

## RISTRUTTURAZIONE CASA VOLPI

COMUNE DI ALAGNA - Provincia di Pavia

**COMPUE METRICO ESTIMATIVO**  
 PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Rif: Prezzario CC.I.AA. Milano II° Quadrimestre 2020

		<b>OPERE PROVVISORIALI</b>								
17	A.00.00.0078.a	Ponte su cavalletti in metallo con impalcato di lavoro in tavole di legno sez minima 0,20x0,05 m di altezza non superiore ai 2 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno di edifici(per locali fino ad un'altezza massima di m.3,50).... a) per il primo mese o frazione del primo mese								
					64,00			64,00		
			mq					64,00	16,00	1.024,00
18	A.00.00.0078.b	Ponte su cavalletti in metallo con impalcato di lavoro in tavole di legno sez minima 0,20x0,05 m di altezza non superiore ai 2 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno di edifici(per locali fino ad un'altezza massima di m.3,50).... b) per ogni mese o fraz di mese successive al primo								
				3,0	64,00			192,00		
			mq*mese					192,00	10,10	1.939,20
19	A.00.00.0078.c	Ponte su cavalletti in metallo con impalcato di lavoro in tavole di legno sez minima 0,20x0,05 m di altezza non superiore ai 2 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno di edifici(per locali fino ad un'altezza massima di m.3,50).... c) per ogni singolo montaggio e per sigolo smontaggio								
				3,0	64,00			192,00		
			mq					192,00	8,20	1.574,40
20	A.00.00.0010	Ponteggio di facciata a telai prefabbricati in opera, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio: a) per il primo mese o frazione								
		esterno			30,60	7,00		214,20		
			mq					214,20	10,60	2.270,52
21	A.00.00.0010	Ponteggio di facciata a telai prefabbricati in opera, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo								
		esterno		3,0	30,60	7,00		642,60		
			mq					642,60	1,05	674,73
22	A.00.00.0030	Piano di lavoro o di sottoponte per ponteggio di facciata e castelli di carico, corredato di fermapiEDE e parapetto misurato in pianta effettiva del piano di lavoro e sottoponte: a) per il primo mese o frazione								
		esterno		3,0	30,00	1,00		90,00		
			mq					90,00	11,00	990,00
23	A.00.00.0030	Piano di lavoro o di sottoponte per ponteggio di facciata e castelli di carico, corredato di fermapiEDE e parapetto misurato in pianta effettiva del piano di lavoro e sottoponte: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo								
		esterno		3,0	30,00	1,00		90,00		
			mq					90,00	0,66	59,40
24	A.00.00.0035	Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza, per un periodo massimo di 1 anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali, misurato nella superficie effettiva in proiezione verticale								
		esterno			30,60	7,00		214,20		
			mq					214,20	2,75	589,05
		<b>DEMOLIZIONI</b>								
26	A.02.04.0045.c	Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: c) in mattoni pieni spessore 12 cm								
		<i>Piano terra</i>								
		L			5,35		2,90	15,52		
		M			3,95		2,90	11,46		
			mq					26,97	24,50	660,77

