

CAPITOLO "E.08"

OPERE MURARIE

AVVERTENZE

MURATURE E TRAMEZZATURE IN GENERE

In generale le opere murarie vengono misurate "al vivo", cioè escludendo lo spessore degli intonaci, con l'applicazione di metodi geometrici, a volume o a superficie, come indicato nelle singole voci.

Le murature e tramezzature in genere saranno misurate geometricamente, a volume o a superficie, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci. Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di sezione superiore a 1 m² e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, ecc. che abbiano sezione superiore a 0,25 m². Così pure sarà fatta sempre detrazione di strutture diverse, quali pilastri, piattabande, ecc. da pagarsi con altri prezzi di elenco.

Qualunque sia la curvatura data alla pianta ed alle sezioni dei muri, anche se si debbano costruire sotto raggio, le relative murature saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più.

Le ossature di cornici, cornicioni, lesene, pilastri ecc., di aggetto superiore a 5 cm sul filo esterno del muro, saranno valutate per il loro volume effettivo in aggetto con l'applicazione dei prezzi di tariffa.

Per le ossature di aggetto inferiore a 5 cm non verrà applicato alcun sovrapprezzo.

Quando la muratura in aggetto è diversa da quella del muro sul quale insiste, la parte incastrata sarà considerata come della stessa specie del muro stesso.

La pietra da taglio da pagarsi a volume sarà sempre valutata a metro cubo in base al volume del primo parallelepipedo retto rettangolare, circoscrivibile a ciascun pezzo.

Per le pietre di cui una parte viene lasciata grezza, si comprenderà anche questa nella misurazione, non tenendo però alcun conto delle eventuali maggiori sporgenze della parte non lavorata in confronto alle dimensioni assegnate dai tipi prescritti.

Nei prezzi relativi di elenco si intenderanno sempre compresi tutti gli oneri specificati nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione nonché delle malte, sfridi e pezzi speciali, oltre incastri, giunzioni, travetti rompitratta prefabbricati o gettati in opera completi di armature e casseri.

Le volte, gli archi e le piattabande, in conci di pietrame o mattoni di spessore superiore ad una testa, saranno anch'essi pagati a volume ed a seconda del tipo, struttura e provenienza dei materiali impiegati, coi prezzi di elenco, con i quali si intendono compensate tutte le forniture, lavorazioni e magisteri per dare la volta completa con tutti i giunti delle facce viste frontali e d'intradosso profilati e stuccati.

Le volte, gli archi e le piattabande in mattoni, in foglio o ad una testa, saranno pagate a superficie, come le analoghe murature.

I prezzi stabiliti in tariffa per la lavorazione delle facce viste che siano da pagare separatamente dalle murature, comprendono non solo il compenso per la lavorazione delle facce viste e dei piani di posa ma anche quello per l'eventuale maggior costo del pietrame di rivestimento, qualora questo fosse previsto di qualità e provenienza diversa da quello del materiale impiegato per la costruzione della muratura interna.

La misurazione dei paramenti in pietrame e delle cortine di mattoni verrà effettuata per la loro superficie effettiva, dedotti i vuoti e le parti occupate da pietra da taglio od artificiale.

Per quanto riguarda la muratura a cassa vuota saranno conteggiate le rispettive tipologie di murature utilizzate.

ONERI DI SICUREZZA

La percentuale sul prezzo di applicazione relativa agli oneri di sicurezza esprime la parte del valore economico, interna al prezzo, così come previsto dalle disposizioni vigenti, necessaria per poter eseguire la lavorazione in regime di normale andamento, conduzione e sicurezza.

La stessa definisce *gli oneri di sicurezza specifici della singola lavorazione* ed è stata calcolata in sede di redazione, stesura e valorizzazione delle singole analisi di prezzo che hanno generato il presente prezzo, tenendo conto delle caratteristiche soggettive della categoria di lavoro.

Per quanto attiene alle caratteristiche oggettive del cantiere o sito di lavoro, dovrà essere prevista *la stesura del computo metrico per gli oneri generali di sicurezza del cantiere*. Tale computo è generato dal progettista in base all'applicazione *delle prescrizioni operative per l'attuazione delle misure preventive e collettive previste nel piano di sicurezza e coordinamento del cantiere*.

