

ACCADEMIA ALBERTINA DI BELLE ARTI
Via Accademia Albertina, 6 - 10123 Torino



COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI
 OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Commessa: -

File: -

Scala: -

ELABORATO

CME

Rev.	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Descrizione
00	gennaio 2024	A.M.	G.L.	G.L.	Emissione

LA COMMITTENZA

IL TECNICO

timbro

Dott. Ing. Giovanni Francesco LO CIGNO
 Via Amalia Guglielminetti, 2210136 Torino TO
 tel.: 011.569.54.91 - fax: 011.518.31.85
 gianfranco.locigno@studiolocigno.it
 Ordine Ingegneri Torino n. 4534 X



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE (SpCat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
1 / 1 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali assistenze su movimentazioni trabattelli, lavorazioni delicate, varie di cantiere		4,00	2,000	8,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	38,90	2'489,60
2 / 2 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Vedi voce n° 1 [h 64.00]					64,00		
	SOMMANO h					64,00	30,71	1'965,44
3 / 3 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese 1 per piano, valutate compensazioni per smontaggio/rimontaggio	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,16	1'337,28
4 / 4 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 3 [cad 8.00]	4,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	18,37	587,84
5 / 5 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore INTERRATO SECONDO demolizione parete locale L3.09 (vxp) demolizione tamponamento salone per porta P202 realizzazione nicchia quadro elettrico TERZO demolizione tramezzi locale L4.13 (vxp) varie non previste per allargamenti, rifili e riquadature		8,00	0,150	4,000	4,80		
			1,40	0,300	2,300	0,97		
			1,00	0,300	2,500	0,75		
			4,00	0,150	3,000	1,80		
		15,00	2,50	0,300	0,300	3,38		
	SOMMANO m³					11,70	130,05	1'521,59
6 / 6 01.A02.B30.005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. rimozione di eventuali copertine per inserimenti telai	10,00	2,00	0,300	0,050	0,30		
	A R I P O R T A R E					0,30		7'901,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,30		7'901,75
	SOMMANO m ³					0,30	302,31	90,69
7 / 7 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	SOMMANO m ³					0,00	187,49	0,00
8 / 8 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m ² , compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente demolizione pavimentazione archivio L4.13					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	30,79	461,85
9 / 9 02.P02.A40.010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm Vedi voce n° 8 [m ² 15.00]					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	9,57	143,55
10 / 10 02.P02.A08.010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a 0,10 m ² Incasso tenda EI60 salone d'onore * (lung.=3,2+3,2+1,4)		7,80	0,200	0,500	0,78		
	SOMMANO m ²					0,78	973,59	759,40
11 / 11 02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm rimozione pavimentazione in marmo per cavi elettrici piano secondo		2,00	3,000		6,00		
	SOMMANO m ²					6,00	66,05	396,30
12 / 12 02.P02.A44.010	Rimozione di zoccolatura e lastra in pietra, marmo o similari, di spessore: fino a 4 cm come sopra, zoccolini		5,00		0,200	1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	52,84	52,84
13 / 13 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	SOMMANO m ²					0,00	8,70	0,00
14 / 14	Rimozioni di parti metalliche compreso il							
	A RIPORTARE							9'806,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'806,38
01.A02.B80.005	ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili rimozione elementi incoerenti e spostamenti eventuali interferenze					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	5,84	379,60
