

PREZZARIO OPERE EDILI

PER RISTRUTTURAZIONI ESEGUITE ALL'INTERNO
DI SINGOLE UNITÀ IMMOBILIARI IN AMBITO PRIVATO

Riferimento 2012

Una problematica che di regola si presenta nei lavori di piccola entità, quali ristrutturazioni di singoli alloggi, uffici o negozi, è che in tali opere non è possibile ottenere le economie di scala proprie dei cantieri di maggiori dimensioni.

Infatti queste tipologie di lavori impongono all'impresa esecutrice di operare in condizioni difficili (condomini abitati), rispettando i limiti imposti dalla legge riguardo l'inquinamento acustico nelle zone residenziali, spesso senza poter utilizzare attrezzature di cantiere per mancanza di spazio, dovendo intervenire con piccole quantità di materiali e notevole incidenza di mano d'opera.

Tutto questo si traduce in maggiori costi per la ditta esecutrice, costringendola ad applicare ai committenti prezzi, a seconda dei casi, non in linea con quelli che vengono di norma applicati negli appalti riguardanti interi edifici.

L'Unione Costruzioni della CNA di Bolzano ha deciso di editare on-line sul proprio sito (www.cnabz.com), pubblicamente consultabile da chiunque, un prezzario opere edili riferito esclusivamente alle lavorazioni di piccola entità in ambito privato, come semplice indicazione di riferimento.

Scopo di tale prezzario è quello di fare chiarezza e fornire la necessaria trasparenza di costo, in particolare per lavori privati in variante eventualmente non specificati nei preventivi.

E' quindi un servizio sia alla cittadinanza che alle imprese, che la nostra associazione si augura possa risultare utile strumento di consultazione e di cognizione dei prezzi di mercato.

PREISVERZEICHNIS

FÜR RENNOVIERUNGSSARBEITEN
IN EINZELNEN PRIVATEN WOHNEINHEITEN

Bezug 2012

Ein Problem, welches regelmäßig bei kleineren Bauarbeiten, wie Rennovierungen von einzelnen Wohnungen, Büros oder Geschäften auftritt, betrifft die Tatsache, dass bei solchen Eingriffen nicht jene Einsparungen gemacht werden können, die bei größeren Bauvolumen in der Regel möglich sind.

Bei solchen Vorhaben muss die Baufirma unter erschwerten Umständen (in Wohnhäusern) arbeiten und die verschiedenen Gesetze (Lärmbelastung in Wohnzonen) berücksichtigen. Auf Grund von Platzmangel können oft einzelne Arbeitsgeräte nicht eingesetzt werden und ein geringer Materialaufwand ist meistens mit höheren Personalkosten verbunden.

All dies führt zu höheren Kosten für die Baufirma, die ihrerseits gezwungen ist, diese auf den Auftraggeber abzuwälzen. Diese Kosten entsprechen natürlich nicht jenen, die in den Preisverzeichnissen für ganze Gebäude vorgesehen sind.

Um diese Situation in den Griff zu bekommen, hat die Bauvereinigung der SHV - CNA Bozen auf der eigenen Internetseite (www.cnabz.com) ein Preisverzeichnis veröffentlicht, welches allen zugänglich ist. Dieses Preisverzeichnis bezieht sich ausschließlich auf kleinere Arbeiten im privaten Bereich und ist natürlich nicht bindend.

Ziel dieses Preisverzeichnisses ist es, Transparenz und Klarheit zu schaffen. Insbesondere betrifft es Bauvarianten, die eventuell im Kostenvoranschlag nicht spezifisch angeführt sind.

Es handelt sich somit um eine Dienstleistung für Bürger/innen und Unternehmen. Unsere Vereinigung möchte hiermit eine Hilfe anbieten, um Preise festlegen zu können und verständlich und akzeptabel zu gestalten.

INDICE

01	<u>Demolizioni</u>	p. 3
02	<u>Movimenti di terra</u>	p. 5
03	<u>Solai e soffittature</u>	p. 5
04	<u>Murature in pietra artificiale</u>	p. 8
05	<u>Intonaci a mano</u>	p. 18
06	<u>Vespai e sottofondi</u>	p. 24

INNHALTVERZEICHNIS

01	<u>Abbrucharbeiten</u>	S. 3
02	<u>Erdarbeiten</u>	S. 5
03	<u>Decken und Deckenverkleidungen</u>	S. 6
04	<u>Mauerwerk aus künstlichen Steinen</u>	S. 8
05	<u>Putzarbeiten</u>	S. 18
06	<u>Packlagen und Estricharbeiten</u>	S. 25

01 Demolizioni

01.01

Rimozione:

Rimozione di elementi costruttivi, con selezione e accatastamento a deposito entro l'ambito del cantiere dei materiali recuperabili, trasporto delle macerie al piano di carico in strada, sgombero delle stesse con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km, compresi gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e i piani di lavoro, nonché le necessarie opere provvisionali e di puntellazione. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi dal prezzo corrispettivi per diritti di discarica.

01.01.a

Battiscopa

Rimozione di elementi costruttivi, con selezione e accatastamento a deposito entro l'ambito del cantiere dei materiali recuperabili, trasporto delle macerie al piano di carico in strada, sgombero delle stesse con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km, compresi gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e i piani di lavoro, nonché le necessarie opere provvisionali e di punzellazione. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi dal prezzo corrispettivi per diritti di discarica.

per m. a € 1,88 uno/ottantotto

01.01.c

Parete con ossatura in legno

Parete con ossatura in legno, tamponamento in pietra e strato d'intonaco su ambo i lati.

per m² a € 36,00 trentasei/zero

01.01.d

Parete in mattoni pieni

Parete in mattoni pieni dello spessore di 15 cm compreso intonaco.

per m² a € 41,03 quarantuno/zerotre

01.01.e

Parete in mattoni forati

Parete divisoria non portante in mattoni forati con strato d'intonaco su ambo i lati, spessore complessivo 15 cm.

per m² a € 37,65 trentasette/sessantacinque

01.01.f

Soffittature

Soffittatura con graticcio metallico o arelle e strato di intonaco.

per m² a € 19,50 diciannove/cinquanta

01.01.g

Pavimento in legno

Pavimento in legno con piano di posa in tavolato e travetti di supporto in legno.

per m² a € 20,30 venti/trenta

01 Abbrucharbeiten

01.01

Abtragen:

Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren.

01.01.a

Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren.

pro Ifm à € 1,88 eins/achtundachtzig

01.01.c

Riegelwand

Riegelwand mit Holzfachwerk, Steinfüllung und beidseitiger Putzlage.

pro m² à € 36,00 sechsunddreissig/null

01.01.d

Trennwand aus Vollziegel

Trennwand aus Vollziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage, Gesamtdicke 15 cm.

pro m² à € 41,03 einundvierzig/null drei

01.01.e

Trennwand aus Hohlziegel

nichttragende Trennwand aus Hohlziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage, Gesamtdicke: 15 cm.

pro m² à € 37,65 siebenunddreissig/fünfundsechzig

01.01.f

Deckenverkleidung

Deckenverkleidung mit Putzträger aus Drahtputz oder Rohrmatten und Putzlage.

pro m² à € 19,50 neunzehn/fünfzig

01.01.g

Holzfußboden

Fußbodenbelag aus Holz mit Blindboden und Polsterhölzer.

pro m² à € 20,30 zwanzig/dreissig

01.01.h	Cappa sfusa Cappa sfusa su impalcato in travi di legno, spessore ca. 10 cm.	per m ² a € 9,70 nove/settanta
01.01.i	Pavimento in marmette Pavimento in marmette compresi malta di allettamento e massetto di sottofondo, spessore complessivo 10 cm.	per m ² a € 38,00 trentotto/zero
01.01.j	Massetto in calcestruzzo Massetto di sottofondo in calcestruzzo.	per m ² cm a € 2,30 due/trenta
01.01.k	Rivestimento in piastrelle. Rivestimento in piastrelle, compresa malta di allettamento.	per m ² a € 16,00 sedici/zero
01.01.l	Intonaco su pareti e soffitti Intonaco in malta su pareti e soffitti, spessore da 1,5 cm a 2 cm.	per m ² a € 15,00 quindici/zero
01.01.m	Intonaco su pareti e soffitti magg. spess. 1cm Intonaco su pareti e soffitti, oltre spessore 2 cm per ogni cm di spessore in più.	per m ² a € 2,10 due/dieci
01.01.p	Parete in listelli di cartongesso, cartongesso, fibra di gesso Parete divisoria non portante in listelli di cartongesso, cartongesso, fibra di gesso, con o senza strato d'intonaco su ambo i lati, inclusa la struttura portante ed il materiale di riempimento senza limitazione di spessore.	per m ² a € 23,00 ventitre/zero
01.02	Rimozione apparecchi idrosanitari Rimozione con sgombero di apparecchi idrosanitari e di corpi scaldanti, compresa la smuratura delle mensole ed ancoraggi, il trasporto al piano di carico in strada, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.	cad. a € 31,00 trentuno/zero

01.01.h	Schüttungen Schüttungen der Holzbalkendecken, Dicke: ca. 10 cm	pro m ² à € 9,70 neun/siebzig
01.01.i	Plattenboden Plattenboden, einschließlich Mörtelbett und Unterbeton, Gesamtdicke: 10 cm	pro m ² à € 38,00 achtunddreissig/null
01.01.j	Betonestrich Betonestrich.	pro m ² cm à € 2,30 zwei/dreissig
01.01.k	Wandverkleidung aus Fliesen Wandverkleidung aus Fliesen, einschließlich Mörtelbett	pro m ² à € 16,00 sechzehn/null
01.01.l	Wand- und Deckenputz Wand- und Deckenputz aus Mörtel, Dicke 1,5 bis 2 cm.	pro m ² à € 15,00 fünfzehn/null
01.01.m	Wand- und Deckenputz, Mehrdicke D 1cm Wand- und Deckenputz, Dicke über 2 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke.	pro m ² à € 2,10 zwei/zehn
01.01.p	Trennwand aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten Nichttragende Trennwand aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten, mit oder ohne beidseitiger Putzlage, inklusiv Unterkonstruktion und Füllstoff unabhängig von der Stärke.	pro m ² à € 23,00 dreiundzwanzig/null
01.02	Abtragen von sanit. Gegenständen Abnehmen und Entfernen von sanitären Einrichtungsgegenständen und Heizkörpern, einschließlich Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen; das Befördern auf die Straße; die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.	pro St à € 31,00 einunddreissig/null

01.03

Rimozione serramento

Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica.

per m² a € 33,00 trentatre/zero

02

Movimenti di terra

02.01

Scavo fondazione:

Scavo di fondazione a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonchè l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m³. Nei prezzi è compreso l'onore della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Per le fondazioni il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi e spianato. Escluso il rinterro.

