitto mq. 1,89			
			0,60 * 3,15			10,948
						1,890
			a riportare			103.114,99

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
					103.114,99
					riporto
					<i>Pittura</i> - locale ex bar - soffitto mq. 40,00
			40,000		40,00
					<i>Pittura</i> - locale deposito ex bar - soffitto mq. 10,24
			10,240		10,24
					<i>Pittura</i> - locale tra ex bar e corridoio - soffitto mq. 5,19
			5,188		4,15 * 1,25
					<i>Pittura</i> - locale tra ex bar e corridoio - soffitto mq. 4,31
			4,305		2,05 * 2,10
					<i>Pittura</i> - locale filtro adiacente archivio (e) - soffitto mq. 15,53
			15,525		10,35 * 1,50
					<i>Pittura</i> - locale filtro adiacente archivio (e) - soffitto mq. 17,55
			17,550		11,70 * 1,50
					<i>Pittura</i> - locale filtro adiacente archivio (e) - soffitto mq. 6,03
			6,030		3,35 * 1,80
					<i>Pittura</i> - locale Rak, archivi di piano e corridoio mt.
					(32,40+8,40+5,00+5,80+5,00+5,80+2,50+2,00)*8*2,75 - 211,320
			1.260,480		((32,4+8,4+5+5,8+5+5,8+2,5+2)*8*2,75 -211,320)
					altre pitturazioni ai piani valutate per 500mq
			500,000		500
		m ²	2.924,807	4,62	13.512,61
52	21.03.01.001				Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore
					a riportare
					116.627,60

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			116.627,60	
53	21.03.01.002	<p><i>strutture ammalorate in ragione del 3% della rimozione degli intonaci ammalorati</i> $= (2169,651/3) \times 3\%$ $(2169,651/3) \times 0,03$</p> <p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2</p> <p><i>voce 21.03.01.002 per 2 cm di spessore in più = 21,697x2</i> 21,697 * 2</p>	m ²	<p>21,697</p> <p>21,697</p>	93,59	2.030,62
54	02.02.01.001	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm</p> <p><i>ai piani da primo a rialzato valutati per circa 5mq</i> 5</p>	m ² x cm	<p>43,394</p> <p>43,394</p>	39,76	1.725,35
55	02.02.01.002	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm</p>	m ²	<p>5,000</p> <p>5,000</p>	28,02	140,10
		a riportare				120.523,67

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			120.523,67
56	02.02.04.001	<p><i>riprese ai piani da rialzato al settimo, valutati per circa 10</i></p> <p>Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la sola rasatura dei giunti sulle due facce, Questi tramezzi devono essere certificati EI 120</p> <p><i>tramezzi al piano interrato parte alta sopra il controsoffitto valutati per 10mq</i></p> <p>10</p> <p><i>Locale ex bar</i> ((2,05+2,30+1,25)) * 4,20</p> <p><i>Locale ex bar</i> 1,80 * 4,20</p>	m ²	<p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>31,21</p> <p>312,10</p>	
57	02.01.03	<p>Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa REI 180, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mk, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.</p> <p><i>necessità di realizzare riprese a seguito di parti demolite, valutati per circa 5mq con spessore da 0,30m</i></p> <p>5 * 0,3</p>	m ²	<p>10,000</p> <p>23,520</p> <p>7,560</p> <p>41,080</p> <p>39,49</p> <p>1.622,25</p>	
58	DA 7. 5. 09 .069	<p>[A75069] Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso EI 60 dello spessore di 15</p>	m ³	<p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>216,10</p> <p>324,15</p>	
		a riportare			122.782,17

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti <i>siggillatura parete confine tra ex montacarichi e ascensore, attualmente nel lato ascensore vi sono interposti in una struttura metallica 2 lastre in carotongesso del tipo antincendio, questa lastra sarà interposta sulla struttura esistente lato ex montacarichi</i> 1,15 * 31			
			35,650		
			mq 35,650	25,82	920,48
		TOTALE tramezzi, pareti e rifiniture			78.079,52
		Porte REI			
59	27.01.01.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio;			
		a riportare			123.702,65

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
60	27.01.01.002	<p>- Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura;</p> <p>- Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; -Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00</p> <p><i>porta che consente l'ingresso ai locali RAK R e II - porte archivi B</i></p> <p>8 * 0,9 * 2,1 <i>Tipo E - Vedasi foto n° 38-45</i> 8 * 0,90 * 2,20 <i>Tipo E - Vedasi foto n° 46-51</i> 6 * 0,90 * 2,20 <i>Tipo E - Vedasi foto n° 52-60</i> 9 * 0,90 * 2,20</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche</p> <p style="text-align: right;">a riportare</p>	m ²	<p>15,120</p> <p>15,840</p> <p>11,880</p> <p>17,820</p> <p>60,660</p> <p>181,40</p>	<p>11.003,72</p> <p>134.706,37</p>

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		<p>costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni.</p> <p>- Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infilso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di</p>			
		a riportare			134.706,37

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			134.706,37	
61	27.01.02.003	<p>identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, di superficie da m² 2,01 a m² 2,50</p> <p><i>Tipo F - Vedasi foto n° 37</i> 0,95 * 2,20</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di</p> <p style="text-align: right;">a riportare</p>	m ²	<p style="text-align: right;">2,090</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">2,090</p>	169,80	354,88
					135.061,25	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		<p>alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infixo, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguenta nera per porta senza battura inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battura inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e</p>			
		a riportare			135.061,25

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
62	27.01.03.001	<p>magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,01 a m² 3,50</p> <p><i>Tipo G - Vedasi foto n° 32</i> 1,20 * 2,20</p> <p><i>Tipo G2 - Vedasi foto n° 33</i> 1,35 * 2,20</p> <p><i>Tipo G1 - Vedasi foto n° 34</i> 1,25 * 2,20</p> <p><i>Tipo G3 - Vedasi foto n° 35</i> 1,40 * 2,20</p> <p><i>Tipo G4 - Vedasi foto n° 36</i> 1,55 * 2,20</p>	m ²	<p>2,640</p> <p>2,970</p> <p>2,750</p> <p>3,080</p> <p>3,410</p> <p>14,850</p>	216,90	3.220,97
		a riportare			138.282,22	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		<p>corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, ad un'anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00</p> <p><i>Tipo A - Vedasi foto n° 1</i> 0,90 * 2,20 1,980</p> <p><i>Tipo A - Vedasi foto n° 2</i> 0,90 * 2,20 1,980</p> <p><i>Tipo A - Vedasi foto n° 3</i> 0,90 * 2,20 1,980</p> <p><i>Tipo A1 - Vedasi foto n° 4</i> 0,90 * 2,20 1,980</p> <p><i>Tipo A - Vedasi foto n° 5</i> 0,90 * 2,20 1,980</p> <p><i>Tipo A1 - Vedasi foto n° 6</i> 0,90 * 2,20 1,980</p>			
		a riportare			138.282,22

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
63	27.01.03.002	<p><i>Tipo A1 - Vedasi foto n° 9</i> 0,90 * 2,20</p> <p><i>Tipo A - Vedasi foto n° 11</i> 0,90 * 2,20</p> <p><i>Tipo A - Vedasi foto n° 18</i> 0,90 * 2,20</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, ad un'anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di</p>	m ²	<p>1,980</p> <p>1,980</p> <p>1,980</p> <p>17,820</p> <p>208,50</p>	3.715,47
		a riportare			141.997,69

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		<p>chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, ad un'anta battente, reversibile, di superficie da m² 2,01 a m² 2,50</p> <p><i>Tipo B - Vedasi foto n° 17</i> 1,00 * 2,2</p> <p><i>Tipo B1 - Vedasi foto n° 21</i> 0,95 * 2,2</p> <p><i>Tipo B1 - Vedasi foto n° 22</i> 0,95 * 2,2</p> <p><i>Tipo B2 - Vedasi foto n° 23</i> 0,95 * 2,2</p>			
			m ²		
64	27.01.04.002	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore</p> <p>a riportare</p>		195,80	1.658,43
					143.656,12

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		<p>avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni.</p> <p>- Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostrì di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolff" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro</p>			
		a riportare			143.656,12

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battura inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battura inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 2,51 a m² 3,00 <i>Tipo C - Vedasi foto n° 19</i> 1,35 * 2,2 <i>Tipo C1 - Vedasi foto n° 24</i> 1,20 * 2,2 <i>Tipo C1 - Vedasi foto n° 25</i> 1,20 * 2,2 <i>Tipo C1 - Vedasi foto n° 26</i> 1,35 * 2,2				
65	27.01.04.004	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir, presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta	m²	11,220	268,40	3.011,45
		a riportare				146.667,57

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		DENOMINAZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero						
Est.	Capitolato Locale					
		riporto				146.667,57
		<p>battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni.</p> <p>- Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolff" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguenta nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta</p>				
		a riportare				146.667,57

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			146.667,57	
		inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m ² 3,51 a m ² 4,00 <i>Tipo D2 - Vedasi foto n° 10</i> 1,80 * 2,2 <i>Tipo D2 - Vedasi foto n° 14</i> 1,80 * 2,2 <i>Tipo D - Vedasi foto n° 15</i> 1,80 * 2,2 <i>Tipo D1 - Vedasi foto n° 30</i> 1,60 * 2,25				
66	27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 <i>Utilizzati per le porte n° 23,37,32,33,34,35 e 36.</i> 7 <i>porte degli archivi A e B dei piani da 1° a 7°</i> 13	m ²	15,480	229,70	3.555,76
67	27.01.05.002	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 <i>Utilizzati per le porte n° 32,33,34,35 e 36.</i> 5	cad.	20,000	124,20	2.484,00
			cad.	5,000	109,10	545,50
		a riportare				153.252,83

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		153.252,83
68	27.01.05.003		Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola attiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di viti di fissaggio, peranta da mm 822 a mm 1000 <i>porte locali RAK</i> 8 <i>porte archivi</i> <i>A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-B1-B2-B3-B4-B5-B6</i> 13		
				8,000	
				13,000	
		cad.		21,000	48,80
69	27.01.05.027		Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: oblo rettangolare, di dimensioni mm 300x400, con vetro stratificato resistente al fuoco EI 60 per interno e relativa cornice di contenimento fissato con viti all'anta <i>Utilizzati per le porte n°</i> <i>4,6,9,10,14,19,23,21,61,46,47,48,49,50,51,36,35,30,34,33 e 32.</i> 21		
				21,000	
		cad.		21,000	289,70
			TOTALE Porte REI		36.658,68
			Fornitura e posa in opera di infissi		
70	08.02.06.003		Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm., assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtelai murati di scatolare zincato 45x25 mm., spessore 1,5 mm I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento		
			a riportare		160.361,33

