

Allegato B

Computo metrico delle ipotesi di intervento



CV01									
classi unità tecnologiche		Opere provvisoriale							
unità tecnologiche		Opere provvisoriale verticali							
classi di elementi tecnici		Ponteggi							
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
Ponteggi	Ponteggi di facciata	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:						
		NC.10.350.0010.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	7,69	179,95		
		NC.10.350.0010.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	0,73	102,49	282,44	
	Piani di lavoro	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:						
		NC.10.350.0040.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	11,84	277,06		
		NC.10.350.0040.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	0,55	77,22	354,28	
	Paraschegge	NC.10.350.0050	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:						
		NC.10.350.0050.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	7,52	175,97		
		NC.10.350.0050.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	1,14	160,06	336,02	
	Schermatura	NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo						
					m ²	23,4	2,39	55,93	55,93
	classi unità tecnologiche		Demolizioni e rimozioni						
unità tecnologiche									
classi di elementi tecnici									
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
Demolizioni e rimozioni	Rimozione opere da fabbro	1C.01.150.0060	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione:						
		1C.01.150.0060.b	con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	6,99	6,96	48,63		
		1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:						
		1C.01.150.0011.b	con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	13,98	16,18	226,12	274,75	

classi unità tecnologiche		Chiusura							
unità tecnologiche		Chiusura verticale							
classi di elementi tecnici		Infissi esterni verticali							
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
F01	Finestra 3,25 x 2,15	Finestra 3,25 x 2,15 con apertura a battente, telaio in alluminio, doppio vetro con argon	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento, con apertura:					
			1C.22.250.0010.b	a due battenti	m ²	6,99	196,53	1.373,25	
			1C.22.250.0010.h	telaio fisso	m ²	6,99	107,44	750,74	
			1C.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie					
			1C.22.250.0200.b	con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	m ²	7,96	17,90	142,53	
			1C.23.200.0010	Fornitura e posa di vetrata isolante termoacustica (coefficiente di trasmittanza termica K = 2,2 Kcal/h m ² C°) con distanziatore plastico/metallico, saldato con silicani o polisolfuri; intercapedine di 6, 9 o 12 mm, composta con due cristalli di spessore:					
			1C.23.200.0010.h	4+6/7 mm, uno dei due strati in cristallo stratificato 3+3 mm con PVB 0,38 mm	m ²	6,01	52,73	317,04	2.583,56
O01	Sistema oscurante	Tende alla veneziana con lamelle in alluminio	1C.22.400.0050	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiante metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (superficie minima m ² 2,00):					
			1C.22.400.0050.a	lamelle da 50 mm (superficie minima m ² 2,00)	m ²	6,99	40,71	284,46	
			1C.22.400.0070	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:					
			1C.22.400.0070.a	guide laterali in nylon (per ogni tenda)	cad	2,00	10,15	20,30	
			1C.22.400.0070.d	motorizzazione	cad	2,00	149,15	298,30	
			1C.22.400.0070.f	pulsantiera telecomando	cad	2,00	29,25	58,50	661,56

classi unità tecnologiche		Chiusura							
unità tecnologiche		Chiusura verticale							
classi di elementi tecnici		Pareti perimetrali verticali							
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
CV01	Degenze	Rivestimento vinilico, muratura esistente, cappotto	1C.07.710.0100	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni	m ²	3,86	9,46	36,56	
			1C.18.450.0300	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	m	5,90	11,08	65,37	
			1C.19.100.0060	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità	m ²	2,95	31,14	91,86	
			1C.19.100.0070	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie	m	2,00	3,16	6,32	
			1C.10.300.0010	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100. Compresse le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante:					
			1C.10.300.0010.a	20 mm	m ²	9,30	44,88	417,16	
			1C.10.300.0010.b	per ogni 10 mm in più di isolante	m ² x cm	9,30	1,21	112,47	
			1C.24.160.0020	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura frattazzata eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:					
		1C.24.160.0020.b	grana media	m ²	9,62	13,61	130,93	860,67	
Isolamento ponti termici	Placcaggio veletta	1C.10.400.0030	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri, ecc. di strisce di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla normativa UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:						
		1C.10.400.0030.a	30 mm	m ²	4,03	13,61	54,85		
		1C.10.400.0030.b	per ogni 10 mm in più	m ² x cm	4,03	2,19	114,73	169,58	

classi unità tecnologiche		Scossaline						
unità tecnologiche								
classi di elementi tecnici								
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]
Scossaline	Scossaline davanzali in acciaio zincato preverniciato	1C.14.050.0020	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonomie speciali; in: astra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m ²)	m ²	4,54	64,39	292,01	292,01
		1C.14.050.0020.c						

