

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento Palazzo Comunale alle norme di prevenzione incendi.
Primi interventi di messa in sicurezza di alcuni archivi e scale

COMMITTENTE: Comune di Moncalieri piazza Vittorio Emanuele II n. 2 10024 Moncalieri
(C.F. 01577930017)

Moncalieri, 03/02/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) adeguamento archivi (Cat 1) primo piano sale ced - sala server 1 - locale 53/1 (SbCat 2)							
1 01.P01.A10 005	OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI (euro/h netti 26,93 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 34,07) spostamento impianti elettrici posti lungo la parete per consentire la messa in opera della parete leggera rei 120 *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,07	545,12
2 01.P01.A20 005	OPERAIO QUALIFICATO - ORE NORMALI - (euro/h netti 25,06 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 31,70) Vedi voce n° 1 [ora 16.00]					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,70	507,20
3 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione attale porta ingresso al locale 53-1 oggetto di sostituzione con una porta rei	1,00	1,00		2,300	2,30		
	SOMMANO m²					2,30	12,07	27,76
4 AN 01)	prezziario città di Milano edizione 2013- Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm parete parallela al corridoio d'ingresso 58-b1	1,00	6,20		3,000	18,60		
	SOMMANO m²					18,60	29,88	555,77
5 01.P13.N50.0 55	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 porta rei ingresso locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,06	500,06
6 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 5 [cad 1.00]		1,00		2,100	2,10		
	SOMMANO m²					2,10	44,97	94,44
	Parziale primo piano sale ced - sala server 1 - locale 53/1 (SbCat 2) euro -----							2'230,35
	A R I P O R T A R E							2'230,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'230,35
7 01.P01.A10 005	piano terzo - archivio compattabile mobile - locale 55/3 e 54/3 e filtri 53B-3 e 53A-3 e centralino 53-3 (SbCat 3) OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI (euro/h netti 26,93 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 34,07) smontaggio e successivo rimontaggio dell' impianto elettrico asoffitto al fine di consentire l'installazione della protezione antincendio sul soffitto *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	34,07	817,68
8 01.P01.A20 005	OPERAIO QUALIFICATO - ORE NORMALI - (euro/h netti 25,06 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 31,70) Vedi voce n° 7 [ora 24.00]					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,70	760,80
9 AN 03)	prezzario regione Lombardia edizione 2012 - Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità 875 kg/mc e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali di calcio silicato di larghezza 100 mm con passo 600 mm mediante tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 180, compresa stuccatura dei giunti protezione soffitto solaio rotante locale 55-3 protezione soffitto locale filtro ingresso					120,00 14,00		
	SOMMANO mq					134,00	37,27	4'994,18
10 AN 02)	prezzario città di Milano edizione 2013- Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm divisorio locale filtro di accesso	1,00	3,50		3,000	10,50		
	SOMMANO m²					10,50	105,80	1'110,90
11 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione porta ingresso al locale filtro, oggetto di sostituzione rimozione porta ingresso al locale archivio rotante oggetto di sostituzione	1,00 1,00	1,00 1,00		2,100 2,100	2,10 2,10		
	SOMMANO m²					4,20	12,07	50,69
12 01.P13.N50.0 50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche,							
	A R I P O R T A R E							9'964,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'964,60
	cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	466,63	933,26
13 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 12 [cad 2.00]		1,00		2,100	4,20		
	SOMMANO m²					4,20	44,97	188,87
14 01.A05.E10. 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotoperussione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito ancoraggio al solaio esistente del nuovo solaio di chiusura botola					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	49,27	295,62
15 01.A07.F70.0 05	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo (Rck >= 25 N/mm²) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm chiusura botolo di accesso verso sottotetto posizionata nel nuovo filtro	1,00	1,00	1,200		1,20		
	maggiorazione del 50% per intervento minimo ed in massima difficoltà *(par.ug.=0,50-1,20)	-0,70				0,70		
	SOMMANO m²					1,90	91,81	174,44
16 01.A07.E50. 005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio puntellamento del solaio oggetto di taglio per nuovo accesso botola					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	44,54	89,08