A tal fine, nel presente prezzo, è stato predisposto l'apposito capitolo "**Sicurezza**".

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08	OPERE MURARIE				
E.08.10	MURATURA IN TUFO				
E.08.10.10	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte				
E.08.10.10.a	con malta idraulica (Euro ottantottovirgolanoventiquattro)	m ³	88,94	55,98%	1,44%
E.08.10.10.b	con malta cementizia (Euro novantaquattrovirgolaventotto)	m ³	94,28	52,81%	1,36%
E.08.10.10.c	con malta bastarda (Euro ottantasettevirgolazeronove)	m ³	87,09	57,17%	1,47%
E.08.10.20	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame:				
E.08.10.20.a	con malta idraulica (Euro centoundicivirgolaventitre)	m ³	111,23	42,27%	1,09%
E.08.10.20.b	con malta cementizia (Euro centosedicivirgolacinquantotto)	m ³	116,58	40,33%	1,04%
E.08.10.20.c	con malta bastarda (Euro centonovevirgolatrentotto)	m ³	109,38	42,99%	1,10%
E.08.10.30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita				
E.08.10.30.a	con malta idraulica (Euro centocinquantaquattrovirgolasettantasette)	m ³	154,77	65,80%	1,69%
E.08.10.30.b	con malta cementizia (Euro centosessantavirgolatredici)	m ³	160,13	63,60%	1,63%
E.08.10.30.c	con malta bastarda (Euro centocinquantaquattrovirgolasettantasette)	m ³	152,92	66,60%	1,71%
E.08.10.40	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame:				
E.08.10.40.a	con malta idraulica (Euro centosettantavirgolasettantuno)	m ³	170,71	55,09%	1,42%
E.08.10.40.b	con malta cementizia (Euro centosettantaseivirgolazerosette)	m ³	176,07	53,41%	1,37%
E.08.10.40.c	con malta bastarda (Euro centosessantottovirgolaottantasei)	m ³	168,86	55,69%	1,43%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.10.50	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.				
E.08.10.50.a	con malta idraulica (Euro centottantatrevirgolatrentacinque)	m ³	183,35	51,29%	1,32%
E.08.10.50.b	con malta cementizia (Euro centottantottovirgolasettantuno)	m ³	188,71	49,83%	1,28%
E.08.10.50.c	con malta bastarda (Euro centottantunovirgolacinquanta)	m ³	181,50	51,81%	1,33%
E.08.10.60	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:				
E.08.10.60.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centotrentacinquevirgolaottantotto)	m ³	135,88		
E.08.10.60.b	con fornitura del pietrame (Euro centocinquantacinquevirgolazerouno)	m ³	155,01		
E.08.10.70	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:				
E.08.10.70.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centotrentavirgolanoventatre)	m ³	130,93		
E.08.10.70.b	con fornitura del pietrame (Euro centocinquantavirgolasessantatsei)	m ³	150,69		
E.08.10.80	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:				
E.08.10.80.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centosettantacinquevirgolazerzero)	m ³	175,00		
E.08.10.80.b	con fornitura del pietrame (Euro centottantottovirgolasessantasei)	m ³	188,66		
E.08.10.90	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:				
E.08.10.90.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centosettantunovirgolanoventadue)	m ³	171,92		
E.08.10.90.b	con fornitura del pietrame (Euro centottantaseivirgolazerotre)	m ³	186,03		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.10.100	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:				
E.08.10.100.a	con pietrame calcareo (Euro undicivirgolaquarantacinque)	m ²	11,45	79,04%	2,03%
E.08.10.100.b	con pietrame tufaceo (Euro diecivirgolatrentuno)	m ²	10,31	79,05%	2,03%
E.08.10.110	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:				
E.08.10.110.a	spessore della muratura pari a 11 ÷ 12 cm (Euro venticinquevirgolaquarantacinque)	m ²	25,45	46,21%	1,19%
E.08.10.110.b	spessore della muratura pari a 28 cm (Euro quarantunovirgolaododici)	m ²	41,12	37,74%	0,97%