CV02									
classi unità tecnologiche		Opere provvisoriale							
unità tecnologiche		Opere provvisoriale verticali							
classi di elementi tecnici		Ponteggi							
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
Ponteggi	Ponteggi di facciata	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:						
		NC.10.350.0010.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	7,69	179,95		
		NC.10.350.0010.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	0,73	102,49	282,44	
	Piani di lavoro	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:						
		NC.10.350.0040.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	11,84	277,06		
		NC.10.350.0040.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	0,55	77,22	354,28	
	Paraschegge	NC.10.350.0050	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:						
		NC.10.350.0050.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	7,52	175,97		
		NC.10.350.0050.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	1,14	160,06	336,02	
	Schermatura	NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo						
					m ²	23,4	2,39	55,93	55,93
	classi unità tecnologiche		Demolizioni e rimozioni						
unità tecnologiche									
classi di elementi tecnici									
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
Demolizioni e rimozioni	Rimozione opere da fabbro	1C.01.150.0060	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione:						
		1C.01.150.0060.b	con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	6,99	6,96	48,63		
		1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:						
		1C.01.150.0011.b	con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	13,98	16,18	226,12	274,75	

classi unità tecnologiche		Chiusura								
unità tecnologiche		Chiusura verticale								
classi di elementi tecnici		Infissi esterni verticali								
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]		
F01	Finestra 3,25 x 2,15	Finestra 3,25 x 2,15 con apertura a battente, telaio in alluminio, doppio vetro con argon	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento, con apertura:						
			1C.22.250.0010.b	a due battenti	m ²	6,99	196,53	1.373,25		
			1C.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie						
			1C.22.250.0200.b	con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	m ²	0,98	17,90	17,45		
			1C.23.200.0010	Fornitura e posa di vetrata isolante termoacustica (coefficiente di trasmittanza termica K = 2,2 Kcal/h m ² C°) con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine di 6, 9 o 12 mm, composta con due cristalli di spessore:						
		1C.23.200.0010.h	4+6/7 mm, uno dei due strati in cristallo stratificato 3+3 mm con PVB 0,38 mm	m ²	6,01	52,73	317,04	1.707,75		
O01	Sistema oscurante	Tende alla veneziana 3,23 x 2,15 con lamelle in alluminio	1C.22.400.0050	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiante metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (superficie minima m ² 2,00):						
			1C.22.400.0050.a	lamelle da 50 mm (superficie minima m ² 2,00)	m ²	6,99	40,71	284,46		
			1C.22.400.0070	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:						
			1C.22.400.0070.a	guide laterali in nylon (per ogni tenda)	cad	2,00	10,15	20,30		
			1C.22.400.0070.d	motorizzazione	cad	2,00	149,15	298,30		
		1C.22.400.0070.f	pulsantiera telecomando	cad	2,00	29,25	58,50	661,56		

classi unità tecnologiche		Chiusura						
unità tecnologiche		Chiusura verticale						
classi di elementi tecnici		Pareti perimetrali verticali						
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]
001b Degenze	Parete a secco su doppia orditura	B.02.04.0065	Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm, costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad, per paramento, avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 50 mm, posti ad interasse di 60 cm, con materassino di lana minerale da 40 mm di spessore e densità 30/40 kg/m3, posto nell'intercapedine, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di posa in opera secondo la norma UNI 11424.					
		B.02.04.0065.c	con lastra interna di tipo A e lastra esterna di tipo H (voce B.02.03.0075 + voce B.02.03.0080)	m ²	6,99	61,80	431,83	431,83
		1C.07.710.0100	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni	m ²	10,85	9,46	102,66	
		1C.18.450.0300	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	m	5,90	11,08	65,37	
		1C.19.100.0060	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità	m ²	9,94	31,14	309,45	
		1C.19.100.0070	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie	m	2,00	3,16	6,32	