02.01.a

A mano

a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale in materiale di qualunque consistenza e natura.

per m³ a € 115,00 centoquindici/zero

02.01.b

Con caricamento su mezzo e con trasporto

Con mezzo meccanico con caricamento su mezzo e con trasporto entro un raggio di 5,0 km in deposito provvisorio o direttamente ad un nuovo impiego oppure in discarica e scaricamento.

per m³ a € 28,00 ventotto/zero

03

Solai e soffittature

03.07

Controsoff. rete abb. 25-50: rete stirata

Controsoffitto orizzontale in rete portaintonaco con orditura portante in tondini di acciaio del diametro 8 mm, fornito e posto in opera con barre longitudinali e trasversali disposte a 70 cm di interasse, fissate al soprastante solaio mediante tiranti di filo di ferro del diametro di 5 mm;

01.03

Ausbauen von Fenster- und Türstock

Ausbauen von Fenster- oder Türstock aus Holz oder Metall, einschließlich Drehflügel und Blindstock, Befördern der ausgebauten Teile auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

pro m² a € 33,00 dreiunddreissig/null

02

Erdarbeiten

02.01

Boden Fundamente ausheben:

Grabenaushub der Streifenfundamente profilgerecht ab Baugrubensohle, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt; wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m³. Im Einheitspreis ist die Bearbeitung, auch von Hand, der Grabensohle entsprechend den vorgeschriebenen Gradienten inbegriffen. Für die Fundamente muß die Grabensohle vollkommen steinfrei gemacht und planiert werden. Nicht inbegriffen ist die Hinterfüllung.

02.01.a

Händisch

Händisch mit Lagerung des Aushubes im Bereich der Baugrubensohle in Material jedwelcher Konsistenz und Natur.

pro m³ a € 115,00 einhundertfünfzehn/null

02.01.b

Inkl. Aufladen und Transport

Maschinell inkl. Aufladen und Transport innerhalb einer Entfernung von 5,0 km in das Zwischenlager oder direkt an einen neuen Verwendungsort oder in die öffentliche Deponie und Abladen.

pro m³ a € 28,00 achtundzwanzig/null

03

Decken und Deckenverkleidungen

03.07

Drahtputzdecke Abh. 25-50cm: Rippenstreckmet.

Abgehängte Drahtputzdecke, Fläche eben, mit deckenunabhängiger Tragkonstruktion aus Rundstahl, Durchmesser: 8 mm; liefern, mit Längs- und Querstäben im Achsenabstand von ca. 70 cm mittels Abhängen aus verzinktem Eisendraht von 5 mm Durchmesser an der

per abbassamenti oltre 25 cm e fino 50 cm. Sono compresi l'orditura portante di sostegno in tondino di ferro, la rete portaintonaco, la rabboccatura con malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, lo sfrido, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": portaintonaco in rete metallica stirata e nervata, spessore 0,3 mm e del peso di 1,20 kg/m².

per m² a € 39,00 trentanove/zero

03.08

Controsoff. rete abb. 25-50: graticcio metall. e cotto

Controsoffitto orizzontale in rete portaintonaco con orditura portante in tondini di acciaio del diametro 8 mm, fornito e posto in opera con barre longitudinali e trasversali disposte a 70 cm di interasse, fissate al sopostante solaio mediante tiranti di filo di ferro del diametro di 5 mm; per abbassamenti oltre 25 cm e fino 50 cm. Sono compresi l'orditura portante di sostegno in tondino di ferro, la rete portaintonaco, la rabboccatura con malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, lo sfrido, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": portaintonaco in graticcio di rete metallica e cotto, tipo Stauss.

per m² a € 41,00 quarantuno/zero

03.09

Controsoff. rete con strutt. legno: abb. 25-50cm

Controsoffitto orizzontale in rete portaintonaco con orditura portante in travetti a spigolo vivo in legno d'abete disposta a 50 cm di interasse, fornito e posto in opera con tavolato in legno d'abete di terza scelta, spessore di 2,5 cm, accostato a filo, rivestito con rete metallica portaintonaco in lamiera stirata dello spessore di 0,2 mm e del peso di 0,85 kg/m². Sono compresi l'orditura portante, il tavolato, la rete portaintonaco, i chiodi, la rabboccatura con malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, lo sfrido, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": per abbassamenti oltre 25 cm e fino a 50 cm.

per m² a € 41,00 quarantuno/zero

darüberliegenden Decke befestigen. Abhängung über 25 bis 50 cm. Inbegriffen sind die Tragkonstruktion aus Rundstahl, der Putzträger, der Ansetzmörtel mit Zementspritz, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: Putzträger aus Rippenstreckmetall, Dicke: 0,3 mm, Gewicht: 1,20 kg/m².

pro m² a € 39,00 neununddreissig/null

03.08

Drahtputzdecke Abb. 25-50cm: Drahtziegelgewebe

Abgehängte Drahtputzdecke, Fläche eben, mit deckenunabhängiger Tragkonstruktion aus Rundstahl, Durchmesser: 8 mm; liefern, mit Längs- und Querstäben im Achsenabstand von ca. 70 cm mittels Abhängern aus verzinktem Eisendraht von 5 mm Durchmesser an der darüberliegenden Decke befestigen. Abhängung über 25 bis 50 cm. Inbegriffen sind die Tragkonstruktion aus Rundstahl, der Putzträger, der Ansetzmörtel mit Zementspritz, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: Putzträger aus Drahtziegelgewebe (Staussziegelgewebe).

pro m² a € 41,00 einundvierzig/null

03.09

Unterdecke Drahtputz mit Holzkonstr.: Abb. 25-50cm

Abgehängte Unterdecke aus Drahtputz, Fläche eben, mit einer Tragkonstruktion aus Kantholz in Fichte mit Achsenabstand von ca. 50 cm, einer vollflächigen Holzschalung aus Fichtenholz der Gütekategorie III, Dicke: 2,5 cm und einem Putzträger aus Rippenstreckmetall, Dicke: 0,2 mm, Gewicht: 0,85 kg/m²; liefern und einbauen. Inbegriffen sind die Tragkonstruktion, die Holzschalung, der Putzträger, die Nägel, der Ansetzmörtel mit Zementspritz, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: für Abhängungen über 25 bis 50 cm.

pro m² a € 41,00 einundvierzig/null

03.10

Controsoff. rete con strutt. legno: abb. 50-75cm

Controsoffitto orizzontale in rete portaintonaco con orditura portante in travetti a spigolo vivo in legno d'abete disposta a 50 cm di interasse, fornito e posto in opera con tavolato in legno d'abete di terza scelta, spessore di 2,5 cm, accostato a filo, rivestito con rete metallica portaintonaco in lamiera stirata dello spessore di 0,2 mm e del peso di 0,85 kg/m². Sono compresi l'orditura portante, il tavolato, la rete portaintonaco, i chiodi, la rabboccatura in malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, lo sfido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": per abbassamenti oltre 50 cm e fino a 75 cm.

per m² a € 43,50 quarantatre/cinquanta

03.11

Rivest. soffitto rete portaintonaco: alt.fino 3,5m

Soffittatura con rete portaintonaco in lamiera stirata e nervata, spessore 0,2 mm, 0,85 kg/m², fornita e posta in opera con chiodi su preesistente tavolato in legno. Sono compresi la fornitura in opera di strato separatore di polistirolo da 1 cm, i chiodi, le rondelle, le sovrapposizioni, gli sfidi, la rabboccatura in malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": per un'altezza da pavimento fino a 3,5 m.

per m² a € 21,00 ventuno/zero

03.12

Rivest. soffitto rete portaintonaco: alt.fino 5m

Soffittatura con rete portaintonaco in lamiera stirata e nervata, spessore 0,2 mm, 0,85 kg/m², fornita e posta in opera con chiodi su preesistente tavolato in legno. Sono compresi la fornitura in opera di strato separatore di polistirolo da 1 cm, i chiodi, le rondelle, le sovrapposizioni, gli sfidi, la rabboccatura in malta di cemento, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": per un'altezza da pavimento fino a 5 m.

per m² a € 26,00 ventisei/zero

03.13

Controsoff. doghe alluminio: abb. 25cm

Controsoffitto con doghe in lamiera di alluminio dello spessore di 0,5 mm verniciate a forno, nei colori di produzione, fornito e posto in opera con struttura portante in profilati di lamiera zincata. Sono compresi l'orditura metallica di aggancio, i pendini di abbassamento ad aggancio veloce in acciaio zincato, gli accessori per il fissaggio, gli sfidi, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": per abbassamenti fino a 25 cm.

per m² a € 47,00 quarantasette/zero

03.10

Underdecke Drahtputz mit Holzkonstr.: Abb. 50-75cm

Abgehängte Unterdecke aus Drahtputz, Fläche eben, mit einer Tragkonstruktion aus Kantholz in Fichte mit Achsenabständen von ca. 50 cm, einer vollflächigen Holzschalung aus Fichtenholz der Gütekategorie III, Dicke: 2,5 cm und einem Putzträger aus Rippenstreckmetall, Dicke: 0,2 mm, Gewicht: 0,85 kg/m²; liefern und einbauen. Inbegriffen sind die Tragkonstruktion, die Holzschalung, der Putzträger, die Nägel, der Ansetzmörtel mit Zementspritz, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: für Abhängungen über 50 bis 75 cm.

pro m² à € 43,50 dreiundvierzig/fünfzig

03.11

Deckenverkl. Rippenstreckmetall: H bis 3,5m

Deckenverkleidung mit Putzträger aus Rippenstreckmetall, Dicke: 0,2 mm, 0,85 kg/m²; liefern, auf vorhandener Holzschalung mit Nägeln befestigen. Inbegriffen sind eine Trennlage Polystyrol 1 cm dick, die Nägel, die Beilagscheiben, die Überdeckungen, der Verschnitt, der Ansetzmörtel mit Zementspritz, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: Höhe der Unterfläche bis 3,5 m.

pro m² à € 21,00 einundzwanzig/null

03.12

Deckenverkl. Rippenstreckmetall: H bis 5m

Deckenverkleidung mit Putzträger aus Rippenstreckmetall, Dicke: 0,2 mm, 0,85 kg/m²; liefern, auf vorhandener Holzschalung mit Nägeln befestigen. Inbegriffen sind eine Trennlage Polystyrol 1 cm dick, die Nägel, die Beilagscheiben, die Überdeckungen, der Verschnitt, der Ansetzmörtel mit Zementspritz, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: Höhe der Unterfläche bis 5 m.

pro m² à € 26,00 sechsundzwanzig/null

03.13

Underdecke Alu-Profile: Abb. 25cm

Abgehängte Unterdecke mit U-förmigen einbrennlackierten Aluminium-Blechprofilen, 0,5 mm dick, Farbton nach Standardfächer, mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellauflaufhänger mit Spannfeder und Zubehör aus verzinktem Stahl, der Verschnitt, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: für eine Abhängung bis 25 cm.

