

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.A02.B20. 005	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 f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25	SOMMANO m³	1,06	433,53	459,54	450,72 98,080
2 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 f ... he, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.	SOMMANO m³	0,44	855,70	376,51	372,86 99,030
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 sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50	SOMMANO m²	43,77	12,07	528,30	527,73 99,890
4 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 rotopercolazione, con punt ... e per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	SOMMANO cad	6,00	49,27	295,62	213,85 72,340
5 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 pro ... rmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	SOMMANO m²	2,00	44,54	89,08	62,69 70,370
6 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 g ... lettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm	SOMMANO m²	1,90	91,81	174,44	111,14 63,710
7 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	SOMMANO m	15,00	23,22	348,30	307,80 88,370
8 01.A10.A10. 025	Rinzafo 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 separ ... gli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	SOMMANO m²	7,01	31,70	222,22	203,29 91,480
9 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	SOMMANO m²	2,20	7,74	17,03	16,37 96,140
10 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)	SOMMANO m²	1,26	41,37	52,13	39,92 76,600
11 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					
	A R I P O R T A R E			2'563,17	2'306,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'563,17	2'306,37	
12	SOMMANO m²	1,21	38,30	46,34	45,18	97,480
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 chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					
	SOMMANO m²	2,20	41,26	90,77	89,04	98,090
13	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno					
01.A17.G00.005	SOMMANO m²	2,42	27,62	66,84	66,00	98,750
14	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 d ... di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40					
01.A18.B11.005	SOMMANO m²	2,20	293,07	644,75	375,05	58,170
15	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore					
01.A18.B18.005	SOMMANO m²	60,71	44,97	2'730,13	2'664,05	97,580
16	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					
01.A18.B19.005	SOMMANO m²	2,20	43,26	95,17	91,22	95,850
17	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					
01.A18.G10.005	SOMMANO cad	16,00	65,87	1'053,92	1'003,03	95,170
18	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame					
01.A19.A10.005	SOMMANO kg	36,58	27,62	1'010,34	779,78	77,180
19	OPERAIO SPECIALIZZATO - ORE NORMALI (euro/h netti 26,93 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 34,07)					
01.P01.A10.005	SOMMANO ora	80,00	34,07	2'725,60	2'725,60	100,000
20	OPERAIO QUALIFICATO - ORE NORMALI - (euro/h netti 25,06 - euro/h al lordo delle spese generali e utili d'impresa 31,70)					
01.P01.A20.005	SOMMANO ora	80,00	31,70	2'536,00	2'536,00	100,000
21	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta con luce minore di m 4					
01.P04.H05.005	SOMMANO m	2,40	3,21	7,70	0,00	
22	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiest ... fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario diametro interno del refrattario cm 40					
01.P05.E00.040	SOMMANO m	15,00	134,11	2'011,65	0,00	
23	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					
01.P05.E05.040	SOMMANO cad	3,00	26,29	78,87	0,00	
24	Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso,con sezione a forma di T rovesciata,armati con trecce di filo armonico, percopertura canali, camere di ispezione ecc Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00					
01.P05.F00.005	SOMMANO m	7,00	2,59	18,13	0,00	
25	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 pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200					
01.P13.N50.050	SOMMANO cad	15,00	466,63	6'999,45	0,00	
26	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 pe ... con certificato di					
01.P13.N50.055						
	A R I P O R T A R E			22'678,83	12'681,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'678,83	12'681,32	
	omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 SOMMANO cad	11,00	500,06	5'500,66	0,00	
27 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 pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200 SOMMANO cad	1,00	645,54	645,54	0,00	
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 SOMMANO cad	16,00	206,92	3'310,72	0,00	
29 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 dista ... re caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB SOMMANO m²	1,21	122,96	148,78	0,00	
30 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, gocciol ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² SOMMANO m²	1,21	198,63	240,34	120,17	50,000
31 02.P02.A58.0 10	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi SOMMANO m²	3,72	17,69	65,80	61,84	93,970
32 05.P73.G50.0 05	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna SOMMANO dm²	32,00	19,04	609,28	182,78	30,000
33 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 SOMMANO cad	9,00	99,03	891,27	362,04	40,620
34 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 SOMMANO m²	4,80	9,43	45,27	43,41	95,910
35 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, costruit ... tura, dispositivo di blocco, fissaggi, assistenze murarie, ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 100x100 SOMMANO cad.	0,00	1'352,34	0,00	0,00	
36 AN 01)	prezzario 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 SOMMANO m²	111,65	29,88	3'336,11	1'694,41	50,790
37 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 so ... oro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm SOMMANO m²	102,37	105,80	10'830,75	3'263,30	30,130
38 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 cl ... tasselli metallici ad espansione,					
	A R I P O R T A R E			48'303,35	18'409,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'827,99	23'319,55	
46 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 spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	4'810,34	4'810,34	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			4'810,34	0,00	0,000
	T O T A L E euro			63'638,33	23'319,55	36,644
	A R I P O R T A R E					

[illegible]