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		160.361,33
71	08.02.06.002		<p>acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono comprese in opera di guarnizioni, cerniere, maniglie, apparecchi di trattenuta e chiusura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' inclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Con profili a taglio termico - Superficie minima di misurazione: m² 2,00. con pannello multistrato e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,2 W/(m²/K)</p> <p><i>Tipo H - Vedasi foto n° 12</i> 1,00 * 2,20 2,200</p> <p><i>Tipo H - Vedasi foto n° 8</i> 1,20 * 2,20 2,640</p> <p><i>Tipo H - Vedasi foto n° 13</i> 0,95 * 2,20 2,090</p> <p><i>Tipo H - Vedasi foto n° 16</i> 0,95 * 2,20 2,090</p> <p><i>Tipo H - Vedasi foto n° 31</i> 2,50 * 3,20 8,000</p>	382,41	6.508,62
		m ²	17,020		
			a riportare		166.869,95

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro			
Numero	DENOMINAZIONE							
Est.		Capitolato Locale						
			riporto		166.869,95			
72	AP33		Superficie minima di misurazione: m ² 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,3 W/(m ² /K) con vetro camere 4-6-6 di sicurezza alta efficienza con argon <i>Tipo 1 - Vedasi foto n° 27</i> 1,20 * 2,20 <i>Tipo 1 - Vedasi foto n° 28</i> 3,20 * 1,30 <i>Tipo 1 - Vedasi foto n° 29</i> 1,60 * 3,20	m ²	2,640 4,160 5,120 11,920	336,87	4.015,49	
			Collocazione di porta interna a vetri, ad un battente, precedentemente smontata, costituita da telaio maestro in in legno, ancorato con idonee zanche alle murature, il tutto in opera ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. <i>Collocazione di porta a Vetri precedentemente smontata ai piani: terra e settimo</i>					
			2	cad.	2,000 2,000	310,12	620,24	
			TOTALE Fornitura e posa in opera di infissi					11.144,35
		TOTALE Nuove costruzioni edili			131.629,25			
		Nuove costruzioni protezioni passive REI						
		fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione della compartimentazione dei cavedi tecnici utilizzati per il passaggio della condensa dai piani, (vedi particolare C) realizzati con doppia lastra in lana di roccia (una superiormente ed una inferiormente rispettivamente a filo battuto ed a filo soffitto) ad alta densità uguale o maggiore a 140kg/mc, profilo in acciaio zincato a C da 75mm spessore 6mm, foro per il passaggio di tubo in PVC o similare con diametro 100 + spessore guaina termoespandente idonea a garantire un EI120, targhetta identificativa e certificativa EI 120 per ogni singolo elemento dei 110 da realizzare, documentazione cartacea che certifichi dal punto di vista antincendio l'elemento realizzato.						
		a riportare			171.505,68			

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						DENOMINAZIONE
Est.	Capitolato Locale					
					riporto	171.505,68
73	07.01.01				pagato a corpo per il complessivo dei 110 elementi Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>profilo a C da 75mm, spessore 6mm, per pareti in cartongesso, dove ancorare i pannelli in cartongesso</i> 110 * 1,6 * 0,859	
		kg	151,184			
			151,184	3,49		527,63
74	07.01.03				Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <i>profilo a C da 75mm, spessore 6mm, per pareti in cartongesso, dove ancorare i pannelli in cartongesso</i> 110 * 1,6 * 0,859	
		kg	151,184			
			151,184	2,42		365,87
75	03.02.05				Sovrapprezzo per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. <i>profilo a C da 75mm, spessore 6mm, per pareti in cartongesso, dove ancorare i pannelli in cartongesso lunghezza complessiva 1,6m, peso elemento 1,60x0,859</i> 110 * 1,6 * 0,859	
		kg	151,184			
			151,184	1,27		192,00
	DB 1. 5. 01 .020				[B15020] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo di tipo industriale, eseguito mediante pannelli rigidi in lana di roccia in pannelli senza rivestimento, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dimensioni 2.000 x 1.200 mm, conduttività termica lambda 0,036 - 0,039 W/mK, su piano di posa già	
					a riportare	172.591,18

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
DENOMINAZIONE					
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		172.591,18
76	DB 1. 5. 01 .020.c		preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) >= 50 kPa		
	A05. 5. 15 .093		[B15020c] spessore 80 mm <i>doppia siffillatura una superiormente a filo battuto ed una inferiormente a filo soffitto</i> 2*110 * 0,40 * 0,40		
		mq		35,200	
				35,200	36,29
					1.277,41
77	A05. 5. 15 .093.c		Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco:		
			per tubo con Ø esterno di 110 mm <i>pa posizionare attorno al tubo di scarico condensa, nel foro di alloggiamento di questo ultimo predisposto nella lana di roccia</i> 110		
		cad		110,000	
				110,000	25,57
					2.812,70
78	09.01.03		Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <i>rifinitura pannello di lana di roccio con il soffitto</i> 110 * 0,6 * 0,6		
		m²		39,600	
				39,600	14,88
					589,25
79	05.01.10.001		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato		
			a riportare		177.270,54

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			177.270,54	
80	26.01.10	<p>cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici</p> <p><i>massetto da realizzare nella parte superiore del cartongesso</i> 110 * 0,4 * 0,4</p>	m ²	<p>17,600</p> <p>17,600</p>	17,92	315,39
81	26.01.11	<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori</p> <p><i>trabattello per lavorazione nel soffitto</i> 8 * 1,80 * 0,8 * 2,5</p>	m ³	<p>28,800</p> <p>28,800</p>	15,70	452,16
		<p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.</p> <p><i>12 spostamenti per piano per 8 piani</i> 12*8</p>	cad	<p>96,000</p> <p>96,000</p>	12,52	1.201,92
		TOTALE fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione della compartimentazione dei cavedi tecnici utilizzati per il passaggio della condensa dai piani, (vedi particolare C) realizzati con doppia lastra in lana di roccia (una superiormente ed una				7.734,33
		a riportare				179.240,01

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		179.240,01
82	AP24		<p>inferiormente rispettivamente a filo battuto ed a filo soffitto)ad alta densità uguale o maggiore a 140kg/mc, profilo in acciaio zincato a C da 75mm spessore 6mm, foro per il passaggio di tubo in PVC o similare con diametro 100 + spessore guaina termoespandente idonea a garantire un EI120, targhetta identificativa e certificativa EI 120 per ogni singolo elemento dei 110 da realizzare, documentazione cartacea che certifichi dal punto di vista antincendio l'elemento realizzato. pagato a corpo per il complessivo dei 110 elementi</p> <p>smontaggio e rimontaggio carter in lamiera presente in ogni stanza di piano, dove all'interno deve passare il tubo di scarico condensa, vedi particolare C <i>carter di piano in lamiera dove deve passare il tubo scarico condensa</i></p>		
		a	110,000		
		corpo	110,000	30,46	3.350,60
83	AP02		<p>Sigillatura REI di attraversamenti mediante la fornitura e messa in opera di mastice acrilico intumescente ad acqua, esente da amianto, per sigillatura di giunti negli attraversamenti orizzontali e verticali (solette, pareti) di tubi d'acciaio, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, resistenza al fuoco REI 120 ÷ 180</p> <p><i>attraversamento tubi in ferro tra ambienti compartimentati</i></p>		
			5		
		kg	5,000	36,65	183,25
84	AP03		<p>Sigillatura REI di attraversamenti mediante la fornitura e collocazione di cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali: della dimensione di 320 x 120 x 25 mm, resistenza al fuoco REI</p>		
			a riportare		182.773,86

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			182.773,86	
85	AP04	180 <i>attraversamento canali trasmissione dati orizzontali e verticali 7+8</i> 15 Sigillatura REI di attraversamenti mediante la fornitura e collocazione di cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali: della dimensione di 320 x 220 x 35 mm, resistenza al fuoco REI 180 <i>attraversamento canali trasmissione elettrici orizzontali e verticali 6+8</i> 14	cad	15,000 15,000	17,77	266,55
	DB 6. 5. 12 .074	[B65074] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura:	cad	14,000 14,000	19,72	276,08
86	DB 6. 5. 12 .074.c	[B65074c] per classe REI 120 <i>pitturazione dei soffitti dei locali ex quadri elettrici</i> 27,04 <i>pitturazione del locale conswgnna energia elettrica</i> 11,50	mq	27,040 11,500 38,540	26,77	1.031,72
	DB 6. 5. 12 .074	[B65074] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura:				
		a riportare				184.348,21

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		184.348,21
87	DB 6. 5. 12 .074.a		[B65074a] per classe REI 60 <i>pareti archivio A, confinante con la stanza adiacente dai piani rialzato al settimo 8*17,88 pareti archivio B, confinante con la scala B dai piani 1 primo al sesto 6*11,38</i>		
				143,040	
				68,280	
		mq		211,320	17,85
	DB 6. 5. 12 .073		[B65073] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio:		
88	DB 6. 5. 12 .073.b		[B65073b] per classe REI 60 <i>protezione passiva della struttura metallica presente in ogni piano a livello del pavimento che congiunge la parte di separazione tra ex montacarichi ed acensore scala B (vedi allegato 25_TAVD04 piano 2°) sviluppo (2x0,10+2x0,07)*1,25 8 * (2*(0,10+0,07)) * 1,25</i>		
				3,400	
		mq		3,400	25,46
89	AP05		Sigillatura EI di attraversamenti per impianti elettrici o termoidraulici mediante la fornitura e collocazione di mattoni intumescenti dimensioni 200x120x60mm, densità 0,25g/mc, rapporto di espansione 1:2, temperatura di espansione 150°C, EI fino a 180 <i>attraversamento canali trasmissione dati ed elettrici dal quadro contatore al corridoio 1</i>		
				1,000	
		cad		1,000	28,94
90	AP27		Fornitura e posa in opera di condotta di ventilazione (vedi particolareH), resistente al fuoco EI120, dall'interno e dall'esterno, in accordo con la EN 1366- 1, realizzata con lastre in calcio silicato di densità circa 480 kg/mc, incombustibile in classe A1, spessore 50mm, dimensioni nette interne della condotta 400x250 mm, per pressioni di esercizio fino a 500 Pa. il montaggio		
			a riportare		188.235,77

