

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec CANNUCCIATO</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec CANNUCCIATO, cannucciato portaintonaco per l'applicazione interna di intonaci in argilla a parete e soffitto, utilizzabile sull'esterno per intonaci in calce. Rete di canne naturali e fili di acciaio zincato. 70 gambi per metro lineare, fissaggi ogni 20 cm circa. La rete (compresi i fili di acciaio zincato) può essere tagliata con una forbici da giardino. Ritagli con una lunghezza sotto 30cm possono essere instabili e possono avere una lavorazione meno confortevole. La quantità necessaria per armare delle superfici si considera come m <sup>2</sup> di superficie da intonacare più 10-20% di riserva per tagli e sovrapposizioni. Il fissaggio sul sottofondo viene eseguito con chiodi zincati o meglio con graffe zincate. Nella copertura di soffitti o sottotetti la lunghezza delle graffe deve essere di almeno 25mm, nella copertura di pareti almeno di 16 mm. Il fissaggio deve avvenire in modo tale che il filo continuo resistente sia indirizzato verso l'applicatore. Con questo filo i gambi vengono fissati in modo definitivo insieme al cappotto al sottofondo. Per la stabilizzazione di alti pacchetti di argilla il cannucciato viene posato nella prima mano, eventualmente fissato e ricoperto subito con la seconda mano. Dopo può essere inserita un altro cannucciato girato a 90°. Per applicazioni successive l'intonaco non deve essere inumidito prima di essere applicato. Confezione in rotoli: Larghezza 2,0 m, Lunghezza 10,0 m. Il prodotto deve essere conservato in luogo asciutto e arieggiato, senza pellicola.	m2			
<b>Claytec YOSIMA STUCCO D'ARGILLA</b>	Fornitura e posa di Claytec STUCCO D'ARGILLA per finitura di intonaci in argilla a grana fine Claytec e altri sottofondi sufficientemente lisci, quali superfici intonacate, pannelli in cartongesso e in gessofibra ecc. Composto di Argilla e terra cruda, talco, calcare macinato, gesso, polvere di silice, fibre vegetali sottilissime, cellulosa. Il sottofondo sarà sufficientemente liscio e trattato con PRIMER DIE WEISSE. La posa sarà a due mani con asciugatura e levigatura con carta abrasiva tra le due mani. La lavorazione della superficie finale, con spatole giapponesi in acciaio o plastica, sarà scelta della DD.LL. La superficie sarà quindi pronta per la pittura, con primer, o trattamento superficiale. Claytec STUCCO D'ARGILLA è fornito in polvere, in secchi da 10 kg (resa ca. 20 m2).	m2			
<b>Claytec COLLANTE-RASANTE Incollaggio</b>	Incollaggio di pannelli in argilla o pannelli isolanti naturali con Claytec COLLANTE-RASANTE in argilla, malta adesiva composta da Sabbia fino a 1,0 mm, argilla e terra cruda, talco, perlite, fibre vegetali e cellulosa: resistenza a compressione 3,9 N/mm <sup>2</sup> , resistenza all'adesione 0,85 N/mm <sup>2</sup> . Il COLLANTE-RASANTE viene applicato con frattone dentato o la spatola dentata (dentatura 8-10 mm) sul retro del pannello da incollare, il pannello va applicato subito e premuto saldamente sul sottofondo; deve essere garantito il contatto su tutta la superficie. Le superfici in muratura e intonacate non livellate vanno leggermente preumidificate e prestuccate. . Consumo: dipende dalla planarità della superficie, Claytec COLLANTE-RASANTE è fornito in sacchi da 25 kg (resa 5/7 m2 per il solo incollaggio). PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			
<b>Claytec COLLANTE-RASANTE rasatura</b>	Fornitura e posa di rasatura armata su pannelli in argilla o pannelli isolanti con Claytec COLLANTE-RASANTE in argilla, malta adesiva composta da Sabbia fino a 1,0 mm, argilla e terra cruda, talco, perlite, fibre vegetali e cellulosa: resistenza a compressione 3,9 N/mm <sup>2</sup> , resistenza all'adesione 0,85 N/mm <sup>2</sup> . La rasatura sarà eseguita con uno spessore di 3 mm di COLLANTE-RASANTE. Applicato a mano o spruzzato con intonacatrice, la Rete in fibra di vetro Claytec è applicata su tutta la superficie ancora umida, con sormonto di 10 cm. Consumo: 1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore, 4,5 kg/m <sup>2</sup> per rasatura da 3 mm, Claytec COLLANTE-RASANTE è fornito in sacchi da 25 kg (resa 5 m2 per sola rasatura). PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec FEIN 06 finitura</b>	Fornitura e posa di intonaco di finitura in argilla Claytec FEIN 06, composto di argilla naturale, fibrorinforzato, sabbia lavata