

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		OPERE EDILI				
		Demolizioni e Ricostruzioni				
1	1.1.1	<p>SMONTAGGIO DI INFISSI Smontaggio di infissi di qualsiasi natura (vetro, ferro o alluminio), calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, com-preso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. La voce si riferisce alla rimozione delle porte esistenti oggetto di sostituzione con porte tagliafuoco. La voce è calcolata a mq, secondo quanto riportato nel prezzario DEI "Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione". Il numero totale delle porte da rimuovere è pari a quello delle porte nuove da installare</p> <p><i>P.T. pal.</i></p> <p><i>P.T. sede</i></p> <p><i>P.A.</i></p> <p><i>P.1 pal.</i></p> <p><i>P.1 sede</i></p> <p><i>P.1 sede</i></p> <p><i>P.1 sede</i></p> <p><i>P.1 sede</i></p> <p><i>P.1 sede</i></p> <p><i>P.1 sede vetrata</i></p> <p><i>P.1 sede vetrata</i></p> <p><i>P.2 pal.</i></p> <p><i>P.2 sede</i></p>		<p>5,040</p> <p>2,640</p> <p>8,100</p> <p>1,540</p> <p>2,880</p> <p>1,980</p> <p>5,750</p> <p>6,750</p> <p>6,760</p> <p>2,730</p> <p>5,280</p> <p>5,280</p> <p>3,360</p> <p>5,760</p> <p>2,640</p> <p>2,200</p> <p>9,750</p> <p>12,740</p> <p>5,760</p>		
					a riportare	

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<i>P.2 sede vetrata</i>		10,080		
		<i>P.2 sede</i>		5,980		
		<i>P.2 sede vetrata</i>		5,760		
		<i>P.2 sede vetrata</i>		9,750		
		<i>P.2 sede</i>		6,370		
		<i>P.2 sede</i>		1,980		
		<i>P.3 pal.</i>		5,760		
		<i>P.3 pal.</i>		1,890		
		<i>P.3 sede</i>		8,800		
		<i>P.3 sede</i>		5,760		
		<i>P.3 sede vetrata</i>		9,750		
		<i>P.3 sede vetrata</i>		12,740		
		<i>P.4 pal.</i>		5,760		
		<i>P.4 pal.</i>		8,400		
		<i>P.4 sede</i>		9,450		
		<i>P.4 sede</i>		5,760		
		<i>P.4 sede vetrata</i>		9,750		
		<i>P.4 sede vetrata</i>		6,370		
		<i>P.4 sede vetrata</i>		10,560		
		<i>P.5 pal</i>		3,780		
		<i>P.5 sede</i>		5,040		
		<i>P.5 sede</i>		7,560		
		<i>Ingresso est dip.</i>		19,000		
		<i>Ingresso san.</i>		3,840		
			mq.	276,830	22,72	6.289,58
2	1. 1. 2	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni			a riportare	6.289,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	6.289,58
		<i>P.4</i>		60,125		
		<i>P.5</i>		39,000		
3	1. 1. 3	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di material <i>P.4</i>	mq.	99,125	10,32	1.022,97
		<i>P.4</i>		13,860		
				11,330		
				10,300		
				10,400		
				37,240		
		<i>P.5</i>		275,000		
4	1. 1. 4	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso <i>P.T. zona filtro</i>	mq.	358,130	14,74	5.278,84
		<i>P.T. sede</i>		6,000		
		<i>P.2 zona filtro</i>		6,250		
		<i>P.3 zona filtro</i>		9,240		
		<i>P.4 zona filtro</i>		8,800		
				9,460		
5	1. 1. 5	MOVIMENTAZIONE MATERIALE Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni (delle porte) con uso	mq.	39,750	8,84	351,39
					a riportare	12.942,78

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	12.942,78
		di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico. La voce si riferisce alla movimentazione delle porte esistenti oggetto di sostituzione. La voce è calcolata a mc, secondo quanto riportato nel prezzario DEI "Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione". Lo spessore delle porte è stato considerato indicativamente 5 cm. Il numero totale delle porte da movimentare è pari a quello delle porte nuove da installare.		13,842		
			mc.	13,842	23,06	319,20
6	1. 1. 6	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q.li, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. La voce si riferisce allo smaltimento delle porte esistenti oggetto di sostituzione. La voce è calcolata a mc, secondo quanto riportato nel prezzario DEI "Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione". Lo spessore delle porte è stato considerato indicativamente 5 cm. Il numero totale delle porte da smaltire è pari a quello delle porte nuove da installare.		13,842		
			mc.	13,842	48,48	671,06
7	1. 1. 7	ONERI DISCARICA Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizione - rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi. La voce si riferisce allo smaltimento delle porte esistenti oggetto di sostituzione. La voce è calcolata a kg, secondo quanto riportato nel prezzario		13,842		
			mc.	13,842	48,48	671,06
					a riportare	13.933,04