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			188.235,77	
		<p>delle lastre potrà avvenire con giunti allineati e relative striscie copri giunto o a giunti sfalsati senza coprigiunti, l'altezza consentita prima di ogni ripresa di carico a solaio non dovrà essere inferiore a 5m e comunque dovrà essere previsto un collare ad 1m di ogni cambio di direzione, con fissaggi, accessori (colle, viti, staffe metalliche, barre filettate di supporto o ancoraggio) in funzione delle dimensioni (vedi particolare I), al termine della lavorazione la condotta dovrà avere un suo rapporto di classificazione, avente durabilità di almeno 25 anni, condotta di aspirazione circa 36m, dal piano interrato ex montacarichi alla copertura sfociante all'esterno, condotta di aspirazione, circa 6,30m, dal filtro a prova di fumo di piano interrato alla scala esterna, nella lavorazione sono comprese le bocchette con griglie di protezione, le staffe, le viti, le colle, gli stucchi, i prodotti di rifinitura, gli interventi edili di demolizione e risanamento e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>condotta di aspirazione e di immissione filtro a prova di fumo zona ascensore ed ex montacarichi</i> 61,2</p> <p><i>condotta di aerazione deposito sviluppo (0,85+2x0,20)x2,74, vedi particolare J (0,85+2*0,20) * 2,74</i> 3,425</p> <p><i>finta trave interna archivio b lato c.so Gelone sviluppo (0,8+0,60)x24,74 (0,8+0,6) * 24,74</i> 34,636</p> <p><i>finta trave interna archivio a lati interni (0,8+0,50)x13,8 (0,8+0,5) * 13,80</i> 17,940</p>				
91	AP28	<p>fornitura e collocazione Il feltro con spessore 40mm è idoneo per la protezione degli attraversamenti di tubazioni fino a 200mm di diametro, e spessori fino a 14,2mm, incombustibili (acciaio) ed incombustibili coibentate con materiale incombustibile (lana di roccia, gesso, lana di roccia con carter metallico) sarà applicato avvolgendo la tubazione per una lunghezza di almeno 300 mm su entrambi i lati</p> <p style="text-align: right;">a riportare</p>	m ²	117,201	137,26	16.087,01
					204.322,78	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero		DENOMINAZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Est.	Capitolato Locale					
		riporto				204.322,78
		dell'attraversamento, dovrà essere tenuto in posizione con il filo in acciaio idoneo a un passo di 100 mm. Il feltro va posato su entrambi i lati, con il lato nero a vista in singolo strato in aderenza al manufatto attraversato. FUNZIONAMENTO: fisico LARGHEZZA almeno 300 mm per ogni lato è idoneo per l'utilizzo su tubi in incombustibili, Inoltre il feltro è idoneo per l'utilizzo su tubi in incombustibili coibentati con materiale in classe A1 di reazione al fuoco. nella lavorazione sono compresi, gli oneri per le minuterie vari e per il trabattello. Il sistema dovrà essere accompagnato da una certificazione di prova certificata EI120. ai fini contabili anche se il sistema si utilizzerà per tubazioni con diametri diversi, l'applicazione tipo sarà considerata per tubi con diametro di 150mm, a fine lavorazione ogni attraversamento dovrà essere munito di cartello identificativo con numero di certificazione. Avremo per ogni protezione: $2 \times 3,14 \times (0,075 + 0,04) \times 2 \times 0,35 = 0,506 \text{mq}$ cadauno <i>sigillatura tubi in ferro piano seminterrato</i> 25 <i>sigillatura tubi in ferro altri piani</i> 10				
	A05. 5. 15 .093	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco:	cad	25,000 10,000 35,000	171,31	5.995,85
92	A05. 5. 15 .093.a	per tubo con Ø esterno di 50 mm <i>piano seminterrato</i> 4	cad	4,000 4,000	12,72	50,88
	A05. 5. 15 .092	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante				
		a riportare				210.369,51

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		210.369,51
93	A05. 5. 15 .092.b		posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 63 mm <i>piano seminterrato</i> 8 <i>altri piani</i> 4		
		cad	8,000		
			4,000		
		cad	12,000	55,86	670,32
94	A05. 5. 15 .092.c		per tubo con Ø esterno di 75 mm <i>piano seminterrato</i> 10 <i>altri piani</i> 6		
			10,000		
			6,000		
		cad	16,000	60,49	967,84
95	A05. 5. 15 .092.d		per tubo con Ø esterno di 90 mm <i>piano interrato</i> 10 <i>altri piani</i> 6		
			10,000		
			6,000		
		cad	16,000	65,12	1.041,92
96	A05. 5. 15 .092.e		per tubo con Ø esterno di 110 mm <i>piano seminterrato</i> 12 <i>altri piani</i> 4		
			12,000		
			4,000		
		cad	16,000	84,88	1.358,08
97	A05. 5. 15 .092.f		per tubo con Ø esterno di 125 mm <i>piano seminterrato</i> 10		
			10,000		
		cad	10,000	96,00	960,00
	A05. 5. 15 .093		Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con		
			a riportare		215.367,67

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro		
Numero							
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE					
		riporto			215.367,67		
98	A05. 5. 15 .093.c	<p>nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco:</p> <p>per tubo con Ø esterno di 110 mm</p> <p><i>piano seminterrato</i> 2 <i>altri piani</i> 2</p>		cad	2,000 2,000 4,000	25,57	102,28
99	A05. 5. 15 .093.b	<p>per tubo con Ø esterno di 75 mm</p> <p><i>piano seminterrato</i> 4 <i>altri piani</i> 2</p>		cad	4,000 2,000 6,000	19,33	115,98
100	A05. 5. 15 .093.d	<p>per tubo con Ø esterno di 125 mm</p> <p><i>piano seminterrato</i> 8 <i>altri piani</i> 4</p>		cad	8,000 4,000 12,000	35,97	431,64
101	AP29	<p>Fornitura e posa in opera di coppelle con resistenza al fuoco certificata fino a I120, da porre su tubazioni con diametro da 25 a 120 mm, al fine di garantire dopo 120 minuti una temperatura inferiore a 140° C, applicabili in qualunque situazione ove sia necessario proteggere tubazioni metalliche o cavi, che devono garantire la continuità di servizio. Le coppelle, sono composte da un'anima in fibre ceramiche refrattarie o similari con spessore 50 mm o comunque adeguato al mantenimento di una I120, ed un rivestimento in lamiera zincata di spessore 0,25 mm, di lunghezza 1000 mm. Il coibente e il</p> <p style="text-align: right;">a riportare</p>					216.017,57

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
102	AP30	<p>rivestimento in lamiera zincata sarann forniti separatamente al fine di agevolare le operazioni di posa in opera. Le coppelle impediscono l'innalzamento della temperatura all'interno delle stesse mantenendola al di sotto di 140°C: diametro interno fino a 40mm, nella lavorazione sono compresi gli oneri per il trabattello, delle minuterie varie e di quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p><i>archivio (a) tubo in acciaio AISI da 22 19</i> <i>archivio (c) tubo in acciaio AISI da 22 15</i> <i>altri pezzi di tubo metallici presenti negli archivi che garantiscono servizi essenziali valutati per circa 5m 5</i></p>	m	<p>19,000</p> <p>15,000</p> <p>5,000</p> <p>39,000</p>	57,66	2.248,74
		a riportare			218.266,31	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		l'innalzamento della temperatura all'interno delle stesse mantenendola al di sotto di 140°C: diametro interno oltre 40mm e fino a 120mm, nella lavorazione sono compresi gli oneri per il trabattello, delle minuterie varie e di quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte			
		<i>tubo in ferro zincato impianto naspi che necessita della protezione in quanto posto in ambienti a rischi d'incendio (colorazione celeste archivi piano interrato)</i> 18			
	A03.5.17.174	[035174] Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg:	m	18,000 18,000	66,52 1.197,36
103	A03.5.17.174.a	[035174a] spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm <i>dal locale deposito all'esterno, vedi paritoclare J, in ragione di 1,5kg/m</i> 1,5 * 3	kg	4,500 4,500	7,46 33,57
	A03.5.26.254	[035254] Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di:			
104	A03.5.26.254.b	[035254b] 200 mm <i>all'interno del locale deposito dopo la serranda tagliafuoco</i> 1		1,000	
		a riportare			219.497,24

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		219.497,24
105	A03.5.27.282		[035282] Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di:		
	A03.5.27.282.a		[035282a] fino a 355 mm <i>da porre dentro il locale deposito nel tubo d'immissione d'aria</i>		
		cad	1,000	74,03	74,03
			1		
			1,000		
		cad	1,000	415,84	415,84
106	A03.5.24.242		[035242] Griglia di ripresa aria in alluminio con rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm:		
	A03.5.24.242.a		[035242a] base 200 mm <i>all'esterno tubo d'immissione aria nel deposito</i>		
		cad	1,000		
			1		
			1,000		
		cad	1,000	92,69	92,69
107	A03.5.13.147		[035147] Aspiratore elicoidale da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE, passo corto, IP 55, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per temperature massime aria aspirata 50 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:		
	A03.5.13.147.a		[035147a] portata massima 1.970 mc/h, potenza 0,10 kW <i>immissione aria nel deposito</i>		
		cad	1,000		
			1		
			1,000		
		cad	1,000	483,76	483,76
	A03.5.24.242		[035242] Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm:		
			a riportare		
					220.563,56

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			220.563,56
108	A03.5.24.242.f	[035242f] base 850 mm canalizzazione che dal deposito si collega con l'esterno 2			
			2,000		
			2,000	150,82	301,64
		TOTALE Nuove costruzioni protezioni passive REI			49.359,52
		Nuove costruzioni impianti			
		Impianti a naspì e/o idranti			
	A05. 5. 03 .017	Naspì UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera Ø 1" con uscita per manometro e manometro, lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata:			
109	A05. 5. 03 .017.c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm <i>piano interrato</i> 7 <i>NaS-NbS-NcS-NdS-NeS-NfS</i>		7,000	
		<i>piano rialzato</i> 6 <i>NaR-NbR-NcR-NdR-NeR-NfR</i>		6,000	
		<i>piano primo</i> 2 <i>Na1°-Nb1°</i>		2,000	
		<i>piano secondo</i> 2 <i>Na2°-Nb2°</i>		2,000	
		<i>piano terzo</i> 2 <i>Na3°-Nb3°</i>		2,000	
		<i>piano quarto</i> 2 <i>Na4°-Nb4°</i>		2,000	
		<i>piano quinto</i> 2 <i>Na5°-Nb5°</i>		2,000	
		<i>piano sesto</i> 2		2,000	
		a riportare			220.865,20

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale				
DENOMINAZIONE					
			riporto		220.865,20
110	27.03.01.001		<p style="text-align: right;"><i>Na6°-Nb6°</i></p> <p><i>piano settimo</i> 2</p> <p style="text-align: right;"><i>Na7°-Nb7°</i></p>		
		cad.	2,000		
		cad.	27,000	514,11	13.880,97
111	27.03.02.001		<p>Fornitura e collocazione di attacco di mandata per motopompa secondo norma UNI 10779 con attacco flangiato o filettato, composto da attacco UNI 70 – UNI 804 femmina con girello, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza tarata a 12 bar, tappo maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata, saracinesca UNI 11443 con indicatore di apertura lucchettabile e scarico automatico. Sono comprese altresì le opere murarie necessarie per l'installazione, il cartello "Attacco Autopompa VV.F" con scritta di colore bianco su sfondo rosso ed accessori. Attacco motopompa DN 2" <i>attacco esterno posto su corso Gelone</i></p> <p>1</p>		
		cad.	1,000		
		cad.	1,000	418,40	418,40
112	15.04.06.001		<p>Fornitura e posa in opera di cassetta non incassabile in lamiera verniciata di colore rosso per gruppo motopompa di cui alle voci 27.3.1, comprensivo di lastra infrangibile serigrafata, accessori di montaggio e ogni altro onere e magistero. Cassetta per gruppi 2" - 2"1/2 <i>per collocarci l'attacco esterno</i></p> <p>1</p>		
		cad.	1,000		
		cad.	1,000	162,20	162,20
			a riportare		235.326,77

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		235.326,77
113	27.02.02.001	kg	<p>quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo</p> <p><i>tubo da 2" peso, 4,63kg/m</i> 4,63 * (86,70+30)</p> <p><i>tubo da 1"1/4 peso, 2,92kg/m</i> 2,92 * 2</p> <p><i>tubo da 1", peso 2,28kg/m</i> 2,28 * 16</p> <p><i>tubo da 3/4" peso 1,45kg/m</i> 1,45 * (34,70+22+20)</p>	10,10	7.007,95
			a riportare		242.334,72