27	N.P.1	Rimozione, demolizione carico e trasporto a discarica di n.2 forni inglobati nelle murature									
								1,00			
			a corpo					1,00	3.500,00	3.500,00	
28	A.02.04.0015	Demolizione in breccia, a sezione obbligata, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o centri di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli apprestamenti di cantiere e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti. Architravi porte e altro									
		Piano terra			1,00			1,00			
			mc					1,00	540,00	540,00	
30	A.02.04.0085	Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimnto dei rifiuti presso i citati impianti: a) in ceramica									
		Piano terra									
		L			5,32	2,90		15,43			
				2,0	4,00	2,00		16,00			
					5,32	2,00		10,64			
		M			1,30	2,00		2,60			
					5,28	2,00		10,56			
					3,95	2,90		11,46			
					1,50	1,00		1,50			
			mq					68,18	12,40	845,47	
33	A.02.04.0090	Rimozione di pavimenti interni, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimnto dei rifiuti presso i citati impianti: c) in ceramica									
		Piano terra									
		H			5,40	3,70		19,98			
					5,40	1,00		5,40			
		I			5,40	3,85		20,79			
		L			5,32	4,00		21,28			
		M			5,32	3,25		17,29			
			mq					84,74	18,00	1.525,32	
35	A.02.04.0120	Rimozione di sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimnto dei rifiuti presso i citati impianti: a) fino a spessore 4 cm									
		Piano terra			84,74			84,74			
			mq					84,74	13,20	1.118,57	
36	A.02.04.0120	Rimozione di sottofondi di pavimento in calcestruzzo, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamento di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimnto dei rifiuti presso i citati impianti: b) oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più									
		Piano terra			84,74	6,00		508,44			
			mq					508,44	3,00	1.525,32	
37	A.02.04.0130	Rimozione di serramenti in legno e ferro, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimnto dei rifiuti presso i citati impianti: b) senza recupero - Si considera il doppio la' dove presente la persiana									
		Piano terra									
		H			1,00	2,00		2,00			
		bussola interna			1,50	2,50		3,75			
				2,0	0,85	1,60		2,72			
				2,0	1,05	1,60		3,36			
					1,00	2,05		2,05			
					1,00	2,05		2,05			
		I			1,00	2,70		2,70			
					1,65	2,70		4,46			
					1,00	2,00		2,00			
		L		2,0	0,90	1,60		2,88			
					1,00	2,60		2,60			

					1,00	2,00		2,00		
		M			0,45	1,00		0,45		
					0,80	2,60		2,08		
					0,75	2,10		1,58		
					0,80	1,90		1,52		
			mq					38,19	29,80	1.138,06
38	A.02.04.0135	Rimozione di linee di alimentazione impiantistiche, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimento dei rifiuti presso i citati impianti:								
		a) linea acqua calda e fredda apparecchi igienico sanitari	cad	6,0				6,00	165,00	990,00
		b) linea acqua calda e fredda apparecchi di riscaldamento	cad	4,0				4,00	165,00	660,00
		c) tubazioni sottotraccia impianto elettrico	m		130,00			130,00	16,50	2.145,00
39	A.02.04.0140	Rimozione di linee di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimento dei rifiuti presso i citati impianti:								
		a) apparecchi idrosanitari di qualunque tipo e dimensione	cad	10,0				10,00	49,30	493,00
		b) apparecchi di riscaldamento di qualunque tipo e dimensione	cad	6,0				6,00	36,20	217,20
40	A.02.04.0155	Scrostamento completo di intonaci INTERNI fino al vivo della muratura, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimento dei rifiuti presso i citati impianti: a+b) fino a spessore 4 cm								
		Piano terra								
		H		2,0	9,10		3,00	54,60		
		I		2,0	9,27		3,00	55,62		
		L			13,32		3,00	39,96		
		M			11,85		3,00	35,55		
			mq					185,73	19,40	3.603,16
42	A.02.04.0150	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): a) su <u>pareti esterne</u> di facciata								
		Prospetto su SP.29			23,50	6,60		155,10		
		Porzione prospetto su via Valeggio			6,10	6,60		40,26		
			mq					195,36	1,65	322,34
43	A.02.04.0170	Picozzatura di intonaco in buono stato di conservazione per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).								
				50%	195,36			97,68		
			mq					97,68	8,25	805,86
44	A.02.04.0160	Scrostamento completo di intonaci ESTERNI di facciata fino al vivo della muratura, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): a) fino a spessore 3 cm								
				50%	195,36			97,68		
			mq					97,68	17,70	1.728,94