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	13.933,04
8	1. 1. 8	DEI "Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione". Il peso delle porte è stato calcolato come pari a circa 45 kg/mq. Il numero totale delle porte da smaltire è pari a quello delle porte nuove da installare.	Kg.	12.457,350 12.457,350	0,05	622,87
		ESECUZIONE DI TRACCE Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione fino a 100 cmq				
9	1. 1. 9	MASSETTO Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm P.4	cmq.	120,000 120,000	13,56	1.627,20
10	1. 1.10	PAVIMENTI IN CERAMICA Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario leggero) (PEI V), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero	mq.	13,860 11,330 10,300 10,400 37,240 83,130	20,67	1.718,30
					a riportare	17.901,41

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>di cemento tipo 32.5, con grana di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: effetto marmo, superficie lucida: dimensioni e finiture a scelta della D.L.</p> <p><i>P.4</i></p>			riporto	17.901,41
				13,860		
				11,330		
				10,300		
				10,400		
				37,240		
			mq.	83,130	50,16	4.169,80
		TOTALE Demolizioni e Ricostruzioni				22.071,21
11	1.2.1	<p>Opere murarie Antincendio</p> <p>PARETI REI 30/60/90 Realizzazione di pareti in doppia lastra di cartongesso sp 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco = 1, struttura 75 mm. Voce di riferimento DEI: parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti 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, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico mono adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con sovrapprezzo per lastra in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0</p> <p><i>P.T. zona filtro</i></p> <p><i>P.T. sede Scala dip.</i></p> <p><i>P.T. sede ingresso</i></p> <p><i>P.1 sede Scala dip.</i></p>				
				15,810		
				17,625		
				9,360		
				29,700		
					a riportare	22.071,21

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	22.071,21
		<i>P.1 sede ingresso</i>		14,625		
		<i>P.2 sede scala dip.</i>		19,110		
		<i>P.2 sede zona filtro</i>		14,625		
		<i>P.2 sede scala ingresso</i>		21,660		
		<i>P.3 scala dip.</i>		19,110		
		<i>P.3 zona filtro</i>		14,625		
		<i>P.3 scala ingresso</i>		8,580		
		<i>P.4 scala dip.</i>		19,110		
		<i>P.4 zona filtro</i>		12,000		
		<i>P.4 scala pubbl.</i>		14,080		
		<i>P.5 scala met.</i>		7,840		
		<i>P.5 sal form.</i>		5,550		
		<i>P.5 arch.</i>		4,160		
		<i>P.5 vanio scala pal.</i>		43,500		
		<i>P. 1S</i>		75,000		
				7,200		
				36,600		
			mq.	409,870	80,00	32.789,60
12	1. 2. 2	PARETI ESISTENTI REI 30/60/90 Protezione con una lastra tipo Promatect 100 spessore 8 mm posata in aderenza dal lato non esposto al fuoco per la quale lavorazione si riporta la voce di capitolato. L'impresa può proporre una soluzione alternativa che la D.L. dovrà validare ed accettare. Controfodera su lato non esposto o esposto di parete in laterizio EI 60' costituita da: muratura in laterizio forata con legante e strato intonaco di spessore 10 mm su entrambi i lati con malta tradizionale a base cementizia tipo "M5", controfodera antincendio applicata sulla faccia non esposta al fuoco con lastra in silicato di calcio e leganti minerali tipo PROMAXON® densità circa 875 kg/m3,				
					a riportare	54.860,81