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro				
DENOMINAZIONE									
Est.	Capitolato Locale								
					242.334,72				
					riporto				
					tipo A e tipo B secondo l'allegato I della norma UNI EN 12845. - Collettore di mandata comune alle pompe (principali e pilota), in acciaio elettrosaldato e verniciato o in acciaio zincato, biflangiato, completo degli attacchi alle pompe , con un diametro idoneo a mantenere velocità inferiori a quelle previste dalla norma UNI EN 12845 13.2.3. Compreso un attacco per sprinkler per la protezione del locale di pompaggio. Sono compresi, altresì, tutti gli accessori elettrici per il corretto funzionamento, quali i caricabatterie, le morsettiere, portafusibili e fusibili per i circuiti ausiliari, i cavi di collegamento interni di tipologia CPR. Completo dei seguenti componenti idraulici: i circuiti pressostatici doppi, i kit di aspirazione da installare sul lato aspirante delle pompe principali, il misuratore di portata per il collaudo e le prove, la valvola intercettazione a monte e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. In caso di disposizione idraulica soprabattente, deve essere previsto per ogni pompa principale, un serbatoio d'adescamento da 500 litri realizzato in lamiera zincata, con valvola a galleggiante e allarme di minimo livello. E' compreso l'onere del collegamento idraulico del collettore di mandata e della presa di carico alle tubazioni già predisposte, nonché l'onere del collaudo e del primo avviamento. Gruppo di pompaggio con pompe di potenza fino a 7,5 KW <i>nuovo gruppo di pompaggio</i> 1				
		cad	1,000						
			1,000	23.129,50	23.129,50				
					TOTALE Impianti a naspi e/o idranti				
					Impianti Water Mist				
114	AP06				Smontaggio e dismissione di valvola regolatrice di pressione esistente e fornitura e collocazione di valvola regolatrice di pressione, fornita di doppia connessione, in entrata per gruppo di pressurizzazione WATER MIST, con le seguenti caratteristiche: taratura pressione differenziata pressione nominale 28 Mpa; - pressione massima 31 Mpa; - pressione minima regolabile 2,8 Mpa; - aumento massimo % della pressione alla chiusura del circuito 8%; -				
					a riportare				
					265.464,22				

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
115	AP07	<p>diminuzione della pressione % al ripristino del bypass 25%; - entrate ed uscita bypass G1/2F, massa g. 1240; - robusta costruzione in acciaio inox 303; - richiamo pistone effettuato con molla potente, per una taratura e funzionamento sicuro; - attacchi multipli per una agevole installazione; - valvola di non ritorno idonea ad evitare i rischi di inceppamento; - temperatura dell'acqua max 60°C; - idonea per acqua pulita, compreso minuteria varia per i collegamenti idraulici ed elettrici <i>presente nel gruppo water mist</i> 1</p> <p>Smontaggio e dismissione di sensore di pressione esistente e fornitura e collocazione di sensore di pressione , per il controllo della pressione e l'azionamento delle elettropompe nel gruppo WATER MIST, con le seguenti caratteristiche: due uscite di commutazione, delle quali una con interfaccia di comunicazione IO-Link; - Indicazione alternata rosso-verde per indicare in modo inequivocabile i campi accettabili possibilità di ruotare il raccordo a processo per ottimizzarne l'orientamento; stabilità nel tempo grazie all'alta resistenza a sovraccarico; - versione robusta per l'utilizzo in ambienti industriali con condizioni critiche; temperatura fluido da -25 ad 80°C; - resistenza alla pressione 80 Mpa; - minima pressione di scoppio 150 MPa; - pressione minima regolabile 2,8 Mpa; - aumento massimo % della pressione alla chiusura del circuito 8%; - diminuzione della pressione % al ripristino del bypass 25%; - entrate ed uscita bypass G1/2F, massa g. 1240; - robusta costruzione in acciaio inox 303; - richiamo pistone effettuato con molla potente, per una taratura e funzionamento sicuro; - attacchi multipli per una agevole installazione; - valvola di non ritorno idonea ad evitare i rischi di inceppamento; - temperatura dell'acqua max 60°C; - idonea per acqua pulita; intervallo di misura 0 - 40 MPa; - intervallo di regolazione 0- 38 MPa con gradini max di 0, 2MPa; - collegamento filettato G 1/4 Filettatura a secondo della necessità maschio o femmina; - mini cicli di pressione 100 milioni; - elemento di misura con cella metallica a film sottile</p>	cad	1,000 1,000	414,44	414,44
		a riportare			265.878,66	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Est.	Capitolato Locale					DENOMINAZIONE
					riporto	265.878,66
116	AP08		<i>gruppo water mist</i> 2			
		cad	2,000			
			2,000	424,56		849,12
			<i>pompa a pistone gruppo water mist</i> 1			
		cad	1,000			
			1,000	1.378,40		1.378,40
117	AP09		Smontaggio e dismissione del manometro alla glicerina esistente e fornitura e collocazione di un nuovo manometro alla glicerina fondo scala 20MPa da 1/4" o 3/8"			
			<i>gruppo water mist</i> 1			
		cad	1,000			
			1,000	165,11		165,11
118	AP10		Smontaggio e dismissione di sprinkler esistente e fornitura e collocazione di nuovo sprinkler microforato completo di vetro sensibile al calore adatto adatto alla fuoriscita di acqua nebulizzata con una portata a 100 bar da 4 a 7 l/min, comprensivo di trabattello e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
			<i>impianto water mist</i> 8			
		cad	8,000			
			8,000	197,27		1.578,16
119	AP11		smontaggio e dismissione di raccordo a bloccare AISI 316 esistente e fornitura e collocazione di nuovo raccordo a bloccare o filettato in acciaio INOX AISI 316, di diverse forme e dimensioni (manicotti, T, ecc) per tubi in acciaio INOX AISI 304 e 316, pressioni di esercizio 350bar, comprensivo di trabattelli e minuterie varie per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte			
			<i>impianto water mist in ragione di 5 raccordi</i>			
			a riportare			269.849,45

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro			U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero		DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale					
		riporto				269.849,45
120	AP12	5 Fornitura e collocazione di tubo in acciaio INOX AISI 316, del øe che va da 30x3mm a 25x2,5mm, pressione di esercizio minima 250bar. Nella lavorazione sono compresi: lo smontaggio e dismissione delle parti di tubo rovinate, gli oneri per il trabattello, le sagomature, gli sfridi, i collari e le minuterie varie necessarie a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <i>impianto water mist in ragione di 10m</i>	cad	5,000 5,000	113,33	566,65
121	AP13	10 Fornitura e collocazione tubo in acciaio INOX AISI 316, del øe che va da 22x2mm a 16x2mm, pressione di esercizio minima 230bar. Nella lavorazione sono compresi: lo smontaggio e dismissione delle parti di tubo rovinate, gli oneri per il trabattello, le sagomature, gli sfridi, i collari e le minuterie varie necessarie a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <i>impianto water mist in ragione di 10m</i>	m	10,000 10,000	51,22	512,20
122	AP14	10 Fornitura e collocazione tubo in acciaio INOX AISI 316, del øe da 12x1,5mm, a 15x1,5, pressione di esercizio minima 250bar. Nella lavorazione sono compresi: lo smontaggio e dismissione delle parti di tubo rovinate, gli oneri per il trabattello, le sagomature, gli sfridi, i collari e le minuterie varie necessarie a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <i>impianto water mist in ragione di 10m</i>	m	10,000 10,000	34,77	347,70
123	AP17	10 Fornitura e collocazione di mensola in acciaio zincato bianco per il fissaggio a muro completa di barre filettate, viti, tasselli per il fissaggio a muro nella lavorazione sono compresi gli oneri per le scale i trabattelli e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (vedi particolari costruttivi) prima della lavorazione per <i>impianto water mist in ragione di 10m</i>	m	10,000 10,000	24,90	249,00
		a riportare				271.525,00

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
124	AP18	ogni sistema di fissaggio che si intende realizzare si dovrà rilasciare apposita scheda tecnica <i>ad integrazione o sostituzione di quelli esistenti valutati per 15</i> 15 Fornitura e collocazione di collare di tipo A-B-C-D Tavola con impianto Water Mist, di tipo pesante per il fissaggio dei tubi in acciaio zincato o in acciaio AISI, (la scelta del collare è demandata alla valutazione della D.L. durante la fase lavorativa, nella lavorazione sono compresi: - I bulloni per il fissaggio del collare alla mensola; - i tasselli, barre filettate e resine per il fissaggio dei collari al muro o al soffitto; le viti di serraggio; - le gomme di interposizione tra il tubo ed il collare; - Trabatello; - minuterie varie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'artet (vedi tavola con particolari costruttivi e con impianto Water Mist), prima della lavorazione per ogni sistema di fissaggio che si intende realizzare si dovrà rilasciare apposita scheda tecnica <i>ad integrazione o sostituzione di quelli esistenti valutati per 20</i> 20	cad	15,000 15,000	28,42	426,30
			cad	20,000 20,000	12,90	258,00
		TOTALE Impianti Water Mist				6.745,08
125	14.09.02	Impianti di rilevazione e segnalazione Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese				
		a riportare				272.209,30

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
126	14.09.01	<p>eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.</p> <p><i>LOOP 3 piani 1° e 2°</i> 38</p> <p><i>LOOP 4 piani 3° e 4°</i> 38</p> <p><i>LOOP 5 piani 5° e 6°</i> 38</p> <p><i>LOOP 6 Piani 7° e terrazza</i> 21</p> <p><i>LOOP 2 piano rialzato</i> 18</p> <p><i>LOOP 1 piano interrato</i> 2</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p><i>LOOP 3 piani 1° e 2°</i> 54</p> <p><i>LOOP 4 piani 3° e 4°</i> 54</p> <p><i>LOOP 5 piani 5° e 6°</i> 54</p> <p><i>LOOP 6 piani 7° e terrazzo</i></p>	cad	155,000	56,90	8.819,50
		a riportare			281.028,80	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			281.028,80
127	14.09.05	28 <i>LOOP 2 piano rialzato</i> 12 Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rilevatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. <i>LOOP 3 piani 1° e 2°</i> 22 <i>LOOP 4 piani 3° e 4°</i> 22 <i>LOOP 5 piani 5° e 6°</i> 22 <i>LOOP 6 piani 7° e terrazzo</i> 10 <i>LOOP 1 piano rialzato</i> 8	cad	28,000 12,000 202,000	51,50 10.403,00
128	14.09.09.003	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una	cad	22,000 22,000 22,000 10,000 8,000 84,000	26,90 2.259,60
		a riportare			293.691,40

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile <i>LOOP 3 piani 1° e 2°</i> 28 <i>LOOP 4 piani 3° e 4°</i> 28 <i>LOOP 5 piani 5° e 6°</i> 28 <i>LOOP 6 piani 7° e terrazzo</i> 16 <i>LOOP 1 piano 7 rialzato</i> 14			
			28,000		
			28,000		
			28,000		
			16,000		
			14,000		
			114,000	156,70	17.863,80
129	14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. <i>LOOP 3 piani 1° e 2°</i> 8			
			8,000		
		a riportare			311.555,20