E.08.10.110.c	spessore della muratura da 29 fino a 40 cm (Euro cinquantaduevirgolasettantasei)	m ²	52,76	35,65%	0,92%
E.08.10.110.d	spessore della muratura oltre 40 cm (Euro centoquarantacinquevirgolazerozero)	m ³	145,00	36,32%	0,93%
E.08.10.120	Compenso alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia				
E.08.10.120.a	Compenso alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista (Euro undicivirgolaquarantacinque)	m ²	11,45	79,04%	2,03%
E.08.10.130	Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15				
E.08.10.130.a	Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo (Euro quarantunovirgolanoventuno)	m ²	41,91	58,67%	1,51%
E.08.10.140	Maggior compenso alle murature di tufo per lavorazione faccia vista				
E.08.10.140.a	Per lavorazione a faccia vista (Euro settevirgolaottantotto)	m ²	7,88	79,06%	2,03%
E.08.10.150	Maggior compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400				
E.08.10.150.a	Per la stilatura dei giunti (Euro ventitrevirgolasettantadue)	m ²	23,72	76,48%	1,97%
E.08.10.160	Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo				
E.08.10.160.a	Per configurazione a scarpa (Euro quattordicivirgolaottantasette)	m ²	14,87	79,09%	2,03%
E.08.10.170	Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m ² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti				
E.08.10.170.a	Per pilastri isolati o ripresa di muri (Euro ventinovevirgolasettantaquattro)	m ³	29,74	79,05%	2,03%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.10.180	Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine				
E.08.10.180.a	Per archi e piattabande (Euro trentacinquevirgolasessantotto)	m ³	35,68	79,06%	2,03%
E.08.20	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO				
E.08.20.10	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni:				
E.08.20.10.a	con malta idraulica (Euro duecentosessantavirgolasessantasette)	m ³	260,67	37,88%	0,97%
E.08.20.10.b	con malta di cemento e sabbia (Euro duecentosessantatrevirgolaottantotto)	m ³	263,88	37,42%	0,96%
E.08.20.10.c	con malta bastarda (Euro duecentocinquantanovevirgolacinquantase tte)	m ³	259,57	38,04%	0,98%
E.08.20.20	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Von mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):				
E.08.20.20.a	con malta idraulica (Euro centosettantaseivirgoladicinannove)	m ³	176,19	40,03%	1,03%
E.08.20.20.b	con malta di cemento e sabbia (Euro centosettantanovevirgolaventitre)	m ³	179,23	39,35%	1,01%
E.08.20.20.c	con malta bastarda (Euro centosettantacinquevirgolatredici)	m ³	175,13	40,27%	1,03%
E.08.20.30	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni				
E.08.20.30.a	se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m ²	%	20,00		
E.08.20.40	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni:				
E.08.20.40.a	con malta idraulica (Euro trentaseivirgolatrentasei)	m ²	36,36	38,81%	1,00%
E.08.20.40.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trentaseivirgolaottantadue)	m ²	36,82	38,32%	0,98%
E.08.20.40.c	con malta bastarda (Euro trentaseivirgoladicinannove)	m ²	36,19	38,99%	1,00%
E.08.20.50	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):				
E.08.20.50.a	con malta idraulica (Euro ventinovevirgolasessantatre)	m ²	29,63	47,62%	1,22%
E.08.20.50.b	con malta di cemento e sabbia (Euro ventinovevirgolannovantaquattro)	m ²	29,94	47,13%	1,21%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.20.50.c	con malta bastarda (Euro ventinovevirgolacinquantadue)	m ²	29,52	47,80%	1,23%
E.08.20.60	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni:				
E.08.20.60.a	con malta idraulica (Euro ventisettevirgolazerodue)	m ²	27,02	47,00%	1,21%
E.08.20.60.b	con malta di cemento e sabbia (Euro ventisettevirgolatrentadue)	m ²	27,32	46,49%	1,19%