pro m² à € 47,00 vierundzwanzig/null

03.14

Controsoff. doghe alluminio: Controsoff. doghe alluminio: abb. 25-50cm

Controsoffitto con doghe in lamiera di alluminio dello spessore di 0,5 mm verniciate a forno, nei colori di produzione, fornito e posto in opera con struttura portante in profilati di lamiera zincata. Sono compresi l'orditura metallica di aggancio, i pendini di abbassamento ad aggancio veloce in acciaio zincato, gli accessori per il fissaggio, gli sfridi, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto della Delibera G.P. 1552 del 08.06.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio": per abbassamenti oltre 25 cm e fino a 50 cm.

per m² a € 48,00 quarantotto/zero

03.15

Profilo raccordo parete

Profilo di raccordo parete a "L" in lamiera di alluminio, nei colori di produzione, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori per il fissaggio, gli sfridi, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, i piani di lavoro, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.

per m a € 6,15 sei/quindici

03.16

Controsoffitto in lastre di cartongesso

Controsoffitto in lastre di cartongesso.

per m² a € 53,00 cinquantatre/zero

03.17

Controsoffitto in pannelli di gesso

Controsoffitto in pannelli di gesso
vedi 04 opere da Pittore

per m² a € 49,70 quarantanove/settanta

04

Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)

04.01

Muratura mattoni multifori doppio-UNI: con malta cl M2,5

Muratura di bimatti multifori tipo UNI, dimensioni 12x12x25 cm; spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli di muri, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piede d'opera: con malta idraulica della classe M2,5.

per m³ a € 244,00 duecentoquarantaquattro/zero

03.14

Unterdecke Alu-Profile: Unterdecke Alu- Profile: Abb. 25-50cm

Abgehängte Unterdecke mit U-förmigen einbrennlackierten Aluminium-Blechprofilen, 0,5 mm dick, Farbton nach Standardfächern, mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellaufhänger mit Spannfeder und Zubehör aus verzinktem Stahl, der Verschnitt, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden: für eine Abhängung über 25 bis 50 cm.

pro m² à € 48,00 achtundvierzig/null

03.15

Wandanschlußprofil

Wandanschlussprofil aus L-förmigem, einbrennlackiertem Aluminium-Blech, Farbton nach Standardfächern; liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsmittel, der Verschnitt, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

pro m a € 6,15 sechs/fünfzehn

03.16

Abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten

Abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten.

pro m² à € 53,00 dreiundfünfzig/null

03.17

Abgehängte Unterdecke als Akustikdecke

Abgehängte Unterdecke als Akustikdecke
siehe 04 Malerarbeiten

pro m² a € 49,70 neunundvierzig/siebzig

04

Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen,Mauerziegeln)

04.01

Mauerwerk Doppel-UNI Hochlochziegel: mit MG M2,5

Mauerwerk aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format 12x12x25 cm, Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m³ a € 244,00 zweihundertvierundvierzig/null

04.02

Muratura mattoni multifori doppio-UNI: con malta cl M5

Muratura di bimatttoni multifori tipo UNI, dimensioni 12x12x25 cm; spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli di muri, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta bastarda della classe M5.

per m³ a € 245,00 duecentoquarantacinque/zero

04.03

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M2,5

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,21 W/mK, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta idraulica della classe M2,5.

per m³ a € 226,00 duecentoventisei/zero

04.04

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M5

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,21 W/mK, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta bastarda della classe M5.

per m³ a € 228,00 duecentoventotto/zero

04.05

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta collante a spessore sottile

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,21 W/mK, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta collante a spessore sottile.

per m³ a € 235,00 duecentotrentacinque/zero

04.06

Murat. blocchi cavi argilla esp.: con malta cl M2,5

Muratura di blocchi cavi in conglomerato di cemento e argilla espansa, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori

04.02

Mauerwerk Doppel-UNI Hochlochziegel: mit MG M5

Mauerwerk aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format 12x12x25 cm, Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5.

pro m³ à € 245,00 zweihundertfünfundvierzig/null

04.03

Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel: mit MG M2,5

Mauerwerk aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m³ à € 226,00 zweihundertsechsundzwanzig/null

04.04

Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel: mit MG M5

Mauerwerk aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5.

pro m³ à € 228,00 zweihundertachtundzwanzig/null

04.05

Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel: mit Klebemörtel im Dünnbettverfahren

Mauerwerk aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Klebemörtel im Dünnbettverfahren.

pro m³ à € 235,00 zweihundertfünfunddreissig/null

04.06

Mauerwerk Hohlblocksteine Leichtbeton: mit MG M2,5

Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus Leichtbeton; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus

opera con blocchi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta idraulica della classe M2,5.

per m³ a € 198,00 centonovantotto/zero

04.07

Murat. blocchi cavi argilla esp.: con malta cl M5

Muratura di blocchi cavi in conglomerato di cemento e argilla espansa, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con blocchi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta bastarda della classe M5.

per m³ a € 198,00 centonovantotto/zero

04.08

Muratura blocchi cavi cls: con malta cl M2,5

Muratura di blocchi cavi in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con blocchi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta idraulica della classe M2,5.

per m³ a € 193,00 centonovantatre/zero

04.09

Muratura blocchi cavi cls: con malta cl M5

Muratura di blocchi cavi in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con blocchi, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta bastarda della classe M5.

per m³ a € 193,00 centonovantatre/zero

04.10

Muratura blocchi Porenbeton: classe G2

Muratura di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" con superfici piane, della densità massima di 0,6 kg/dm³, confezionata con collante a base minerale, spessore muratura da 24 a 40 cm, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, resistenza a compressione min. 2,0 N/mm², per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con elementi a U, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con blocchi, classe G 2.

per m³ a € 238,00 duecentotrentotto/zero

Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m³ à € 198,00 einhundertachtundneunzig/null

04.07

Mauerwerk Hohlblocksteine Leichtbeton: mit MG M5

Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus Leichtbeton; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5.

pro m³ à € 198,00 einhundertachtundneunzig/null

04.08

Mauerwerk Beton-Hohlblocksteinen: mit MG M2,5

Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus verdichtetem Beton; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m³ à € 193,00 einhundertdreiundneunzig/null

04.09

Mauerwerk Beton-Hohlblocksteinen: mit MG M5

Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus verdichtetem Beton; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5.

pro m³ à € 193,00 einhundertdreiundneunzig/null

04.10

Mauerwerk Porenbeton-Blockst.: Klasse G2

Mauerwerk aus Porenbeton-Blocksteinen, mit einer Rohdichte von max. 0,6 kg/dm³, mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verarbeitet, Mauerwerksdicke 24 bis 40 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 2,0 N/mm²; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Porenbeton-Sturzschalen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Blocksteinen, Klasse G 2.

pro m³ à € 238,00 zweihundertachtunddreissig/null

04.11

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M2,5

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare della densità massima di 1,2 kg/dm³, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,30 W/mK, resistenza a compressione min. 1,1 N/mm², esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta idraulica della classe M2,5.

per m³ a € 225,00 duecentoventicinque/zero

04.12

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M5

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare della densità massima di 1,2 kg/dm³, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,30 W/mK, resistenza a compressione min. 1,1 N/mm², esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta bastarda della classe M5.

per m³ a € 226,00 duecentoventisei/zero

04.13

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta collante a spessore sottile

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare della densità massima di 1,2 kg/dm³, spessore muratura da 25 a 38 cm; per pareti, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,30 W/mK, resistenza a compressione min. 1,1 N/mm², esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguite fuori opera con blocchi in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta collante a spessore sottile.

per m³ a € 234,00 duecentotrentaquattro/zero

04.14

Murat. blocchi lat. multif. alv. calibrati: con malta a spessore sottile e giunto 1 mm

Muratura di blocchi multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità massima di 0,65 kg/dm³, spessore muratura da 30 a 36,5 cm (misure 247/300 - 495/249), per pareti esterne, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,11 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 4, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta a spessore sottile e giunto di 1 mm.

per m³ a € 229,00 duecentoventinove/zero

04.15

Murat. blocchi lat. multif. alv. calibrati: con schiuma in poliuretano

Muratura di blocchi multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità massima di 0,65 kg/dm³, spessore muratura da 30 a 36,5 cm (misure 247/300 - 495/249), per pareti esterne, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal

04.11

Mauerwerk Hochlochziegel: mit MG M2,5

Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1,2 kg/dm³; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 1,1 N/mm², Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m³ à € 225,00 zweihundertfünfundzwanzig/null

04.12

Mauerwerk Hochlochziegel: mit MG M5

Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1,2 kg/dm³; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 1,1 N/mm², Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5.

pro m³ à € 226,00 zweihundertsechsundzwanzig/null

04.13

Mauerwerk Hochlochziegel: mit Klebmörtel im Dünnbettverfahren

Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1,2 kg/dm³; Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 1,1 N/mm², Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Klebmörtel im Dünnbettverfahren.

pro m³ à € 234,00 zweihundertvierunddreissig/null

04.14

Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel: mit Dünnbettmörtel mit Lagerfuge 1 mm

Mauerwerk aus porosierten Plan-Hochlochziegeln mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, einer Rohdichte von max. 0,65 kg/dm³, Mauerwerksdicke 30 bis 36,5 cm (Abmessungen 247/300-495/249) für Außenwände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,11 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 6, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Dünnbettmörtel mit Lagerfuge 1 mm.

pro m³ à € 229,00 zweihundertneunundzwanzig/null

04.15

Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel: mit Polyurethanschaum

Mauerwerk aus porosierten Plan-Hochlochziegeln mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, einer Rohdichte von max. 0,65 kg/dm³, Mauerwerksdicke 30 bis 36,5 cm (Abmessungen 247/300-495/249) für Außenwände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m,

piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,11 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 4, esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con schiuma in poliuretano certificata.

per m³ a € 229,00 duecentoventinove/zero

04.16

Murat. blocchi lat. multif. calibrati alv.: con malta a spessore sottile e giunto 1 mm
Muratura di blocchi multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità massima di 0,65 kg/dm³, spessore muratura da 30 a 36,5 cm (misure 247/300 - 425/249), per pareti esterne, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,09 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 6. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta a spessore sottile e giunto di 1 mm.

per m³ a € 231,00 duecentotrentuno/zero

04.17

Murat. blocchi lat. multif. calibrati alv.: con schiuma in poliuretano
Muratura di blocchi multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità massima di 0,65 kg/dm³, spessore muratura da 30 a 36,5 cm (misure 247/300 - 425/249), per pareti esterne, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,09 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 6. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con schiuma in poliuretano certificata.

