

F O R N A C E



B R I O N I



VOCI DI CAPITOLATO

> Muratura in **ADOBE** (mattone crudo a base di argilla e fibre)¹:

In foglio (per rivestimenti di pareti interne o in stratigrafia muraria, abbinata ad altri materiali coerenti, con funzione termo- ed igro-regolatrice)

Esecuzione di muratura di rivestimento in foglio, spessore 5,5 cm ca., realizzata in mattoni pesanti/semipesanti/leggeri di terra cruda (vedi 01.01-02-03), allettati a giunti sfalsati e legati con malta a base di argilla idonea (01.04), previa opportuna spazzolatura del singolo elemento con spazzola morbida. Fughe verticali e orizzontali ca. 0,7-1,2 cm compresa stilatura dei giunti. Fissaggio del muro con sistemi idonei ogni 60 cm ca. in altezza e ogni 90 cm ca. in orizzontale. Da comprendersi eventuale onere per la protezione del basamento murario da rischi di erosione, dilavamento e umidità di risalita.

Le finiture superficiali, ove presenti, dovranno essere realizzate con intonaco a base di argilla (vedi 02.01-03), così come eventuali rivestimenti dovranno essere posati impiegando idoneo materiale a base di argilla. E' possibile l'uso di malte e intonaci a calce naturale.

Ad una testa (per rivestimenti di pareti interne, in stratigrafia muraria abbinata ad altri materiali coerenti, come tramezza o come tamponamento, eventualmente in stratigrafia muraria abbinata ad altri materiali coerenti, con funzione termo- ed igro-regolatrice)

Esecuzione di muratura a una testa, spessore 14 cm ca., con funzione di rivestimento, tramezza o tamponamento, realizzata in mattoni pesanti/semipesanti/leggeri di terra cruda (vedi 01.01-02-03), allettati a giunti sfalsati e legati con malta a base di argilla idonea (01.04) previa opportuna spazzolatura del singolo elemento con spazzola morbida. Fughe verticali e orizzontali ca. 0,7-1,2 cm compresa stilatura dei giunti. Fissaggio del muro con sistemi idonei ogni 50-60 cm ca di altezza e ogni 200 cm ca. in orizzontale in caso di rivestimento; qualora l'uso sia di tramezza o tamponamento è opportuno l'ancoraggio laterale con sistemi idonei ogni 50-60 cm ca. Da comprendersi eventuale onere per la protezione del basamento murario da rischi di erosione, dilavamento e umidità di risalita.

Le finiture superficiali, ove presenti, dovranno essere realizzate con intonaco a base di argilla (vedi 02.01-03), così come eventuali rivestimenti dovranno essere posati impiegando idoneo materiale a base di argilla.

A due o più teste (per tramezze o tamponamenti, eventualmente in stratigrafia muraria abbinata ad altri materiali coerenti, con funzione termo- ed igro-regolatrice)

Esecuzione di muratura a due o più teste, spessore 30 cm ca. o maggiore, con funzione di tramezza, divisorio o tamponamento, realizzata in mattoni pesanti/semipesanti/leggeri di terra cruda (vedi 01.01-03), allettati a giunti sfalsati e legati con malta a base di argilla idonea (01.04) previa opportuna spazzolatura del singolo elemento con spazzola morbida. Fughe verticali e orizzontali ca. 0,7-1,2 cm compresa stilatura dei giunti. Fissaggio laterale del muro con sistemi idonei ogni 50-60 cm ca di altezza da valutarsi caso per caso. Da comprendersi eventuale onere per la protezione del basamento murario da rischi di erosione, dilavamento e umidità di risalita.

Le finiture superficiali, ove presenti, dovranno essere realizzate con intonaco a base di argilla (vedi 02.01-03), così come eventuali rivestimenti dovranno essere posati impiegando idoneo materiale a base di argilla.