con granulometria 0-0,6mm, certificato secondo DIN 18947: resistenza a compressione 2,5 N/mm <sup>2</sup> , resistenza all'adesione 0,1 N/mm <sup>2</sup> , abrasione 0,4 g. Conduttività termica $\lambda = 0,91$ W/mK, altamente traspirante $\mu = 5-10$ , classe III di assorbimento di vapore acqueo. Claytec FEIN 06 sarà applicato a mano o con macchina intonacatrice tipo PFTG4 su intonaco MINERAL asciutto in profondità e inumidito superficialmente. Per la idonea preparazione di altre superfici, quali intonaci in calce, lastre in gesso, pannelli in argilla consultare la documentazione tecnica specifica, nel caso sia necessario uniformare l'assorbimento delle superfici utilizzare Claytec PRIMER DIE GELBE. La struttura della superficie sarà ruvida o liscia a seconda della qualità richiesta dalla DDLL. La lavorazione superficiale è possibile con frattazzo in spugna, plastica o legno ed eventuale successiva lavorazione a spatola (tipo spatole giapponesi). Consumo: 1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore, Claytec FEIN 06 è fornito in sacchi da 25 kg (resa 5,7m <sup>2</sup> per 3 mm di spessore), in big-bag da 800 kg (resa: 181 m <sup>2</sup> per 3 mm di spessore). PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			
<b>Claytec FEIN 06 rasatura</b>	Fornitura e posa di rasatura armata su pannelli in argilla o pannelli isolanti con Claytec FEIN 06, composto di argilla naturale, fibrorinforzato, sabbia lavata con granulometria 0-0,6mm, certificato secondo DIN 18947: resistenza a compressione 2,5 N/mm <sup>2</sup> , resistenza all'adesione 0,1 N/mm <sup>2</sup> , abrasione 0,4 g. Conduttività termica $\lambda = 0,91$ W/mK, altamente traspirante $\mu = 5-10$ , classe III di assorbimento di vapore acqueo. La planarità dei pannelli in argilla, inumiditi superficialmente sarà ottenuta con un primo strato di riempimento con FEIN 06 per livellare le superfici e riempire eventuali fori o difformità. Claytec FEIN 06 sarà quindi applicato sui pannelli predisposti asciutti in profondità e inumiditi superficialmente. L'applicazione della rasatura sarà con spessore di 3 mm. La struttura della superficie sarà ruvida o liscia a seconda della qualità richiesta dalla DDLL, con eventuale strato ulteriore di FEIN 06 per finiture a pittura. La lavorazione superficiale è possibile con frattazzo in spugna, plastica o legno ed eventuale successiva lavorazione a spatola (tipo spatole giapponesi). Consumo: 1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore, Claytec FEIN 06 è fornito in sacchi da 25 kg (resa 3,3m <sup>2</sup> per rasatura armata), in big-bag da 800 kg (resa: 105 m <sup>2</sup> per rasatura armata). PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			
<b>Claytec IMPREGNANTE E FISSATIVO</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec IMPREGNANTE E FISSATIVO, composto da acqua, silicato di potassio, dispersione, coadiuvanti < 1%. Da utilizzare prima dell'applicazione di intonaci di argilla o dell'incollaggio di pannelli da intonaco a secco e di isolamento interno, per fissare sottofondi in calce o cemento con formazione di sabbia. Il prodotto va applicato generosamente su tutta la superficie con un rullo a pelo corto o con una pennello. Prima dell'applicazione rimuovere i residui sciolti dal sottofondo. Rimuovere con una spazzola la sabbia facilmente asportabile. Temperatura del sottofondo 5-25 °C. L'applicazione successiva può essere effettuata solo dopo l'asciugatura completa, non prima che siano trascorse 48 ore. L'asciugatura dipende da temperatura e umidità dell'aria. Resa 1l per 5 mq	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec MINERAL 20 e 16 intonaco</b>	<p>Fornitura e posa di intonaco di fondo Claytec MINERAL 20 o 16 (in sacchi), composto di argilla naturale con grana fino a 5 mm, inerti misti di sabbia lavata e spezzata 0-2,8 mm, certificato secondo DIN 18947: resistenza a compressione 2,5 N/mm<sup>2</sup>, resistenza all'adesione 0,2 N/mm<sup>2</sup>, abrasione 0,1 g. Conduttività termica <math>\lambda = 1,1</math> W/mK, altamente traspirante <math>\mu = 5-10</math>, classe III di assorbimento di vapore acqueo. Claytec MINERAL 20 o 16 sarà applicato a mano o con macchina intonacatrice tipo PFTG4 su muratura asciutta e inumidita superficialmente. Per la idonea preparazione di altre superfici consultare la documentazione tecnica specifica, nel caso sia necessario uniformare l'assorbimento delle superfici utilizzare Claytec PRIMER DIE ROTE. Per l'applicazione ad intonaco grezzo si procederà per strati di 10/15 mm, ogni strato verrà liscio con frattazzo e lasciato asciugare. In caso di discontinuità delle superfici (cambio di muratura) ed in corrispondenza di elementi diversi (pilastri, travi) inserire nello strato esterno una rete di armatura Claytec in juta o vetro, maglia 5x5 mm. I tessuti di armatura saranno premuti nello strato superiore di intonaco con l'ausilio di una cazzuola o un frattazzo, ed inseriti nel terzo superiore dello strato di intonaco. Dopo aver liscio con cazzuola o frattazzo, non vi dovranno essere più parti visibili del tessuto.