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			311.555,20	
130	14.09.13	<p><i>LOOP 4 piani 3° e 4°</i> 8</p> <p><i>LOOP 5 piani 5° e 6°</i> 8</p> <p><i>LOOP 6 piani 7° e terrazzo</i> 4</p> <p><i>LOOP 2 piano rialzato</i> 3</p> <p><i>LOOP 1 piano interrato</i> 1</p> <p>Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.</p>	cad	<p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>4,000</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <hr/> <p>32,000</p>	112,20	3.590,40
131	26.03.08.003	<p><i>LOOP 3 piani 1° e 2°</i> 16</p> <p><i>LOOP 4 piani 3° e 4°</i> 16</p> <p><i>LOOP 5 piani 5° e 6°</i> 16</p> <p><i>LOOP 6 piani 7° e terrazzo</i> 8</p> <p><i>LOOP 2 piano rialzato</i> 8</p> <p>Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere</p>	cad	<p>16,000</p> <p>16,000</p> <p>16,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <hr/> <p>64,000</p>	218,50	13.984,00
		a riportare			329.129,60	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			329.129,60
132	26.03.07.002	cad	64,000 64,000	9,50	608,00
133	14.09.14.001	cad	36,000 36,000	8,35	300,60
			a riportare		330.038,20

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
134	14.09.14.003	sulla linea loop, completo di isolatore di isolatore di cortocircuito. Il modula dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono compresi gli oneri per l'installazione, gli accessori e quant'altro necessario. I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 1 ingresso o una uscita <i>in ragione di uno per piano</i> 9 <i>segnalazione livello acqua serbatoi accumulo impianti naspì e water mist</i> 2	cad	9,000 2,000 11,000	98,00 1.078,00
	A06. 5. 04 .038	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di isolatore di cortocircuito. Il modula dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono compresi gli oneri per l'installazione, gli accessori e quant'altro necessario. I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 2 uscita o 3 uscite ed 1 ingresso o 3 ingressi ed una uscita <i>segnalazione eventi antincendio</i> 2	cad	2,000 2,000	160,80 321,60
135	A06. 5. 04 .038.a	Accessori per gruppi di sollevamento per acque potabili o similari: galleggiante a bulbo con 5 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco <i>controllo livello acqua sebatoio naspì</i> 1	cad	1,000 1,000	52,43 52,43
		TOTALE Impianti di rilevazione e segnalazione			59.280,93
		Impianti idrici			
		a riportare			331.490,23

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro				
Numero									
Est.	Capitolato Locale								
DENOMINAZIONE									
					riporto	331.490,23			
136	13.07.03.001				Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm <i>tubazione per scarico condensa, 13 colonne 13*8 * 3,50 altre tratte valutate per 20m 20</i>				
		m	364,000						
			20,000						
			384,000	9,82		3.770,88			
137	15.04.02.001				Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche <i>nuovi punti scarichi da realizzare 10</i>				
		cad	10,000						
			10,000	81,37		813,70			
138	13.07.05.001				Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere				
					a riportare	336.074,81			

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm <i>per il collegamento dello scarico del ventilconvettore di piano</i> 110			
			110,000		
			cad 110,000	13,15	1.446,50
		TOTALE Impianti idrici			6.031,08
		Impianti elettrici			
		Q01 quadro elettrico di distribuzione principale			
139	14.04.01.006	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in			
		a riportare			337.521,31

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
140	14.04.08.083	<p>modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 800mm e corrente nominale oltre i 160A 1,95 * 2,232</p> <p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947- 2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 800 A</p> <p><i>interruttore generale scatolato estraibile n. 04 schema quadro</i> 1</p> <p><i>interruttore scatolato n.08 schema quadro</i> 1</p>	m ²	<p>4,352</p> <p>4,352</p>	3.665,00	15.950,08
141	F07.5.089	<p>Fornitura e collocazione di differenziale di terra elettronico a toroide separato, tipo A, selettivo con regolazione separata del tempo da 0 a 5 sec. e della corrente da 0,03 a 30A, led di segnalazione intervento e corrente dispersa, pulsante di prova e di ripristino manuale, con 2 contatti NO/NC in uscita per comando interruttori tramite sganciatori a lancio di corrente o di minima tensione, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP20, alimentazione 230V-50Hz</p>	cad	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p>	4.502,00	9.004,00
		a riportare			362.475,39	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		362.475,39
142	F07.5.090	cad	1,000 1,000	235,22	235,22
143	14.04.14.003	cad	1,000 1,000	484,65	484,65
144	14.04.16.005	cad	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	39,90	199,50
			a riportare		363.394,76

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		363.394,76
			<i>presenza rete arrivo linea elemento 02 del quadro</i> 1	1,000	
			<i>presenza rete uscita linea elemento 05 del quadro</i> 1	1,000	
		cad		2,000	22,20
	F07. 5. 05 .047		[075047] Scaricatore di sovratensione uipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN:		
145	F07. 5. 05 .047.b		[075047b] con contatto per telesegnalamento		
			<i>Fase R elemento 03 del quadro</i> 1	1,000	
			<i>Fase S elemento 03 del quadro</i> 1	1,000	
			<i>fase T elemento 03 del quadro</i> 1	1,000	
			<i>Neutro elemento 03 del quadro</i> 1	1,000	
		cad		4,000	181,72
146	14.04.16.009		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza <i>strumento multifunzione con connettore di rete elemento 06 del quadro</i> 1	1,000	
		cad		1,000	284,60
147	14.04.08.008		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato		
			a riportare		364.450,64

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		364.450,64
148	14.04.08.005	cad	<p>fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947- 2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 160 A</p> <p><i>generale gruppi di pompaggio antincendio elemento 07 del quadro 1</i></p> <p>1,000</p>	354,30	354,30
			1,000		
			<p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947- 2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - fino 63 A</p> <p><i>al quadro piano interrato elemento n.09 del quadro 63A</i></p> <p>1,000</p> <p><i>ascensore pubblico In = 40A, tarato per 0,8In, elemento 19 quadro</i></p> <p>1,000</p> <p><i>ascensore impiegati In = 40A, tarato per 0,8In, elemento 21 quadro</i></p> <p>1,000</p> <p><i>elettropompe acque reflue In = 40A, tarato per 0,8In, elemento 24 quadro</i></p> <p>1,000</p> <p><i>al quadro gruppo idrico sanitario In = 40A, tarato per 0,8In, elemento 25 quadro</i></p>		
			a riportare		364.804,94

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto				364.804,94
149	14.04.08.006	1	cad	1,000	245,60	1.228,00
				5,000		
		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947- 2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A				
		<i>al quadro piano rialzato elemento n.10 del quadro</i>				
		1		1,000		
		<i>al quadro piano primo elemento n. 11 del quadro</i>				
		1		1,000		
		<i>al quadro piano secondo, elemento n. 12 del quadro</i>				
		1		1,000		
		<i>al quadro piano terzo, elemento n. 13 del quadro</i>				
		1		1,000		
		<i>al quadro piano quarto, elemento n. 14 del quadro</i>				
		1		1,000		
		<i>al quadro piano quinto, elemento n. 15 del quadro</i>				
1		1,000				
<i>al quadro piano sesto, elemento n. 16 del quadro</i>						
1		1,000				
<i>al quadro piano settimo, elemento n. 16 del quadro</i>						
1		1,000				
<i>al quadro UPS, elemento 23 del quadro</i>						
1		1,000				
		cad	9,000	453,80	4.084,20	
150	14.04.09.002	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento				
		a riportare				370.117,14

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			370.117,14
		regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P <i>al quadro piano interrato elemento n. 09 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano rialzato elemento n. 10 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano primo elemento n. 11 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano secondo elemento n. 12 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano terzo elemento n. 13 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano quarto elemento n. 14 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano quinto elemento n. 15 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano sesto elemento n. 16 del quadro</i> 1 <i>al quadro piano settimo elemento n.17 del quadro</i> 1 <i>al quadro servizi antincendio elemento n.07 del quadro</i> 1 <i>al quadro UPS, elemento 23 del quadro</i>			
			10,000	507,30	5.073,00
151	14.04.08.081	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947- 2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i			
		a riportare			375.190,14

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			375.190,14
152	14.04.09.004	cad	1,000 1,000	2.531,00	2.531,00
153	14.04.05.022	cad	1,000 1,000	652,80	652,80
154	14.04.06.021	cad	1,000 1,000 2,000	55,40	110,80
			a riportare		378.484,74

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		378.484,74
155	14.09.14.002	cad	<p><i>ascensore pubblico elemento 20 del quadro</i> 1 <i>ascensore impiegati elemento 22 del quadro</i> 1</p>	61,00	122,00
			1,000		
			1,000		
			2,000		
			Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di isolatore di cortocircuito. Il modula dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono compresi gli oneri per l'installazione, gli accessori e quant'altro necessario. I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso, 2 uscite o 1 ingresso + 1 uscita		
			<i>alimentazione bobine a lancio di corrente inserite negli elementi 09-10-11-12-13-14-15-16-17 del quadro</i> 9		
			9,000		
			<i>comando contattore gruppo di pressurizzazione elettropompe idrico sanitario, elemento 26 del quadro</i> 1		
			1,000		
			10,000	135,50	1.355,00
156			Nuova immissione		
			<i>contattore a servizio del gruppo di pressurizzazione idrico sanitario, elemento 26 del quadro</i> 1		
			1,000		
			1,000		
157	AP15		TOTALE Q01 quadro elettrico di distribuzione principale		42.440,43
			Fornitura e collocazione materiale per allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile, in passerella o canale completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 300cm: sezione conduttori da 240 a 300 mmq		
			a riportare		379.961,74

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			379.961,74	
158	14.04.01.002	<p><i>dal contatore alla morsetteria d'arrivo del quadro principale Q01</i></p> <p>1</p> <p>Q04 Quadro di derivazione con morsetteria</p> <p>Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm². Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove</p> <p>a riportare</p>	a corpo	1,000 1,000	630,33	630,33
					380.592,07	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			380.592,07
		effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale oltre 160A <i>Q04, Quadro con morsetteria di derivazione posto nell'attuale quadro elettrico dimensioni 1,595*0,955 0,955 * 1,595</i>			
		m ²	1,523		
			1,523	2.888,00	4.398,42
159	F02. 5. 13 .208	[025208] Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN:			
	F02. 5. 13 .208.f	[025208f] sezione nominale 25 ÷ 35 mmq <i>elementi 01-02-03-04-05-06-07-08 del quadro Q04 8*4</i>			
			32,000		
		cad	32,000	3,63	116,16
160	F02. 5. 13 .208.g	[025208g] sezione nominale 70 mmq <i>elemento 09 neutro del quadro Q04 1</i>			
			1,000		
		cad	1,000	10,51	10,51
	F02. 5. 13 .215	[025215] Morsettieria di potenza con piede in plastica per barra o capocorda, tensione nominale 800 V:			
161	F02. 5. 13 .215.c	[025215c] sezione nominale 120 mmq <i>elemento 09 quadro Q04 fasi 3</i>			
			3,000		
		cad	3,000	15,96	47,88
	F02. 5. 13 .208	[025208] Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN:			
162	F02. 5. 13 .208.d	[025208d] sezione nominale 10 mmq <i>Elementi 10-11-12-13 del quadro Q04 (4*4+2*4)</i>			
			24,000		
		cad	24,000	1,97	47,28
		TOTALE Q04 Quadro di derivazione con morsetteria			4.620,25
163	14.03.06.004	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e			
		a riportare			385.212,32