CV02	Degenze	Rivestimento vinilico, muratura esistente, isolamento esterno, facciata ventilata in alluminio	1C.10.250.0040	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:						
			1C.10.250.0040.a	30 mm	m ²	16,4125	6,77	111,11		
			1C.10.250.0040.b	per ogni 10 mm in più	m ² x cm	16,4125	1,22	420,49		
			A.01.04.1100	Fornitura e posa in opera di facciata ventilata per finiture di rivestimento "leggere" in lastre di spessore fino a 14 mm, con sistema di ancoraggio a vista su struttura metallica, realizzata all'esterno su superfici rette, verticali e posta fino a 20 m di altezza dal piano terra, costituita da: profili metallici in alluminio o acciaio zincato compresi tutti i sistemi di ancoraggio, gli accessori di fissaggio e di completamento per la posa delle lastre di rivestimento. E' compresa la progettazione, la calcolazione e la direzione delle strutture metalliche, le prove di laboratorio e collaudo statico. Sono altresì comprese le assistenze murarie. Sono esclusi, e quindi da quantificare a parte, il ponteggio esterno, gli eventuali pannelli di coibentazione. Metodo di misurazione: la superficie da conteggiare è quella dal filo esterno del rivestimento. Non si dedurranno i vuoti minori o uguali a 2 m ² . Gli oneri dovuti al rivestimento di davanzali, spalle e cappelli in corrispondenza dei serramenti di facciata saranno quantificati pari a 1 m ² ogni m lineare fino ad uno sviluppo di 50 cm:						
		A.01.04.1100.g	rivestimento in alluminio preverniciato	m ²	16,41	284,00	4.661,15	5.676,56		
CV03										
classi unità tecnologiche		Opere provvisoriale								
unità tecnologiche		Opere provvisoriale verticali								
classi di elementi tecnici		Ponteggi								
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]		
	Ponteggi di facciata	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:							
		NC.10.350.0010.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	7,69	179,95			
		NC.10.350.0010.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	0,73	102,49	282,44		
Ponteggi	Piani di lavoro	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:							
		NC.10.350.0040.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	11,84	277,06			
		NC.10.350.0040.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	0,55	77,22	354,28		

	Paraschegge	NC.10.350.0050	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:							
		NC.10.350.0050.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	23,4	7,52	175,97			
		NC.10.350.0050.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	23,4	1,14	160,06	336,02		
	Schermatura	NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo	m ²	23,4	2,39	55,93	55,93		
classi unità tecnologiche		Demolizioni e rimozioni								
unità tecnologiche										
classi di elementi tecnici										
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]		
Demolizioni e rimozioni	Rimozione opere da fabbro	1C.01.150.0060	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione:							
		1C.01.150.0060.b	con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	6,99	6,96	48,63			
		1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:							
		1C.01.150.0011.b	con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	13,98	16,18	226,12	274,75		
	Demolizioni di murature e conglomerati	1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:							
		1C.01.030.0010.a	oltre 5,01 m ³	m ³	0,40	76,51	30,47			
		1C.01.030.0050	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura, compresa e compensata nel prezzo qualsiasi movimentazione nell'ambito del cantiere del blocco tagliato, la demolizione dello stesso e della restante demolizione di parapetto in cemento armato ancorata al frontale del balcone, compreso il taglio dei ferri di ancoraggio, il successivo carico, trasporto e scarico delle macerie alla discarica autorizzata. Esclusi gli oneri di smaltimento	m ³	0,77	248,27	191,59	222,06		
	Conferimento a discarica autorizzata	1C.27.050.0100	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:							
		1C.27.050.0100.a	Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	2,33	10,57	24,60	24,60		

classi unità tecnologiche		Chiusura						
unità tecnologiche		Chiusura verticale						
classi di elementi tecnici		Pareti perimetrali verticali						
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]
CV03	Degenze	1C.06.050.0300	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:					
		1C.06.050.0300.c	blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm	m ²	17,225	42,73	736,02	
		1C.10.250.0040	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:					
		1C.10.250.0040.a	30 mm	m ²	17,225	6,77	116,61	
		1C.10.250.0040.b	per ogni 10 mm in più	m ² x cm	17,225	1,22	189,13	
		A.01.04.1100	Fornitura e posa in opera di facciata ventilata per finiture di rivestimento "leggere" in lastre di spessore fino a 14 mm, con sistema di ancoraggio a vista su struttura metallica, realizzata all'esterno su superfici rette, verticali e posta fino a 20 m di altezza dal piano terra, costituita da: profili metallici in alluminio o acciaio zincato compresi tutti i sistemi di ancoraggio, gli accessori di fissaggio e di completamento per la posa delle lastre di rivestimento. E' compresa la progettazione, la calcolazione e la direzione delle strutture metalliche, le prove di laboratorio e collaudo statico. Sono altresì comprese le assistenze murarie. Sono esclusi, e quindi da quantificare a parte, il ponteggio esterno, gli eventuali pannelli di coibentazione. Metodo di misurazione: la superficie da conteggiare è quella dal filo esterno del rivestimento. Non si dedurranno i vuoti minori o uguali a 2 m ² . Gli oneri dovuti al rivestimento di davanzali, spalle e cappelli in corrispondenza dei serramenti di facciata saranno quantificati pari a 1 m ² ogni m lineare fino ad uno sviluppo di 50 cm:					
		A.01.04.1100.d	rivestimento in fibrocemento	m ²	17,225	248,00	4.271,80	
		1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilità di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni					
		1C.18.450.0300	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria					
				m	5,9	11,08	65,37	