49	A.02.04.0125	Rimozione di lattonerie varie, compresi gli accessori di fissaggio e l'abbassamento del materiale al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica):								
		a) pluviali		14,0	4,00			56,00		
			m					56,00	8,30	464,80
		<b>SCAVI E TRASPORTI ALLE DISCARICHE</b>								
51	A.02.04.0200	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresi: la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 mc, e il trasporto del materiale di risulta al di fuori dell'edificio, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri di conferimento dei rifiuti presso i citati impianti - Prezzo maggiorato del 150% per scavi in prevalenza eseguiti a mano e per difficoltà di movimentazione dei materiali di risulta								
		<i>Piano terra</i>								
		H			4,70	5,40	0,90	22,84		
		J			3,85	5,42	0,90	18,78		
		L+M			7,50	5,35	0,90	36,11		
			mc					77,73	64,00	4.975,03
52	A.02.04.0210	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri di conferimento dei rifiuti presso i citati impianti								
		<i>Piano terra</i>			77,73			77,73		
			mc					77,73	9,30	722,93
53	A.01.04.0025 - 30 - 55	Analisi per caratterizzazione rifiuti ai sensi D.Lgs. 152/06 ed s.m.i. e per Test di cessione secondo D.M.27/09/2010, compreso servizio di prelievo campioni e trasporto dei medesimi al laboratorio.								
					1,00			1,00		
			cad					1,00	915,00	915,00
54	A.01.04.0065	Oneri di discarica per rifiuti inerti:								
		a) Rifiuti misti da costruzione e demolizione								
		edifici			40,84		1,75	71,47		
		tavolati			26,97	0,15	1,75	7,08		
		forni						100,00		
		demol in breccia				1,00	1,80	1,80		
		rivestimenti			68,18	0,03	1,75	3,58		
		pavimenti			84,74	0,05	1,80	7,63		
		sottofondi			84,74	0,10	1,80	15,25		
		sanitari		16,0			0,20	3,20		
		intonaci INTERNI scrostati			185,73	0,03	1,80	10,03		
		intonaci ESTERNI scrostati			97,68	0,030	1,80	5,27		
			ton					225,31	13,50	3.041,73
55	A.01.04.0070	Oneri di discarica per rifiuti non pericolosi:								
		a) Terre e rocce da scavo non contaminati			77,73		1,65	128,26		
			ton					128,26	30,00	3.847,87
56	A.01.04.0070	e) legno e imballaggi in legno								
		porte interne			6,00	0,10	1,70	1,02		
		zoccolini		0,08	75,52	0,02	1,70	0,21		
								1,23	130,00	159,30
		<b>VESPAI, SOTTOFONDI E MASSETTI</b>								
57	A.02.04.1370	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera: a) spessore medio 25 cm eseguito a mano								
		<i>Piano terra</i>			86,37			86,37		
			mq					86,37	58,40	5.044,12

58	A.02.04.0300	Fornitura e posa in opera in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per massetto di appoggio nuovo vespaio areato, per classe di esposizione XC e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione KC1 - consistenza S4								
		Piano terra			86,37	0,15		12,96		
			mc					12,96	258,00	3.342,60
59	A.02.04.0345	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio di qualità B450C elettrosaldata, filo diam.mm.6 maglia 200x200 mm, secondo norma UNI EN 13670								
		Piano terra		2,0	86,37		2,22	383,49		
			t					383,49	1,985	761,23
60	A.02.04.1365	Vespaio aerato di piano terreno non cantinato, costituito con casseri modulari a perdere, in propilene, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni 50x50 cm, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di 5x5 cm, compreso fornitura e posa in opera di casseri sul sottofondo già predisposto; fornitura e posa di rete elettrosaldata diam.mm.6 maglia 20x20, compreso lo sfido e le sovrapposizioni; fornitura e getto di calcestruzzo Rck250 per il riempimento dei casseri e la realizzazione della soletta superiore di cm.4, levellata e tirata a fratazzo: b) con casseri di altezza 40 cm								
		Piano terra			86,37			86,37		
			mq					86,37	62,70	5.415,52
61	A.02.04.1415.a	Sottofondo di pavimento costituito da impasto di calcestruzzo alleggerito con polistirolo spessore medio 5 cm con formazione del piano di posa, tirato a fratazzo lungo: a) sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 5 cm e fino a 8								
		Piano terra			86,37			86,37		
			mq					86,37	43,05	3.718,31
62	A.02.04.1390.b	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a fratazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: b) massetto cementizio tipo TC-C20, per sottofondi di pavimenti in piastrelle di ceramica								
		Piano terra			86,37			86,37		
			mq					86,37	20,00	1.727,40
63	A.02.04.1400	Sovrapprezzo al sottofondo per esecuzione a fratazzo fine								
		Piano terra			86,37			86,37		
			mq					86,37	1,35	116,60
64	A.02.04.1405	Sovrapprezzo per materiale ad asciugatura rapida								
		Piano terra			86,37			86,37		
			mq					86,37	16,30	1.407,83
65	A.02.04.1410	Fornitura e posa di rete zincata antirito di diametro mm.2 e								
		Piano terra			86,37			86,37		
			mq					86,37	2,55	220,24
<b>MURATURE E TAVOLATI</b>										
66	A.02.04.0505	Tavolato interno di laterizio con malta per muratura di classe M2,5: b) con blocchi 24x12x8 cm								
		Piano terra								
		Bagni			14,00	3,00		42,00		
			mq					42,00	63,80	2.679,60
67	A.02.04.0480	Muratura in blocchi di laterizio semiportanti, per opere di elevazione, eseguita con multifiori doppio UNI 25x12x12 cm e con malta per muratura di classe M5								
		Piano terra								
		Tamponature varie			6,00	3,00		18,00		
			mq					18,00	68,50	1.233,00
68	A.02.04.0510	Muratura portante in blocchi di termolaterizio semiportanti, eseguita con malta per muratura di classe M5: a) con blocchi 30x25x19 cm								
		Piano terra								
		Tamponature varie			4,00	3,00		12,00		
			mq					12,00	86,00	1.032,00