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi e denominata tipo PROMATECT® 100 di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 8 mm fissata per mezzo di tasselli metallici ad espansione di diametro 9 mm e lunghezza 65 mm tipo ETPV nella quantità di 15 per lastra standard, equivalenti a circa 5 tasselli per mq. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte compreso il rilascio dei seguenti documenti di legge: a. certificazione REI su modello VVF PIN_2_2_2012CERT_REI, compresi tutti gli allegati necessari, quali (elenco non esaustivo) elaborato grafico descrittivo di quanto certificato, rapporti di prova / classificazione, scheda tecnica, certificazione CE, dichiarazione di prestazione, etc.; b. dichiarazione prodotto su modello VVF PIN_2.3-2014-DichiarazioneProdotto, compresi tutti gli allegati necessari, quali (elenco non esaustivo) elaborato grafico descrittivo di quanto dichiarato, rapporti di prova / classificazione, scheda tecnica, certificazione CE, dichiarazione di prestazione, etc.; c. dichiarazione di corretta posa su modello VVF MOD_DICH_POSA_IN_OPERA compresi tutti gli allegati necessari, quali (elenco non esaustivo) elaborato grafico descrittivo di quanto installato, dichiarazione di conformità del prodotto fornito al prodotto provato, rapporti di prova / classificazione, scheda tecnica, certificazione CE, dichiarazione di prestazione, etc. E' compresa ogni assistenza impiantistica necessaria per l'esecuzione dell'opera e la riqualificazione dei passaggi impianti con sacchetti</p>			riporto	54.860,81
					a riportare	54.860,81

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	54.860,81
		intumescenti o nastro termo espandente o con collare tagliafuoco. Le serrande tagliafuoco sono quotate a parte.				
		<i>P.T. zona filtro</i>		14,100		
		<i>P.T. area san.</i>		84,600		
		<i>P.T. ing, sx</i>		17,390		
		<i>P.2 zona filtro</i>		16,770		
				12,090		
		<i>P.3 archivi</i>		80,340		
		<i>P.3 zona filtro</i>		59,280		
		<i>P.5 archivio</i>		54,000		
		<i>P.5 scala ferro</i>		12,900		
		<i>P.5 archivio</i>		164,400		
		<i>P.5 scala dip.</i>		18,000		
		<i>P.1S</i>		153,600		
				687,470	90,00	61.872,30
13	1. 2. 3	CONTROSOFFITTO REI 30/60/90 Controsoffitto antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio: lastre 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 con sovrapposizione di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite a norma UNI 9714 M-A-I, spessore 25 mm				
		<i>P.T. zona filtro</i>		6,000		
		<i>P.T. sede</i>		6,250		
		<i>P.2 zona filtro</i>				
					a riportare	116.733,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	116.733,11
		<i>P.3 zona filtro</i>		9,240		
		<i>P.4 zona filtro</i>		8,800		
		<i>P. 1S</i>		9,460		
				110,000		
				149,750	68,95	10.325,26
14	1. 2. 4	BOTOLE REI 30/60/90 Posa di Botole delle dimensioni 80x80 circa avente resistenza al fuoco <i>P.T</i>		3,000		
			cad.	3,000	90,00	270,00
		TOTALE Opere murarie Antincendio				105.257,16
		Infissi Tagliafuoco				
15	1. 3. 1	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO 1b REI 30/60/90 Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm				
					a riportare	127.328,37

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	127.328,37
		<i>P.T. pal.</i>		4,000		
		<i>P.T. sede</i>		1,000		
		<i>P.1 sede</i>		2,000		
		<i>P.2 sede</i>		5,000		
		<i>P.3 pal</i>		2,000		
		<i>P.3 sede</i>		2,000		
		<i>P.4 sede</i>		4,000		
		<i>P.5 pal.</i>		1,000		
		<i>P.5 sede</i>		3,000		
		<i>P. 1S</i>		4,000		
16	1.3.2	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO 2b REI 30/60/90 Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:	cad.	28,000	486,05	13.609,40
					a riportare	140.937,77