E.08.20.60.c	con malta bastarda (Euro ventiseivirgolanoventuno)	m ²	26,91	47,19%	1,21%
E.08.20.70	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni a tre fori (5x14x28 cm):				
E.08.20.70.a	con malta idraulica (Euro ventiduevirgolasettantotto)	m ²	22,78	55,75%	1,43%
E.08.20.70.b	con malta di cemento e sabbia (Euro ventitrevirgolazeronove)	m ²	23,09	55,00%	1,41%
E.08.20.70.c	con malta bastarda (Euro ventiduevirgolasesessantasette)	m ²	22,67	56,02%	1,44%
E.08.20.80	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm):				
E.08.20.80.a	con malta idraulica (Euro ventitrevirgolaquarantadue)	m ²	23,42	54,23%	1,39%
E.08.20.80.b	con malta di cemento e sabbia (Euro ventitrevirgolasettantadue)	m ²	23,72	53,54%	1,38%
E.08.20.80.c	con malta bastarda (Euro ventitrevirgolatrenta)	m ²	23,30	54,51%	1,40%
E.08.20.90	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm				
E.08.20.90.a	con malta idraulica (Euro ventiduevirgolatrentadue)	m ²	22,32	56,90%	1,46%
E.08.20.90.b	con malta di cemento e sabbia (Euro ventiduevirgolasesstantadue)	m ²	22,62	56,15%	1,44%
E.08.20.90.c	con malta bastarda (Euro ventiduevirgolaventi)	m ²	22,20	57,21%	1,47%
E.08.20.100	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati 12÷13x25x25 cm				
E.08.20.100.a	con malta idraulica (Euro ventitrevirgolacinquantatre)	m ²	23,53	53,97%	1,39%
E.08.20.100.b	con malta di cemento e sabbia (Euro ventitrevirgolaottantaquattro)	m ²	23,84	53,27%	1,37%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.20.100.c	con malta bastarda (Euro ventitrevirgolaquarantadue)	m ²	23,42	54,23%	1,39%
E.08.20.110	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.				
E.08.20.110.a	con mattoni trafiletti a finitura sabbata (5x12x25) (Euro cinquantatrevirgolatredici)	m ²	53,13	50,46%	1,30%
E.08.20.110.b	con mattoni a pasta molle a finitura sabbata (5,5x12x25) (Euro sessantanovevirgoladodici)	m ²	69,12	38,79%	1,00%
E.08.20.120	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori				
E.08.20.120.a	spessore 12,5 cm (Euro ventottovirgolacinquantatre)	m ²	28,53	54,40%	1,40%
E.08.20.120.b	spessore 15 cm (Euro ventinovevirgolaottantotto)	m ²	29,88	51,94%	1,33%
E.08.20.120.c	spessore 20 cm (Euro trentacinquevirgolazeronove)	m ²	35,09	49,59%	1,27%
E.08.20.120.d	spessore 30 cm (Euro trentasettevirgolacinquantatre)	m ²	37,53	46,36%	1,19%
E.08.20.130	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico apparente non inferiore a 650 kg/mc posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50÷55%, per murature portanti in zona non sismica:				
E.08.20.130.a	25x30 cm, spessore 25 cm (Euro trentasettevirgolanoventotto)	m ²	37,98	45,81%	1,18%
E.08.20.130.b	25x20 cm, spessore 35 cm (Euro quarantatrevirgolacinquantacinque)	m ²	43,55	39,95%	1,03%
E.08.20.140	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche in zona sismica				
E.08.20.140.a	Per murature portanti anche in zona sismica, dimensioni 25x25x30 cm (Euro quarantacinquevirgolasessantotto)	m ²	45,68	38,09%	0,98%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.20.150	Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e malta comune o idraulica di pozzolana, ad uno o più fronti, in opera in sottofondazione o in fogne o condotti chiusi, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere				
E.08.20.150.a	Per murature eseguite sottofondazione o in fogne e simili (Euro novevirgolacinquantadue)	m ³	9,52	78,99%	2,03%
E.08.20.160	Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e malta comune o idraulica di pozzolana, con spessore non inferiore a cm 24 ad uno o più fronti, in opera in fondazione o in elevazione, se eseguita per archi, piattabande e volte				