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro		
Numero	DENOMINAZIONE						
Est.		Capitolato Locale					
			riporto		385.212,32		
164	14.03.07		elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: -giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; -elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =500mm H=50mm <i>dal quadro Q01 al quadro Q04</i> 20	m	20,000 20,000	43,50	870,00
			Sovraprezzo per le voci 14.3.6 per H = 75 mm. <i>dal quadro Q01 al quadro Q04</i> 20	m	20,000 20,000	6,33	126,60
165	14.03.18.038		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x16mm ² <i>dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 09</i> 15	m	15,000 15,000	23,20	348,00
166	14.03.18.039		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di				
			a riportare				386.556,92

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale					
DENOMINAZIONE						
			riporto		386.556,92	
			conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x25mm ² dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 10 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 11 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 12 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 13 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 14 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 15 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 16 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 17 22			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
			22,000			
		m	176,000	33,40	5.878,40	
167	14.03.18.036		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x6mm ² dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 19 22 dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 21 22			
			22,000			
			22,000			
		m	44,000	9,86	433,84	
168	14.03.18.035		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina			
			a riportare		392.869,16	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
169	14.03.18.023	<p>termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x4mm²</p> <p><i>dal quadro piano rialzato al quadro archivio ex cinema</i> 1 * 40</p>	m	40,000 40,000	7,60	304,00
170	14.03.18.014	<p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm²</p> <p><i>dai quadri di piano ai quadri RAK di piano</i> 8 * 22</p> <p><i>dal quadro piano secondo al centro stella</i> 1 * 30</p>	m	176,000 30,000 206,000	6,21	1.279,26
		a riportare			22,000	
					394.452,42	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			394.452,42	
171	14.03.18.008	<p><i>dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 10 22</i></p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x120mm²</p>	m	<p style="text-align: right;">22,000</p> <p style="text-align: right;">44,000</p>	4,92	216,48
172	14.03.18.006	<p><i>dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 18 3 * 22</i></p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm²</p>	m	<p style="text-align: right;">66,000</p> <p style="text-align: right;">66,000</p>	32,00	2.112,00
173	14.03.18.005	<p><i>dal quadro Q01 al Quadro Q04 linea 18 22</i></p> <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm²</p>	m	<p style="text-align: right;">22,000</p> <p style="text-align: right;">22,000</p>	21,10	464,20
		a riportare				397.245,10

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		397.245,10
174	14.03.15.007	m	28,000 28,000	15,70	439,60
		m	4,000 4,000	6,34	25,36
175	14.04.05.033				
			a riportare		397.710,06

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
DENOMINAZIONE					
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		397.710,06
176	AP19		valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A <i>Generale carichi sotto scenario elemento 05 del quadro</i>		
		cad		150,90	
			Fornitura e collocazione in quadro elettrico di contattore di potenza tetrapolare, potenza in AC3 380/400V, 45kW, corrente 80A, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), contatto meccanico per la chiusura manuale, predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, equipaggiato con bobina elettronica AC/DC a largo campo di funzionamento, filtro antidisturbo incorporato, morsetti a mantello doppio, cavi per il cablaggio e quanto altro occorre <i>contattore comandato dal sistema scenario elemento 06 del quadro, bobina alimentata dall'attuatore 49 del quadro</i> 1		
				1,000	
		cad		411,32	411,32
177	14.04.11.002		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) <i>illuminazione scale B e C elemento 41 del quadro, bobina alimentata dall'orologio elemento 56 del quadro</i> 1 <i>illuminazione scala servizio sanitario elemento 43 del quadro, bobina alimentata dall'orologio elemento 56 del quadro</i>		
				1,000	
			a riportare		398.121,38

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			398.121,38	
178	14.04.05.032	1	cad	1,000 2,000	45,90	91,80
179	14.04.06.033	1	cad	1,000 1,000	110,80	110,80
180	14.04.05.022	1	cad	1,000 1,000	83,40	83,40
		a riportare				398.407,38

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		398.407,38
181	14.04.06.021	cad	<p><i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 59 del quadro</i> 1</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA</p> <p><i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 59 del quadro</i> 1</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>55,40</p>	55,40
182	14.04.17.002	cad	<p>Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di trasformatore per montaggio a pannello e guida DIN di tipo monofase, con primario 230V/400V AC, per l'alimentazione di circuiti ausiliari. Sono compresi i collegamenti elettrici, le etichettature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>trasformatore secondario 24V potenza fino a 160VA</p> <p><i>alimentatore per MYHOME SERVER, elemento 47 del quadro</i> 1</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>61,00</p>	61,00
183	AP20	cad	<p>Fornitura e collocazione di server con attacco DIN, per l'associazione dei dispositivi MyHome_Up o similare, durante la messa in funzione dell'impianto e per la gestione locale e remota delle funzioni da parte dell'utente mediante specifico applicativo MyHOME_Up per smartphone o tablet Android e iOS. compreso di cavi per il cablaggio cavo di rete, programmazione e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p><i>elemento 48 del quadro</i> 1</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>99,60</p>	99,60
184	AP21		<p>Fornitura e collocazione di attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., MYHOME o similare con quattro scenari, in</p> <p>a riportare</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>998,01</p>	998,01
					399.621,39

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			399.621,39
185	14.09.02		1,000		
			1,000	139,50	139,50
186	14.04.16.007	cad	2,000	56,90	113,80
			2,000		
					399.874,69

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			399.874,69
			1,000		
		cad	1,000	124,00	124,00
	F02. 5. 13 .217	[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:			
187	F02. 5. 13 .217.c	[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq <i>morsettiera ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i> 1	cad	1,000	117,78
188	AP23	Fornitura e collocazione di cavi e minuterie varie per il ricablaggio dei quadri di piano e prove tecniche da eseguire sui quadri al fine del rilascio della dichiarazione di conformità e della dichiarazione di rispondenza, il tutto nel rispetto del D.M. 37/2008, art. 7 <i>cavetteria, minuterie varie, interventi e prove e quanto altro occorre per ricertificare il quadro</i> 1	a corpo	1,000	680,16
			1,000		
		TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano rialzato e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della			3.086,57
		a riportare			400.796,63

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			400.796,63
189	14.04.05.033	<p>funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano primo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</p> <p><i>Generale carichi sotto scenario elemento 05 del quadro</i></p>			
190	AP19	cad		150,90	
		a riportare			400.796,63

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		400.796,63
191	14.04.05.022	cad	1,000 1,000	411,32	411,32
192	14.04.06.021	cad	1,000 1,000	55,40	55,40
193	AP21	cad	1,000 1,000	61,00	61,00
			a riportare		401.324,35

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			401.324,35
194	14.09.02		1,000		
			1,000	139,50	139,50
		<i>elemento 49 del quadro</i> 1			
		Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. <i>collegamenti elementi MY HOME o simili, essendo un sistema BUS, viene economicamente considerato come un punto di collegamento tra apparecchiature di rilevazione incendi che utilizzano metodi simili (collegamento server e collegamento interfaccia)</i> 1			
		cad	1,000	56,90	56,90
	F02. 5. 13 .217	[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:			
195	F02. 5. 13 .217.c	[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq <i>morsettiera ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i>			
		a riportare			401.520,75

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			401.520,75
196	AP23	1	1,000	117,78	117,78
			1,000		
		a	1,000	680,16	680,16
		corpo			
		<p>TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano primo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano secondo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p>			1.522,06
197	14.04.05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di			
		a riportare			402.318,69

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			402.318,69
198	AP19	<p>interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A <i>Generale carichi sotto scenario elemento 05 del quadro</i></p>		cad	150,90
		<p>Fornitura e collocazione in quadro elettrico di contattore di potenza tetrapolare, potenza in AC3 380/400V, 45kW, corrente 80A, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), contatto meccanico per la chiusura manuale, predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, equipaggiato con bobina elettronica AC/DC a largo campo di funzionamento, filtro antidisturbo incorporato, morsetti a mantello doppio, cavi per il cablaggio e quanto altro occorre <i>contattore comandato dal sistema scenario elemento 07 del quadro, bobina alimentata dall'attuatore 05 del quadro</i></p>		cad	1,000
199	14.04.05.022	<p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma</p>		cad	1,000
		a riportare			402.730,01

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		402.730,01
200	14.04.06.021		EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 51 del quadro</i> 1 <i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 52 del quadro</i> 1	cad	1,000 1,000 2,000 55,40 110,80
			Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA <i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 51 del quadro</i> 1 <i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 52 del quadro</i> 1	cad	1,000 1,000 2,000 61,00 122,00
201	AP21		Fornitura e collocazione di attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., MYHOME o similare con quattro scenari, in contenitore modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa, comprensivo di collegamento entra esci del cavo BUS, di intervento di programmazione e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso punto di collegamento <i>elemento 49 del quadro</i> 1		1,000 1,000 139,50 139,50
202	14.09.02		Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la		1,000 1,000 139,50 139,50
			a riportare		403.102,31

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero		DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale					
		riporto			403.102,31	
		<p>perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.</p> <p><i>collegamenti elementi MY HOME o similari, essendo un sistema BUS, viene economicamente considerato come un punto di collegamento tra apparecchiature di rilevazione incendi che utilizzano metodi similari (collegamento server e collegamento interfaccia)</i></p> <p>1</p>	cad	1,000 1,000	56,90	56,90
	F02. 5. 13 .217	[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:				
203	F02. 5. 13 .217.c	[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq <i>morsettiera ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i>	cad	1,000 1,000	117,78	117,78
204	AP23	Fornitura e collocazione di cavi e minuterie varie per il ricablaggio dei quadri di piano e prove tecniche da eseguire sui quadri al fine del rilascio della dichiarazione di conformità e della dichiarazione di rispondenza, il tutto nel rispetto del D.M. 37/2008, art. 7 <i>cavetteria, minuterie varie, interventi e prove e quanto altro occorre per ricertificare il quadro</i>	a corpo	1,000 1,000	680,16	680,16
		a riportare			403.957,15	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			403.957,15
		<p>TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano secondo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano terzo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p>			1.638,46
205	14.04.05.033	<p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</p> <p><i>Generale carichi sotto scenario elemento 05 del quadro</i></p>			
		a riportare			403.957,15

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			403.957,15
206	AP19	cad		150,90	
			1,000		
		cad	1,000	411,32	411,32
207	14.04.05.022				
			1,000		
		cad	1,000	55,40	55,40
208	14.04.06.021				
			1,000		
		cad	1,000	55,40	55,40
		a riportare			404.423,87