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	140.937,77
		ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm				
		<i>P.T. pal.</i>		3,000		
		<i>P.T. sede</i>		3,000		
		<i>P.1 pal.</i>		2,000		
		<i>P.1 sede</i>		4,000		
		<i>P.2 pal.</i>		2,000		
		<i>P.2 sede</i>		3,000		
		<i>P.3 pal.</i>		2,000		
		<i>P.3 sede</i>		4,000		
		<i>P.4 pal.</i>		2,000		
		<i>P.4 sede</i>		3,000		
		<i>P.5 pal.</i>		1,000		
		<i>P.5 sede</i>		6,000		
		<i>P. Amm.</i>		2,000		
			cad.	37,000	900,13	33.304,81
17	1. 3. 3	FINESTRATURA RETTANGOLARE Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 601				
		<i>P.T. pal.</i>		2,000		
		<i>P.T. sede</i>		5,000		
		<i>P.1 pal.</i>		2,000		
		<i>P.1 sede</i>		4,000		
		<i>P.2 pal.</i>		4,000		
		<i>P.2 sede</i>		4,000		
		<i>P.3 pal.</i>		4,000		
		<i>P.3 sede</i>		4,000		
					a riportare	174.242,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	174.242,58
		<i>P.4 pal.</i>		4,000		
		<i>P.4 sede</i>		3,000		
		<i>P.5 sede</i>		4,000		
		<i>P. Amm.</i>		2,000		
18	1. 3. 4	PORTE VETRATA TAGLIAFUOCO 1b REI 30/60/90 Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm <i>PT ingrasso</i>	cad.	42,000	466,81	19.606,02
				1,000		
19	1. 3. 5	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO 2b REI 30/60/90 Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato	cad.	1,000	3.202,88	3.202,88
					a riportare	197.051,48

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	197.051,48
		dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: per foro muro 1.500 x 2.000 mm <i>PT ingresso</i>				
				1,000		
			cad.	1,000	5.541,76	5.541,76
20	1. 3. 6	MANIGLIONE Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna <i>P.T. pala.</i> <i>P.T. sede</i> <i>P.1 pal.</i> <i>P.1 sede</i> <i>P.2 pal.</i> <i>P.2 sede</i> <i>P.3 pal.</i> <i>P.3 sede</i>				
				6,000		
				6,000		
				2,000		
				4,000		
				4,000		
				5,000		
				4,000		
					a riportare	202.593,24

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	202.593,24
		<i>P.4 pal.</i>		4,000		
		<i>P.4 sede</i>		4,000		
		<i>P.5 pal</i>		3,000		
		<i>P.5 sede</i>		2,000		
		<i>P. 1S</i>		15,000		
		<i>P. Amm.</i>		3,000		
				2,000		
			cad.	64,000	238,17	15.242,88
21	1.3.7	CHIUDIPIORTA chiudiporta aereo con braccio a slitta <i>P.T. pal.</i>				
		<i>P.T. sede</i>		6,000		
		<i>P.1 pal</i>		6,000		
		<i>P.1 sede</i>		4,000		
		<i>P.2 pal.</i>		8,000		
		<i>P.2 sede</i>		6,000		
		<i>P.3 pal.</i>		7,000		
		<i>P.3 sede</i>		6,000		
		<i>P.4 pal.</i>		8,000		
		<i>P.4 sede</i>		6,000		
		<i>P.5 pal.</i>		6,000		
		<i>P.5 sede</i>		6,000		
		<i>P. 1S</i>		8,000		
		<i>P. Amm.</i>		2,000		
				4,000		
			cad.	83,000	103,81	8.616,23
22	1.3.8	PORTE AD UN ANTA AUTOMATIZZATE Porta vetrata tagliafuoco ad un anta scorrevole automatizzata con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato				
					a riportare	226.452,35

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, compreso sistema di apertura automatica a sensore, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm			riporto	226.452,35
23	1.3.9	PORTE AD DUE ANTE AUTOMATIZZATE Porta vetrata tagliafuoco a due ante scorrevoli automatizzate con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, compreso sistema di apertura automatica a sensore, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli	cad.		4.200,00	
					a riportare	226.452,35

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	226.452,35
		<p>un'intonatura completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: per foro muro 2.000 x 2.000 mm</p>	cad.		6.700,00	
		TOTALE Infissi Tagliafuoco				99.123,98
		TOTALE OPERE EDILI				226.452,35
		OPERE FABBRO				
24	2.1	<p>CANCELLI 1a cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica <i>P.T. ingresso via cavour</i></p>		9,200		
			mq.	9,200	236,92	2.179,66
25	2.2	<p>CANCELLI 2a Cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale <i>P.T. ingr. cittadella</i></p>		14,800		
			mq.	14,800	227,80	3.371,44
26	2.3	<p>SOVRAPPREZZO CANCELLO sovrapprezzo per cancelli di dimensioni extra standard</p>		5.551,100		
			%	5.551,100	0,10	555,11
27	2.4	<p>SERRATURA ELETTRICA sovrapprezzo per fornitura di serratura elettrica <i>P.T.</i></p>		3,000		
			cad.	3,000	67,14	201,42
28	2.5	<p>MANIGLIONE Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due</p>				
					a riportare	232.759,98

