

5 Opere murarie e strutture in vetrocemento

1 OPERE MURARIE

1 Muratura di mattoni, per spessori superiori ad una testa, eseguita con idonea malta entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compreso 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 di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte: mattoni UNI (5,5x12x25 cm); mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm); mattoni forati (8-10x15x30 cm).

a) con mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325.	mc	359,45 €
b) con mattoni semipieni e malta cementizia dosata a q. 4 di cem. tipo 325.	mc	297,48 €
c) con mattoni forati e malta cementizia dosata a q. 4 di cem. tipo 325.	mc	216,91 €

2 Compenso aggiuntivo all'art.5.1.1, per esecuzione eseguita in sottofondazione o fogne, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- -	mc	30,99 €
-----	----	---------

3 Muratura di mattoni pieni per pilastri isolati di sezione non superiore a 0,30 mq, eseguita con malta cementizia dosata a q. 4 di cemento tipo 325, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del pilastro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

- - mc 421,43 €

4 Compenso aggiuntivo agli artt. 5.1.1 - 5.1.3, per paramento a faccia vista, eseguita con speciali mattoni pressati e perfettamente squadri, esenti da imperfezioni, compreso l'uso del distanziatore, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento.

- | | | |
|--|----|---------|
| a) con mattoni a facciavista lisci. | mq | 27,89 € |
| b) con mattoni a facciavista bugnati o sabbiati. | mq | 29,75 € |
-

5 Muratura di mattoni, dello spessore di una testa, eseguita con idonea malta entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compreso 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 di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, l'eventuale formazione di architravi e di piattabande sui vani porta, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro, se necessari, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte: mattoni UNI (5,5x12x25 cm); mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm); mattoni a tre fori (4,5x15x30 cm), mattoni a sei fori (8-10x15x30 cm).

- | | | |
|---|----|---------|
| a) con mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325. | mq | 42,14 € |
| b) con mattoni semipieni e malta cementizia dosata a q.4 di cem. tipo 325 | mq | 38,49 € |
| c) con mattoni forati a 3 fori | mq | 41,52 € |
-

d) con mattoni forati a 6 fori	mq	36,57 €
--------------------------------	----	---------

6 Muratura di mattoni posti in foglio, eseguita con idonea malta entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compreso 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 di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, l'eventuale formazione di architravi e di piattabande sui vani porta, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro, se necessari, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte: mattoni UNI (5,5x12x25 cm); mattoni a tre fori (4,5x15x30 cm), mattoni a sei fori (8-10x15x30 cm).

a) con mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325	mq	32,23 €
b) con mattoni forati a 3 fori	mq	28,51 €
c) con mattoni forati a 6 fori	mq	25,41 €

7 Murature portanti e tamponature in blocchetti termici di laterizio alveolato, eseguite con malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera dei blocchetti a strati orizzontali "filari", la formazione di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, l'eventuale formazione di architravi e di piattabande sui vani porta, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro, se necessari, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei blocchetti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) spessore cm. 8	mq	27,89 €
b) spessore cm. 12	mq	38,42 €
c) spessore cm. 20	mq	47,1 €
d) spessore cm. 25	mc	223,11 €
e) spessore cm. 30	mc	220,01 €
f) spessore cm. 35	mc	223,11 €
g) spessore cm. 40	mc	229,31 €

8 Murature in blocchetti forati in conglomerato di argilla espansa, inerti naturali e cemento tipo 425, eseguite con malta cementizia dosata a q. 4 di cemento tipo 325, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera dei blocchetti a strati orizzontali "filari", la formazione di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, l'eventuale formazione di architravi e di piattabande sui vani porta, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro, se necessari, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) spessore cm.8	mq	26,65 €
b) spessore cm.12	mq	35,95 €
c) spessore cm.15	mq	38,42 €
d) spessore cm.20	mq	35,95 €
e) spessore cm.25	mc	223,11 €
f) spessore cm.30	mc	220,01 €

9 Muratura in blocchi cavi di calcestruzzo di cemento vibro-compresso, eseguite con malta cementizia dosata a q. 4 di cemento tipo 325, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, compreso l'impiego di regoli al piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali "filari", la formazione di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, l'eventuale formazione di architravi e di piattabande sui vani porta, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro, se necessari, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) spessore cm. 10	mq	21,69 €
b) spessore cm. 15	mq	23,55 €
c) spessore cm. 20	mq	27,89 €
d) spessore cm. 25	mc	195,84 €

10 Muratura a cassa vuota per tamponature esterne, costituita da doppia parete di laterizi con malta cementizia, con interposta camera d'aria per uno spessore complessivo non superiore a 55 cm; compreso 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 di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, parapetti, i collegamenti trasversali in laterizio, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a)	con parete esterna in mattoni pieni a due teste ed interna in forati a due teste	mq	161,13 €
b)	con parete esterna in mattoni pieni a due teste ed interna in forati a una testa	mq	130,15 €
c)	con parete esterna in mattoni pieni a una testa ed interna in forati a una testa	mq	111,55 €
d)	con parete esterna in mattoni pieni a una testa ed interna in forati in foglio.	mq	92,96 €
e)	con parete esterna in mattoni semipieni doppio UNI a due teste ed interna in forati a una testa	mq	123,95 €
f)	con parete esterna in mattoni semipieni doppio UNI a due teste ed interna in forati in foglio	mq	99,16 €
g)	con parete esterna in mattoni semipieni doppio UNI a una testa ed interna in forati a una testa	mq	92,96 €
h)	con parete esterna in mattoni semipieni doppio UNI a una testa ed interna in forati in foglio	mq	123,95 €
i)	con parete esterna ed interna in forati a una testa.	mq	74,37 €
l)	con parete esterna in forati a una testa ed interna in forati in foglio	mq	68,17 €
m)	con parete esterna ed interna in forati in foglio.	mq	58,88 €