per m³ a € 231,30 duecentotrentuno/trenta

04.18

Murat. blocchi lat. calibrati multif. alv. con cavità riempite: con malta a spessore sottile e giunto 1 mm
Muratura di blocchi multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità massima di 0,60 kg/dm³, spessore muratura da 30 a 42,5 cm (misure 248/300-365-425/249), per pareti esterne, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,08 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 8, le cavità del laterizio sono riempite con materiale isolante (perlite, materiale a base minerale, polistirolo, ecc.), esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piè d'opera: con malta a spessore sottile e giunto di 1 mm.

per m³ a € 334,00 trecentotrentaquattro/zero

04.19

Murat. blocchi lat. calibrati multif. alv. Con cavità riempite: con schiuma in poliuretano
Muratura di blocchi multifori calibrati in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità massima di 0,60 kg/dm³, spessore muratura da 30 a 42,5 cm (misure 248/300-365-425/249), per pareti esterne, per pilastri isolati ecc., altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,08 W/mK, classe minima di resistenza

maximale Wärmeleitfähigkeit 0,11 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 6, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit zertifiziertem Polyurethanschaum.

pro m³ a € 229,00 zweihundertneunundzwanzig/null

04.16

Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel: mit Dünnbettmörtel mit Lagerfuge 1 mm
Mauerwerk aus porosierte Plan-Hochlochziegeln mit mortelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von max. 0,65 kg/dm³, Mauerwerksdicke 30 bis 36,5 cm (Abmessungen 247/300-425/249) für Außenwände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 6. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Dünnbettmörtel mit Lagerfuge 1 mm.

pro m³ a € 231,00 zweihunderteinunddreissig/null

04.17

Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel: mit Polyurethanschaum
Mauerwerk aus porosierte Plan-Hochlochziegeln mit mortelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von max. 0,65 kg/dm³, Mauerwerksdicke 30 bis 36,5 cm (Abmessungen 247/300-425/249) für Außenwände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 6. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit zertifiziertem Polyurethanschaum.

pro m³ a € 231,30 zweihunderteinunddreissig/dreissig

04.18

Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel mit verf. Hohlräumen: mit Dünnbettmörtel mit Lagerfuge 1 mm
Mauerwerk aus porosierte Plan-Hochlochziegeln mit mortelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von max. 0,60 kg/dm³, Mauerwerksdicke 30 bis 42,5 cm (Abmessungen 248/300-365-425/249) für Außenwände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,08 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 8, die Hohlräume im Ziegelstein sind mit Wärmedämmmaterial (Perlite, Mineralwerkstoff, Polystyrol, etc.) ausgefüllt. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit Dünnbettmörtel mit Lagerfuge 1 mm.

pro m³ a € 334,00 dreihundertvierunddreissig/null

04.19

Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel mit verf. Hohlräumen: mit Polyurethanschaum
Mauerwerk aus porosierte Plan-Hochlochziegeln mit mortelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von max. 0,60 kg/dm³, Mauerwerksdicke 30 bis 42,5 cm (Abmessungen 248/300-365-425/249) für Außenwände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 m,

a compressione 8, le cavità del laterizio sono riempite con materiale isolante (perlite, materiale a base minerale, polistirolo, ecc.), esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piede d'opera: con schiuma in poliuretano certificata.

per m³ a € 336,00 trecentotrentasei/zero

04.20

Cassavuota: 12cm pieni + 8cm forati

Muratura a cassavuota per tamponamento di ossatura in cemento armato, con parete interna, intercapedine e parete esterna; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro e malta cementizia) e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: parete esterna di mattoni doppio-UNI, spessore 12 cm e parete interna di mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, eseguite con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 79,00 settantanove/zero

04.21

Cassavuota: 12cm + 8cm forati

Muratura a cassavuota per tamponamento di ossatura in cemento armato, con parete interna, intercapedine e parete esterna; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro e malta cementizia) e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: parete esterna di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm e parete interna di mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, eseguite con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 81,00 ottantuno/zero

04.22

Cassavuota: 12cm + 12cm forati

Muratura a cassavuota per tamponamento di ossatura in cemento armato, con parete interna, intercapedine e parete esterna; altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi (eseguiti fuori opera con laterizi, ferro e malta cementizia) e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: parete esterna e interna di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm, eseguiti con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 78,00 settantotto/zero

04.23

Tramezza mattoni pieni 12cm: con malta idr.

Tramezza di mattoni pieni UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 78,00 settantotto/zero

04.24

Tramezza mattoni pieni 12cm: con malta bastarda

Tramezza di mattoni pieni UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera

maximale Wärmeleitfähigkeit 0,08 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 8, die Hohlräume im Ziegelstein sind mit Wärmedämmmaterial (Perlite, Mineralwerkstoff, Polystyrol, etc.) ausgefüllt. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit zertifiziertem Polyurethanschaum.

pro m³ à € 336,00 dreihundertsechsunddreissig/null

04.20

Ausfachung: 12cm Vollziegel + 8cm Lochziegel

Mauerwerk der Ausfachung von Stahlbetonskelett, zweischalig, mit Innenwand, Luftschiicht und Außenwand, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: Außenwanddicke 12 cm aus Doppelsteinen UNI und Innenwanddicke 8 cm aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 79,00 neunundsiebzig/null

04.21

Ausfachung: 12cm + 8cm Lochziegel

Mauerwerk der Ausfachung von Stahlbetonskelett, zweischalig, mit Innenwand, Luftschiicht und Außenwand, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: Außenwanddicke 12 cm aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen und Innenwanddicke 8 cm aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 81,00 einundachtzig/null

04.22

Ausfachung: 12cm + 12cm Lochziegel

Mauerwerk der Ausfachung von Stahlbetonskelett, zweischalig, mit Innenwand, Luftschiicht und Außenwand, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: Außen- und Innenwand aus 12 cm dicken Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 78,00 achtundsiebzig/null

04.23

Trennwand Vollziegel 12cm: mit hydr. Kalkmörtel

Trennwand aus Vollziegeln in UNI-Format, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 78,00 achtundsiebzig/null

04.24

Trennwand Vollziegel 12cm: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Vollziegeln in UNI-Format, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt

con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 79,00 settantanove/zero

04.25

Tramezza doppio-UNI spess. 12cm: con malta idr.

Tramezza di mattoni formato doppio-UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 62,00 sessantadue/zero

04.26

Tramezza doppio-UNI spess. 12cm: con malta bastarda

Tramezza di mattoni formato doppio-UNI, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 63,00 sessantatre/zero

04.27

Tramezza forati spess. 12cm: con malta emin. idr.

Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 48,00 quarantotto/zero

04.28

Tramezza forati spess. 12cm: con malta bastarda

Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 48,30 quarantotto/trenta

04.29

Tramezza forati spess. 8cm: con malta idr.

Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 46,80 quarantasei/ottanta

04.30

Tramezza forati spess. 8cm: con malta bastarda

Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con foratoni, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 46,00 quarantasei/zero

aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 79,00 neunundsiebzig/null

04.25

Trennwand Doppel-UNI D 12 cm: mit hydr. Kalkmörtel

Trennwand aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 62,00 zweiundsechzig/null

04.26

Trennwand Doppel-UNI D 12 cm: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 63,00 dreiundsechzig/null

04.27

Trennwand Lochziegel D 12cm: mit hydr. Kalkmörtel

Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 48,00 achtundvierzig/null

04.28

Trennwand Lochziegel D 12cm: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 48,30 achtundvierzig/dreissig

04.29

Trennwand Lochziegel D 8cm: mit hydr. Kalkmörtel

Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 8 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 46,80 sechsundvierzig/achtzig

04.30

Trennwand Lochziegel D 8cm: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 8 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² à € 46,00 sechsundvierzig/null

04.31

Muratura cassavuota: 8cm + 8cm forati

Muratura a cassa vuota per interni, con doppia parete di laterizio e interposta camera d'aria, compresi la formazione di nicchie, architravi di porte (eseguiti fuori opera con laterizio, ferro d'armatura e malta cementizia), i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: tavolati in mattoni forati a 8 fori, spessore 8 cm, eseguiti con malta bastarda della classe M4.

per m² a € 84,00 ottantaquattro/zero

04.32

Tramezza blocchi Porenbeton: spess. 8cm G2

Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton", a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con blocchi dello spessore di 8 cm, classe G 2.

per m² a € 44,00 quarantaquattro/zero

04.33

Tramezza blocchi Porenbeton: spess. 10cm G2

Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton", a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con blocchi dello spessore di 10 cm, classe G 2.

per m² a € 48,00 quarantotto/zero

04.34

Tramezza blocchi Porenbeton: spess. 12cm G2

Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton", a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con blocchi dello spessore di 12 cm, classe G 2.

per m² a € 54,00 cinquantaquattro/zero

04.35

Tramezza blocchi argilla esp.: con malta idr.

Tramezza di blocchi forati in conglomerato di cemento e argilla espansa a 8 fori, spessore 12 cm, compreso gli architravi (eseguiti fuori opera con blocchi forati, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 49,00 quarantanove/zero

04.36

Tramezza blocchi argilla esp.: con malta bastarda

Tramezza di blocchi forati in conglomerato di cemento e argilla espansa a 8 fori, spessore 12 cm, compreso gli architravi (eseguiti fuori opera con blocchi forati, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 51,00 cinquantuno/zero

04.37

Tavelle spess. 1,5cm: con malta

Rivestimento di struttura in cemento con tabelle a spacco, spessore 1,5 cm, compresi sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: eseguito dopo il getto, compreso allattamento con malta di cemento.

per m² a € 31,10 trentuno/dieci

04.31

Trennwand zweischalig: 8cm + 8cm Lochziegel

Trennwand, raumtrennend, zweischalig, mit zwei Trennwänden aus Langlochziegeln und zwischenliegender Luftschiicht, einschließlich das Ausbilden von Nischen, Türstürzen (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: zwei Wände aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke je 8 cm, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M4.

pro m² a € 84,00 vierundachtzig/null

04.32

Trennwand Porenbeton-Plansteine: D 8cm G2

Trennwand aus Porenbeton-Plansteinen mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verlegt, einschließlich Stürze und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Plansteinen zu 8 cm Dicke, Klasse: G 2.

pro m² a € 44,00 vierundvierzig/null

04.33

Trennwand Porenbeton-Plansteine: D 10cm G2

Trennwand aus Porenbeton-Plansteinen mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verlegt, einschließlich Stürze und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Plansteinen zu 10 cm Dicke, Klasse: G 2.

pro m² a € 48,00 achtundvierzig/null

04.34

Trennwand Porenbeton-Plansteine: D 12cm G2

Trennwand aus Porenbeton-Plansteinen mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verlegt, einschließlich Stürze und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Plansteinen zu 12 cm Dicke, Klasse: G 2.

pro m² a € 54,00 vierundfünfzig/null

04.35

Trennwand Leichtbetonlochstein: mit hydr. Kalkmörtel

Trennwand aus Leichtbetonlochsteinen mit 8 Kammern, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Lochsteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,5 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² a € 49,00 neunundvierzig/null

04.36

Trennwand Leichtbetonlochstein: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Leichtbetonlochsteinen mit 8 Kammern, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Lochsteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,5 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² a € 51,00 einundfünfzig/null

04.37

Ziegelpl. D 1,5cm: mit Mörtel

Verblendung von Stahlbetonstrukturen mit gespaltenen Ziegelplatten, 1,5 cm dick, einschließlich Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: nach dem Betonieren eingebaut, einschließlich Dickbett aus Zementmörtel.

pro m² a € 31,10 einunddreissig/zehn

04.38

Tavelle spess. 1,5cm: nei casseri

Rivestimento di struttura in cemento con tabelle a spacco, spessore 1,5 cm, compresi sfidri e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: eseguito prima del getto con predisposizione delle tabelle nei casseri.

per m² a € 31,00 trentuno/zero

04.39

Tramezza later.alveolare spess.12cm: con malta idr.

Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 62,00 sessantadue/zero

04.40

Tramezza later.alveolare spess.12cm: con malta bastarda

Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore 12 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M2,5.

per m² a € 62,60 sessantadue/sessanta

04.41

Tramezza later. alveolare spess. 8cm: con malta idr.

Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta idraulica della classe M2,5.

per m² a € 60,12 sessanta/dodici

04.42

Tramezza later. alveolare spess.8cm: con malta bastarda

Tramezza di mattoni forati in laterizio alveolare termoacustico della densità massima di 1 kg/dm³, spessore 8 cm, compresi gli architravi (eseguiti fuori opera con mattoni in laterizio alveolare, ferro d'armatura e malta cementizia) e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con malta bastarda della classe M 2,5.

per m² a € 61,50 sessantuno/cinquanta

04.43

Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M4

Muratura di blocchi multifori in laterizio alveolare addentellato con giunti sfalsati senza malta con una densità minima di 1,4 kg/dm³, spessore muratura 25 cm, altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio, massima conducibilità termica 0,40 W/mK, classe minima di resistenza a compressione 12. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50 m, la formazione di vani porta e finestra, di nicchie, mazzette, spigoli vivi, architravi e il trasporto dei materiali a piede d'opera: con malta idraulica della classe M4.

per m² a € 82,00 ottantadue/zero

04.38

Ziegelpl. D 1,5cm: in die Schalung

Verblendung von Stahlbetonstrukturen mit gespaltenen Ziegelplatten, 1,5 cm dick, einschließlich Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: vor dem Betonieren in die Schalung eingelegt.

pro m² a € 31,00 einunddreissig/null

04.39

Leicht-Hochlochziegel D12cm: mit hydr.Kalkm.

Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² a € 62,00 zweiundsechzig/null

04.40

Leicht-Hochlochziegel D12cm: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² a € 62,60 zweiundsechzig/sechzig

04.41

Trennwand Leicht-Hochlochziegeln D 8cm: mit hydr.Kalkmörtel

Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Dicke: 8 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5.

pro m² a € 60,12 sechzig/zwölf

04.42

Trennwand Leicht-Hochlochziegeln D8cm: mit Kalkzementmörtel

Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm³; Dicke: 8 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M 2,5.

pro m² a € 61,50 einundsechzig/fünfzig

04.43

Mauerwerk Plan-Hochlochziegel: mit MG M4

Mauerwerk aus Plan-Hochlochziegeln mit mortelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von min. 1,4 kg/dm³, Mauerwerksdicke 25 cm, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,40 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 12. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen: mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M4.

pro m² a € 82,00 zweiundachtzig/null

04.44

Cassonetto avvolg.: isol. Autoportante spess.32-42cm

Cassonetto per avvolgibili in fibra di legno legata con cemento, con ancoraggi laterali e sull'estradossa, supporti regolabili in altezza; isolato termicamente; veletta esterna con portaintonaco; cassonetto con profili di delimitazione in lamiera zincata per raccordi ad intonaci e rivestimenti, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il pannello d'ispezione coibentato, il rullo di avvolgimento con puleggia e cuscinetti a sfera regolabili con protezione anticorrosione, i pannelli di tamponamento sulle teste coibentati, nonché i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: cassonetto isolante autoportante per murature da 32 cm a 42 cm.

per m a € 118,00 centodiciotto/zero

04.45

Cassonetto avvolg. coib., ispezione esterna: isol. autoportante spess.32-42cm

Cassonetto per avvolgibili coibentato interamente, corpo isolante verso l'interno spessore min. 15 cm, conducibilità termica <0,035W/mK, ispezione esterna, supporti regolabili in altezza; veletta interna ed esterna con portaintonaco; cassonetto in acciaio zincato spessore min. 1mm, con profili di delimitazione in lamiera zincata per raccordi ad intonaci e rivestimenti, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il rullo di avvolgimento con puleggia e cuscinetti a sfera regolabili con protezione anticorrosione, i pannelli di tamponamento sulle teste coibentati, nonché i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: cassonetto isolante autoportante per murature da 32 cm a 42 cm.

per m a € 132,00 centotrentadue/zero

04.46

Sovrapp. archi: R 60cm

Sovrapprezzo per la formazione di centine per archi a tutto sesto, per murature in mattoni o blocchi dello spessore da 25 a 38 cm, compresi la preparazione delle armature, gli appoggi e il disarmo: per raggi fino a 60 cm.

cad. a € 122,00 centoventidue/zero

04.47

Sovrapp. archi: R 61-90cm

Sovrapprezzo per la formazione di centine per archi a tutto sesto, per murature in mattoni o blocchi dello spessore da 25 a 38 cm, compresi la preparazione delle armature, gli appoggi e il disarmo: per raggi da 61 a 90 cm.

cad. a € 130,00 centotrenta/zero

04.48

Sovrapp. archi ribassati: luce 120cm

Sovrapprezzo per la formazione di centine per archi ribassati di muratura in mattoni o blocchi dello spessore da 25 a 38 cm, compresi la preparazione delle armature, gli appoggi e il disarmo: per luci muratura fino a cm 120.

cad. a € 143,00 centoquarantatre/zero

04.49

Sovrapp. archi ribassati: luce 121 - 180cm

Sovrapprezzo per la formazione di centine per archi ribassati di muratura in mattoni o blocchi

04.44

Rolladenkasten: vollisol. selbsttragend D 32-42cm

Rolladenkasten aus zementgebundener Holzwolle mit seitlichen und oberen Verankerungen, mit vertikal verstellbaren Lagern; wärmegedämmt; Außenseite als Putzträger, Kasten mit korrosionsschützten Schienen für Anschluss von Putz und Verblendung, liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der gedämmte Verschlussdeckel, die Rolladenwelle mit Gurtenscheibe und verstellbaren, korrosionsschützten Kugellagern, die seitlichen Stirndeckel, sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: vollisolierter selbsttragender Rolladenkasten für Mauerdicken von 32 cm bis 42 cm.

pro m à € 118,00 einhundertachtzehn/null

04.45

Rolladenkasten vollwärmegedämmt, Außeninspektion: vollisol. Selbsttragend D 32-42cm

Vollwärmegedämmter selbsttragender Rolladenkasten, Dämmkörper zur Rauminnenseite Stärke min. 15 cm, Wärmeleitfähigkeit <0,035W/mK, Außeninspektion, mit vertikal verstellbaren Lagern; Innen- und Außenseite als Putzträger, Kasten aus verzinktem Stahlblech Stärke min. 1mm, mit korrosionsschützten Schienen für Anschluss von Putz und Verblendung, liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Rolladenwelle aus Stahl mit Gurtenscheibe und verstellbaren, korrosionsschützten Kugellagern, die seitlichen gedämmten Abschlüsse, sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: vollisolierter selbsttragender Rolladenkasten für Mauerdicken von 32 cm bis 42 cm.

pro m à € 132,00 einhundertzweiunddreissig/null

04.46

Aufpreis Rundbogenschal.: R 60cm

Aufpreis für Rundbogenschalungen für Wände aus Mauerziegeln oder Blocksteinen von 25 bis 38 cm Dicke, einschließlich der Ausbildung des Lehrgerüstes, der Widerlager und des Ausrüstens: für Rundbogen mit einem Radius bis 60 cm.

pro St à € 122,00 einhundertzweiundzwanzig/null

04.47

Aufpreis Rundbogenschal.: R 61-90cm

Aufpreis für Rundbogenschalungen für Wände aus Mauerziegeln oder Blocksteinen von 25 bis 38 cm Dicke, einschließlich der Ausbildung des Lehrgerüstes, der Widerlager und des Ausrüstens: für Rundbogen mit einem Radius von 61 bis 90 cm.

pro St à € 130,00 einhundertdreissig/null

04.48

Aufpreis Flachbogenschal.: Mauerlichte 120cm

Aufpreis für Flachbogenschalungen für Wände aus Mauerziegeln oder Blocksteinen von 25 bis 38 cm Dicke, einschließlich der Ausbildung des Lehrgerüstes, der Widerlager und des Ausrüstens: für Mauerlichte bis 120 cm.

pro St à € 143,00 einhundertdreivierzig/null

04.49

Aufpreis Flachbogenschal.: Mauerlichte 121 - 180cm

Aufpreis für Flachbogenschalungen für Wände aus Mauerziegeln oder Blocksteinen von 25

dello spessore da 25 a 38 cm, compresi la preparazione delle armature, gli appoggi e il disarmo: per luci muratura da 121 cm a 180 cm.

cad. a € 165,00 centosessantacinque/ zero

05 Intonaci a mano

05.01 Intonaco grezzo 2 mani: rinzaffo+malta di calce

Intonaco grezzo su pareti e soffitti interni, spessore da 1,5 a 2,0 cm applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M2,5 e secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 29,00 ventinove/zero

05.02 Intonaco grezzo 2 mani: rinzaffo+malta bastarda

Intonaco grezzo su pareti e soffitti interni, spessore da 1,5 a 2,0 cm applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10 e secondo strato con malta bastarda di calce idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5.

per m² a € 29,00 ventinove/zero

05.03 Intonaco grezzo 2 mani: rinzaffo+malta idr.

Intonaco grezzo su pareti e soffitti interni, spessore da 1,5 a 2,0 cm applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10 e secondo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5.

per m² a € 28,50 ventotto/cinquanta

05.04 Intonaco civile 3 mani: rinzaffo+calce idrata+grassello

Intonaco civile su pareti e soffitti interni, spessore 1,5 cm applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce guida e tirato a frattazzino di spugna o lisciato. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2 e stabilità con malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 36,00 trentasei/zero

bis 38 cm Dicke, einschließlich der Ausbildung des Lehrgerüsts, der Widerlager und des Ausrüstens: für Mauerlichte von 121 bis 180 cm.

pro St à € 165,00 einhundertfünfundsechzig/null

05 Putzarbeiten

05.01 Grobputz 2 Lagen: Spritz+Weißkalkmörtel

Grobputz auf Innenwänden und Innendecken, Dicke von 1,5 bis 2,0 cm in zwei Putzlagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit Reibbrett abreiben. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus Weißkalkmörtel (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² à € 29,00 neunundzwanzig/null