17 AN 04)	prezzario camera commercio cuneo 2013 - Esecuzione di taglio di murature in CLS (anche armato) eseguito a mezzo macchina taglia muri con disco diamantato spessore muratura da 26 a 30 cm realizzazione di passata per evacuatore di fumo e calore nel locale filtro 54-3 *(par.ug.=1,00*2)* (lung.=0,50+0,50)	2,00	1,00			2,00		
	realizzazione di passata per evacuatore di fumo e							
	A R I P O R T A R E					2,00		11'645,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		11'645,87
	calore - scala I *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,50+0,50)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					4,00	161,00	644,00
18 37.5.XH2.01. C	regione Friuli e Venezia Giulia 2011 - Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per apertura di lucernai, costruito secondo le norme UNI VVF 9494, montato completo di guarnizioni in gomma espansa di tipo ignifugo, ispezionabile dall'esterno, compreso dispositivo di apertura, dispositivo di blocco, fissaggi, assistenze murarie, ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 100x100 evacuatore di fumo e calore che convoglia in un camino locale firltro 54-3 evacuatore di fumo e calore che convoglia in un camino scala I							
	SOMMANO cad.					0,00	1'352,34	0,00
19 01.P05.E00.0 40	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario diametro interno del refrattario cm 40 canna per filtro superficie netta di ventilazione non inferiore a cmq 10				5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	134,11	670,55
20 01.P05.E05.0 40	Piastra di chiusura (camino),per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,29	26,29
21 01.A08.B13. 010	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966 Per sezioni interne da cm² 1201 a cm² 3000 Vedi voce n° 19 [m 5.00]					5,00		
	SOMMANO m					5,00	23,22	116,10
22 05.P73.G50.0 05	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna griglia di chiusura buco filtro- circa cm 40x40					16,00		
	SOMMANO dm²					16,00	19,04	304,64
	Parziale piano terzo - archivio compattabile mobile - locale 55/3 e 54/3 e filtri 53B-3 e 53A-3 e centralino 53-3 (SbCat 3) euro							11'177,10
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							13'407,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'407,45
23 01.P01.A10 005	piano terra - archivio edilizia privata- locale 27 T e annessi all'archivio (SbCat 1) OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI (euro/h netti 26,93 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 34,07) rimozione e rimontaggio dell'impianto elettrico forza e luce al fine di consentire la realizzazione delle due pareti rei di compartimentazione *(par.ug.=8*2) SOMMANO ora	16,00				16,00 16,00	34,07	545,12
24 01.P01.A20 005	OPERAIO QUALIFICATO - ORE NORMALI - (euro/h netti 25,06 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 31,70) rimozione e rimontaggio dell'impianto elettrico forza e luce al fine di consentire la realizzazione delle due pareti rei di compartimentazione *(par.ug.=8*2) SOMMANO ora	16,00				16,00 16,00	31,70	507,20
25 AN 02)	prezziario città di Milano edizione 2013- Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm parete locale filtro SOMMANO m²	2,00	4,90		3,000	29,40 29,40	105,80	3'110,52
26 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 porta ingresso archivio porta uscita verso cortile SOMMANO m²	1,00 1,00	1,00 1,00		2,000 2,000	2,00 2,00 4,00	12,07	48,28
27 01.P13.N50.0 50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200 porte ingresso zona filtro ingresso lateralì su parete leggera in calcio silicato SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	466,63	1'399,89
28 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Vedi voce n° 27 [cad 3.00]					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		19'018,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'454,75
33 02.P02.A58.0 10	piano terzo - archivio compattabile mobile - locale 55/3 e 54/3 e filtri 53B-3 e 53A-3 e centralino 53-3 (SbCat 3) Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi rimozione del manto di copertura per uscita del camino per gli evacuatori di fumo SOMMANO m²	2,00	0,80	0,800		1,28 1,28	17,69	22,64
34 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame faldali perimetrali ai camini - rame 6/10 * (par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,8+0,80) SOMMANO kg	4,00	1,60	0,500	5,380	17,22 17,22	27,62	475,62
35 27.A60.F25.0 05	MURATURE E TRAMEZZI - Fornitura e posa in opera di rete in rame, opportunamente sagomata, piegata e fissata in modo da occludere l'accesso ai piccioni nei fori pontai esistenti sui prospetti dell'edificio oggetto di perizia, incluso ogni onere e mezzo d'opera per la buona esecuzione del lavoro protezione dei passaggi vuoti del camino di fuori uscita dei fumi al fine di evitare l'introduzione dentro la canna fumaria di piccioni o altri animali * (par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,50+0,50) SOMMANO m²	4,00	1,00		0,600	2,40 2,40	9,43	22,63