15 / 15 02.P02.A52.010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² RIMOZIONE SERRAMENTI IN VANI NUOVE PORTE REI PIANO INTERRATO PIANO TERRA rimozione vecchia porta PT05 rimozione vecchia porta PT02 rimozione infisso ufficio locale L0.09 PIANO PRIMO rimozione porta P102 rimozione porta P101 rimozione porta P103 PIANO SECONDO rimozione porta P201 rimozione porta P203 rimozione porta P204 PIANO TERZO rimozione porta P301 PIANO QUARTO rimozione porta P401					1,60 1,98 3,00 1,76 1,98 1,98 1,98 2,10 1,68 1,89 3,36		
	SOMMANO m²	2,00		0,800		23,31	21,83	508,86
16 / 16 02.P02.A52.010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² RIMOZIONE ATTENTA CHIAMBRANE PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO (maggiorazione del 100%) PT aula Scultura L0.11 P2 salone d'Onore L2.13	2,00 4,00		2,500 1,150	3,500 2,650	17,50 12,19		
	SOMMANO m²					29,69	21,83	648,13
17 / 17 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Vedi voce n° 5 [m³ 11.70] Vedi voce n° 6 [m³ 0.30] Vedi voce n° 7 [m³ 0.00] Vedi voce n° 8 [m² 15.00] Vedi voce n° 9 [m² 15.00] Vedi voce n° 13 [m² 0.00] Vedi voce n° 14 [cad 65.00] Vedi voce n° 15 [m² 23.31]					11,70 0,30 0,60 0,90 0,040 0,010 0,080		
	A RIPORTARE					16,01		11'342,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,01		11'342,97
	SOMMANO m ³					16,01	135,04	2'161,99
18 / 18 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Vedi voce n° 17 [m ³ 16.01]					16,01		
	SOMMANO m ³					16,01	130,98	2'096,99
19 / 19 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) peso specifico 1,8 t/mc Vedi voce n° 7 [m ³ 0.00]	1,80						
	SOMMANO t					0,00	13,66	0,00
20 / 20 29.P15.A05.025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) valutato per peso specifico 1800 kg/mc Vedi voce n° 8 [m ² 15.00] Vedi voce n° 9 [m ² 15.00] Vedi voce n° 13 [m ² 0.00] Vedi voce n° 5 [m ³ 11.70]	1,80 1,80 1,80 1,80			0,100 0,100 0,050	2,70 2,70 21,06		
	SOMMANO t					26,46	16,65	440,56
21 / 21 29.P20.A05.065	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) (rif.codice CER 20 01) metallo (rif.codice CER 20 01 40) serramenti metallici valutati vxp con peso specifico di 50 kg/mq Vedi voce n° 15 [m ² 23.31]	0,05				1,17		
	SOMMANO t					1,17	89,20	104,36
22 / 22 29.P15.A10.005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) serramenti lignei, 30 kg/mq PIANO INTERRATO PIANO TERRA rimozione vecchia porta PT05 rimozione vecchia porta PT02 PIANO PRIMO rimozione porta P102 rimozione porta P101 rimozione porta P103 PIANO SECONDO rimozione porta P201 rimozione porta P203	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03		0,800 0,900 0,800 0,900 0,900	2,000 2,200 2,200 2,200 2,200	0,05 0,06 0,05 0,06 0,06 0,06 0,06		
	A RIPORTARE					0,40		16'146,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,40		16'146,87
	PIANO TERZO rimozione porta P301	0,03		0,900	2,100	0,06		
	PIANO QUARTO rimozione porta P401	0,03	2,00	0,800	2,100	0,10		
	SOMMANO t					0,56	130,00	72,80
23 / 23 29.P15.A10.010	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02) porzione vetri finestre, 50kg/mq PIANO TERRA rimozione infisso portineria locale L0.04b rimozione finestra FT01 rimozione infisso ufficio locale L0.09	0,05 0,05 0,05		2,000 1,550 2,000	1,500 2,250 1,500	0,15 0,17 0,15		
	PIANO PRIMO rimozione finestra F101	0,05		1,550	2,350	0,18		
	PIANO SECONDO rimozione finestra F201 rimozione finestra F202	0,05 0,05		1,750 0,700	2,750 1,650	0,24 0,06		
	PIANO TERZO rimozione finestra F301 rimozione finestra F302	0,05 0,05		1,750 1,100	2,750 1,900	0,24 0,10		
	PIANO QUARTO rimozione finestra F401 e F402	0,05	2,00	3,000	2,200	0,66		
	SOMMANO t					1,95	40,16	78,31