</p> <p>Consumo: 1,7-1,8 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore, Claytec MINERAL 16 è fornito in sacchi da 30 kg (resa 1,8-2 m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore), Claytec MINERAL 20 è fornito asciutto in big-bag da 1000 kg (resa: 55/60 m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore).</p> <p>PRODOTTO VALIDATO da BioSafe</p>	m2			
<b>Claytec MINERAL 20 e 16 rasatura armata</b>	<p>Fornitura e posa di rasatura armata Claytec MINERAL 20 o 16 (in sacchi), composto di argilla naturale con grana fino a 5 mm, inerti misti di sabbia lavata e spezzata 0-2,8 mm, certificato secondo DIN 18947: resistenza a compressione 2,5 N/mm<sup>2</sup>, resistenza all'adesione 0,2 N/mm<sup>2</sup>, abrasione 0,1 g. Conduttività termica <math>\lambda = 1,1</math> W/mK, altamente traspirante <math>\mu = 5-10</math>, classe III di assorbimento di vapore acqueo. Claytec MINERAL 20 o 16 sarà applicato a mano o con macchina intonacatrice tipo PFTG4 su muratura asciutta e inumidita superficialmente. Per la idonea preparazione di altre superfici consultare la documentazione tecnica specifica, nel caso sia necessario uniformare l'assorbimento delle superfici utilizzare Claytec PRIMER DIE ROTE. Per l'applicazione ad intonaco grezzo si procederà per strati di 10/15 mm, ogni strato verrà liscio con frattazzo e lasciato asciugare. In caso di discontinuità delle superfici (cambio di muratura) ed in corrispondenza di elementi diversi (pilastri, travi) inserire nello strato esterno una rete di armatura Claytec in juta o vetro, maglia 5x5 mm. I tessuti di armatura saranno premuti nello strato superiore di intonaco con l'ausilio di una cazzuola o un frattazzo, ed inseriti nel terzo superiore dello strato di intonaco. Dopo aver liscio con cazzuola o frattazzo, non vi dovranno essere più parti visibili del tessuto.</p> <p>Consumo: 1,7-1,8 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore, Claytec MINERAL 16 è fornito in sacchi da 30 kg (resa 1,8-2 m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore), Claytec MINERAL 20 è fornito asciutto in big-bag da 1000 kg (resa: 55/60 m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore).</p> <p>PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.</p>	m2			
<b>Claytec PANNELLO ARGILLA 16 mm</b>	<p>Fornitura e posa di Claytec PANNELLO ARGILLA 16 mm per intonaco a secco per il rivestimento di intonaci vecchi e superfici in calcestruzzo, pietra artificiale, ecc. Per rivestimenti di pannelli di legno e pannelli in derivati del legno. Il PANNELLO è composto da argilla, perlite, cannucciato, canapa, rete di juta, fibre di cellulosa, amido &lt; 1%. Lambda 0,13 W/mK, classe di densità 700 kg/m<sup>3</sup>. I pannelli saranno incollati con Claytec COLLANTE-RASANTE alle pareti, per pareti in legno e soffitti integrare il fissaggio con viti o tasselli leggeri. La posa sarà a giunti sfalsati. I giunti con larghezza superiore a 1 mm devono essere riempiti e regolarizzati con Claytec FEIN 06 o Claytec COLLANTE-RASANTE. Dimensione dei pannelli 62,5 x 62,5 cm, spessore 16 mm.</p>	m2			
<b>Claytec PANNELLO ARGILLA 20/25 mm</b>	<p>Fornitura e posa di Claytec PANNELLO ARGILLA 20 o 25 mm per costruzioni a secco per interni, applicato a strutture in legno o metallo. Il PANNELLO è composto da argilla, perlite, cannucciato, canapa, rete di juta, fibre di cellulosa, amido &lt; 1%. Lambda 0,13 W/mK, classe di densità 700 kg/m<sup>3</sup>. I pannelli saranno fissati a sottostrutture in legno o metallo la distanza (interasse) è pari a 37,5 cm (pann. 20 mm su pareti e soffitti/spioventi, pann. 25 mm su soffitti/spioventi) o 50 cm (pannello 25 mm su pareti). La posa sarà a giunti sfalsati. I giunti con larghezza superiore a 1 mm devono essere riempiti e regolarizzati con Claytec FEIN 06 o Claytec COLLANTE-RASANTE. Dimensione dei pannelli 150 x 62,5 cm, spessore 20 o 25 mm.