E.08.20.160.a	Per archi, piattabande e volte (Euro ventitrevirgolasettantanove)	m ³	23,79	79,07%	2,03%
E.08.20.170	Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti per la stilatura dei giunti				
E.08.20.170.a	Per la stilatura dei giunti (Euro ventisettevirgolacinquantadue)	m ³	27,52	79,07%	2,03%
E.08.20.180	Maggior compenso per la configurazione dei paramenti delle murature di mattoni pieni o alleggeriti				
E.08.20.180.a	Per configurazione a scarpa (Euro diciassettevirgolaottantacinque)	m ²	17,85	79,05%	2,03%
E.08.20.180.b	Per configurazione a curva (Euro venticinovevirgolasettantaquattro)	m ²	29,74	79,05%	2,03%
E.08.30	FODERE				
E.08.30.10	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
E.08.30.10.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm (Euro ventiquattrovirgolacinquantasette)	m ²	24,57	47,86%	1,23%
E.08.30.20	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
E.08.30.20.a	Fodera in tavelloni di laterizio (Euro diciannovevirgolaottantanove)	m ²	19,89	44,95%	1,16%
E.08.30.30	Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m ³ . In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.				
E.08.30.30.a	Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m ² k, REI 60, bordo liscio (Euro ventiduevirgolasesantatre)	m ²	22,63	54,04%	1,39%
E.08.30.30.b	Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m ² k, REI 120, bordo maschiato (Euro venticinquevirgolazerocinque)	m ²	25,05	48,82%	1,25%
E.08.40	TRAMEZZATURE IN GESSO				
E.08.40.10	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.40.10.a	spessore 6 cm (Euro ventunovirgolasessantadue)	m ²	21,62	41,35%	1,06%
E.08.40.10.b	spessore 8 cm (Euro ventitrevirgolacinquantotto)	m ²	23,58	37,91%	0,97%
E.08.40.10.c	spessore 10 cm (Euro venticinquevirgolaottantatre)	m ²	25,83	34,61%	0,89%
E.08.40.20	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasature dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.08.40.20.a	spessore 8 cm (Euro ventiquattrovirgolatrentuno)	m ²	24,31	36,77%	0,94%
E.08.40.20.b	spessore 10 cm (Euro venticinquevirgolaottantuno)	m ²	25,81	34,64%	0,89%
E.08.40.20.c	spessore 12 cm (Euro ventottovirgolaquarantanove)	m ²	28,49	31,38%	0,81%
E.08.50	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO				
E.08.50.10	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.08.50.10.a	spessore 8 cm (Euro ventitrevirgolatrenta)	m ²	23,30	46,44%	1,19%
E.08.50.10.b	spessore 10 cm (Euro ventiquattrovirgolaottantotto)	m ²	24,88	43,49%	1,12%
E.08.50.10.c	spessore 12 cm (Euro venticinquevirgolasessantacinque)	m ²	25,65	42,18%	1,08%
E.08.50.10.d	spessore 15 cm (Euro ventottovirgolaventiquattro)	m ²	28,24	38,31%	0,98%
E.08.50.10.e	spessore 20 cm (Euro trentunvirgolaventisette)	m ²	31,27	37,61%	0,97%
E.08.50.10.f	spessore 25 cm (Euro trentaduevirgolaottantaquattro)	m ²	32,84	35,81%	0,92%
E.08.50.20	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:				
E.08.50.20.a	spessore 8 cm (Euro trentavirgolasettantasei)	m ²	30,76	53,51%	1,38%
E.08.50.20.b	spessore 12 cm (Euro trentaduevirgolaquindici)	m ²	32,15	51,20%	1,32%
E.08.50.20.c	spessore 15 cm (Euro trentaseivirgoladodici)	m ²	36,12	45,57%	1,17%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.50.30	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:				
E.08.50.30.a	spessore 8 cm (Euro trentavirgolazerotre)	m ²	30,03	43,86%	1,13%
E.08.50.30.b	spessore 12 cm (Euro trentaquattrovirgolasettantatre)	m ²	34,73	40,63%	1,04%
E.08.50.30.c	spessore 15 cm (Euro quarantavirgolasessantuno)	m ²	40,61	37,06%	0,95%
E.08.50.30.d	spessore 20 cm (Euro quarantottovirgolaquindici)	m ²	48,15	37,11%	0,95%
E.08.50.30.e	spessore 25 cm (Euro cinquantaduevirgolanoventanove)	m ²	52,99	33,72%	0,87%
E.08.50.40	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:				