24 / 24 29.P15.A35.010	materiali da costruzione a base di gesso (rif.codice CER 17 08) materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 (rif.codice CER 17 08 02) valutato 70 kg/mq	50,00	0,07			3,50		
	SOMMANO t					3,50	172,86	605,01
25 / 25 02.P30.G05.010	OPERE EDILI E CARTONGESSI (Cat 2) Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	SOMMANO m ²					0,00	43,89	0,00
26 / 26 02.P10.C30.020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano Vedi voce n° 7 [m ³ 0.00]							
	SOMMANO m ³					0,00	97,45	0,00
27 / 27	Calcestruzzo confezionato a mano cemento							
	A RIPORTARE							16'902,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'902,99
02.P10.C05.020	325 (escluso getto in opera, cassetta e ferro) dosato a: 200 kg Vedi voce n° 26 [m³ 0.00]							
	SOMMANO m³					0,00	216,42	0,00
28 / 28 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	SOMMANO kg					0,00	1,58	0,00
29 / 29 01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 9 [m² 15.00]				6,000	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	4,68	421,20
30 / 30 01.A12.A10.005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 8 [m² 15.00]					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	12,36	185,40
31 / 31 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 30 [m² 15.00]					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	34,65	519,75
32 / 32 01.A12.B80.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,17	215,10
33 / 33 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 per analogia smontaggio e modifica							
	A RIPORTARE							18'244,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,60		28'362,31
	Locale L0.015			1,000	2,000	2,00		
	Locale L0.014 a		6,00		4,000	24,00		
	Locale L0.016		3,00	1,500	2,500	11,25		
	Locale L0.21		5,00		3,500	17,50		
	Locale L0.52		6,00		4,000	24,00		
	PIANO PRIMO							
	finestra archivio biblioteca			1,600	3,200	5,12		
	Locale L1.04			3,000	3,000	9,00		
	Locale L1.06		4,00		2,500	10,00		
	Locale L1.07			1,000	2,500	2,50		
	Locale L1.14			1,000	2,500	2,50		
	Locale L0.21		5,00		3,000	15,00		
	PIANO SECONDO							
	WC L2.07 ter		5,00		4,000	20,00		
	Locale L2.08 sottoscala		4,00		2,500	10,00		
	Locale L2.13 tamponature		2,00	2,000	4,000	16,00		
	Locale L2.12			1,500	3,000	4,50		
	Locale L2.14			2,000	3,500	7,00		
	Locale L2.15			1,500	3,000	4,50		
	Locale L2.18 bis		9,00		2,500	22,50		
	PIANO TERZO							
	WC L3.04 bis		4,00		4,000	16,00		
	Locale L3.09 tamponature		2,00	1,500	2,500	7,50		
	Locale L3.17		2,00	2,500	3,500	17,50		
	PIANO QUARTO							
	Locale L4.01 bis		6,00		2,500	15,00		
	Locale L4.13		10,00		3,000	30,00		
	SOMMANO m ²					341,97	40,14	13'726,68
37 / 37 02.P65.P56.030	Posa in opera di pavimenti in lastre di marmo, granito o pietra, dello spessore fino a 2,5 cm, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, senza fasce o disegni: delle dimensioni oltre 60x60 cm e similari, compresi formati speciali rimontaggio pavimento in marmo, per analogia vista la difficoltà di rimontaggio su vecchia sede Vedi voce n° 11 [m ² 6.00]					6,00		
	SOMMANO m ²					6,00	61,87	371,22
38 / 38 02.P70.Q05.010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm Vedi voce n° 12 [m ² 1.00]					1,00		
	SOMMANO m					1,00	15,01	15,01
39 / 39 06.A30.I01.010	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce richiusura di aperture tracce, incassi, nicchie etc.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,64	864,00
	A RIPORTARE							43'339,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'339,22
40 / 40 01.A06.C30.00 5	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Vedi voce n° 8 [m² 15.00] SOMMANO m²	1,20				18,00 <hr/> 18,00	47,90	862,20