		<b>INTONACI INTERNI - INTONACI ESTERNI - CONTROSOFFITTATURE</b>								
70	A.02.04.0915	INTONACI INTERNI - Esecuzione di rinzafo con malta da rinzafo con composizione a base di prevalente calce idraulica naturale								
		<i>Piano terra</i>								
		H	2,0	9,10		1,00	18,20			
			2,0	14,00		3,00	84,00			
		I	2,0	9,27		1,00	18,54			
		L		13,32		1,00	13,32			
		M		11,85		1,00	11,85			
		bagni								
		mq					145,91	12,70	1.853,06	
71	A.02.04.0930	INTONACI INTERNI - Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a fratazzo per interni, eseguito con malta con composizione a base di prevalente calce idraulica naturale								
		mq		145,91			145,91			
							145,91	23,60	3.443,48	
72	A.02.04.1000	INTONACI INTERNI - Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano a fratazzo per interni, eseguito con malta con composizione a base di prevalente calce idraulica naturale								
				145,91			145,91			
		mq					145,91	22,95	3.348,63	
73	A.02.04.1315	Fornitura e posa in opera di malta termica deumidificante di risanamento, completa di rinzafo, rasatura e rete in fibra di vetro alcalresistente, con composizione a base di prevalente calce idraulica naturale								
		<i>Piano terra</i>								
		H	2,0	9,10		2,00	36,40			
		I	2,0	9,27		2,00	37,08			
		L		13,32		2,00	26,64			
		M		11,85		2,00	23,70			
		mq					123,82	75,90	9.397,94	
76	A.02.04.1090	INTONACI ESTERNI Per gli intonaci esterni è sempre escluso il ponteggio di facciata. Esecuzione di rinzafo con : a) malta da rinzafo di classe di resistenza CS I								
			50%	195,36			97,68			
							97,68	13,00	1.269,84	
77	A.02.04.1105	Intonaco di fondo per esterni su pareti verticali tirato in piano a fratazzo per esterni, eseguito con a) malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I								
			50%	195,36			97,68	26,20	2.559,22	
78	A.02.04.1175	Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano con : a) malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS I								
				195,36			195,36	17,90	3.496,94	
		<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>								
79	B.06.04.0035	Pavimento in gres porcellanato smaltato, non lappato posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 mq, escluso sottofondo e assistenza muraria alla posa in opera: d) dimensioni cm. 40 x 40, 50 x 50								
		<i>Piano terra</i>		90,00			90,00			
		mq					90,00	45,00	4.050,00	
80	B.06.04.0010	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi e profili per spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 mq; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: c) dimensioni cm. 20 X 20								
		<i>Piano terra</i>								
		Bagni		10,30	2,00		20,60			
		mq					20,60	45,00	927,00	
81	B.06.04.0290	Fornitura in opera di zoccolino a pavimento - b) legno duro da 80 x 10 mm								
		<i>Piano terra</i>								
		H	2,0	9,10			18,20			
			2,0	10,30			20,60			
		I	2,0	9,27			18,54			
		L		13,32			13,32			
		M		11,85			11,85			