05.02 Grobputz 2 Lagen: Spritz+Kalkzementmörtel

Grobputz auf Innenwänden und Innendecken, Dicke von 1,5 bis 2,0 cm in zwei Putzlagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit Reibbrett abreiben. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus Kalkzementmörtel aus hydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

pro m² à € 29,00 neunundzwanzig/null

05.03 Grobputz 2 Lagen: Spritz+hydr. Kalkmörtel

Grobputz auf Innenwänden und Innendecken, Dicke von 1,5 bis 2,0 cm in zwei Putzlagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit Reibbrett abreiben. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

pro m² à € 28,50 achtundzwanzig/fünfzig

05.04 Innenputz 3 Lagen: Spritz+Weißkalkhydrat+gelösch. Weißkalk

Innenputz auf Wänden und Decken, Dicke 1,5 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen, mit Reibbrett abfilzen oder glätten. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Weißkalkhydrat (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2 und Dünnenschichtoberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² à € 36,00 sechsunddreissig/null

05.05

Intonaco civile 3 mani: rinzaffo+malta bast.+malta fina

Intonaco civile su pareti e soffitti interni, spessore 1,5 cm applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce guida e tirato a frattazzino di spugna o lisciato. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5 e stabilitura con malta fina con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 38,00 trentotto/zero

05.06

Intonaco civile 3 mani: rinzaffo+malta emin. idr.+calce idrata

Intonaco civile su pareti e soffitti interni, spessore 1,5 cm applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce guida e tirato a frattazzino di spugna o lisciato. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5 e stabilitura con calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 37,00 trentasette/zero

05.07

Intonaco esterno 2 mani: rinzaffo+malta bastarda

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 1,8 cm, applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e lavorato a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10 e secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5.

per m² a € 31,00 trentuno/zero

05.08

Intonaco esterno 2 mani: rinzaffo+malta emin. idr.

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 1,8 cm, applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e lavorato a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5.

per m² a € 31,00 trentuno/zero

05.09

Intonaco est. 3 mani: rinzaffo+calce idrata+grassello

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2 e terzo strato con malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 37,50 trentasette/cinquanta

05.05

Innenputz 3 Lagen: Spritz+Kalkzem.+Weißkalkfeinputz

Innenputz auf Wänden und Decken, Dicke 1,5 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen, mit Reibbrett abfilzen oder glätten. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Dünnenschichtoberputz aus Weißkalkfeinputz mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² a € 38,00 achtunddreissig/null

05.06

Innenputz 3 Lagen: Spritz+hydr. Kalk+Kalk-Feinputz

Innenputz auf Wänden und Decken, Dicke 1,5 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen, mit Reibbrett abfilzen oder glätten. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Dünnenschichtoberputz aus Kalk-Abrieb-Feinputz mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² a € 37,00 siebenunddreissig/null

05.07

Außenputz 2 Lagen: Spritz+Kalkzementmörtel

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 1,8 cm, in zwei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

pro m² a € 31,00 einunddreissig/null

05.08

Außenputz 2 Lagen: Spritz+hochhydr. Kalkmörtel

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 1,8 cm, in zwei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus hochhydraulischem Kalk mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

pro m² a € 31,00 einunddreissig/null

05.09

Außenputz 3 Lagen: Spritz+Weißkalkhydrat+gelösch. Weißkalk

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit einfacher Oberflächenbehandlung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Weißkalkhydrat (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2 und Oberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² a € 37,50 siebenunddreissig/fünfzig

05.10

Intonaco est. 3 mani: rinzaffo+malta bast.+malta calce idrata

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M2,5 e terzo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 37,00 trentasette/zero

05.11

Intonaco est. 3 mani: rinzaffo+malta cem.+malta emin. idr.

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta in cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di cemento con una classe di resistenza minima M10 e terzo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5.

per m² a € 37,00 trentasette/zero

05.12

Intonaco est. 3 mani senza fasce: rinzaffo+malta calce idrata+grassello

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani senza l'obbligo della predisposizione di fasce guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2 e terzo strato con malta di calce dolce (grassello) con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 38,00 trentotto/zero

05.13

Intonaco est. 3 mani senza fasce: rinzaffo+malta bast.+malta calce idrata

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani senza l'obbligo della predisposizione di fasce guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento con una classe di resistenza minima M5 e terzo strato con malta di calce idrata con una resistenza a compressione minima 1N/mm2.

per m² a € 38,00 trentotto/zero

05.14

Intonaco est. 3 mani senza fasce: rinzaffo + malta cem.+malta emin. idr.

Intonaco esterno su pareti e soffitti, spessore 2 cm, applicato a tre mani senza l'obbligo della predisposizione di fasce guida, lavorato a disegno semplice o a frattazzo. E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: primo strato con malta di cemento (rinzaffo) con una classe di resistenza minima M10, secondo strato con malta di cemento con una classe di resistenza minima M10 e terzo strato con malta eminentemente idraulica con una classe di resistenza minima M2,5.

per m² a € 38,00 trentotto/zero

05.10

Außenputz 3 Lagen: Spritz+Kalkzementm.+Weißkalkhydrat

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit einfacher Oberflächenbehandlung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Oberputz aus Weißkalkhydrat mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² à € 37,00 siebenunddreissig/null

05.11

Außenputz 3 Lagen: Spritz+Zementmörtel+hydr. Kalkmörtel

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit einfacher Oberflächenbehandlung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und Oberschicht aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

pro m² à € 37,00 siebenunddreissig/null

05.12

Außenputz 3 Lagen ohne Putzleisten: Spritz+Weißkalkhydr.+gelösch. Weißkalk

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten auftragen und mit einfacher Oberflächenbearbeitung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Weißkalkhydrat (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2 und Oberputz aus Kalkmörtel aus gelöschem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² à € 38,00 achtunddreissig/null

05.13

Außenputz 3 Lagen ohne Putzleisten: Spritz+Kalkzement+Weißkalkhydrat

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten auftragen und mit einfacher Oberflächenbearbeitung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M5 und Oberputz aus Weißkalkhydrat mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

pro m² à € 38,00 achtunddreissig/null

05.14

Außenputz 3 Lagen ohne Putzleisten: Spritz+Zementmörtel+hydr. Kalkmörtel

Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten auftragen und mit einfacher Oberflächenbearbeitung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und Oberschicht aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

pro m² à € 38,00 achtunddreissig/null

05.15

Strato di finitura: rifinitura a frattazzo

Strato di finitura su pareti esterne, spessore da 0,2 fino a 0,5 cm, in malta bastarda e graniglia con una classe di resistenza minima M2,5 e applicato su sottofondo preesistente (escluso dal prezzo). E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: superficie a frattazzo.

per m² a € 13,00 tredici/zero

05.16

Strato di finitura: superf. grumosa

Strato di finitura su pareti esterne, spessore da 0,2 fino a 0,5 cm, in malta bastarda e graniglia con una classe di resistenza minima M2,5 e applicato su sottofondo preesistente (escluso dal prezzo). E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: superficie grumosa data a spruzzo (tipo terralba).

per m² a € 12,00 dodici/zero

05.17

Strato di finitura: superf. scabra

Strato di finitura su pareti esterne, spessore da 0,2 fino a 0,5 cm, in malta bastarda e graniglia con una classe di resistenza minima M2,5 e applicato su sottofondo preesistente (escluso dal prezzo). E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: superficie scabra data a cazzuola, sabbia 3-5 mm.

per m² a € 11,50 undici/cinquanta

05.18

Strato di finitura: superficie grattata

Strato di finitura su pareti esterne, spessore da 0,2 fino a 0,5 cm, in malta bastarda e graniglia con una classe di resistenza minima M2,5 e applicato su sottofondo preesistente (escluso dal prezzo). E' compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: superficie grattata (malta con aggiunta di sabbia del diametro da 2-3 mm, grattato ottenuto passando ripetutamente il frattazzo in senso verticale, orizzontale o circolare).

per m² a € 11,40 undici/quaranta

05.19

Rasatura: stucco a base gesso

Rasatura per interni su pareti e soffitti, su preesistente intonaco rustico tirato a frattazzo fino, stucco applicato a due riprese incrociate e lisciato, spessore minimo: 5 mm. Si intende compreso nel prezzo una mano di fondo isolante, la formazione di spigoli e angoli, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: stucco a base di gesso.

per m² a € 13,50 tredici/cinquanta

05.20

Rasatura: stucco a base cemento

Rasatura per interni su pareti e soffitti, su preesistente intonaco rustico tirato a frattazzo fino, stucco applicato a due riprese incrociate e lisciato, spessore minimo: 5 mm. Si intende compreso nel prezzo una mano di fondo isolante, la formazione di spigoli e angoli, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei

05.15

Dünnenschicht-Oberputz: mit Reibbrett verrieben

Dünnenschicht-Oberputz auf Außenwänden, Dicke 0,2 bis 0,5 cm, aus Kalkzementmörtel mit feinerem und gröberem Korn mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 auf vorhandenen Unterputz (im Preis nicht inbegriffen) auftragen. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: mit Reibbrett Oberfläche verreiben.

pro m² a € 13,00 dreizehn/null

05.16

Dünnenschicht-Oberputz: Besenspritzputz

Dünnenschicht-Oberputz auf Außenwänden, Dicke 0,2 bis 0,5 cm, aus Kalkzementmörtel mit feinerem und gröberem Korn mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 auf vorhandenen Unterputz (im Preis nicht inbegriffen) auftragen. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: Besenspritzputz (Mörtelüberzug mit feinster Körnung - leicht gerauhte Fläche).

pro m² a € 12,00 zwölf/null

05.17

Dünnenschicht-Oberputz: Kellenspritzputz

Dünnenschicht-Oberputz auf Außenwänden, Dicke 0,2 bis 0,5 cm, aus Kalkzementmörtel mit feinerem und gröberem Korn mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 auf vorhandenen Unterputz (im Preis nicht inbegriffen) auftragen. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: Kellenspritzputz (mit Kellenspitze anwerfen), Sandkorn: 3-5 mm.

pro m² a € 11,50 elf/fünfzig

05.18

Dünnenschicht-Oberputz: Scheibenputz

Dünnenschicht-Oberputz auf Außenwänden, Dicke 0,2 bis 0,5 cm, aus Kalkzementmörtel mit feinerem und gröberem Korn mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 auf vorhandenen Unterputz (im Preis nicht inbegriffen) auftragen. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: Scheibenputz (Mörtel mit Feinkieszusatz mit Holzscheibe waagrecht, senkrecht oder kreisrund verscheiben; Sandkorn: 2-3 mm).