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		----- maniglione interno e maniglia esterna P.T.			riporto	232.759,98
			cad.	4,000		
				4,000	238,17	952,68
		TOTALE OPERE FABBRO				7.260,31
		OPERE PITTORE				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI				
29	3. 1. 1	STUCCATURA Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie P.T. <i>archivio palazina</i>				
		<i>P.T. Ingresso principale sx</i>		67,580		
		<i>P.1 Archivio e loc. CED</i>		33,840		
		<i>Vano scala dipendenti</i>		81,900		
		<i>Vano scala pubblico</i>		432,000		
				28,000		
		<i>P.2 archivi</i>		399,000		
				32,000		
		<i>P.3 archivi</i>		139,620		
		<i>Vano scala palazina</i>		80,340		
				448,000		
		<i>P.4 archivi</i>		25,000		
				80,340		
			mq.	1.847,620	4,96	9.164,20
30	3. 1. 2	RASATURA Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione				
			mq.		13,12	
31	3. 1. 3	FONDO FISSANTE Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello				
					a riportare	242.876,86

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	242.876,86
		<i>P.T. archivio palazina</i>		67,580		
		<i>P.T. Ingresso principale sx</i>		33,840		
		<i>P.1 Archivio e loc. CED</i>		81,900		
		<i>Vano scala dipendenti</i>		432,000		
		<i>Vano scala pubblico</i>		28,000		
				399,000		
		<i>P.2 archivi</i>		32,000		
				139,620		
		<i>P.3 archivi</i>		80,340		
		<i>Vano scala palazina</i>		448,000		
				25,000		
		<i>P.4 archivi</i>		80,340		
			mq.	1.847,620	2,03	3.750,67
		TOTALE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI				12.914,87
		PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO				
32	3.2.1	PITTURA REI 30 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 per il trattamento ignifugo di tutte le strutture murari già esistenti la cui resistenza al fuoco va aumentata come da progetto, su cui dovrà essere rilasciata CERT. REI e CERT. PROD su modelli VV.F.: per classe REI 30				
		<i>P.T. archivio palazina</i>		67,580		
					a riportare	246.627,53