			m					82,51	12,00	990,12
82	A.02.05.0270.a	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di gres								
		Piano terra			90,00			90,00		
			mq					90,00	11,90	1.071,00
83	A.02.05.0345	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di ceramica forte o gres porcellanato								
		Piano terra			20,60			20,60		
			mq					20,60	13,80	284,28
84	A.02.05.0355	Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino in piastrelle di ceramica o gres porcellanato: a) per altezza dello zoccolino da 7.5 cm a 10 cm								
					82,51			82,51		
			m					82,51	2,00	165,02
		<b>SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI</b>								
86	B.10.04.0120	Fornitura e posa in opera porta interna in legno a battente: porta tamburata con elemento perimetrale di abete e struttura alveolare interna (nido d'ape), rivestita sulle due facce in MDF impiallacciato in tranciato di legno. Completa di guarnizioni in gomma , cerniere, serratura e telaio comprensivo di coprifili con aletta ad incastro rivestiti della stessa finitura dell'anta. 1 anta (cm.210 x 80/70/60 tav. da cm.87 a cm.10) - b) noce tanganka								
		Piano terra			5,00			5,00		
			cad					5,00	412,00	2.060,00
89	A.01.05.0470	Posa in opera di controtelai e falsi stipiti in legno del n. B.10.04.0295								
					50,00			50,00		
			m					50,00	16,10	805,00
		<b>SOGLIE E DAVANZALI</b>								
93	N.P.9	Fornitura e posa in opera di nuove soglie e davanzali in corrispondenza delle nuove porte e finestre, realizzati con elementi in peitra naturale di misura adeguata								
					1,00			1,00		
			a corpo					1,00	2.500,00	2.500,00
		<b>TINTEGGIATURE INTERNE ED ESTERNE</b>								
94	B.13.04.0020.a	Applicazione di uno strato isolante inibente, su superfici, prima di procedere alla pitturazione : a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato)								
		Interni			144,11			144,11		
		Esterni			179,50			179,50		
			mq					323,61	2,14	692,53
95	B.13.04.0060.c	Pitturazione a due riprese intinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, <u>su superfici interne</u> intonacate a civile o lasciate a stucco, già preparate e isolate: c) pitture a base di resine acriliche								
					323,61			323,61		
			mq					323,61	7,43	2.404,42
96	B.13.04.0065	Pitturazione secondo norma UNI 11704/2018 a due riprese in tinta unica chiara <u>su superfici esterne</u> intonacate a civile, già preparate ed isolate: b) pittura acrilica con inerti di quarzo								
					179,50			179,50		
			mq					179,50	12,35	2.216,83
		<b>IMPIANTI</b>								
98	C.04.04.0000	Impianto elettrico in stabile da ristrutturare di tipo standard medio fornito completo								
					1,00			1,00		
			a corpo					1,00	5.000,00	5.000,00
99	C.01.03.0000	Impianto di riscaldamento in stabile da ristrutturare di tipo standard medio fornito completo di caldaia murale e radiatori								
					1,00			1,00		
			a corpo					1,00	5.000,00	5.000,00
100	C.03.03.0000	Impianto idrico sanitario in stabile da ristrutturare di tipo standard medio fornito completo di n.2 lavandini e n.2 WC								

					1,00			1,00		
			a corpo					1,00	5.650,00	5.650,00
		ASSISTENZE AGLI IMPIANTI ED OPERE IN ECONOMIA								
102	A.01.05.0590.b	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, espressa in percentuale sul prezzo dell'impianto per impianto a radiatori: b) impianto autonomo								
					5.000,00			5.000,00		
			%					5.000,00	25%	1.250,00
103	A.01.05.0600	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto idrosanitario completo di apparecchi, rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, espressa in percentuale sul prezzo dell'impianto								
					5.650,00			5.650,00		
			%					5.650,00	28%	1.582,00
104	A.01.05.0605.b	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori, espressa in percentuale sul prezzo dell'impianto: b) per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie)								
					5.000,00			5.000,00		
			%					5.000,00	55%	2.750,00