11 Muratura a cassa vuota per tamponature esterne, costituita da doppia parete di blocchetti forati di conglomerato di argilla espansa con malta cementizia, con interposta camera d'aria, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera dei blocchetti a strati orizzontali "filari", la formazione di giunti verticali reciprocamente sfalsati fra i "filari" sovrapposti, la formazione di giunti orizzontali "letti" a spessore uniforme non superiore al centimetro, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, parapetti, i collegamenti trasversali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) con parete esterna di 12 cm ed interna di 8 cm	mq	71,27 €
b) con parete esterna ed interna dello spessore di 8 cm.	mq	65,07 €

12 Tramezzature con pannelli prefabbricati in conglomerato di gesso additivato, dosato con Kg. 250 di gesso per mc. di prodotto finito, intonacati su due facce, muniti di incastro a maschio e femmina, assemblati a mezzo collante speciale, il tutto dato in opera a qualsiasi altezza per superfici rette o curve, compresi oneri per eventuali intelaiature, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di angoli, riseghe, spigoli, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) dello spessore di 6 cm.	mq	27,89 €
b) dello spessore di 8 cm	mq	29,75 €
c) dello spessore di 10 cm	mq	32,23 €

13 Tramezzi con pannelli prefabbricati in latero-gesso, composti da nucleo centrale in laterizio (tavellone a 4 fori) interamente incorniciato sulle due facce da un rivestimento a base di scagliola, con le superfici laterali perfettamente levigate e le testate modellate ad incastro a maschio e femmina per assemblaggio, potere fonoisolante non inferiore a 34 dB nella banda fra 125 e 4.000 Hz, tenuta al fuoco non inferiore a 120 REI, posti in opera con apposito collante, la rasatura dei giunti ed il ripristino delle tracce a mezzo di collante miscelato a scagliola, gli eventuali tagli, sfridi, il tutto dato in opera a qualsiasi altezza per superfici rette o curve, compresi oneri per eventuali intelaiature, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di angoli, riseghe, spigoli, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) dello spessore di 8 cm	mq	37,18 €
---------------------------	----	---------

b) dello spessore di 10 cm.	mq	40,9 €
-----------------------------	----	--------

14 Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm con montanti a vari interassi e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.

a) montanti ad interasse di 40 cm	mq	33,57 €
b) montanti ad interasse di 60 cm.	mq	30,99 €
c) con lastre idrorepellenti per bagni e cucina	mq	34,6 €
d) con inserimento di lana di roccia e lastra tipo Placoflam con certificato REI 120	mq	38,73 €

15 Raddrizzatura di muri preesistenti interni con rinzaffo di forte spessore 3-4 cm compreso ponteggio.

a) con impiego di spaccatelle	mq	13,53 €
b) con impiego di rete metallica	mq	17,35 €

16 Fornitura e posa di voltini in calcestruzzo armato di cm.12x12 fino a ml.1,80 compresi: puntellamento, demolizione in breccia e sigillatura della muratura soprastante.

a) su muri di spessore fino a 20 cm.	m	91,93 €
b) su muri di spessore fino a 28 cm.	m	119,3 €
c) su muri di spessore fino a 40 cm.	m	135,31 €
d) su muri di spessore fino a 55 cm.	m	162,68 €

2 STRUTTURE IN VETROCEMENTO

1 Struttura in vetro cemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe non inferiore a Rck 35 N/mm² additivato, armate per un sovraccarico di 400 kg/mq o 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro da 5 cm, comprese le casseforme con relativi sostegni, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale, compreso il calo ed il tiro in alto dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) con diffusori semplici a tazza dello spessore di 55 mm, sovraccarico fino a 400 kg/mq.	mq	161,13 €
b) con diffusori semplici a tazza dello spessore di 70 mm, sovraccarico fino a 400 kg/mq.	mq	164,23 €
c) con diffusori semplici a piastra dello spessore di 60 mm, sovraccarico fino a 750 kg/mq.	mq	192,12 €
d) con diffusori semplici a piastra dello spessore di 80 mm, sovraccarico fino a 750 kg/mq.	mq	201,42 €
e) con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm. sovraccarico fino a 400 kg/mq.	mq	223,11 €
f) con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm. sovraccarico fino a 750 kg/mq.	mq	232,41 €

2 Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temprato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe non inferiore a Rck 35 N/mm² additivato, adeguatamente armate per reggere una spinta di 150 kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, comprese le casseforme con relativi sostegni, compreso il calo ed il tiro in alto dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.

a) con diffusori semplici di spessore di 30 mm.	mq	151,84 €
b) con diffusori a camera d'aria spessore di 80 mm.	mq	158,04 €
c) con diffusori a camera d'aria spessore di 100 mm.	mq	164,23 €