E.08.50.40.a	spessore 7,5 cm (Euro trentasettevirgolaottantasei)	m ²	37,86	33,54%	0,86%
E.08.50.40.b	spessore 12 cm (Euro quarantavirgolaventiquattro)	m ²	40,24	31,56%	0,81%
E.08.60	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA				
E.08.60.10	Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore al 40%, densità pari a circa 1.400 kg/m ³ , posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.				
E.08.60.10.a	spessore 25 cm (Euro quarantanovevirgolaventuno)	m ²	49,21	31,54%	0,81%
E.08.60.10.b	spessore 30 cm (Euro cinquantunovirgolaquarantanove)	m ²	51,49	30,14%	0,77%
E.08.60.20	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.				
E.08.60.20.a	spessore 8 cm (Euro ventiquattrovirgolacinquantatre)	m ²	24,53	44,11%	1,13%
E.08.60.20.b	spessore 12 cm (Euro ventisettevirgolatrentuno)	m ²	27,31	39,62%	1,02%
E.08.60.20.c	spessore 15 cm (Euro trentavirgolatrentacinque)	m ²	30,35	35,65%	0,92%
E.08.60.20.d	spessore 20 cm (Euro trentaseivirgolacinquantatre)	m ²	36,53	32,19%	0,83%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.60.20.e	spessore 25 cm (Euro quarantunovirgolanoventiquattro)	m ²	41,94	28,04%	0,72%
E.08.60.20.f	spessore 30 cm (Euro quarantaseivirgoladodici)	m ²	46,12	25,50%	0,66%
E.08.60.30	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.				
E.08.60.30.a	spessore 8 cm (Euro trentunvirgolasessantasei)	m ²	31,66	51,99%	1,34%
E.08.60.30.b	spessore 12 cm (Euro trentaquattrovirgolaquarantaquattro)	m ²	34,44	47,79%	1,23%
E.08.60.30.c	spessore 15 cm (Euro trentasettevirgolaquarantotto)	m ²	37,48	43,92%	1,13%
E.08.60.30.d	spessore 20 cm (Euro quarantaduevirgolaquarantotto)	m ²	42,48	38,75%	1,00%
E.08.60.30.e	spessore 25 cm (Euro quarantanovevirgolazerotto)	m ²	49,08	35,45%	0,91%
E.08.60.30.f	spessore 30 cm (Euro cinquantatrevirgolaventisei)	m ²	53,26	32,67%	0,84%
E.08.70	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI DI LAPILLO VULCANICO				
E.08.70.10	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.08.70.10.a	spessore 8 cm (Euro ventiduevirgolasessantasei)	m ²	22,66	47,75%	1,23%
E.08.70.10.b	spessore 10 cm (Euro ventitrevirgolanoventasei)	m ²	23,96	45,16%	1,16%
E.08.70.10.c	spessore 12 cm (Euro ventiquattrovirgolaquarantotto)	m ²	24,48	44,20%	1,14%
E.08.70.10.d	spessore 15 cm (Euro ventiseivirgolasettantuno)	m ²	26,71	40,51%	1,04%
E.08.70.10.e	spessore 20 cm (Euro ventinovevirgolaottantacinque)	m ²	29,85	39,40%	1,01%
E.08.70.10.f	spessore 25 cm (Euro trentunvirgolaquarantatre)	m ²	31,43	37,42%	0,96%
E.08.70.10.g	spessore 30 cm (Euro trentaduevirgolanoventanove)	m ²	32,99	35,65%	0,92%
E.08.70.10.h	blocco semipieno per zone sismiche, 20 cm x 45 cm con spessore pari a 30 cm (Euro trentacinquevirgolazerosei)	m ²	35,06	33,54%	0,86%
E.08.80	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.80.10	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/m ³ , in opera mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte:				
E.08.80.10.a	spessore 7,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 120 (Euro ventiquattrovirgolasessantuno)	m ²	24,61	49,70%	1,28%
E.08.80.10.b	spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro ventiseivirgoladiciannove)	m ²	26,19	46,70%	1,20%
E.08.80.10.c	spessore 12,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro ventottovirgolanoventacinque)	m ²	28,95	45,49%	1,17%
E.08.80.10.d	spessore 15 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentatrevirgolaundici)	m ²	3311,00%	42,62%	1,10%
E.08.80.10.e	spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentottovirgolasettantaquattro)	m ²	38,74	41,28%	1,06%
E.08.80.10.f	spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro quarantatrevirgoladodici)	m ²	43,12	39,26%	1,01%