> **INTONACI e finiture a base di argilla e fibre vegetali**¹:

Intonaco di fondo a base di argilla

Applicazione e stesura di corpo di intonaco in doppio strato (vedi 02.01) (20 +10 mm) su superfici interne o protette da rischi di dilavamento e umidità di risalita. Malta applicabile a mano o a spruzzo (con macchine intonacatrici di tipo tradizionale) su superfici scabre che garantiscano l'aggrappo di tipo meccanico, da mescolare in cantiere secondo dosaggi, prescrizioni e indicazioni riportate in scheda tecnica. a mezzo di agitatore a immersione.

Intonaco fine/rasatura a base di argilla

Applicazione e stesura di strato di intonaco fine (sp. 2-3 mm, vedi 02.02) per rasatura (vedi 02.03) o finitura adatta (tinte a calce), su intonaco di fondo a base di argilla o su altra superficie scabra che garantisca l'aggrappo di tipo meccanico su superfici interne o protette da rischi di dilavamento e umidità di risalita; da mescolare in cantiere secondo dosaggi, prescrizioni e indicazioni riportate in scheda tecnica a mezzo di agitatore a immersione.

Finitura di pregio colorata a base di argilla

Applicazione e stesura di strato di finitura colorata di pregio (sp. 2/2,5 mm, vedi 02.03), su intonaco fine (vedi 02.02) a base di argilla o su altra superficie scabra che garantisca l'aggrappo di tipo meccanico su superfici interne o protette da rischi di dilavamento e umidità di risalita; da mescolare in cantiere secondo dosaggi, prescrizioni e indicazioni riportate in scheda tecnica a mezzo di agitatore a immersione.

¹ Quanto di seguito illustrato non è da considerarsi esaustivo delle possibilità realizzative offerte dai prodotti a base di terra (e parallelamente delle accortezze progettuali e realizzative conseguenti).

LATERIZI BRIONI S.R.L.

