



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.08	MURATURE				
E.08.10	MURATURE DI TUFO				
E.08.10.10	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.10.10.a	Spessore 12 cm	mq	€ 25,56	48,75	€ 0,03
E.08.10.10.b	Spessore 25 cm	mq	€ 40,34	40,77	€ 0,05
E.08.10.10.c	Spessore 39 cm	mq	€ 55,23	36,1	€ 0,07
E.08.10.20	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilitura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.10.20.a	Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista	mq	€ 16,17	59,25	€ 0,02
E.08.20	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO				
E.08.20.10	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.20.10.a	Spessore 8 cm	mq	€ 25,73	58,11	€ 0,03

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.08.20.10.b	Spessore 10 cm	mq	€ 25,06	53,7	€ 0,03
E.08.20.10.c	Spessore 12 cm	mq	€ 26,67	50,46	€ 0,03
E.08.20.15	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, il calo o il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.20.15.a	Con mattoni estrusi con superficie sabbata	mq	€ 59,38	50,36	€ 0,07
E.08.20.15.b	Con mattoni a pasta molle con superficie sabbata	mq	€ 72,58	41,2	€ 0,09
E.08.20.20	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.20.20.a	Con mattoni pieni	mc	€ 318,2	32,89	€ 0,4
E.08.20.20.b	Con mattoni forati	mc	€ 248,97	42,04	€ 0,31
E.08.20.25	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.20.25.a	Spessore 37 cm	mq	€ 64,41	30,95	€ 0,08

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.08.20.25.b	Spessore 43 cm	mq	€ 138,3	14,42	€ 0,17
E.08.20.30	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mm ² e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm ² , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm ² e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.20.30.a	Spessore 30 cm	mq	€ 66,32	33,82	€ 0,08
E.08.20.30.b	Spessore 38 cm	mq	€ 74,03	30,3	€ 0,09
E.08.30	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN VETRO ESPANSO				
E.08.30.10	Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.30.10.a	Spessore 7,5 cm - REI 120	mq	€ 49,32	25,26	€ 0,06
E.08.30.10.b	Spessore 9,5 cm - REI 180	mq	€ 61,97	20,11	€ 0,08
E.08.30.20	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m. di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.08.30.20.a	Spessore cm. 24 - REI 180	mq	€ 97,39	12,79	€ 0,12
E.08.30.20.b	Spessore cm. 30/36 - REI 180	mq	€ 115,1	10,83	€ 0,14
E.08.40	TRAMEZZATURE IN LATEROGESSO				
E.08.40.10	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo il calo ed il tiro in alto, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.40.10.a	Spessore 6 cm	mq	€ 39,46	24,0	€ 0,05
E.08.40.10.b	Spessore 8 cm	mq	€ 42,27	25,94	€ 0,05
E.08.40.10.c	Spessore 10 cm	mq	€ 45,07	27,65	€ 0,06
E.08.40.10.d	Spessore 12 cm	mq	€ 47,88	29,15	
E.08.50	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO DI ARGILLA ESPANSA				
E.08.50.10	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.50.10.a	Spessore 30 cm	mq	€ 44,96	42,12	€ 0,06
E.08.50.10.b	Spessore 38 cm	mq	€ 56,55	39,66	€ 0,07

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.08.50.20	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica f _{bk} in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mm ² e resistenza caratteristica f' _{bk} in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm ² , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm ² e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.50.20.a	Spessore 30 cm	mq	€ 59,31	37,81	€ 0,07
E.08.50.20.b	Spessore 38 cm	mq	€ 65,13	34,44	€ 0,08
E.08.50.30	Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, il calo o il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.08.50.30.a	Spessore 8 cm	mq	€ 33,85	39,75	€ 0,04
E.08.50.30.b	Spessore 12 cm	mq	€ 35,93	37,45	€ 0,04
E.08.60	MURATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI LEGNO CEMENTO				
E.08.60.10	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre, i				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.60.10.a	Spessore 30 cm	mq	€ 94,91	17,33	€ 0,12
E.08.60.10.b	Spessore 33 cm	mq	€ 102,04	16,12	€ 0,13
E.08.60.10.c	Spessore 38 cm	mq	€ 105,47	15,59	
E.08.60.20	Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.60.20.a	Spessore 25 cm	mq	€ 81,99	20,06	€ 0,1
E.08.60.20.b	Spessore 30 cm	mq	€ 89,09	18,46	€ 0,11
E.08.70	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CEMENTO LAPILLO				
E.08.70.10	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.70.10.a	Spessore 8 cm	mq	€ 72,43	15,83	€ 0,09
E.08.70.10.b	Spessore 10 cm	mq	€ 87,36	15,4	€ 0,11
E.08.70.10.c	Spessore 12 cm	mq	€ 102,24	15,11	€ 0,13

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.08.70.10.d	Spessore 15 cm	mq	€ 117,49	14,85	€ 0,15
E.08.70.10.e	Spessore 20 cm	mq	€ 137,62	14,12	€ 0,17
E.08.70.10.f	Spessore 25 cm	mq	€ 165,03	12,99	€ 0,21
E.08.70.10.g	Spessore 30 cm	mq	€ 192,42	12,17	€ 0,24
E.08.80	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE				
E.08.80.10	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.08.80.10.a	Spessore 8 cm - REI 180	mq	€ 24,2	53,55	€ 0,03
E.08.80.10.b	Spessore 10 cm - REI 180	mq	€ 29,52	52,34	€ 0,04
E.08.80.10.c	Spessore 12 cm - REI 180	mq	€ 34,83	51,51	€ 0,04
E.08.80.10.d	Spessore 15 cm - REI 180	mq	€ 40,1	50,96	€ 0,05
E.08.80.10.e	Spessore 20 cm - REI 180	mq	€ 47,53	48,24	€ 0,06
E.08.80.10.f	Spessore 24 cm - REI 180	mq	€ 54,98	46,23	€ 0,07
E.08.80.10.g	Spessore 30 cm - REI 180	mq	€ 62,39	44,74	€ 0,08
E.08.90	MURATURE A CASSA VUOTA				
E.08.90.10	Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, è eseguita in mattoni faccia a vista a pasta molle con superficie sabbiata, disposti a fascia con sfalsamento di mezzo mattone con giunti di malta verticali e orizzontali ben costipati e a profilo rasato. La parete interna, dello spessore di 25 cm, è eseguita in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	<p>orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mm².</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciaio inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
E.08.90.10.a	Spessore 40 cm	mq	€93,1	28,91	€0,12
E.08.90.20	<p>Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, e la parete interna, dello spessore di 25 cm, sono eseguite in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mm².</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciaio inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
E.08.90.20.a	Spessore 40 cm	mq	€77,17	34,88	€0,1