E.08.80.10.g	spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro cinquantavirgolasessantotto)	m ²	50,68	35,26%	0,91%
E.08.80.20	Muratura piena per opere in elevazione, in edifici con monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, di dimensioni 62,5cm x 25cm, con sistema ad incastro sui due lati verticali, resistenza al fuoco classe REI > 180, peso specifico non inferiore a 540 kg/mc, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm ² , legati con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte.				
E.08.80.20.a	Da mm 100, trasmittanza circa 1,10 W/m ² k, REI 180, isolamento = 39 dB (Euro ventisettevirgolacinquantasette)	m ²	27,57	44,36%	1,14%
E.08.80.20.b	Da mm 115, trasmittanza circa 0,98 W/m ² k, REI 180, isolamento = 41 dB (Euro ventinovevirgolanoventasei)	m ²	29,96	43,96%	1,13%
E.08.80.20.c	Da mm 125, trasmittanza circa 0,92 W/m ² k, REI 180, isolamento = 42 dB (Euro trentavirgolanoventaquattro)	m ²	30,94	42,57%	1,09%
E.08.80.20.d	Da mm 150, trasmittanza circa 0,79 W/m ² k, REI 180, isolamento = 45 dB (Euro trentacinquevirgolaventisette)	m ²	35,27	40,01%	1,03%
E.08.80.20.e	Da mm 175, trasmittanza circa 0,69 W/m ² k, REI 180, isolamento = 46 dB (Euro trentanovevirgolazerosette)	m ²	39,07	38,52%	0,99%
E.08.80.20.f	Da mm 200, trasmittanza circa 0,62 W/m ² k, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro quarantatrevirgolazerotre)	m ²	43,03	37,16%	0,96%
E.08.80.20.g	Da mm 230, trasmittanza circa 0,54 W/m ² k, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro quarantacinquevirgolaquarantacinque)	m ²	45,45	35,18%	0,90%
E.08.80.20.h	Da mm 250, trasmittanza circa 0,50 W/m ² k, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro quarantanovevirgolatrentasei)	m ²	49,36	34,30%	0,88%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.80.20.i	Da mm 300, trasmittanza circa 0,43 W/m ² k, REI 180, isolamento = 50 dB (Euro cinquantaseivirgolacinquantuno)	m ²	56,51	31,62%	0,81%
E.08.80.20.j	Da mm 340, trasmittanza circa 0,38 W/m ² k, REI 180, isolamento = 51 dB (Euro sessantaduevirgolazerosei)	m ²	62,06	30,31%	0,78%
E.08.80.20.k	Da mm 375, trasmittanza circa 0,35 W/m ² k, REI 180, isolamento = 52 dB (Euro sessantaseivirgolaundici)	m ²	66,11	28,45%	0,73%
E.08.80.30	Muratura portante piena per opere in elevazione con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25, con sistema ad incastro sui due lati verticali, resistenza al fuoco classe REI > 180, peso specifico non inferiore a 600 kg/m ³ , resistenza alla compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² , in opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.				
E.08.80.30.a	Da mm 250, trasmittanza circa 0,63 W/m ² k, REI 180, isolamento = 49 dB (Euro cinquantunovirgolasettantotto)	m ²	51,78	32,70%	0,84%
E.08.80.30.b	Da mm 300, trasmittanza circa 0,54 W/m ² k, REI 180, isolamento = 51 dB (Euro sessantavirgolacinquantadue)	m ²	60,52	31,08%	0,80%
E.08.80.30.c	Da mm 345, trasmittanza circa 0,47 W/m ² k, REI 180, isolamento = 52 dB (Euro sessantacinquevirgolaquarantuno)	m ²	65,41	28,76%	0,74%
E.08.80.30.d	Da mm 375, trasmittanza circa 0,44 W/m ² k, REI 180, isolamento = 53 dB (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	m ²	69,72	26,98%	0,69%
E.08.90	MURATURA A CASSA VUOTA				
E.08.90.10	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40				
E.08.90.10.a	Con mattoni pieni e forati da 10x25x25 (Euro cinquantaseivirgolatrentasei)	m ²	56,36	45,05%	1,16%
E.08.90.10.b	Con mattoni pieni e forati da 12,5x25x25 (Euro cinquantanovevirgolaventinove)	m ²	59,29	44,41%	1,14%
E.08.90.10.c	Con mattoni pieni e forati da 15x25x25 (Euro sessantunovirgolaottantotto)	m ²	61,88	44,07%	1,13%
E.08.90.10.d	Con mattoni pieni e forati da 20x25x25 (Euro sessantaseivirgolaventinove)	m ²	66,29	42,56%	1,09%