Via Ronchi, 77 - 46023 GONZAGA (MN) – tel. 0376 58142 – fax 0376 588129

www.fomacebrioni.it – www.interra.it - info@fomacebrioni.it



<p>01.01 Mattoni pesanti in terra cruda Fornitura a pié d'opera di mattoni pesanti in terra cruda (tipo mattone pesante Linea InTerra™) confezionati per stampaggio in pasta molle con impasti di limi argillosi a granulometria controllata e fibra vegetale di piccola pezzatura, non radioattive ed esenti da scarti di precedenti lavorazioni, essiccati meccanicamente in regime controllato (circa 10 gg.), in ragione di n. 45/mq (sp. 15 cm). Dimensioni 5,5x15x29 cm (tolleranza di 5 mm per ritiro), peso secco ca. 3,5 Kg, densità ca. 1450 Kg/mc, λ 0,47 W/mK, μ 8. Resistenza a compressione 2,9 N/mm². Abbattimento acustico (stimato; sp. 15 cm) 48 dB.</p> <p><i>* Il valore di resistenza a compressione non è da intendersi come resistenza caratteristica a rottura, bensì indicativo dell'alta capacità di deformazione per schiacciamento dell'elemento.</i></p>	Cad.	
<p>01.02 Mattoni semipesanti in terra cruda Fornitura a pié d'opera di mattoni semipesanti in terra cruda (tipo mattone semipesante Linea InTerra™) confezionati per stampaggio in pasta molle con impasti di argille limose a granulometria controllata, non radioattive ed esenti da scarti di precedenti lavorazioni e fibra vegetale di piccola pezzatura, essiccati meccanicamente in regime controllato (10 gg.), in ragione di n. 45/mq (sp. 15 cm). Dimensioni 5,5x15x29 cm (tolleranza di 5 mm per ritiro), peso secco ca. 2,9 Kg, densità ca. 1200 Kg/mc. λ 0,40 W/mK, μ 7. Resistenza a compressione 3,9 N/mm². Abbattimento acustico (stimato; sp. 15 cm) 47 dB.</p> <p><i>* Il valore di resistenza a compressione non è da intendersi come resistenza caratteristica a rottura, bensì indicativo dell'alta capacità di deformazione per schiacciamento dell'elemento.</i></p>	Cad.	
<p>01.03 Mattoni leggeri in terra cruda Fornitura a pié d'opera di mattoni leggeri in terra cruda (tipo mattone leggero Linea InTerra™) confezionati per stampaggio in pasta molle con impasti di argille limose a granulometria controllata, non radioattive ed esenti da scarti di precedenti lavorazioni e fibra vegetale di piccola pezzatura, essiccati meccanicamente in regime controllato (10 gg.), in ragione di n. 45/mq (sp. 15 cm). Dimensioni 5,5x16x30 cm (tolleranza di 5 mm per ritiro), peso secco ca. 2,2 Kg, densità ca. 800 Kg/mc. λ 0,18 W/mK, μ 5. Resistenza a compressione 4,2 N/mm². Abbattimento acustico (stimato; sp. 15 cm) 44 dB.</p> <p><i>* Il valore di resistenza a compressione non è da intendersi come resistenza caratteristica a rottura, bensì indicativo dell'alta capacità di deformazione per schiacciamento dell'elemento.</i></p>	Cad.	
<p>01.04 Malta a base di argilla Fornitura a pié d'opera in sacchi da 25 kg (possibili i big bag da 1000 Kg) di malta a base di argille limose e inerte secondo curva granulometria controllata (sempre in assenza di scarti di lavorazioni industriali e privi di radioattività) (tipo Malta Linea InTerra™). Densità 1500 Kg/mc, resistenza a compressione 1,57 N/mm². Ritiro longitudinale massimo < 3%. Resa ca. 50 kg/mq (per murature di spessore pari a 15 cm) e 13,2 Kg/mq per murature in foglio (spessore 5,5 cm).</p>	mq	
<p>02.01 Intonaco universale a base di argilla Fornitura a pié d'opera in sacchi da 25 Kg (possibile fornitura in big bag da 1000 Kg), di intonaco universale (tipo Intonaco TerraBase Linea InTerra™) confezionato con miscele di argille e inerti a granulometria controllata, non radioattive ed esenti da scarti di precedenti lavorazioni, con fibre vegetali di piccola pezzatura, da mescolare in cantiere secondo dosaggi indicati in scheda tecnica. Densità in opera 1800 Kg/mc, λ 0,64 W/mK, μ 10. Resa 30/35 Kg/mq (sp. 20 mm). Colore Ocra o Sabbia.</p>	Cad.	
<p>02.02 Intonaco fine/rasatura a base di argilla Fornitura a pié d'opera in sacchi da 25 Kg di intonaco fine/rasatura (tipo Intonaco fine/rasatura RasoTerra Linea InTerra™) confezionata con miscele di argille e inerti a granulometria controllata, non radioattive ed esenti da scarti di precedenti lavorazioni, da mescolare in cantiere secondo dosaggi indicati in scheda tecnica μ 10. Resa 3,5 Kg/mq (sp. 3 mm). Colore Ocra e Sabbia. E' possibile l'aggiunta di fibra vegetale di piccola pezzatura e/o altri additivi naturali per effetti/esigenze particolari.</p>	Cad.	
<p>02.03 Finitura colorata di pregio a base di argilla Fornitura a pié d'opera in fusti da 25 Kg di finitura di pregio colorata (tipo Finitura colorata di pregio TerraVista Linea InTerra™) confezionata con miscele di argille e inerti a granulometria controllata, non radioattive ed esenti da scarti di precedenti lavorazioni, da mescolare in cantiere secondo dosaggi indicati in scheda tecnica μ 10. Resa 3 Kg/mq (sp. 2/2,5 mm). Colore Ocra, Sabbia, Bianco, Avorio, Giallo, Rosso, Cioccolato, Camoscio, Vinaccia, Senape. E' possibile l'aggiunta di fibra vegetale di piccola pezzatura e/o altri additivi naturali per effetti/esigenze particolari.</p>	Cad.	