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			404.423,87
209	AP21	cad	1,000	61,00	61,00
			1,000		
210	14.09.02		1,000	139,50	139,50
			1,000		
		a riportare			404.624,37

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			404.624,37
		1	1,000		
		cad	1,000	56,90	56,90
	F02. 5. 13 .217	[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:			
211	F02. 5. 13 .217.c	[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq <i>morsetteria ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i> 1	1,000		
		cad	1,000	117,78	117,78
212	AP23	Fornitura e collocazione di cavi e minuterie varie per il ricablaggio dei quadri di piano e prove tecniche da eseguire sui quadri al fine del rilascio della dichiarazione di conformità e della dichiarazione di rispondenza, il tutto nel rispetto del D.M. 37/2008, art. 7 <i>cavetteria, minuterie varie, interventi e prove e quanto altro occorre per ricertificare il quadro</i> 1	1,000		
		a corpo	1,000	680,16	680,16
		TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano terzo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.			1.522,06
		Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano quarto e del relativo impianto			
		a riportare			405.479,21

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			405.479,21
215	14.04.05.022	1	1,000	411,32	411,32
		cad	1,000		
216	14.04.06.021	1	1,000	55,40	55,40
		cad	1,000		
217	AP21	1	1,000	61,00	61,00
		cad	1,000		
218	14.09.02	1	1,000	139,50	139,50
			1,000		
		a riportare			406.146,43

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			406.146,43
		dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. <i>collegamenti elementi MY HOME o similari, essendo un sistema BUS, viene economicamente considerato come un punto di collegamento tra apparecchiature di rilevazione incendi che utilizzano metodi similari (collegamento server e collegamento interfaccia)</i> 1			
	F02. 5. 13 .217	[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:	cad	1,000 1,000	56,90 56,90
219	F02. 5. 13 .217.c	[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq <i>morsettiera ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i> 1	cad	1,000 1,000	117,78 117,78
220	AP23	Fornitura e collocazione di cavi e minuterie varie per il ricablaggio dei quadri di piano e prove tecniche da eseguire sui quadri al fine del rilascio della dichiarazione di conformità e della dichiarazione di rispondenza, il tutto nel			
a riportare					406.321,11

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		406.321,11
			rispetto del D.M. 37/2008, art. 7 <i>cavetteria, minuterie varie, interventi e prove e quanto altro occorre per ricertificare il quadro</i> 1		
		a	1,000		
		corpo	1,000	680,16	680,16
			TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano quarto e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.		1.522,06
221	14.04.05.033		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura		
			a riportare		407.001,27

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			407.467,99
224	14.04.06.021				
			1,000		
		cad	1,000	61,00	61,00
225	AP21				
			1,000		
			1,000	139,50	139,50
226	14.09.02				
					407.668,49

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		407.668,49
			<i>collegamenti elementi MY HOME o simili, essendo un sistema BUS, viene economicamente considerato come un punto di collegamento tra apparecchiature di rilevazione incendi che utilizzano metodi simili (collegamento server e collegamento interfaccia)</i>		
			1		
		cad	1,000		
		cad	1,000	56,90	56,90
	F02. 5. 13 .217		[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:		
227	F02. 5. 13 .217.c		[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq		
			<i>morsettiera ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i>		
			1		
		cad	1,000		
		cad	1,000	117,78	117,78
228	AP23		Fornitura e collocazione di cavi e minuterie varie per il ricablaggio dei quadri di piano e prove tecniche da eseguire sui quadri al fine del rilascio della dichiarazione di conformità e della dichiarazione di rispondenza, il tutto nel rispetto del D.M. 37/2008, art. 7		
			<i>cavetteria, minuterie varie, interventi e prove e quanto altro occorre per ricertificare il quadro</i>		
			1		
		a	1,000		
		corpo	1,000	680,16	680,16
			TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano quinto e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a		1.522,06
			a riportare		408.523,33

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			408.523,33
229	14.04.05.033	<p>perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano sesto e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</p> <p><i>Generale carichi sotto scenario elemento 05 del quadro</i></p>			
230	AP19	cad		150,90	
		a riportare			408.523,33

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			408.523,33
231	14.04.05.022	DIN35, grado di protezione IP 20, equipaggiato con bobina elettronica AC/DC a largo campo di funzionamento, filtro antidisturbo incorporato, morsetti a mantello doppio, cavi per il cablaggio e quanto altro occorre <i>contattore comandato dal sistema scenario elemento 07 del quadro, bobina alimentata dall'attuatore 05 del quadro</i> 1	cad	1,000 1,000	411,32 411,32
232	14.04.06.021	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 51 del quadro</i> 1	cad	1,000 1,000	55,40 55,40
233	AP21	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA <i>alimenta il quadro RAK di piano, elemento 51 del quadro</i> 1	cad	1,000 1,000	61,00 61,00
		a riportare			409.051,05

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		409.051,05
234	14.09.02		<p>completa a perfetta regola d'arte, escluso punto di collegamento</p> <p><i>elemento 49 del quadro</i> 1</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.</p> <p><i>collegamenti elementi MY HOME o similari, essendo un sistema BUS, viene economicamente considerato come un punto di collegamento tra apparecchiature di rilevazione incendi che utilizzano metodi similari (collegamento server e collegamento interfaccia)</i> 1</p>	139,50	139,50
		cad	1,000	56,90	56,90
	F02. 5. 13 .217		[025217] Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a:		
235	F02. 5. 13 .217.c		[025217c] giunzione principale 25 mmq, derivazioni 16 mmq <i>morsettiera ripartitrice di giunzione arrivo linea con carichi sotto scenario e carichi sempre attivi</i>		
			a riportare		409.247,45

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			409.247,45	
236	AP23	1	1,000	117,78	117,78	
			1,000			
			1,000	680,16	680,16	
		a corpo	1,000			
		<p>TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano sesto e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano settimo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p>				1.522,06
237	14.04.05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di				
		a riportare			410.045,39	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			410.045,39
238	AP19	<p>interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</p> <p><i>Generale carichi sotto scenario elemento 05 del quadro</i></p>		cad	150,90
239	14.04.05.022	<p>Fornitura e collocazione in quadro elettrico di contattore di potenza tetrapolare, potenza in AC3 380/400V, 45kW, corrente 80A, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), contatto meccanico per la chiusura manuale, predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, equipaggiato con bobina elettronica AC/DC a largo campo di funzionamento, filtro antidisturbo incorporato, morsetti a mantello doppio, cavi per il cablaggio e quanto altro occorre</p> <p><i>contattore comandato dal sistema scenario elemento 07 del quadro, bobina alimentata dall'attuatore 05 del quadro</i></p> <p>1</p>		cad	411,32
			1,000		
			1,000	411,32	411,32
		a riportare			410.456,71

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
			riporto		410.456,71
240	14.04.06.021	cad	1,000 1,000	55,40	55,40
241	AP21	cad	1,000 1,000	61,00	61,00
242	14.09.02		1,000 1,000	139,50	139,50
			a riportare		410.712,61

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			410.712,61
			1,000		
		cad	1,000	56,90	56,90
	F02. 5. 13 .217				
			1,000		
		cad	1,000	117,78	117,78
243	F02. 5. 13 .217.c				
			1,000		
		cad	1,000	117,78	117,78
244	AP23				
			1,000		
		a corpo	1,000	680,16	680,16
		TOTALE Fornitura e collocazione di materiale per lavori di adattamento e ricablaggio del quadro elettrico di piano settimo e del relativo impianto alle nuove impostazioni, nelle lavorazioni sono compresi: le			1.522,06
		a riportare			411.567,45

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
		riporto			411.567,45	
245	14.11.04.005	<p>apparecchiature; gli interventi di ricablaggio, le prove di norma sul quadro, il rilascio della dichiarazione di rispondenza, e di conformità, il ricablaggio delle linee in entrata ed uscita e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionale a perfetta regola d'arte nel rispetto dello schema del quadro e della funzionalità dei circuiti che alimenta e che andrà ad alimentare.</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19, costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 46U <i>nuovo armadio RAK centro stella</i> 1</p>		cad	1,000 1,000	1.808,00 1.808,00
246	14.11.05	<p>Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22+24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. <i>in ragione di n. 2 da posizionare dentro il nuovo quadro RAK centro stella di piano II</i> 2</p>			2,000	
		a riportare			413.375,45	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		413.375,45
	F09. 5. 08 .106	cad	2,000	256,60	513,20
247	F09. 5. 08 .106.h		[095106] Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca:		
			[095106h] 24 fibre armatura non metallica <i>cavo dal locale quadro RAK arrivo linea adiacente alla stanza 201 al quadro RAK centro stella di piano 2°</i> 2 * 25		
		m	50,000	17,71	885,50
	F09. 5. 08 .114		[095114] Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:		
248	F09. 5. 08 .114.d		[095114d] 24 fibre <i>attestazione dalla partenza arrivo linea al nuovo quadro RAK centro stella</i> 4		
		cad	4,000	11,68	46,72
249	14.11.02		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. <i>in ragione di una per impianto automatismo attivazione carichi</i> 1		
		cad	1,000	81,50	81,50
250	14.11.01		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale		
			a riportare		414.902,37

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
251	14.11.06.002	<p>termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UTP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p><i>punto trasmissione dati computer server</i> 1</p>	cad	1,000 1,000	74,70	74,70
252	14.01.04.004	<p>Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo FtP Cat. 6 LSZH</p> <p><i>collegamento sistema gestione a distanza carichi</i> 25</p>	m	25,000 25,000	1,71	42,75
		a riportare			415.019,82	

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
253	14.01.02.002	compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K <i>da realizzare dentro il vano ex montacarichi in ragione di n. 1 per piano rigorosamente con cassetta per frutti 504, i clips di fissaggio dei tubi devono essere quelli con coperchio</i> 8	cad	8,000 8,000	42,10	336,80
254	14.08.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K <i>da realizzare dentro il vano ex montacarichi in ragione di n. 1 per piano, i clips di fissaggio del tubo devono essere quelli con coperchio</i> 8	cad	8,000 8,000	38,60	308,80
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, a riportare				415.665,42

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
255	14.02.02.001	<p>idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W</p> <p><i>da realizzare dentro il vano ex montacarichi in ragione di n. 1 per piano , plafoniera del tipo a tartaruga completa di lampada, il fissaggio alla parete deve essere realizzato rigorosamente con apposito accessorio metallico a clips</i></p> <p>8</p>	cad	8,000 8,000	69,30 554,40
256	14.02.03.002	<p>Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²</p> <p><i>da porre dentro il locale quadri elettrici</i></p> <p>1</p>	cad	1,000 1,000	63,90 63,90
		a riportare			416.283,72