E.08.90.20	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni dimensioni 25 x 12 x 5,5 e parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito. Per uno spessore comprensivo al massimo di cm 40				
E.08.90.20.a	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 10x25x25 (Euro ottantaduevirgolavanotto)	m ²	82,98	45,34%	1,17%
E.08.90.20.b	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 12,5x25x25 (Euro ottantaquattrovirgolavanota)	m ²	84,90	45,42%	1,17%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.90.20.c	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 15x25x25 (Euro ottantasettevirgolasessantatre)	m ²	87,63	46,15%	1,19%
E.08.90.20.d	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 20x25x25 (Euro novantacinquevirgolacinquantuno)	m ²	95,51	44,31%	1,14%
E.08.90.30	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito , avente peso specifico pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40				
E.08.90.30.a	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 10x25x25 (Euro ottantunovirgolatrentadue)	m ²	81,32	46,26%	1,19%
E.08.90.30.b	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 12,5x25x25 (Euro ottantaseivirgolasessanta)	m ²	86,60	44,53%	1,14%
E.08.90.30.c	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 15x25x25 (Euro ottantanovevirgolanovantanove)	m ²	89,99	44,94%	1,15%
E.08.90.30.d	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 20x25x25 (Euro novantavirgolacinquantuno)	m ²	90,51	46,76%	1,20%
E.08.90.40	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40				
E.08.90.40.a	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro quarantaquattrovirgolatrentasei)	m ²	44,36	53,00%	1,36%
E.08.90.40.b	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro quarantottovirgolasessantatre)	m ²	48,63	48,34%	1,24%
E.08.90.40.c	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro quarantanovevirgoladiciassette)	m ²	49,17	47,81%	1,23%
E.08.90.40.d	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro quarantottovirgolanovantasette)	m ²	48,97	49,05%	1,26%
E.08.90.40.e	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro cinquantunovirgolazerotto)	m ²	51,08	47,87%	1,23%
E.08.90.40.f	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro cinquantaquattrovirgolaquarantanove)	m ²	54,49	48,32%	1,24%
E.08.90.40.g	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro cinquantacinquevirgolaventinove)	m ²	55,29	47,62%	1,22%
E.08.90.40.h	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro cinquantaseivirgolanovantatre)	m ²	56,93	46,25%	1,19%
E.08.90.40.i	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro cinquantasettevirgolasessantuno)	m ²	57,61	45,70%	1,17%
E.08.90.50	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per m ³ con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40				
E.08.90.50.a	Con alveolati da 12x25x25 (Euro cinquantaduevirgolaundici)	m ²	52,11	54,14%	1,39%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.08.90.50.b	Con alveolati da 15+12x25x25 (Euro cinquantatrevirgoladodici)	m ²	53,12	53,11%	1,36%
E.08.90.50.c	Con alveolati da 15+10x25x25 (Euro cinquantaduevirgolasettantadue)	m ²	52,72	55,29%	1,42%
E.08.90.50.d	Con alveolati da 20+10x25x25 (Euro cinquantanovevirgolacinquantacinque)	m ²	59,55	53,69%	1,38%
E.08.90.50.e	Con alveolati da 20+12,5x25x25 (Euro sessantunovirgoladiciassette)	m ²	61,17	52,26%	1,34%
E.08.90.50.f	Con alveolati da 20+15x25x25 (Euro sessantatrevirgolasesstantaquattro)	m ²	63,64	51,71%	1,33%
E.08.90.50.g	Con alveolati da 25+10x25x25 (Euro sessantatrevirgolazerodue)	m ²	63,02	52,22%	1,34%
E.08.90.50.h	Con alveolati da 25+12,5x25x25 (Euro sessantaquattrovirgolasettantanta)	m ²	64,70	50,87%	1,31%