36 AN 01)	prezziario città di Milano edizione 2013- Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm controparete verso parete archivio prospcnete le coperture SOMMANO m²	1,00	7,30		3,000	21,90 21,90	29,88	654,37
37 AN 01)	prezziario città di Milano edizione 2013- Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm controparete verso cavedio- filtro 53A-3 controparete corridoio 53B-3 centralino controparete corridoio 53B-3 centralino controparete corridoio 53B-3 centralino SOMMANO m²	1,00 1,00 1,00 1,00	4,20 3,70 3,49 1,40		2,700 2,700 2,700 2,700	11,34 9,99 9,42 3,78	29,88	1'031,76
38 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 centralino archivio storio SOMMANO m²	1,00 1,00	1,00 1,00		2,200 2,200	2,20 2,20	12,07	53,11
	A R I P O R T A R E							22'714,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'714,88
39 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra centralino porta di accesso al filtro 53A-3 dal corridoio archivio uffici porta di collegamento fra i due filtri 53B-3 e 53A-3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,03	297,09
40 01.P13.N50.0 50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200 centralino archivio storico cod 48-3					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	466,63	933,26
41 01.P13.N50.0 55	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 porta di collegamento fra i due filtri 53B-3 e 53A-3 porta verso terrazzo scoperto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,06	1'000,12
42 01.P13.N50.0 65	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200 porta di accesso al filtro 53A-3 dal corridoio archivio uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	645,54	645,54
43 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 40 [cad 2.00] Vedi voce n° 41 [cad 2.00] Vedi voce n° 42 [cad 1.00]		0,90 1,00 1,30		2,100 2,100 2,100	3,78 4,20 2,73		
	SOMMANO m²					10,71	44,97	481,63
44 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave porta di collegamento fra filtro 53 A-3 e filtro 53B-3 porta di accesso al filtro 53A-3 dal corridoio archivio uffici porta verso terrazzo scoperto					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		26'072,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'812,09
48 01.A10.A10. 025	piano terra - archivio edilizia privata- locale 27 T e annessi all'archivio (SbCat 1) Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 riquadratura passata *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=1,1+1,1)	2,00	2,20	0,500		2,20		
	SOMMANO m²					2,20	31,70	69,74
49 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 48 [m² 2.20]					2,20		
	SOMMANO m²					2,20	7,74	17,03
50 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) fissaggio del serramento per avacuazione fumi	1,00	1,10	0,150	1,100	0,18		
	SOMMANO m²					0,18	41,37	7,45
51 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² serramento evacuatore di fumo e calore	1,00	1,10		1,100	1,21		
	SOMMANO m²					1,21	198,63	240,34
52 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 51 [m² 1.21]					1,21		
	SOMMANO m²					1,21	38,30	46,34
53 01.A17.G00. 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno Vedi voce n° 51 [m² 1.21]	2,00				2,42		
	SOMMANO m²					2,42	27,62	66,84
54 01.P20.B04.0 50	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)							
	A R I P O R T A R E							28'259,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'259,83
55 AN 06)	4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+ aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB Vedi voce n° 51 [m² 1.21]					1,21		
	SOMMANO m²					1,21	122,96	148,78
	prezzario regione Friuli e Venezia Giulia 2011 - Fornitura e posa in opera di dispositivo evacuatore di fumo e calore ad azionamento autonomo costruito secondo le norme UNI VVF 9494, da installare su serramenti esistenti con qualsiasi tipo di apertura, compreso dispositivo di apertura e di blocco, fissaggio, ponteggi, assistenze murarie, materiali di consumo. Per altezza serramento fino a 140 cm finestra filtro 27 C - T					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	803,68	803,68
56 01.P13.N50.0 55	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 n° 3 uscite verso cortile interno M-T							
	SOMMANO cad					0,00	500,06	0,00
57 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 56 [cad 0.00]	3,00	1,00		2,100			
	SOMMANO m²					0,00	44,97	0,00
58 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Vedi voce n° 56 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	206,92	0,00