</p>	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec PANNELLO PESANTE 22 mm</b>	Fornitura e posa di Claytec PANNELLO PESANTE 22 mm in argilla e fibre vegetali pressati, composto da argilla, sabbia, fibra di legno grezza, rete in juta, amido. Lambda 0,353 W/mK, capacità termica massica 1100 J/kgK, classe di densità 1600 kg/m3, classe A1 di Reazione al fuoco, classe WSIII di assorbimento di umidità secondo DIN 18947, resistenza alla flessione 1,52 N/mm2, durezza superficiale <15 mm, resistenza alla trazione superficiale 0,52 N/mm2. I pannelli saranno fissati con viti alla struttura in profili di metallo o legno (larghezza 60 mm) ad interasse 625 mm per le pareti, per l'applicazione a soffitto l'interasse sarà di 312,5 mm ed il fissaggio con viti e rondelle. N. 3 viti per ogni incrocio pannello/struttura = 15 viti/m2 per parete 20 viti/m2 per soffitto. Il fissaggio a graffe è possibile su strutture o montanti in legno. La posa sarà a giunti sfalsati di almeno 25 cm con la rete in juta non a vista. I giunti con larghezza superiore a 1-2 mm e le cavità dovute ai fori delle viti devono essere riempite e regolarizzate con Claytec FEIN 06, Intonaco di finitura in argilla a grana fine. Dimensione dei pannelli 125 x 62,5 cm, spessore 22 mm. PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			
<b>Claytec PRIMER - DIE GELBE</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec PRIMER DIE GELBE - giallo (a grana fine), composto da calcare macinato, acqua, silicato di potassio, argilla, dispersione < 5% (miglioramento delle proprietà adesive e della sicurezza di applicazione), perlite, fibre di cellulosa, cellulosa metilica, xantano. Granulometria: DIE GELBE 0-1 mm. Da utilizzare prima dell'applicazione di intonaci di argilla a grana fine FEIN 06 e YOSIMA INTONACHINO DESIGN o dell'incollaggio di pannelli da intonaco a secco e di isolamento interno, per fissare sottofondi in calce o cemento con formazione di sabbia. Di regola, mescolare a fondo il prodotto puro; è possibile aggiungere acqua (per i primer fino al 5%). Il prodotto va applicato generosamente su tutta la superficie con un rullo in schiuma. Il sottofondo deve essere portante, stabile e pulito. Temperatura del sottofondo 5-25 °C. Rimuovere le vecchie pitture con scarsa aderenza, lavare via le pitture idrosolubili. Rimuovere con una spazzola gli intonaci sabbiosi e lavare. Preparare sottofondi molto sabbiosi con l'Impregnante e fissativo Claytec. Gli intonaci freschi di gesso, calce o cemento devono avere almeno 10 giorni ed essere asciutti. Sui sottofondi marcatamente alcalini, come ad es. le superfici fresche in calcestruzzo con pellicola sedimentaria, devono essere applicati dei fluosilicati (neutralizzazione); rimuovere lavando i residui di olio disarmante. Sottofondi idonei: calcestruzzo, calcestruzzo cellulare (molto assorbente), vernici (stabili e lisce), intonaci di calce e di gesso (lisci e con scarsa assorbenza), pannelli in cartongesso, pannelli in gessofibra, vernici a dispersione (stabili ma porose), intonaci vecchi in resina sintetica (da livellare con una spatola in precedenza) e altri. I primer Claytec non hanno un effetto filmante o bloccante. L'applicazione successiva può essere effettuata solo dopo l'asciugatura completa, non prima che siano trascorse 48 ore. L'asciugatura dipende da temperatura e umidità dell'aria. Resa 5l per 25 mq	m2			
<b>Claytec PRIMER - DIE ROTE</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec PRIMER DIE ROTE - rosso (a grana grossa), composto da calcare macinato, acqua, silicato di potassio, argilla, dispersione < 5% , perlite, fibre di cellulosa, cellulosa metilica, xantano. Granulometria: DIE ROTE 0-1,8 mm. Da utilizzare prima dell'applicazione di intonaci di argilla a grana grossa o dell'incollaggio di pannelli da intonaco a secco e di isolamento interno, per fissare sottofondi in calce o cemento con formazione di sabbia. Di regola, mescolare a fondo il prodotto puro; è possibile aggiungere acqua (per i primer fino al 5%). Il prodotto va applicato generosamente su tutta la superficie con un rullo in schiuma. Il sottofondo deve essere portante, stabile e pulito. Temperatura del sottofondo 5-25 °C. Rimuovere le vecchie pitture con scarsa aderenza, lavare via le pitture idrosolubili. Rimuovere con una spazzola gli intonaci