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
		riporto			416.283,72
		con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A – Universale - 2 moduli <i>da porre nella scatola per frutti 504 del vano ex montacarichi</i> 1	cad	1,000 1,000	15,10 15,10
		TOTALE Impianti elettrici			78.777,51
		Ascensori			
	A10. 5. 17 .348	Sostituzione dispositivo operatore porte cabina per impianto automatico o semiautomatico a 2 ante contrapposte o telescopiche:			
257	A10. 5. 17 .348.b	con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,8 m <i>operatore cabina che coesita con le porte EI</i> 1	cad	1,000 1,000	2.080,00 2.080,00
258	A10. 5. 17 .348.e	sovrapprezzo per 3 o 4 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m <i>operatore cabina che coesita con le porte EI</i> 1	cad	1,000 1,000	715,00 715,00
259	A10. 5. 17 .349	Sostituzione soglia <i>soglie di piano che coesistono con le porte EI</i> 9	cad	9,000 9,000	176,00 1.584,00
260	A10. 5. 19 .451 .451.b	Porta di piano scorrevole orizzontale 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce <i>porte di piano</i> 9	cad	9,000 9,000	1.932,00 17.388,00
	A10. 5. 19 .454	Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche:			
		a riportare			438.065,82

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		438.065,82
261	A10. 5. 19 .454.a		REI 60 viene applicato un sovrapprezzo dell'80% alla porta di piano <i>piani da rialzato a settimo</i> 8		
		cad	8,000		
			8,000	1.545,60	12.364,80
262	A10. 5. 19 .454.b		REI 120 viene applicato un sovrapprezzo del'100% alla porta di piano <i>piano seminterrato</i> 1		
		cad	1,000		
			1,000	1.932,00	1.932,00
			TOTALE Ascensori		36.063,80
			TOTALE Nuove costruzioni impianti		231.497,42
			TOTALE Nuove costruzioni		412.486,19
			categoria lav. in economia manodopera		
	F00. 1. 01 .024		[M01024] Installatore 5a categoria:		
263	F00. 1. 01 .024.b		[M01024b] Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 32		
		ora	32,000		
			32,000	34,94	1.118,08
	F00. 1. 01 .025		[M01025] Installatore 4a categoria:		
264	F00. 1. 01 .025.b		[M01025b] Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 24		
		ora	24,000		
			24,000	32,61	782,64
	F00. 1. 01 .026		[M01026] Installatore 3a categoria:		
265	F00. 1. 01 .026.b		[M01026b] Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i>		
			a riportare		454.263,34

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Est.	Capitolato Locale				
			riporto		454.263,34
			32		
		ora	32,000		
			32,000	31,18	997,76
	F00. 1. 01 .027		[M01027] Installatore 2a categoria:		
266	F00. 1. 01 .027.b		[M01027b] Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 40		
		ora	40,000		
			40,000	28,01	1.120,40
	F00. 1. 01 .035		[M01035] Operatore tecnico:		
267	F00. 1. 01 .035.b		[M01035b] Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 32		
		ora	32,000		
			32,000	47,67	1.525,44
	F00. 1. 01 .001		[M01001] Edile IV livello:		
268	F00. 1. 01 .001.b		[M01001b] Edile IV livello: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 32		
		ora	32,000		
			32,000	38,33	1.226,56
	F00. 1. 01 .002		[M01002] Edile specializzato:		
269	F00. 1. 01 .002.b		[M01002b] Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% <i>indagini specialistiche ed accertamenti per verifiche sulle protezioni passive</i> 72		
		ora	72,000		
			72,000	36,39	2.620,08
	F00. 1. 01 .003		[M01003] Edile qualificato:		
270	F00. 1. 01 .003.b		[M01003b] Edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%		
			a riportare		461.753,58

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro			U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero		DENOMINAZIONE				
Est.	Capitolato Locale					
		riporto				461.753,58
		<i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 32	ora	32,000	33,83	1.082,56
		[M01004] Edile comune:		32,000		
271	F00. 1. 01 .004	[M01004b] Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%				
	F00. 1. 01 .004.b	<i>accertamenti e lavorazioni a seguito di accertamenti</i> 32	ora	32,000	30,46	974,72
				32,000		
		TOTALE categoria lav. in economia manodopera				11.448,24
		lav. in economia materiale				
272	minuterievarieeconomia	minuterie varie per impianti Water Mist 150	a corpo	150,000	5,50	825,00
				150,000		
273	minuterie_varie	minuterie varie per impianto <i>minuterie varie impianto elettrico a seguito di accertamenti ed indagini</i> 500	a corpo	500,000	5,00	2.500,00
				500,000		
274	minuterievariepassive	minuterie varie per protezioni passive <i>indagini, accertamenti e valutazioni sulle protezioni passive</i> 1000	a corpo	1.000,000	5,00	5.000,00
				1.000,000		
275	minuterievarieidrico	minuterie varie per impianti Water Mist <i>minuterie varie a seguito di accertamenti ed indagini</i> 50	a corpo	50,000	5,00	250,00
				50,000		
		TOTALE lav. in economia materiale				8.575,00
		Oneri di Sicurezza				
		a riportare				472.385,86

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE			
276	26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. (Onere sicurezza aggiuntivo) 2	cad	2,000 2,000	47,16 94,32
277	26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. (Onere sicurezza aggiuntivo) 100	m	100,000 100,000	3,30 330,00
278	26.01.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento,			
		a riportare			472.810,18

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
279	26.01.37	sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. (Onere sicurezza aggiuntivo) 8	m	8,000 8,000	1,31	10,48
280	26.01.38	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di appesantimento in moplen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina. (Onere sicurezza aggiuntivo) 4	cad	4,000 4,000	20,43	81,72
281	26.01.28	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione. (Onere sicurezza aggiuntivo) 2	cad	2,000 2,000	3,32	6,64
		a riportare				472.909,02

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero	DENOMINAZIONE				
Est.		Capitolato Locale			
			riporto		472.909,02
282	26.01.39		(Onere sicurezza aggiuntivo) <i>recinzione zona archivio A lunghezza 4,80m, 2 pareti laterali da 0,90m altezza 3,25m</i> 8 * (2*0,9+4,8) * 3,25 <i>recinzione scala B, lunghezza 3,25, altezza 3,25m</i> 8 * 3,25 * 3,25 <i>recinzione scala C, lunghezza 3,40m + un laterale da 0,90m, altezza 3,25m</i> 8 * (3,4+0,2) * 3,25		
		m ²	171,600		
			84,500		
			93,600		
			349,700	20,40	7.133,88
283	26.02.16		Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. (Onere sicurezza aggiuntivo) 6		
		cad	6,000	1,18	7,08
284	26.03.01.001		Abbatimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. (Onere sicurezza aggiuntivo) 8		
		cad	8,000	90,11	720,88
			8,000		
			a riportare		480.770,86

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						DENOMINAZIONE
Est.	Capitolato Locale					
					riporto	480.770,86
285	26.03.01.004	cad	4,000 4,000	57,11	che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 (Onere sicurezza aggiuntivo) 4	228,44
286	26.03.07.001	cad	4,000 4,000	68,61	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 (Onere sicurezza aggiuntivo) 4	274,44
					a riportare	481.273,74

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro		
Numero	DENOMINAZIONE						
Est.		Capitolato Locale					
			riporto		481.273,74		
287	26.05.01.001		che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4 (Onere sicurezza aggiuntivo) 2	cad	2,000 2,000	6,62	13,24
288	26.05.02		Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC (Onere sicurezza aggiuntivo) 6	cad	6,000 6,000	57,37	344,22
			a riportare		481.631,20		

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						
Est.	Capitolato Locale	DENOMINAZIONE				
						riporto
289	26.08.04. 02 .01	mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5). (Onere sicurezza aggiuntivo) 3	cad	3,000 3,000	89,70	269,10
290	26.08.07. 01	SANIFICAZIONE DI AMBIENTI TRAMITE GENERATORE DI OZONO AUTOMATICO per l'igienizzazione, ad alto abbattimento di agenti contaminanti e senza l'utilizzo di prodotti chimici. Comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione. L'operazione avviene tramite diffusione di ozono nell'aria: potenza ≤ 150W, Volume trattato ≤180 mc/h Dimensione massima singolo ambiente ≤200 m3 Dimensione massima singola stanza ≤80 mq, generazione di ozono 7000 mg/h peso generatore 6 kg; (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>sanificazione locali area medico legale piano rialzato e primo</i> 5	cad.	5,000 5,000	51,24	256,20
		COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID19 Formazione specifica di 5 operai alla volta (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>formazione rischi interferenze</i> 8	h.	8,000 8,000	42,64	341,12
		TOTALE Oneri di Sicurezza				10.111,76
		Totale degli importi degli articoli				482.497,62
		Compresi oneri per la sicurezza aggiuntivi pari a				10.111,76
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza				482.497,62

RIEPILOGO CATEGORIE

Pag. 135

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
Numero						DENOMINAZIONE
Est.	Capitolato Locale					
		CAP01 - Rimozioni e demolizioni				
			CAP01.a - Interventi di smontaggio...		3.636,76	
		TOTALE Rimozioni e demolizioni			39.876,43	
		CAP02 - Nuove costruzioni				
			CAP02a - Nuove costruzioni edili		131.629,25	
			CAP02a.1 - pavimenti		5.746,70	
			CAP02a18 - tramezzi, pareti e r...		78.079,52	
			CAP02a19 - Porte REI		36.658,68	
			CAP02a20 - Fornitura e posa i...		11.144,35	
			CAP02b - Nuove costruzioni protez...		49.359,52	
			CAP02b1 - fornitura e collocazi...		7.734,33	
			CAP02c - Nuove costruzioni impianti		231.497,42	
			CAP02c1 - Impianti a naspi e/o...		44.599,02	
			CAP02c2 - Impianti Water Mist		6.745,08	
			CAP02c3 - Impianti di rilevazio...		59.280,93	
			CAP02c4 - Impianti idrici		6.031,08	
			CAP02c5 - Impianti elettrici		78.777,51	
			CAP02c5a - Q01 quadro el...		42.440,43	
			CAP02c5c - Q04 Quadro di...		4.620,25	
			CAP02c5n - Fornitura e col...		3.086,57	
			CAP02c5o - Fornitura e col...		1.522,06	
			CAP02c5p - Fornitura e col...		1.638,46	
			CAP02c5q - Fornitura e col...		1.522,06	
			CAP02c5r - Fornitura e coll...		1.522,06	
			CAP02c5s - Fornitura e col...		1.522,06	
			CAP02c5t - Fornitura e coll...		1.522,06	
			a riportare		482.497,62	

RIEPILOGO CATEGORIE

Pag. 136

Articolo di provvista, di giornaliera, di nolo o di lavoro		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Numero					
Est.	Capitolato Locale				
		CAP02c5u - Fornitura e col...			1.522,06
		CAP02c6 - Ascensori			36.063,80
		TOTALE Nuove costruzioni			412.486,19
		CAP03 - categoria lav. in economia ...			
		TOTALE categoria lav. in economia ...			11.448,24
		CAP04 - lav. in economia materiale			
		TOTALE lav. in economia materiale			8.575,00
		CAP05 - Oneri di Sicurezza			
		TOTALE Oneri di Sicurezza			10.111,76
		Totale degli importi degli articoli			482.497,62
		Compresi oneri per la sicurezza aggiuntivi pari a			10.111,76
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza			482.497,62

Palermo 24 novembre 2021

Il Progettista

Ing. Michele Cannizzaro

Il Progettista

Geom. Domenico Barberi

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Roberto Schillaci