41 / 41 05.P75.H55.005	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto Per ogni metro PIANO TERRA per analogia struttura di supporto per tenda ignifuga aula L0.11 *(lung.=3,5+2+3,5) SOMMANO m		9,00			9,00 <hr/> 9,00	136,14	1'225,26
42 / 42 02.P55.N10.020	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 INTONACATURE DI VOLTE Vedi voce n° 13 [m² 0.00] SOMMANO m²					<hr/> 0,00	12,60	0,00
43 / 43 02.P55.N10.020	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 INTONACATURE PARETI SOMMANO m²					<hr/> 0,00	12,60	0,00
44 / 44 02.P55.N14.005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta							
	A RIPORTARE							45'426,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'426,68
	premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni Vedi voce n° 42 [m² 0.00] Vedi voce n° 43 [m² 0.00] SOMMANO m²					0,00	31,30	0,00
45 / 45 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) Vedi voce n° 44 [m² 0.00] SOMMANO m²					0,00	11,31	0,00
46 / 46 02.P55.N52.010	Supplemento alla voce precedente per materiale colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori in corso d'opera valido per il 50% Vedi voce n° 45 [m² 0.00] SOMMANO m²	0,50				0,00	8,34	0,00
47 / 47 02.P55.N05.010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti da eseguirsi sulle intonacature delle volte per successivo trattamento antincendio Vedi voce n° 42 [m² 0.00] SOMMANO m²					0,00	3,63	0,00
48 / 48 03.P11.B04.010	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m Vedi voce n° 47 [m² 0.00] SOMMANO m²					0,00	2,91	0,00
49 / 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 Intonaci su nuove paret/contropareti/ placcaggi Vedi voce n° 34 [m² 87.20] Vedi voce n° 33 [m² 14.40] Vedi voce n° 35 [m² 48.95] Vedi voce n° 36 [m² 341.97] Vedi voce n° 45 [m² 0.00] Intonaci su nuove paret/contropareti/ placcaggi	2,00				174,40 14,40 48,95 341,97		
	A RIPORTARE					579,72		45'426,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					579,72		45'426,68
	compensazioni per riprese				120,000	120,00		
	SOMMANO m²					699,72	9,05	6'332,47
	OPERE DI TINTEGGIATURA (Cat 3)							
50 / 50 01.A20.A50.005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 Vedi voce n° 49 [m² 699.72] velature e ricuciture su esistente valutato 10% in maggiorazione Vedi voce n° 49 [m² 699.72]					699,72		
	SOMMANO m²	0,10				69,97		
						769,69	2,13	1'639,44
51 / 51 03.A10.A03.005	Preparazione del fondo di superfici murarie mediante l'applicazione di prodotti a base di sali di boro per l'eliminazione, la bonifica e la prevenzione di muffe e batteri presenti nei muri sia esterni che interni. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spruzzo. Compreso ogni mezzo d'opera e opere accessorie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne ed esterne Vedi voce n° 50 [m² 769.69]					769,69		
	preparazioni suppletive per uniformità locali				400,000	400,00		
	SOMMANO m²					1'169,69	1,96	2'292,59
52 / 52 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 51 [m² 1 169.69]					1'169,69		
	SOMMANO m²					1'169,69	8,36	9'778,61
53 / 53 NP.OED.001	Fornitura e posa di verniciatura di protezione all'incendio tipo PROMAT SC3, eseguita mediante mani a spruzzo tali da garantire la posa di 3 kg/mq di materiale. Da eseguirsi comprese tutte le lavorazioni e secondo specifiche della scheda tecnica. Vedi voce n° 42 [m² 0.00]							
	SOMMANO mq					0,00	115,45	0,00
	OPERE DA FABBRO/FALEGNAME/VETRAIO (Cat 4)							
54 / 54 01.P13.N50.005	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 60 ad							
	A RIPORTARE							65'469,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'469,79