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	246.627,53
		<i>P.1 Archivio e loc. CED</i>		81,900		
		<i>P.2 archivi</i>		139,620		
		<i>P.3 archivi</i>		80,340		
		<i>P.4 archivi</i>		80,340		
			mq.	449,780	14,82	6.665,74
33	3.2.2	PITTURA REI 60 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 per il trattamento ignifugo di tutte le strutture murari già esistenti la cui resistenza al fuoco va aumentata come da progetto, su cui dovrà essere rilasciata CERT. REI e CERT. PROD su modelli VV.F.: per classe REI 60				
		<i>P.T. Ingresso principale sx</i>		33,840		
		<i>Vano scala dipendenti</i>		432,000		
				28,000		
		<i>Vano scala pubblico</i>		399,000		
				32,000		
		<i>Vano scala palazina</i>		448,000		
				25,000		
			mq.	1.397,840	14,82	20.715,99
		TOTALE PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO				27.381,73
		TOTALE OPERE PITTORE				40.296,60
		OPERE ELETTRICHE				
		IMPIANTI				
34	4.1.2	LUCI DI EMERGENZA ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA VANI SCALA				
					a riportare	274.009,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>COMPARTIMENTATI E VIE ESODO (CORRIDOI) Dovrà essere prevista una verifica dei corpi illuminanti dell'illuminazione ordinaria delle sole vie di esodo (scale e corridoi ed archivi) con relativa certificazione di legge. E' previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> · la verifica dei corpi illuminanti di emergenza e di tipo ordinario percorsi di esodo verticale ed orizzontale; · sostituzione dei corpi illuminati risultati guasti; · successiva integrazione dei soli punti mancanti del sistemazione di illuminazione di emergenza/sicurezza delle zone a rischio; in questi ambienti dovrà essere installata ed integrata l' illuminazione di emergenza/sicurezza compresa di installazione di idonei corpi illuminanti al led di tipo autonomo. <p>Norme di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> · UNI EN 1838, EN 60598-2-22, ISO 7010. <p>E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte, compresa la fornitura e posa di integrazione di linee elettriche per il collegamento e alimentazione dei nuovi corpi illuminanti di emergenza integrati.</p> <p>Si evidenzia che dovranno essere dotati di tale impianto tutti i vani scala protetti dell'edificio e vie esodo orizzontali ed archivi. 2 vani scala, da piano terra - copertura stabile A - 2 vani scala, da piano terra - copertura stabile B - Vie esodo orizzontali come da planimetrie progetto prevenzione incendi. Archivi piano terra come da progetto prevenzione incendi VVF.</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA</p>			riporto	274.009,26
					a riportare	274.009,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		(oggetto del presente appalto) Inoltre dovrà essere completa di segnaletica di sicurezza sarà costituita da: <ul style="list-style-type: none"> • impianto luci di emergenza da integrare nel presente appalto nelle parti mancanti e non funzionanti come sopra descritto. • Revisione ed integrazione della cartellonistica conforme al D.Lgs. 81/08. In particolare la cartellonistica indicherà: <ul style="list-style-type: none"> • le uscite di sicurezza ed i relativi percorsi d'esodo; • i punti di raccolta e gli spazi calmi; • l'ubicazione dei mezzi fissi e portatili di estinzione incendi; • i divieti di fumare ed usare fiamme libere; • il divieto di utilizzare gli ascensori in caso di incendio, con esclusione di quelli antincendio; • i pulsanti di sgancio dell'alimentazione elettrica; • i pulsanti di allarme; • l'ubicazione delle cassette di pronto soccorso conformi al DM 388/03. 			riporto	274.009,26
35	4. 1. 3	QUADRO ELETTRICO RIFACIMENTO "QDP power center" (QUADRO GENERALE SEDE) è compreso quadro elettrico di rifasamento fisso ed automatico. Rifacimento del quadro elettrico generale di bassa tensione in sostituzione dell'attuale. La posizione del quadro elettrico generale "QDP" sarà quella nel locale UPS esistente al piano terra, da realizzare i	a corpo	1,000	30.000,00	30.000,00
					a riportare	304.009,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>collegamenti elettrici con eventuali integrazioni di canalizzazioni orizzontali e verticali sino ai quadri di piano (che resteranno invariati). L'Impresa dovrà fornire il QDP completo di tutte le apparecchiature elettriche di protezione ed accessori di completamento e finitura compreso il relativo cablaggio interno, lo schema ed i calcoli elettrici ed i dettagli costruttivi del quadro elettrico generale adeguato alle esigenze di potenza della sede; è compresa la carpenteria metallica con tutte le certificazioni e dichiarazioni previste per legge. Il nuovo quadro elettrico generale dovrà essere collegato, mediante idonee linee elettriche di potenza già esistente (da verificare) , alla cabina elettrica MT/BT esistente posta all'interno del cortile, con ingresso da viale Reiter 72 . Nella presente voce sono compresi anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione del costruttivo del quadro elettrico per la dovuto approvazione da parte della D.L. - preparazione del quadro elettrico in laboratorio con certificazione dell'assemblatore e di legge; - trasporto in cantiere a piè d'opera del quadro generale ed installazione nel locale tecnico UPS al Piano terra; - smontaggio, trasporto in discarica e smaltimento del vecchio quadro (da disattivare nel week end per dare sempre continuità di servizio alla sede senza interruzione di energia e senza creare disservizi da concordare con DL) - montaggio e collegamento del nuovo quadro (nel medesimo week end); - fornitura e posa in opera nuovo di nuovo quadro elettrico di rifasamento di tipo fisso e automatico adeguato alla potenza di sede. 			riporto	304.009,26
					a riportare	304.009,26

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. E' compresa la redazione dei certificati di conformità del nuovo impianto realizzato e della dichiarazione di rispondenza dell'Impianto elettrico esistente ai sensi del comm. 6 dell'art. 7 del DM 37/2008 a firma di un professionista abilitato avente i requisiti minimi di cui al citato DM 37/2008. Dovranno essere allegati alla dichiarazione di rispondenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rilievo dell'impianto elettrico e dei quadri elettrici - una relazione tecnica descrittiva - l'elenco e la descrizione dettagliata degli eventuali interventi di adeguamento necessari. <p>La documentazione dovrà essere fornita in triplice copia originale ed in formato PDF e DWG editabile (rilievo impianto e quadri elettrici).</p>			riporto	304.009,26
			a corpo	1,000	50.000,00	50.000,00
		TOTALE IMPIANTI				80.000,00
		TOTALE OPERE ELETTRICHE				80.000,00
		TOTALE LAVORI				354.009,26