pro m² a € 11,40 elf/vierzig

05.19

Spachtel: Gipsspachtel

Spachtel, auf Innenwänden und Innendecken, auf vorhandenem Grobputz mit geriebener Oberfläche, Spachtelmasse mit zwei Spachtelungen kreuzweise aufgetragen und glätten, Mindestdicke, 5 mm. Inbegriffen sind der Grundastrich mit Absperrmittel, die Ausbildung von Kanten und Ecken, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Gipsspachtelmasse.

pro m² a € 13,50 dreizehn/fünfzig

05.20

Spachtel: Zementspachtel

Spachtel, auf Innenwänden und Innendecken, auf vorhandenem Grobputz mit geriebener Oberfläche, Spachtelmasse mit zwei Spachtelungen kreuzweise aufgetragen und glätten, Mindestdicke, 5 mm. Inbegriffen sind der Grundastrich mit Absperrmittel, die Ausbildung von Kanten und Ecken, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Innengerüste

locali: stucco a base di cemento.

per m² a € 13,50 tredici/cinquanta

05.21

Rasatura: stucco a base acrilica

Rasatura per interni su pareti e soffitti, su preesistente intonaco rustico tirato a frattazzo fino, stucco applicato a due riprese incrociate e lisciato, spessore minimo: 5 mm. Si intende compreso nel prezzo una mano di fondo isolante, la formazione di spigoli e angoli, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: stucco a base acrilica.

per m² a € 13,40 tredici/quaranta

05.22

Intonaco di rivest. gradini

Intonaco di rivestimento per gradini in calcestruzzo, eseguito con malta di cemento con una classe di resistenza minima M20, applicato nello spessore di 2 cm su pedate e alzata e lisciato a cazzuola rovescia. E' compresa la smussatura degli spigoli.

per m² a € 49,00 quarantanove/zero

05.23

Intonaco civile con malta di calce 2 mani: spess. 20mm

Intonaco civile con malta di calce su tutte le superfici comuni da intonacare, esente da cemento. Ecologico, regolazione climatica dell'ambiente. Composto da uno strato di sottofondo e superficie frattazzata con granulometria 0 –1,4mm, massima conducibilità termica 0,80 W/mK, densità a secco ca. 1.550 kg/m³, permeabilità al vapore acqueo valore 8-12; reazione al fuoco: euroclasse A1. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: spessore 20 mm.

per m² a € 28,00 ventotto/zero

05.24

Malta rasante e ponte di aderenza: rasatura, spessore 0,20cm

Malta minerale a base di cemento, calce idrata, sabbia fine, fibre di rinforzo e additivi, come ponte di aderenza per successivi intonaci di calce, malta bastarda e cemento o il fissaggio di pannelli isolanti. Massima conducibilità termica 0,90 W/mK: per rasatura, spessore 0,20 cm.

per m² a € 7,90 sette/novanta

05.25

alta rasante e ponte di aderenza: finitura a pettine, spessore 1,0 cm

Malta minerale a base di cemento, calce idrata, sabbia fine, fibre di rinforzo e additivi, come ponte di aderenza per successivi intonaci di calce, malta bastarda e cemento o il fissaggio di pannelli isolanti. Massima conducibilità termica 0,90 W/mK: applicazione per finitura a pettine, spessore 1,0 cm.

per m² a € 9,30 nove/trenta

05.26

Malta rasante e ponte di aderenza: finitura puntuale, spessore 1,5 cm

Malta minerale a base di cemento, calce idrata, sabbia fine, fibre di rinforzo e additivi, come ponte di aderenza per successivi intonaci di calce, malta bastarda e cemento o il fissaggio di

für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Zementspachtelmasse.

pro m² a € 13,50 dreizehn/fünfzig

05.21

Spachtel: Acrylspachtel

Spachtel, auf Innenwänden und Innendecken, auf vorhandenem Grobputz mit geriebener Oberfläche, Spachtelmasse mit zwei Spachtelungen kreuzweise aufgetragen und glätten, Mindestdicke, 5 mm. Inbegriffen sind der Grundastrich mit Absperrmittel, die Ausbildung von Kanten und Ecken, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Acrylspachtelmasse.

pro m² a € 13,40 dreizehn/vierzig

05.22

Stufenputz

Stufenputz für glatte Betonstufen, mit Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M20 herstellen und 2 cm dick auf Tritt- und Setzstufen auftragen und mit Stahlkelle sauber glätten. Inbegriffen ist das Abrunden der Kanten.

pro m² a € 49,00 neunundvierzig/null

05.23

Kalk-Innenputz 2 Lagen: Dicke 20mm

Kalk-Innenputz für Wände und Decken auf allen normalen Putzgründen, frei von Zement. Ökologisch, raumklimaregulierend. Bestehend aus einer Lage Unterputz und verriebener Oberfläche mit Körnung 0 -1,4mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,80 W/mK, Rohdichte trocken ca. 1.550 kg/m³, Dampfdiffusionswiderstand ca. 8-12; Brandverhalten Euroklasse A1. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Dicke: 20 mm.

pro m² a € 28,00 achtundzwanzig/null

05.24

Haft- und Armierungsmörtel: Haftspachtelung, Stärke 0,2 cm

Mineralischer Trockenmörtel auf Basis von Zement, Weißkalkhydrat, Feinsanden, Armierungsfasern und Vergütungszusätzen, als Haftbrücke für nachfolgende Kalk-, Kalkzement- und Zementputze sowie zum Kleben und Armieren von Dämmplatten. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,90 W/mK: für Haftspachtelung, Stärke 0,2 cm.

pro m² a € 7,90 sieben/neunzig

05.25

Haft- und Armierungsmörtel: Kammbettverfahren, Stärke 1,0 cm

Mineralischer Trockenmörtel auf Basis von Zement, Weißkalkhydrat, Feinsanden, Armierungsfasern und Vergütungszusätzen, als Haftbrücke für nachfolgende Kalk-, Kalkzement- und Zementputze sowie zum Kleben und Armieren von Dämmplatten. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,90 W/mK: zur Ausführung von Kammbettverfahren, Stärke 1,0 cm.

pro m² a € 9,30 neun/dreissig

05.26

Haft- und Armierungsmörtel: Wulst-Punkt-Verfahren, Stärke 1,5 cm

Mineralischer Trockenmörtel auf Basis von Zement, Weißkalkhydrat, Feinsanden, Armierungsfasern und Vergütungszusätzen, als Haftbrücke für nachfolgende Kalk-,

pannelli isolanti. Massima conducibilità termica 0,90 W/mK: applicazione per finitura con incollaggio perimetrale e centrale, spessore 1,5 cm.

per m² a € 10,07 dieci/zerosette

05.27

Malta rasante e ponte di aderenza: rasatura per applicazione di rete d'armatura, spessore 0,5 cm

Malta minerale a base di cemento, calce idrata, sabbia fine, fibre di rinforzo e additivi, come ponte di aderenza per successivi intonaci di calce, malta bastarda e cemento o il fissaggio di pannelli isolanti. Massima conducibilità termica 0,90 W/mK: rasatura per applicazione di rete d'armatura, spessore 0,5 cm.

per m² a € 15,00 quindici/zero

05.28

Rinzaffo malta pozzolana trass

Rinzaffo in malta pozzolana trass su muratura in mattoni cotti o calcestruzzo applicato a macchina. Il rinzaffo dovrà essere confezionato con sabbia e malta trass e dovrà ricoprire integralmente la superficie da intonacare. È compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m.

per m² a € 9,70 nove/settanta

05.29

Intonaco interno a base di argilla Intonco a base di argilla, spessore 1,5 cm

Intonaco interno a base di argilla applicato a due mani, strato di fondo e di finitura, su pareti e soffitti con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo e lisciato. Tempo di maturazione dello strato di fondo 10 giorni; le fasce guida vengono tolte prima dell'applicazione della finitura; spigoli arrotondati. Sono compresi armature per intonaco su cambi di superficie, la lavorazione per eliminare crepe ed i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: Intonco a base di argilla, spessore 1,5 cm.

per m² a € 41,00 quarantuno/zero

05.30

Intonaco interno a base di argilla su superfici in legno Intonco a base di argilla, spessore ca. 2 cm

Intonaco interno a base di argilla applicato a due mani, strato di fondo e di finitura, su pareti e soffitti in legno con portaintonaco in stuoie di canne, con l'obbligo della predisposizione di fasce di guida e tirato a frattazzo e lisciato. Tempo di maturazione dello strato di fondo 10 giorni; le fasce guida vengono tolte prima dell'applicazione della finitura; spigoli arrotondati. Sono compresi portaintonaco, armature per intonaco su cambi di superficie, la lavorazione per eliminare crepe ed i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: Intonco a base di argilla, spessore ca. 2 cm.

per m² a € 45,00 quarantacinque/zero

05.31

Rinzaffo a base di calce idraulica naturale NHL

Rinzaffo con malta preconfezionata a grana grossa, naturale, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3,5, calce

Kalkzement- und Zementputze sowie zum Kleben und Armieren von Dämmplatten. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,90 W/mK: zur Ausführung von Wulst-Punkt-Verfahren, Stärke 1,5 cm.

pro m² a € 10,07 zehn/nullsieben

05.27

Haft- und Armierungsmörtel: Gewebeeinbettung, Stärke 0,5 cm

Mineralischer Trockenmörtel auf Basis von Zement, Weißkalkhydrat, Feinsanden, Armierungsfasern und Vergütungszusätzen, als Haftbrücke für nachfolgende Kalk-, Kalkzement- und Zementputze sowie zum Kleben und Armieren von Dämmplatten. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,90 W/mK: zur Anwendung für Gewebeeinbettung, Stärke 0,5 cm.

pro m² a € 15,00 fünfzehn/null

05.28

Spritzbewurf Trasskalk

Spritzbewurf mit Trasskalk auf gebrannten Tonziegelsteinen oder Betonmauerwerk maschinell aufgebracht. Für den Spritzbewurf darf nur Trasskalk und Sand verwendet werden, der Putzgrund muss deckend überzogen werden. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m.

pro m² a € 9,70 neun/siebzig

05.29

Innenputz aus Lehmgrundputz und Lehmfeinputzschicht Lehmputz Stärke 1,5 cm

Innenputz aus Lehmgrundputz und Lehmfeinputzschicht auf Wänden und Decken, nach der mittels verzinkter Putzleisten hergestellten Sollage zweilagig auftragen und mit Reibbrett abreiben oder glätten. Erhärtungszeit der Lehmgrundputzschicht 10 Tage; die Putzschienen werden vor Aufbringen der Lehmfeinputzschicht entfernt; Ecken abgerundet. Inbegriffen ist auch die Montage von Armierungsgewebe bei Untergrundwechsel, die Nachbearbeitung bei Rissen und die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Lehmputz Stärke 1,5 cm.