sabbiosi e lavare. Preparare sottofondi molto sabbiosi con l'Impregnante e fissativo Claytec. Gli intonaci freschi di gesso, calce o cemento devono avere almeno 10 giorni ed essere asciutti. rimuovere lavando i residui di olio disarmante. Sottofondi idonei: laterizi porizzati (con scarsa assorbenza), elementi in pietra artificiale di grande formato, calcestruzzo, intonaci di calce e di gesso (lisci e con scarsa assorbenza), pannelli isolanti in fibra di legno, vernici a dispersione (stabili ma porose), intonaci vecchi in resina sintetica e altri. I primer Claytec non hanno un effetto filmante o bloccante. L'applicazione successiva può essere effettuata solo dopo l'asciugatura completa, non prima che siano trascorse 48 ore. L'asciugatura dipende da temperatura e umidità dell'aria. Resa 5l per 15 mq	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec PRIMER - DIE WIESSE</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec PRIMER DIE WEISSE – bianco (senza granulometria), composto da calcare macinato, acqua, silicato di potassio, argilla, dispersione < 5%, perlite, fibre di cellulosa, cellulosa metilica, xantano. Granulometria: DIE WEISSE senza granulometria. Da utilizzare prima dell'applicazione della pittura in argilla CLAYFIX. Di regola, mescolare a fondo il prodotto puro; è possibile aggiungere acqua (per i primer fino al 5%). Il prodotto va applicato generosamente su tutta la superficie con un rullo in schiuma. Il sottofondo deve essere portante, stabile e pulito. Temperatura del sottofondo 5-25 °C. Rimuovere le vecchie pitture con scarsa aderenza, lavare via le pitture idrosolubili. Rimuovere con una spazzola gli intonaci sabbiosi e lavare. Preparare sottofondi molto sabbiosi con l'Impregnante e fissativo Claytec. Gli intonaci freschi di gesso, calce o cemento devono avere almeno 10 giorni ed essere asciutti. Sui sottofondi marcatamente alcalini, come ad es. le superfici fresche in calcestruzzo con pellicola sedimentaria, devono essere applicati dei fluosilicati (neutralizzazione); rimuovere lavando i residui di olio disarmante. Sottofondi idonei: Intonaci di argilla Claytec e altri se necessario. I primer Claytec non hanno un effetto filmante o bloccante. L'applicazione successiva può essere effettuata solo dopo l'asciugatura completa, non prima che siano trascorse 48 ore. L'asciugatura dipende da temperatura e umidità dell'aria. Resa 5l per 60 mq	m2			
<b>Claytec RETE DI JUTA</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec RETE DI JUTA, rete in fibre naturali di juta, rinforzata con amidi. Settore d'impiego: armatura delle superfici per Claytec PANNELLO d'ARGILLA D16, intonaci di argilla (come Claytec MINERAL 20), intonaco da interni a base di calce. Armatura delle superfici:stendere grossolanamente l'intonaco di fondo in argilla o l'intonaco di finitura in argilla a grana fine. La rete d'armatura va posata sull'intonaco fresco ancora plastico e annegata utilizzando un frattazzo in feltro. La sovrapposizione nell'area dei giunti deve essere di ca 10 cm. Per le superfici realizzate con Claytec PANNELLO d'ARGILLA D16 sulla rete va applicato uno strato sottile di intonaco di finitura in argilla a grana fine. Prima dell'intonacatura successiva, gli intonaci applicati per il montaggio della rete devono essere completamente asciutti. Avvertenze: la rete di juta non deve essere inumidita. Armatura delle superfici: dopo l'asciugatura dell'intonaco di fondo e prima dell'applicazione dell'intonaco di finitura è necessario verificare ed eventualmente migliorare l'aderenza della rete sul sottofondo, in particolare nelle aree degli angoli. La rete non è adatta per l'armatura di intonaci a base di calce all'esterno. Quantità necessaria: armatura delle superfici come m2 di superficie da intonacare, più 10-20% di riserva per tagli e sovrapposizioni. Peso ca. 120 g/m <sup>2</sup> Armatura delle superfici: ordito/trama ca. 21/20 fibre per 10 cm, maglia ca. 4,5x4,5 mm Armatura dei giunti: ordito/trama ca. 31/26 fibre per 10 cm, maglia ca.2,3x2,9 mm In rotoli. Larghezza: 100 cm. Lunghezza 50 m.	m2			
<b>Claytec RETE DI LINO</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec RETE DI LINO, rete rinforzata in filato di lino . Settore d'impiego: armatura delle superfici per pannelli in fibra di legno, pannelli di argilla e pannelli da intonaco Claytec PANNELLO d'ARGILLA D16, intonaci di argilla, intonaco da interni a base di calce. Armatura delle superfici: stendere grossolanamente uno strato di 3 mm di Claytec COLLANTE-RASANTE IN ARGILLA con o una spatola o un frattone dentato. La rete va posata sull'intonaco fresco ancora plastico e annegata utilizzando un frattazzo in feltro. Prima del rivestimento successivo, gli strati di armatura devono essere completamente asciutti Procedere in modo simile con altri intonaci di argilla Claytec. Prima dell'intonacatura successiva, le miscele o le malte applicate per il montaggio della rete devono essere completamente asciutte. Nota: i pannelli isolanti minerali e i pannelli in fibra di legno vanno sempre armati a tutta superficie. Quantità necessaria: dimensione delle superfici da intonacare, in m2, più 10-20% di riserva per tagli e sovrapposizioni. Ordito/trama ca. 20/20 fibre per 10 cm, maglia ca. 5x5 mm, ca. 45 g/m2. In rotoli. Armatura di superfici largh. 100 cm, lungh. 35 m - lungh. 100m.	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec RETE DI VETRO</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec RETE DI VETRO, rete in fibra di vetro, con rivestimento polimerico, per rete a maglia. Settore d'impiego: armatura di superfici per costruzioni a secco o su sistemi di isolamento interno con isolanti, pannelli in argilla, intonaci di argilla, intonaco da interni a base di calce. Armatura delle superfici: stendere grossolanamente la base di Claytec COLLANTE-RASANTE IN ARGILLA, l'intonaco Claytec MINERAL 20, o l'intonaco di finitura in argilla Claytec FEIN 06. La rete d'armatura va posata sull'intonaco fresco ancora plastico e annegata utilizzando un frattazzo in feltro. La sovrapposizione nell'area dei giunti deve essere di ca 10 cm. Prima dell'intonacatura successiva, le miscele o le malte applicate per il montaggio della rete devono essere completamente asciutte. Quantità necessaria: armatura delle superfici come m2 di superficie da intonacare, più 10-20% di riserva per tagli e sovrapposizioni. Peso ca. 65g/m <sup>2</sup> , ordito/trama ca. 16/16 fibre per 10 cm, maglia ca. 5,5x5,5 m.	m2			
<b>Claytec SIGILLANTE D'ARGILLA</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec SIGILLANTE D'ARGILLA, composto da argilla naturale, sughero, vetro, talco, cellulosa, addensanti vegetali. Da utilizzare per aperture e crepe (che devono essere pulite meccanicamente), in sostituzione ai prodotti plastici modificati chimicamente per il riempimento e la sigillatura. Il prodotto va preparato con aggiunta d'acqua a mano o con una frusta: marrone - da 1,15 a 1,25 l, chiaro - da 0,975 a 1,15 l secondo la consistenza desiderata e la larghezza delle aperture o crepe da sigillare. I sottofondi minerali assorbenti devono essere senza polvere e preventivamente inumidite. Il materiale mescolato può essere inserito nelle cartucce Claytec ed è subito lavorabile. Si consigliano cartucce di qualità. L'ugello della cartuccia può essere chiuso con un elemento rotondo per poter riutilizzare la stessa cartuccia più volte. Per rettificare le fughe può essere usata una spatola di silicone, per lisciare la superficie utilizzare pennelli sottili e acqua pulita. Con crepe larghe e profonde in fase di asciugatura del prodotto può rimanere un sottile giunto, questo si può correggere con una successiva lavorazione a spatola. Il trattamento superficiale può essere eseguito con spugna e acqua pulita con o senza ulteriore materiale. La sovraverniciatura o rivestimento può essere fatto con qualsiasi prodotto di finitura in argilla, in particolare Clayfix pittura con o senza granulometria. È possibile usare Claytec - sigillante d'argilla anche per la chiusura di fughe su strutture "Fachwerk" soggette ad umidità. Il materiale si scioglie in presenza continuativa d'acqua ma consente lo stesso interventi con durata pluriennale a seconda dell'esposizione agli agenti atmosferici della struttura. Per questa applicazione è obbligatorio un test in opera, non si risponde di eventuali reclami se non relativi alla miscela stessa. Confezione (resa): sacco da 1,5kg, mescolato diventa ca. 2,5 l sigillante. Non ci sono limiti di stoccaggio in luogo fresco e asciutto.	m			
<b>Claytec VITI PER PANNELLO D'ARGILLA</b>	Fornitura e posa in opera di Claytec VITI PER PANNELLO D'ARGILLA, viti autoforanti (testa piana svasata, autofilettanti, blu passivate, zincate) . Le viti vanno inserite in modo da essere a filo con la superficie del pannello o di fuoriuscire al massimo di 1-2 mm. Attenzione: nelle stanze da bagno devono essere utilizzati elementi di fissaggio resistenti alla corrosione. Viti e rondelle zincate non sono sufficienti. Il pannello in argilla può essere avvitato fino sul bordo. Su ogni sottostruttura sono necessari 3 punti di fissaggio; le viti devono essere distanti fra loro di 25-30 mm (interasse). Per il pannello di 20 mm di spessore sono quindi necessarie 15 viti, per uno di 25 mm di spessore 12 viti. Dimensione: 5x50mm, con piattello, 100 pezzi/cartone - 1000 pezzi/cartone.	pz			
<b>Claytec YOSIMA CLAYFIX PITTURA</b>	Fornitura e posa di YOSIMA PITTURA CLAYFIX in argilla, con o senza granulometria, per finitura di intonaci in argilla sottili e altri sottofondi sufficientemente lisci, quali superfici intonacate, pannelli in cartongesso e in gessofibra ecc. Composto di Argille e terre colorate, talco, gesso, gomma arabica, saponina, fibre di cellulosa, cellulosa metilica <1% (stabilizzazione idrosolubile). Le pitture in argilla con granulometria contengono anche sabbie di pietra calcarea fino a 0,5 mm. La colorazione è data da terre naturali, senza pigmenti aggiunti (tonalità SC con < 2% magnetite) . Il sottofondo sarà sufficientemente liscio e trattato con PRIMER DIE WEISSE. La posa sarà a due o più mani con pennello o pennellina. YOSIMA PITTURA CLAYFIX è fornito in polvere, in secchi da 10 kg (resa ca. 60 m2 per mano di applicazione) .	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec YOSIMA INTONACHINO DESIGN</b>	Fornitura e posa di YOSIMA DESIGN INTONACHINO in argilla, con finitura spugnata, composto da sabbia di granulometria mista, argille e terre colorate, perlite, fibre di cellulosa, metilcellulosa < 0,5%. Granulometria fino a 1 mm con colorazione data da sole terre naturali, senza pigmenti aggiunti (tonalità SCHWARZ con < 2% magnetite). Il fondo di applicazione sarà predisposto secondo le indicazioni da scheda tecnica, con preumidificazione per i fondi in argilla o con PRIMER. La posa sarà in due mani per uno spessore complessivo di 2 mm. La lavorazione superficiale sarà con frattazzo di spugna o con frattazzi in feltro, plastica, legno a seconda della finitura desiderata. Compreso trattamento finale con panno morbido umido. Tonalità a scelta della DD.LL. tra le 140 della cartella. Consumo: 3,33 kg/m <sup>2</sup> , Claytec YOSIMA DESIGN è fornito in polvere, in secchi da 20 kg (resa 5,5/6,5 m <sup>2</sup> ) o big-bag da 500 kg (resa 150 m <sup>2</sup> ca.). PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			
<b>Claytec YOSIMA INTONACHINO DESIGN - finitura liscia</b>	Fornitura e posa di YOSIMA DESIGN INTONACHINO in argilla, con finitura liscia, composto da sabbia di granulometria mista, argille e terre colorate, perlite, fibre di cellulosa, metilcellulosa < 0,5%. Granulometria fino a 1 mm con colorazione data da sole terre naturali, senza pigmenti aggiunti (tonalità SCHWARZ con < 2% magnetite). Il fondo di applicazione sarà predisposto secondo le indicazioni da scheda tecnica, con preumidificazione per i fondi in argilla o con PRIMER. La posa sarà in due mani per uno spessore complessivo di 2 mm. La lavorazione superficiale sarà con spatole giapponesi o spatole in acciaio o plastica per ottenere la finitura liscia delle superfici. Compreso trattamento finale con panno morbido umido. Tonalità a scelta della DD.LL. tra le 140 della cartella. Consumo: 3,33 kg/m <sup>2</sup> , Claytec YOSIMA DESIGN è fornito in polvere, in secchi da 20 kg (resa 5,5/6,5 m <sup>2</sup> ) o big-bag da 500 kg (resa 150 m <sup>2</sup> ca.). PRODOTTO VALIDATO da BioSafe.	m2			
<b>Claytec YOSIMA INTONACHINO DESIGN -con struttura</b>	Fornitura e posa di YOSIMA DESIGN INTONACHINO in argilla, con tonalità a scelta nella cartella e struttura interna a scelta tra PAGLIA, GRANITO, GLITTER, MADREPERLA, SISAL, ERBA o ANETO, composto da sabbia di granulometria mista, argille e terre colorate, perlite, fibre di cellulosa, metilcellulosa < 0,5%. Granulometria fino a 1 mm con colorazione data da sole terre naturali, senza pigmenti aggiunti (tonalità SCHWARZ con < 2% magnetite). Il fondo di applicazione sarà predisposto secondo le indicazioni da scheda tecnica, con preumidificazione per i fondi in argilla o con PRIMER. La posa sarà in due mani per uno spessore complessivo di 2 mm. La lavorazione superficiale sarà con spatole giapponesi o spatole in acciaio o plastica per ottenere la finitura liscia delle superfici. Compreso trattamento finale con panno morbido umido. Consumo: dipende dal tipo di struttura scelto, Claytec YOSIMA DESIGN è fornito in polvere, in secchi da 20 kg o big-bag da 500 kg	m2			
<b>Claytec YOSIMA SPATOLATO</b>	Fornitura e posa di YOSIMA SPATOLATO D'ARGILLA per finitura di intonaci in argilla a grana fine Claytec e altri sottofondi sufficientemente lisci, quali superfici intonacate, pannelli in cartongesso e in gessofibra ecc. Composto di Argilla e terra cruda, talco, fibre sottili di cellulosa, metilcellulosa <2% La colorazione è data da terre naturali, senza pigmenti aggiunti (tonalità SCHWARZ con < 2% magnetite). Il sottofondo sarà sufficientemente liscio e trattato con PRIMER DIE WEISSE. La posa sarà a due o più mani con asciugatura e levigatura con carta abrasiva da 150 tra le due mani. La lavorazione della superficie finale, con spatole giapponesi in acciaio o plastica, sarà scelta della DD.LL. con un campione di prova. Claytec YOSIMA DESIGN è fornito in polvere, in secchi da 5 kg (resa 6,5 m <sup>2</sup> ).	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

## FINITURE IN ARGILLA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
<b>Claytec YOSIMA STRUTTURA</b>	<p>Fornitura di Claytec YOSIMA STRUTTURA, strutture aggiuntive da miscelare agli intonaci di argilla YOSIMA INTONACHINO DESIGN per la decorazione di interni (non in aree soggette a spruzzi d'acqua). I materiali che compongono queste strutture sono tutti naturali e sicuri. Le fibre vegetali citate si differenziano in: STROH (paglia), JAPAN (sisal), COUNTRY (erbe), HERBS (aneto), RED STONE (granito), PEARL (madreperla), FLASH (fibre di vetro). Sono disponibili già premiscelati con YOSIMA INTONACHINO DESIGN oppure in confezioni singole da aggiungere al secchio da 20Kg YOSIMA INTONACHINO DESIGN. I campi di applicazione (miscelati con YOSIMA INTONACHINO DESIGN):</p> <p>Intonaci esistenti, rasature su sistemi a cappotto interno, strutture a pannelli di finitura (cartongesso, fibrogesso...). Differenti possibilità di posa: 1) Fondo da intonacare: Il sottofondo deve essere portante, non elastico, privo di ghiaccio, pulito, privo di sali, non trattato, oltre che livellato, privo di crepe, asciutto e ad assorbimento uniforme. Se necessario, preumidificare attentamente tramite nebulizzazione. Sulle superfici molto alcaline devono essere applicati dei fluosilicati, in particolare in caso d'impiego di colori scuri più forti. Le superfici lisce e i sottofondi fortemente assorbenti o con assorbimento irregolare vanno pretrattati con il primer Claytec DIE GELBE (13.420 -.425); se necessario, sull'intonaco di fondo in argilla Claytec e l'intonaco di finitura in argilla a grana fine applicare il primer Claytec DIE WEISSE (13.410 -.415). Livellare attentamente gli intonaci Claytec grezzi (fase di lavoro dedicata) o coprirli dopo l'asciugatura con uno strato sottile di intonaco di finitura in argilla a grana fine FEIN 06. Coprire i pannelli di argilla con uno strato sottile di intonaco di finitura in argilla a grana fine, armare i giunti o tutta la superficie. Stuccare i giunti tra i pannelli per costruzioni a secco in gesso e armarli, ad es. con un nastro per giunti. Applicare il primer con attenzione e senza difetti sulle superfici. 2) Applicazione dell'intonaco: la superficie deve essere priva di ghiaccio. YOSIMA STRUTTURA va miscelata omogeneamente con YOSIMA INTONACHINO DESIGN o utilizzata già premiscelata con YOSIMA INTONACHINO DESIGN con struttura (colore base e/o colore composto). L'intonaco va applicato uniformemente in uno spessore di 2 mm con una cazzuola giapponese o una spatola in acciaio inox, oppure spruzzato a macchina. Verificare che gli utensili siano puliti e adatti all'uso. Dopo un tempo di asciugatura di qualche ora, in base al sottofondo, se necessario la superficie va nuovamente levigata in modo uniforme con un frattazzo di spugna. Lavorazione immediata = superfici grezze, lavorazione successiva = superfici lisce e fini. Ulteriori possibilità strutturali con frattazzi in feltro, plastica, legno o con una spatola giapponese. Per la lavorazione applicare solo poca acqua sulla superficie! Per una lavorazione uniforme occorre evitare che parti di superfici si asciughino in modo disomogeneo, ad esempio per riscaldamento o correnti d'aria dovute a finestre aperte. L'intonaco miscelato coperto è lavorabile per 24 ore. Non ci sono limiti di stoccaggio in luogo fresco e asciutto.</p>	m2			