		1C.19.100.0060	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità	m ²	10,6	31,14	330,08		
		1C.19.100.0070	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie	m	3,00	3,16	9,48	5.918,29	
classi unità tecnologiche		Chiusura							
unità tecnologiche		Chiusura verticale							
classi di elementi tecnici		Infissi esterni verticali							
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
F02	Finestra 3,25 x 1,9	1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento, con apertura:						
		1C.22.250.0010.b	a due battenti	m ²	6,18	196,53	1.213,57		
		1C.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie						
		1C.22.250.0200.b	con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	m ²	6,18	17,90	110,53		
		1C.23.200.0010	Fornitura e posa di vetrata isolante termoacustica (coefficiente di trasmittanza termica K = 2,2 Kcal/h m ² C°) con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine di 6, 9 o 12 mm, composta con due cristalli di spessore:						
		1C.23.200.0010.h	4+6/7 mm, uno dei due strati in cristallo stratificato 3+3 mm con PVB 0,38 mm	m ²	6,01	52,73	317,04	1.641,14	
O02	Sistema oscurante	1C.22.400.0050	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (superficie minima m ² 2,00):						
		1C.22.400.0050.a	lamelle da 50 mm (superficie minima m ² 2,00)	m ²	6,18	40,71	251,38		
		1C.22.400.0070	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:						
		1C.22.400.0070.a	guide laterali in nylon (per ogni tenda)	cad	2,00	10,15	20,30		
		1C.22.400.0070.d	motorizzazione	cad	2,00	149,15	298,30		
		1C.22.400.0070.f	pulsantiera telecomando	cad	2,00	29,25	58,50	628,48	

CV04								
classi unità tecnologiche		Demolizioni e rimozioni						
unità tecnologiche								
classi di elementi tecnici								
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]
Demolizioni e rimozioni	Rimozione opere da fabbro	1C.01.150.0060	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione:					
		1C.01.150.0060.b	con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	6,99	6,96	48,63	
		1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:					
		1C.01.150.0011.b	con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m ²	13,98	16,18	226,12	274,75
	Demolizioni di murature e conglomerati	1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:					
		1C.01.030.0010.a	oltre 5,01 m ³	m ³	0,40	76,51	30,47	
		1C.01.030.0050	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura, compresa e compensata nel prezzo qualsiasi movimentazione nell'ambito del cantiere del blocco tagliato, la demolizione dello stesso e della restante demolizione di parapetto in cemento armato ancorata al frontale del balcone, compreso il taglio dei ferri di ancoraggio, il successivo carico, trasporto e scarico delle macerie alla discarica autorizzata. Esclusi gli oneri di smaltimento	m ³	0,77	248,27	191,59	222,06
	Conferimento a discarica autorizzata	1C.27.050.0100	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:					
		1C.27.050.0100.a	Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	2,33	10,57	24,60	24,60

classi unità tecnologiche		Chiusura							
unità tecnologiche		Chiusura verticale							
classi di elementi tecnici		Pareti perimetrali verticali							
elementi tecnici	descrizione	codice prezzario	voce prezzario	u.d.m.	quantità	prezzo unitario [€]	prezzo lavorazione [€]	prezzo totale [€]	
CV03	Degenze	Facciata continua a cellule	B.10.04.0325	Facciata composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezze di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/m². Tamponamenti vetrati e opachi come da specifiche tecniche					
			B.10.04.0325.b	modulo L x H cm 150 x 320 - facciata base	m²	23,4	500,00	11.700,00	
			B.10.04.0340.b1	a sporgere a scomparsa (h=1,60)	cad	2	600,00	1.200,00	
			B.10.04.0345	Elementi di completamento					
			B.10.04.0345.d	setto tagliafuoco (di raccordo a soffitto), realizzato in lamiera zincata 12/10 protetta con lastre in gesso, con intercapedine riempita di lana minerale, sigillature in silicone termoespandente	m	6,50	80,00	520,00	
			B.10.04.0345.e	raccordo a pavimento realizzato con lamiera di alluminio preverniciata 124/10. Sviluppo mm 300	m	6,50	23,80	154,70	
		B.10.04.0345.g	raccordo alle tramezzature realizzato con lamiera in alluminio 12/10 preverniciata, in aderenza con il montante. Sviluppo mm 300	m	2,70	38,75	209,25	13.783,95	
O03	Sistema oscurante	Tende alla veneziana xxx x xxx con lamelle in alluminio	1C.22.400.0050	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (superficie minima m² 2,00):					
			1C.22.400.0050.a	lamelle da 50 mm (superficie minima m² 2,00)	m²	5,20	40,71	211,69	
			1C.22.400.0070	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:					
			1C.22.400.0070.a	guide laterali in nylon (per ogni tenda)	cad	2,00	10,15	20,30	
			1C.22.400.0070.d	motorizzazione	cad	2,00	149,15	298,30	
			1C.22.400.0070.f	pulsantiera telecomando	cad	2,00	29,25	58,50	588,79
			B.10.04.0155	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200-300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato	m²	2,40	200,00	480,00	480,00