	un battente cm 80x210 NB tutte le porte andranno su misura e di caratteristica EI60sm/sa , per questo vengono valutate tutte le maggiorazioni a seguire, compreso il +100% della presente voce 80x200 80x210		2,00	1,000 1,000		2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	265,92	797,76
55 / 55 01.P13.N50.010	idem c.s. ...misure REI 60 ad un battente cm 90x210 NB tutte le porte andranno su misura e di caratteristica EI60sm/sa , per questo vengono valutate tutte le maggiorazioni a seguire, compreso il +100% della presente voce porta 90x210		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	289,87	1'159,48
56 / 56 01.P13.N50.015	idem c.s. ...misure REI 60 ad un battente cm 100x210 NB tutte le porte andranno su misura e di caratteristica EI60sm/sa , per questo vengono valutate tutte le maggiorazioni a seguire, compreso il +100% della presente voce porta 100x210		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO cad					2,00	327,41	654,82
57 / 57 01.P13.N50.050	idem c.s. ...misure REI 120 ad un battente cm 80x210 NB tutte le porte andranno su misura, per questo vengono valutate tutte le maggiorazioni a seguire, compreso il +100% della presente voce		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	293,23	1'172,92
58 / 58 01.P13.N50.025	idem c.s. ...misure REI 60 a due battenti cm 120x210 porta 120x210 L213			1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	647,77	647,77
59 / 59 01.P13.N50.055	idem c.s. ...misure REI 120 ad un battente cm 90x210 NB tutte le porte andranno su misura, per questo vengono valutate tutte le maggiorazioni a seguire, compreso il +100% della presente voce		2,00	6,000		12,00		
	SOMMANO cad					12,00	319,26	3'831,12
60 / 60 01.P13.N50.065	idem c.s. ...misure REI 120 ad un battente cm 120x210 NB tutte le porte andranno su misura, per questo vengono valutate tutte le							
	A RIPORTARE							73'733,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'733,66
	maggiorazioni a seguire, compreso il +100% della presente voce		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	429,44	858,88
61 / 61 01.P13.N55.005	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60 Vedi voce n° 54 [cad 3.00] Vedi voce n° 55 [cad 4.00] Vedi voce n° 56 [cad 2.00]	0,50 0,50 0,50				1,50 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,50	353,40	1'590,30
62 / 62 01.P13.N55.010	idem c.s. ...vetro REI 120 Vedi voce n° 57 [cad 4.00] Vedi voce n° 59 [cad 12.00] Vedi voce n° 60 [cad 2.00]	0,50 0,50 0,50				2,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	768,70	6'918,30
63 / 63 NP.OED.002	Fornitura e posa Tenda antincendio EI60sm/ sa TT01 T201					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	33'649,00	67'298,00
64 / 64 01.P13.P00.010	Provista di serramenti metallici vetrati, con certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori REI 60 - con sopraluce centinato o a vasistas FINESTRE INTERNE FT01 F201 F202 F301 F401 e F402		2,00	1,600 1,800 1,600 3,000	2,300 2,800 2,800 2,200	3,68 5,04 4,48 13,20		
	SOMMANO m²					26,40	2'069,50	54'634,80
65 / 65 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 54 [cad 3.00]		0,80	2,100		5,04		
	A RIPORTARE					5,04		205'033,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,04		205'033,94
	Vedi voce n° 55 [cad 4.00]		0,90	2,100		7,56		
	Vedi voce n° 56 [cad 2.00]		1,00	2,100		4,20		
	Vedi voce n° 57 [cad 4.00]		0,80	2,100		6,72		
	Vedi voce n° 58 [cad 1.00]		1,20	2,100		2,52		
	Vedi voce n° 59 [cad 12.00]		0,90	2,100		22,68		
	Vedi voce n° 60 [cad 2.00]		1,20	2,100		5,04		
	inversione porta rei verso corridoio L0.11	2,00	0,90	2,100		3,78		
	SOMMANO m²					57,54	49,09	2'824,64
66 / 66 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° 64 [m² 26.40]					26,40		
	SOMMANO m²					26,40	46,63	1'231,03