pro m² a € 41,00 einundvierzig/null

05.30

Innenputz aus Lehm auf Holzuntergründen Lehmputz Stärke ca. 2cm

Innenputz aus Lehmgrundputz und Lehmfeinputzschicht auf Holzwänden und Holzdecken, nach der mittels verzinkter Putzleisten hergestellten Sollage zweilagig auf Putzträger aus Schilfmatte auftragen und mit Reibbrett abreiben oder glätten. Erhärtungszeit der Lehmgrundputzschicht 10 Tage; die Putzschienen werden vor Aufbringen der Lehmfeinputzschicht entfernt; Ecken abgerundet. Inbegriffen ist auch die Montage der Putzträger, Armierungsgewebe bei Untergrundwechsel, die Nachbearbeitung bei Rissen und die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Lehmputz Stärke ca. 2 cm.

pro m² a € 45,00 fünfundvierzig/null

05.31

Spritzbewurf aus nat. hydraulischem Kalk NHL

Spritzbewurf aus fertig gemischtem, grobkörnigem, natürlichem Mörtel mit sehr hoher Porosität, Hygroskopie und Atmungsfähigkeit, bestehend aus reinem, natürlichem,

idraulica HL 5, pozzolana naturale e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria <2,5 mm, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, applicato a mano o a macchina. È compreso l'onere dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m.

per m² a € 39,00 trentanove/zero

05.32

Itonaco 2 mani, a base di calce idraulica naturale NHL Itonco a base di NHL, spessore 2,0 cm

Itonaco civile su tutte le superfici comuni da intonacare, esente da cemento, composto da intonaco grezzo a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, pozzolana naturale e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria < 2,5 mm, applicato a mano, frattazzato; ecologico, regolazione climatica dell'ambiente, microporoso, igroscopico, naturale. Massima conducibilità termica 0,55 W/mK, permeabilità al vapore acqueo <=6; finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 ed inerti, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1. Sono compresi i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali: Itonco a base di NHL, spessore 2,0 cm.

per m² a € 43,00 quarantatre/zero

hydraulischem Kalk NHL 3,5, aus hydraulischem Kalk HL 5, fein gemahlenem, natürlichem Puzzolan und Zuschlägen aus Quarzsand und Dolomitkalk mit Sieblinie <2,5 mm, Auftragsdicke 5 ÷ 7 mm in einer einzigen Schicht, die von Hand oder maschinell aufgebracht wird. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m.

pro m² à € 39,00 neununddreissig/null

05.32

Kalk-Putz 2 Lagen, aus reinem natürlichen hydraulischen Kalk NHL Putz auf NHL Basis, Stärke 2,0 cm

Kalk-Putz für Wände und Decken auf allen normalen Putzgründen, frei von Zement, bestehend aus einer Lage Unterputz aus reinem natürlichen hydraulischen Kalk NHL 3,5, Puzzolan und Zuschlägen aus Quarzsand und Dolomitkalk mit Sieblinie < 2,5 mm, von Hand aufgetragen, verriebene Oberfläche; ökologisch, raumklimaregulierend, mikroporös, hygroskopisch, natürlich. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,55 W/mK, Dampfdiffusionswiderstand <=6; Endbeschichtung mit fertig gemischtem Putz für innen und außen auf der Basis von natürlichem, hydraulischem Kalk NHL 3,5 und Zuschlägen, von Hand aufgetragen, Brandverhaltensklasse A1. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m: Putz auf NHL Basis, Stärke 2,0 cm.

pro m² à € 43,00 dreiundvierzig/null

06

Vespai e sottofondi

06.01

Ossatura di sottofondo con pietrame: spess. 25cm

Ossatura di sottofondo per pavimenti contro terra all'interno di un fabbricato, con inerti di ghiaia grossa e/o pietrame di cava; forniti e posti in opera spianati a livello e costipati, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto, lo scarico, la distribuzione del materiale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: spessore 25 cm.

per m² a € 11,00 undici/zero

06.02

Massetto gallegg. pav. a malta spess. 5cm

Massetto galleggiante in malta di cemento confezionato con inerti da 0-5 mm, classe di resistenza minima C20, spessore 5 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di pavimenti freddi posati su letto di malta, tirato in piano, superficie finita a frattazzo lungo; esecuzione conforme disegno.

per m² a € 33,50 trentatre/cinquanta

06.03

Sovrapp. voce .02 magg. spess. 1cm

Sovrapprezzo alla voce .02 per ogni centimetro di maggiore spessore.

per m² a € 2,30 due/trenta

06

Packlagen und Estricharbeiten

06.01

Schotterunterbau: D 25cm

Unterbau, im Gebäude in Fußböden nichtunterkellerter Räume, aus Grobkiesund/oder Schotter; liefern, einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Schichtdicke: 25 cm.

pro m² à € 11,00 elf/null

06.02

Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 5cm

Zementestrich als schwimmender Estrich, aus Zementmörtel mit Zuschlagstoffen von 0-5 mm, Mindestfestigkeitsklasse C20, Estrichdicke: 5 cm; liefern und einbringen, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Mörteldickbett, Oberfläche eben mit der langen Latte abziehen; Ausführung gemäß Zeichnung.

pro m² à € 33,50 dreiunddreissig/fünfzig

06.03

Aufpreis Pos. .02 Mehrdicke D 1cm

Aufpreis auf Position .02 für jeden weiteren cm Dicke.

pro m² à € 2,30 zwei/dreissig

06.04	Massetto gallegg. pav. incoll. spess. 5cm Massetto galleggiante in malta di cemento confezionato con inerti da 0-4 mm, classe di resistenza minima C20, massima conducibilità termica 1,4 W/mK, densità ca. 2000 kg/m ³ , spessore 5 cm; fornito e dato in opera per sottosuoli di pavimenti da posare con adesivo, tirato in piano e lisciatore; esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m ² .	per m ² a € 36,00 trentasei/zero
06.05	Sovrappr. voce .04 per magg. spess. Sovraprezzo alla voce .04 per ogni cm di maggior spessore.	per m ² a € 2,60 due/sessanta
06.06	Massetto gallegg. in anidride spess. 4cm Massetto galleggiante in malta di anidride, classe di resistenza minima C20, spessore 4 cm, fornito e dato in opera per sottosuoli di pavimenti posati con adesivo, tirato in piano e lisciatore; esecuzione conforme disegno.	per m ² a € 28,20 ventotto/venti
06.07	Sovrappr. voce .06 per magg. spess. Sovraprezzo alla voce .06 per ogni cm di maggior spessore.	per m ² a € 2,33 due/trentatre
06.08	Pav. industr. spess. 15cm: superf. frattazzo manuale Pavimento industriale con massetto di sottosuolo in calcestruzzo, classe di resistenza minima C25/30, spessore 15 cm, e strato superficiale d'usura in aggregato di cemento e quarzo sferoidale, in ragione, di 4 kg/m ² ; fornito e dato in opera su supporto portante, tirato in piano o in pendenza, compresa la suddivisione del pavimento mediante giunti di dilatazione a quadri da ca. 4x4 m, la formazione dei giunti di dilatazione e la sigillatura dei giunti; esecuzione conforme disegno. L'armatura necessaria secondo i calcoli statici non è compresa e verrà contabilizzata a parte. Con superficie tirata con frattazzo fino.	per m ² a € 36,00 trentasei/zero
06.09	Pav. industr. spess. 15cm: superf. frattazzo mecc. Pavimento industriale con massetto di sottosuolo in calcestruzzo, classe di resistenza minima C25/30, spessore 15 cm, e strato superficiale d'usura in aggregato di cemento e quarzo sferoidale, in ragione, di 4 kg/m ² ; fornito e dato in opera su supporto portante, tirato in piano o in pendenza, compresa la suddivisione del pavimento mediante giunti di dilatazione a quadri da ca. 4x4 m, la formazione dei giunti di dilatazione e la sigillatura dei giunti; esecuzione conforme disegno. L'armatura necessaria secondo i calcoli statici non è compresa e verrà contabilizzata a parte. Con superficie finita con frattazzatura meccanica.	per m ² a € 34,10 trentaquattro/dieci

06.04	Schwimm. Estrich Beläge im Dünnbett D 5cm Zementestrich als schwimmender Estrich, aus Zementmörtel mit Zuschlagstoffen von 0-4 mm, Mindestfestigkeitsklasse C20, max. Wärmeleitfähigkeit 1,4 W/mK, Rohdichte ca. 2000 kg/m ³ , Estrichdicke: 5 cm; liefern und einbringen, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett, von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Oberfläche eben abziehen und glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Anlegung von Dehnfugen mittels Kellenschnitt bei Flächen über 30 m ² .	pro m ² à € 36,00 sechsunddreissig/null
06.05	Aufpreis Pos. .04 für Mehrdicke Aufpreis auf Position .04 für jeden weiteren cm.	pro m ² à € 2,60 zwei/sechzig
06.06	Schwimm. Anhydritestrich D 4cm Anhydritestrich als schwimmender Estrich, aus Anhydritmörtel, Mindestfestigkeitsklasse C20, Estrichdicke: 4 cm; liefern und einbringen, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett; Oberflächen eben abziehen und glätten; Ausführung gemäß Zeichnung.	pro m ² à € 28,20 achtundzwanzig/zwanzig
06.07	Aufpreis Pos. .06 für Mehrdicke Aufpreis auf Position .06 für jeden weiteren cm Dicke.	pro m ² à € 2,33 zwei/dreiunddreissig
06.08	Industrieboden D 15cm: händisch geglättete Oberfl. Industrieboden, aus Unterbeton mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C25/30, Dicke: 15 cm; Verschleißschicht aus einem Gemisch aus Zement und kugeligem Quarzsand, Auftragsmenge: 4 kg/m ² ; liefern und auf tragenden Untergrund eben oder mit Gefälle aufbringen, einschließlich der Unterteilung der Bodenfläche durch Dehnfugen in Feldern zu ca. 4x4 m, der Dehnfugenausbildung und der Fugenversiegelung; Ausführung gemäß Zeichnung. Die erforderliche Bewehrung lt. statischer Berechnung ist nicht inbegriffen und wird gesondert vergütet. Mit geriebener und geglätteter Oberfläche.	pro m ² à € 36,00 sechsunddreissig/null
06.09	Industrieboden D 15cm: mech. Geglättete Oberfl. Industrieboden, aus Unterbeton mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C25/30, Dicke: 15 cm; Verschleißschicht aus einem Gemisch aus Zement und kugeligem Quarzsand, Auftragsmenge: 4 kg/m ² ; liefern und auf tragenden Untergrund eben oder mit Gefälle aufbringen, einschließlich der Unterteilung der Bodenfläche durch Dehnfugen in Feldern zu ca. 4x4 m, der Dehnfugenausbildung und der Fugenversiegelung; Ausführung gemäß Zeichnung. Die erforderliche Bewehrung lt. statischer Berechnung ist nicht inbegriffen und wird gesondert vergütet. Mit mechanisch geglätteter Oberfläche	pro m ² à € 34,10 vierunddreissig/zehn