59 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 58 [cad 0.00]							
	SOMMANO cad					0,00	65,87	0,00
60 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione porte esistenti verso cortile interno mt	3,00	1,00		2,100	6,30		
	SOMMANO m²					6,30	12,07	76,04
61 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il							
	A R I P O R T A R E							29'288,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'288,33
62 01.A10.A10. 025	loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 apertura passata per collegamento fra archivio 17 A-t e 17-T	1,00	1,00	0,150	2,200	0,33		
	SOMMANO m³					0,33	433,53	143,06
	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 riquadratura passata *(lung.=1+2,20+2,20) varie	1,00	5,40	0,150		0,81 1,00		
	SOMMANO m²					1,81	31,70	57,38
63 AN 02)	prezziario città di Milano edizione 2013- Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm realizzazione di filtro locale 17B-t *(lung.=4+1,60)	1,00	5,60		3,000	16,80		
	SOMMANO m²					16,80	105,80	1'777,44
64 01.P13.N50.0 55	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 porte filtro 17B-T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,06	1'000,12
65 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 64 [cad 2.00]	2,00	1,10		2,200	9,68		
	SOMMANO m²					9,68	44,97	435,31
66 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Vedi voce n° 64 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,92	413,84
67 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 66 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,87	131,74
	A R I P O R T A R E							33'247,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							33'247,22	
68 AN 06)	prezzario regione Friuli e Venezia Giulia 2011 - Fornitura e posa in opera di dispositivo evacuatore di fumo e calore ad azionamento autonomo costruito secondo le norme UNI VVF 9494, da installare su serramenti esistenti con qualsiasi tipo di apertura, compreso dispositivo di apertura e di blocco, fissaggio, ponteggi, assistenze murarie, materiali di consumo. Per altezza serramento fino a 140 cm finestra esistente					1,00	803,68		
						SOMMANO cad.			1,00
	Parziale piano terra - archivio edilizia privata- locale 27 T e annessi all'archivio (SbCat 1) euro Parziale adeguamento archivi (Cat 1) euro -----								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'050,90
69 01.P01.A10 005	adeguamento scale (Cat 2) scala B-B1 - compartimentazione via di esodo (SbCat 4) OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI (euro/h netti 26,93 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 34,07) rimozione e rimontaggio dell'impianto elettrico forza e luce al fine di consentire la realizzazione delle compartimentazioni necessarie su tutte le scale ed adeguamento impianti su nuve zone e corridoi creati *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	34,07	817,68
70 01.P01.A20 005	OPERAIO QUALIFICATO - ORE NORMALI - (euro/h netti 25,06 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 31,70) Vedi voce n° 69 [ora 24,00]					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,70	760,80
71 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta antiwc locale 8-t porta wc locale 8-1 porta verso scalone principale porta verso corridoio lpp corridoio 8A-3 porta fra disimpegno 20A-4 e disimpegno scala B1 zona wc 22-4 porte uscite alloggi custodi porte antiwc 12A-3 porta di archivio ufficio 20-4 porta ufficio rsu 23-4 porta di uscita dalla scala B1 verso il corridoio LLpp cod 8A-3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,68 1,68 1,89 1,89 1,89 3,78 1,89 1,89 1,89 1,89		
	SOMMANO m²					20,37	12,07	245,87
72 01.P13.N50.0 50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200 partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta antiwc locale 8-t porta wc locale 8-1 porta fra disimpegno 20A-4 e disimpegno scala B1 zona wc 22-4 porte uscite alloggi custodi porta archivio ufficio 20-4 porta di accesso al disimpegno 19A-4 porta di accesso all'ufficio 23-4 rsu					1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	466,63	3'733,04
	A R I P O R T A R E							39'608,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'608,29
73 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 72 [cad 8.00] SOMMANO m²		0,90		2,100	15,12 15,12	44,97	679,95
74 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta fra disimpegno 20A-4 e disimpegno scala B1 zona wc 22-4 porta di accesso al disimpegno 19A-4 porta di accesso all'ufficio 23-4 rsu SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	99,03	297,09
75 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta fra disimpegno 20A-4 e disimpegno scala B1 zona wc 22-4 porta di accesso al disimpegno 19A-4 porta di uscita dalla scala B1 verso il corridoio LLpp cod 8A-3 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	206,92	620,76
76 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 75 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	65,87	197,61
77 01.P13.N50.0 55	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta verso scalone principale porta verso corridoio llpp corridoio 8A-3 ingresso filtro porta di accesso dal filtro llp verso scala B porta di accesso dal filtro custodi verso scala B porte acceso al locale 19-4 porte acceso al locale 21-4 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	500,06	3'000,36
78 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 77 [cad 6.00] SOMMANO m²		1,00		2,100	12,60 12,60	44,97	566,62
	A R I P O R T A R E							44'970,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'970,68
79 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta verso scalone principale porta verso corridoio llpp corridoio 8A-3 ingresso filtro porta di accesso dal filtro custodi verso scala B					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,03	297,09
80 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave partendo dall'uscita su via Principessa clotilde e seguendo tutta la compartimentazione in progetto della scala B, B1 e di collegamento fra le stesse porta verso scalone principale porta verso corridoio llpp corridoio 8A-3 ingresso filtro porta di accesso dal filtro llp verso scala B porta di accesso dal filtro custodi verso scala B					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	206,92	827,68
81 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 80 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,87	263,48
82 AN 05)	prezzario città di Milano edizione 2013 - Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+50+10 mm separazione scala al fine di consentire di tenere sempre aperte le porte di uscita verso via principessa Clotilde	1,00	1,30		2,700	3,51		
	SOMMANO m²					3,51	78,54	275,68
83 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40 porta di tamponamento passaggio posaa su pianerottolo frontistante al locale wc 8-1	1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	293,07	644,75
	A R I P O R T A R E							47'279,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'279,36
84 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Vedi voce n° 83 [m² 2.20]					2,20		
	SOMMANO m²					2,20	43,26	95,17
85 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,92	206,92
86 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 85 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,87	65,87
87 AN 06)	prezzario regione Friuli e Venezia Giulia 2011 - Fornitura e posa in opera di dispositivo evacuatore di fumo e calore ad azionamento autonomo costruito secondo le norme UNI VVF 9494, da installare su serramenti esistenti con qualsiasi tipo di apertura, compreso dispositivo di apertura e di blocco, fissaggio, ponteggi, assistenze murarie, materiali di consumo. Per altezza serramento fino a 140 cm avcuatore di fumo e calore su serramento esistente posizionato nel filtro della scala B1					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	803,68	803,68
88 AN 01)	prezziario città di Milano edizione 2013- Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm parete verso local 5-3 ed 9-3 zona filtro lpp verso scala B1 *(lung.=3,20+0,85+1,09) zona filtro alloggi custodi *(lung.=3+2,35+2,50)		5,14 7,85		3,000 2,700	15,42 21,20		
	SOMMANO m²					36,62	29,88	1'094,21
89 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 porta di accesso ufficio 9-3	1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	12,07	26,55
90 AN 02)	prezziario città di Milano edizione 2013- Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:							
	A R I P O R T A R E							49'571,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'571,76
	- REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm tamponamento passata	1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	105,80	232,76
91 01.A02.B20. 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. apertura verso ufficio 9-3	1,00	1,00	2,200	0,100	0,22		
	apertura passata verso corridoi disimpegni 19A-4 e 20A-4	1,00	1,00	2,200	0,100	0,22		
	SOMMANO m³					0,44	855,70	376,51
92 AN 07)	prezzario città di Milano edizione 2013 - Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x100x25 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,25	62,50
93 an 10)	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:- per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	22,45	22,45
94 AN 09)	prezzario città di Milano edizione 2013 - Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, con resistenza al fuoco fino a REI 120, compresa mano di primer a base di copolimeri di polivinile.					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	15,39	15,39
95 01.P04.H05.0 05	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta con luce minore di m 4 voltino passate	2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO m					2,40	3,21	7,70
96 01.A10.A10. 025	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 riquadratura passate					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	31,70	95,10
	A R I P O R T A R E							50'384,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'384,17
97 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) ufficio 9-3 *(lung.=2,2+1+2,2) accesso disimpegno 19A-4 *(lung.=2,2+1+2,2)	1,00 1,00	5,40 5,40	0,100 0,100		0,54 0,54		
	SOMMANO m²					1,08	41,37	44,68
98 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname posa porta accesso ufficio 9-3 precedentemente rimossa	1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	41,26	90,77
99 AN 02)	prezziario città di Milano edizione 2013- Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm parete filtro corridoio 8A-3 realizzazione di disimpegno 19A-4 e 20A-4 muro di delimitazione scala B dal pianerottolo custodi	1,00	2,30 11,20		2,700 2,700	6,21 30,24		
	SOMMANO m²		2,60		2,700	7,02		
						43,47	105,80	4'599,13
100 AN 08)	prezziario città di Milano edizione 2013 - Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie goffrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana . Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. scala B		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	53,42	534,20
101 AN 04)	prezzario camera commercio cuneo 2013 - Esecuzione di taglio di murature in CLS (anche armato)eseguito a mezzo macchina taglia muri con disco diamantato spessore muratura da 26 a 30 cm realizzazione di passata per evacuatore di fumo e canna fumaria *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,50+0,50)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	161,00	322,00
102 01.P05.E00.0 40	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario diametro interno del refrattario cm 40							
	A R I P O R T A R E							55'974,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'974,95
	canna di aerazione filtro				5,000	5,00		
	canna di aerazione filtro custode				5,000	5,00		
	SOMMANO m					10,00	134,11	1'341,10
103 01.P05.E05.0 40	Piastra di chiusura (camino),per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 40 (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,29	52,58
104 01.A08.B13. 010	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966 Per sezioni interne da cm² 1201 a cm² 3000 Vedi voce n° 102 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,22	232,20
105 05.P73.G50.0 05	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna griglia di chiusura buco filtro zona lpp circa cm 40x40					16,00		
	SOMMANO dm²					16,00	19,04	304,64
106 02.P02.A58.0 10	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi rimozione del manto di copertura per uscita del camino per gli evacuatori di fumo	1,00	1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	17,69	25,47
107 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame faldali perimetrali ai camini - rame 6/10 *(lung.=0,9+ 0,9)	2,00	1,80	0,500	5,380	9,68		
	SOMMANO kg					9,68	27,62	267,36
108 27.A60.F25.0 05	MURATURE E TRAMEZZI - Fornitura e posa in opera di rete in rame, opportunamente sagomata, piegata e fissata in modo da occludere l'accesso ai piccioni nei fori pontai esistenti sui prospetti dell'edificio oggetto di perizia, incluso ogni onere e mezzo d'opera per la buona esecuzione del lavoro protezione dei passaggi vuoti del camino di fuori uscita dei fumi al fine di evitare l'introduzione dentro la canna fumaria di piccioni o altri animali * (lung.=0,50+0,5)	2,00	1,00		0,600	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	9,43	11,32
109 AN 04)	prezzario camera commercio cuneo 2013 - Esecuzione di taglio di murature in CLS (anche armato)eseguito a mezzo macchina taglia muri con disco diamantato spessore muratura da 26 a 30 cm realizzazione di passata per evacuatore di fumo e calore nel locale scala B1 *(par.ug.=1,00*2)* (lung.=0,50+0,50)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	161,00	322,00
	A R I P O R T A R E							58'531,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'827,99
114 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	4'810,34	4'810,34
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							4'810,34
	T O T A L E euro							63'638,33
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<div><div><div><div><div><div><nessuna></div><div>OG1 - Edifici civili e industriali</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div><div><div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div>4'810,34 58'827,99</div><div>63'638,33</div></div>	<div><div>7,559 92,441</div><div>100,000</div></div>
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]