67 / 67 01.A18.N00.025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 24 %) modifica serramento per inserimento maniglione antipanico. Valore serramento a nuovo 9000€				9000,000	9'000,00		
	SOMMANO %					9'000,00	24,00	2'160,00
68 / 68 27.A30.B15.005	OPERE DA RESTAURATORE (Cat 5) PULITURA - Rimozione di strati manutentivi sovrapposti (oli, cere, vernici) mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, sistemi chelanti ed emulsioni) all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, tipo carbossimetilcellulosa, idrossipropilmetilcellulosa, polimeri addensanti inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con metodologia selettiva e graduale al fine di preservare la materia originale. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti chiambrana lignea PT (vxp) chiambrana lignea P2 (vxp)			1,850 1,900	3,400 3,500	6,29 13,30		
	SOMMANO m²					19,59	232,38	4'552,32
69 / 69 27.A30.C10.00 5	DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo: impregnazione del legno con antisettico a base di permetrina mediante pennelli e siringhe, per ridurre il rischio di nuovi attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni. Vedi voce n° 68 [m² 19.59]	0,50				9,80		
	A RIPORTARE					9,80		215'801,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,80		215'801,93
	SOMMANO m ²					9,80	39,54	387,49
70 / 70 27.A30.E15.005	INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo Vedi voce n° 68 [m ² 19.59]					19,59		
	SOMMANO m ²					19,59	151,27	2'963,38
71 / 71 27.A30.F05.005	PROTEZIONE FINALE - Verniciatura della superficie lignea mediante applicazione a tampone, a pennello o per nebulizzazione di resine naturali o sintetiche, con finalità di protezione. Vedi voce n° 68 [m ² 19.59]					19,59		
	SOMMANO m ²					19,59	75,63	1'481,59
72 / 72 27.A30.F10.005	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscela di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale. Vedi voce n° 68 [m ² 19.59]					19,59		
	SOMMANO m ²					19,59	39,08	765,58
73 / 73 01.A17.N00.045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 15 %) smontaggi e rimontaggi chiambrane	3,00			3500,000	10'500,00		
	SOMMANO %					10'500,00	15,00	1'575,00
74 / 74 01.P01.A05.005	ASSISTENZE (Cat 6) Operaio 4° livello Ore normali Assistenze a impianti, saggi, movimentazioni e lavorazioni in economia			5,000	8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	38,90	1'556,00
75 / 75 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Vedi voce n° 74 [h 40.00]					40,00		
	SOMMANO h					40,00	30,71	1'228,40
76 / 76 06.A35.B50.020	Predisposizione nuovi documenti Apposizione di segnaletica o pittogramma in metallo relativo a: sicurezza, divieto, prescrizione, antincendio, etc; P.Interrato P.Terreno					5,00 25,00		
	A RIPORTARE					30,00		225'759,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		225'759,37
	P.Primo P.Secondo P.Terzo P.Quarto SOMMANO cad					20,00 20,00 15,00 15,00 100,00		56,93 5'693,00
77 / 77 06.A01.S01.003	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino) PIANO INTERRATO - incisione PIANO TERRA - incisione . edificio principale PIANI SUPERIORI -edificio principale SOMMANO dm²	15,00 3,00 10,00 50,00	1,00 2,00 2,00 1,00	1,000 3,000 3,000 3,000		15,00 18,00 60,00 150,00 243,00		27,00 6'561,00
78 / 78 05.P75.H50.005	Provista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata SOMMANO mm	5,00 10,00 15,00		120,000 200,000 80,000		600,00 2'000,00 1'200,00 3'800,00		0,59 2'242,00
79 / 79 05.P75.H60.005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera SOMMANO cad	25,00			2,000	50,00 50,00		6,53 326,50
80 / 80 05.P75.H55.005	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto Per							
	A RIPORTARE							240'581,87

COMMITTENTE:

